



**akdeio**  
forest products ground materials  
import export  
marketing industry and trade  
LIMITED COMPANY



**KALE  
KİLİT**

**All Lock Series**

# All Lock Series



**akdeio**

Forest Products Ground Materials Import Export Marketing Industry and Trade  
LIMITED COMPANY

Mobile Company: +90 532 250 65 29

Phone: +90 212 111 11 11

Address: Alakent Mah, 243. Sk., No:6 Tema İstanbul Sitesi 7/B No:1 Halkalı / K.çekmece İstanbul / TÜRKİYE



**akdeio**  
forest products ground materials  
import export  
marketing industry and trade  
LIMITED COMPANY

[www.akdeio.com.tr](http://www.akdeio.com.tr)

[info@akdeio.com.tr](mailto:info@akdeio.com.tr)

[akdeio](#)

[akdeioorman](#)

# ÜRÜN KATALOĞU

PRODUCT CATALOG





Her Neslin  
Güvenliği...

Security for  
All Generations...

Güvenli hayat  
Kale Kilit ile  
başladı,  
Kale Kilit ile  
devam ediyor...

Kale Kilit, kaliteyi ve güvenliği  
maksimum seviyeye taşıyan  
ürünleri ile ulusal ve uluslararası  
standart sertifikaları almaya  
hak kazanmıştır.



Kale Kilit ürünleri,  
Türk Standartları Enstitüsü (TSE)  
ürün kalite belgesine sahiptir.  
(TS EN 12209, TS EN 1303, TS EN 14846)



Kale Kilit ürünleri, Yapı Malzemeleri  
Yönetmeliği ile bağlantılı olan "G"  
beyanına uygun üretilmektedir.



Kale Kilit ürünleri 9001 Kalite Yönetim  
Sistemleri belgesine sahip tesislerde  
üretilmektedir.



Kale Kilit ürünleri Rusya GOST  
Standartları'na uygun üretilerek  
belgelendirilmiştir.



Kale Kilit ürünleri Hollanda SKG  
hırsızlığa karşı direnç sertifikasına  
sahiptir.



Kale Kilit mekanik ürünleri 5 yıl garantilidir.\*



Kale 252 EM, 252 R, 257 L çelik kapı  
kilitleri CE markalamasına sahiptir.

\*Elektromekanik ürünler iki yıl garantilidir.

*Kale Kilit is up to both national and international standards, with most current certifications, providing maximum security.*



*The quality of Kale Kilit products are certified by the Turkish Standards Institution (TSE). (TS EN 12209, TS EN 1303, TS EN 14846).*



*Kale Kilit products are manufactured in compliance with the "G Conformity Declaration" under the Regulations on Construction Materials.*



*Kale Kilit products are manufactured in the facilities which have ISO 9001 Quality Management Systems certification.*



*Kale Kilit products are manufactured in compliance with and certified to Russian GOST standards.*



*Products manufactured by Kale Kilit are certified for burglar-resistance by the Dutch institution SKG.*



*Kale Kilit mechanical products have 5 years warranty.\**



*Kale 252 EM, 252 R, 257 L steel door locks have CE marking.*

*Secure living started with Kale Kilit and continues with Kale Kilit.*

*\*Electromechanical products have two years warranty.*

# İÇERİK *CONTENT*

---



---

**SİLİNDİRLER**  
*CYLINDERS*

► 01

**SİLİNDİRLİ GÖMME KİLİTLER**  
*MORTISE LOCKS WITH CYLINDER*

► 02

**SESSİZ SERİ KİLİTLER**  
*SLIENT SERIES LOCKS*

► 03

**GÖMME EMNİYET KİLİTLERİ**  
*SAFETY MORTISE LOCKS*

► 04

**DIŞTAN TAKMA TİRAJLI VE EMNİYET KİLİTLERİ**  
*SURFACE MOUNT RIM LOCKS AND SAFETY LOCKS*

► 05

**İÇ KAPI GÖMME KİLİTLER**  
*INTERIOR MORTISE LOCKS*

► 06

**ÖZEL KİLİTLER**  
*SPECIAL LOCKS*

► 07

**ÇELİK KAPI KİLİTLERİ**  
*STEEL DOOR LOCKS*

► 08

**AKSESUARLAR**  
*ACCESSORIES*

► 09



# 01

## SİLİNDİRLER CYLINDERS





01



**Çelik U Profil**  
**Steel U Profile**

Anahtar üzerinde bulunan Hareketli Pim Mekanizması sayesinde maymuncukla açılmaya karşı dirençli

*The Active Pin System inside the cylinder offers anchored protection against picking and bumping*



Sarsmaya dirençli  
**Anti-bump**



Kırmaya dirençli  
**Anti-snap**



Maymuncukla açılmaya karşı dirençli  
**Anti-pick**



Delinmeye dirençli

## 164 CEC H

### **KALE HAREKETLİ PİMLİ SİLİNDİR** **KALE ACTIVE PIN CYLINDER**

**Teknik Bilgiler:**

**Gövde:** MS 58 Pirinç. Parlatılmış. Kırılmaya dirençli çelik U Profil. Gövdede delinmeye karşı çelik pim. (Opsiyonel: Kumlu nikel kaplamalı).

**Anahtar:** Alpaga. Plastik kafalı. 5 adet.

**Kam:** Özel sinter döküm.

**Anahtar Kombinasyonu:** Bilgisayar teknolojisi.

**Yaylar:** Paslanmaz.

**Pimler:** Delinmeye mukavemetli paslanmaz çelik.

**Emniyet Kartı:** Anahtarın çoğaltılması / yenilenmesi için güvenlik kartı.

**Sertifikalar:** TS EN 1303.

**Technical Information:**

**Body:** MS 58 Brass. Polished. Anti-snap steel bar. Anti-drill pins. (Optional: Sanded nickel plated).

**Key:** Nickel silver. Plastic headed, 5 pieces.

**Cam:** Sintered steel.

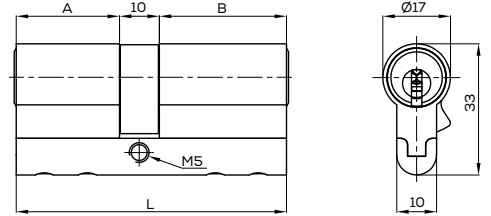
**Key Combinations:** Digital technology.

**Springs:** Stainless.

**Pins:** Anti-drill stainless steel. Active pin protection against unauthorized duplication.

**Security Card:** Security card for reproduction of keys.

**Certifications:** TS EN 1303.



|   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |
|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|
| A | 26 | 26 | 26 | 30 | 26 | 30 | 33 | 30 | 35 | 33 | 35 | 35 | 40 | 40 | 45  |
| B | 26 | 30 | 32 | 30 | 35 | 35 | 33 | 40 | 35 | 40 | 40 | 45 | 40 | 45 | 45  |
| L | 62 | 66 | 68 | 70 | 71 | 75 | 76 | 80 | 80 | 80 | 85 | 90 | 90 | 95 | 100 |

|                                         |                 |
|-----------------------------------------|-----------------|
| Kod<br>Code                             | 164 CEC H       |
| Birim Ağırlığı<br>Unit Weight           | 320 g (+)       |
| Koli İçi Adedi<br>Pieces Per Carton Box | 6               |
| Koli Ölçüsü<br>Carton Box Dimension     | 14,6x14,1x24 cm |
| Koli Ağırlığı<br>Carton Box Weight      | 2.172 g (+)     |



**Çelik U Profil**  
Steel U Profile

Dikey ve yatay 3 yönlü olarak yerleştirilmiş pimler sayesinde sarsma yöntemiyle ve maymuncukla açılmaya karşı dirençli.

*Pins are vertically and horizontally positioned in the cylinder for an improved resistance against "bumping" and "picking".*



Sarsmaya dirençli  
Anti-bump



Kırmaya dirençli  
Anti-snap



Maymuncukla açılmaya karşı dirençli  
Anti-pick



Delinmeye dirençli  
Anti-drill

## 164 CEC

**KALE TÜPTEN ŞİFRELEİ YÜKSEK GÜVENLİKLİ SİLİNDİR, EMNİYET KARTLI**  
**KALE CORE ENCRYPTED ADVANCED SECURITY CYLINDER WITH**  
**REGISTRATION CARD**

### Teknik Bilgiler:

**Gövde:** MS 58 Pirinç. Parlatılmış. Kırmaya dirençli çelik U profil gövdede delinmeye karşı çelik pim (Opsiyonel: Kumlu nikel kaplamalı).

**Anahtar:** Alpaga. Plastik kafalı. 5 adet.

**Kam:** Özel sinter döküm.

**Anahtar Kombinasyonu:** Bilgisayar teknolojisi.

**Yaylar:** Paslanmaz çelik (inox).

**Pimler:** Delinmeye mukavemetli paslanmaz çelik.

**Emniyet Kartı:** Anahtarın çoğaltılması/yenilenmesi için güvenlik kartı.

**Sertifikalar:** TS EN 1303.

### Technical Information:

**Body:** MS 58 Brass. Polished. Anti-snap steel bar. Anti-drill pins. (Optional: Sanded nickel plated).

**Key:** Nickel silver. Plastic headed. 5 pieces.

**Cam:** Sintered steel.

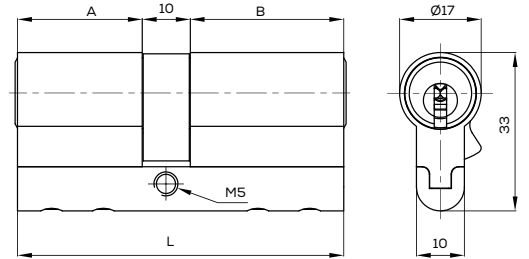
**Key Combinations:** Digital technology.

**Springs:** Stainless steel (inox).

**Pins:** Anti-drill stainless steel.

**Security Card:** Security card for reproduction of keys.

**Certifications:** TS EN 1303.



|   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |
|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|
| A | 26 | 26 | 26 | 30 | 26 | 30 | 33 | 30 | 35 | 33 | 35 | 40 | 35 | 40 | 45  |
| B | 26 | 30 | 32 | 30 | 35 | 35 | 33 | 40 | 35 | 40 | 40 | 45 | 45 | 40 | 45  |
| L | 62 | 66 | 68 | 70 | 71 | 75 | 76 | 80 | 80 | 83 | 85 | 95 | 90 | 90 | 100 |

|                                      |               |
|--------------------------------------|---------------|
| Kod Code                             | 164 CEC       |
| Birim Ağırlığı Unit Weight           | 347 g (+)     |
| Koli İçi Adedi Pieces Per Carton Box | 6             |
| Koli Ölçüsü Carton Box Dimension     | 15x19,6x12 cm |
| Koli Ağırlığı Carton Box Weight      | 2.232 g (+)   |



Çelik U Profil  
Steel U Profile



Sarsmaya dirençli  
Anti-bump



Kırmaya dirençli  
Anti-snap



Maymuncukla  
açılmaya karşı dirençli  
Anti-pick



Delinmeye dirençli  
Anti-drill

## 164 CEC M

**KALE TÜPTEN ŞİFRELI YÜKSEK GÜVENLİKLİ SİLİNDİR, EMNİYET KARTLI, MANDALLI**  
**KALE CORE ENCRYPTED ADVANCED SECURITY CYLINDER WITH THUMB KNOB AND REGISTRATION CARD**

### Teknik Bilgiler:

**Gövde:** MS 58 Pirinç. Parlatılmış. Kırılmaya dirençli çelik U Profil. Gövdede delinmeye karşı çelik pim. (Opsiyonel: Kumlu nikel kaplamalı).

**Anahtar:** Alpaga. Plastik kafalı. 5 adet.

**Kam:** Özel sinter döküm.

**Anahtar Kombinasyonu:** Bilgisayar teknolojisi.

**Yaylar:** Paslanmaz.

**Pimler:** Delinmeye mukavemetli paslanmaz çelik.

**Emniyet Kartı:** Anahtarın çoğaltılması / yenilenmesi için güvenlik kartı.

**Sertifikalar:** TS EN 1303.

### Technical Information:

**Body:** MS 58 Brass. Polished. Anti-snap steel bar. Anti-drill pins. (Optional: Sanded nickel plated).

**Key:** Nickel silver. Plastic headed, 5 pieces.

**Cam:** Sintered steel.

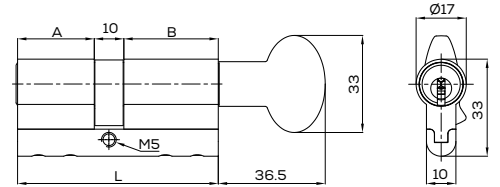
**Key Combinations:** Digital technology.

**Springs:** Stainless.

**Pins:** Anti-drill stainless steel. Active pin protection against unauthorized duplication.

**Security Card:** Security card for reproduction of keys.

**Certifications:** TS EN 1303.



|   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |
|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|
| A | 26 | 26 | 26 | 30 | 26 | 30 | 33 | 30 | 35 | 33 | 35 | 35 | 40 | 40 | 45  |
| B | 26 | 30 | 32 | 30 | 35 | 35 | 33 | 40 | 35 | 40 | 40 | 45 | 40 | 45 | 45  |
| L | 62 | 66 | 68 | 70 | 71 | 75 | 76 | 80 | 80 | 80 | 85 | 90 | 90 | 95 | 100 |

|                                         |                 |
|-----------------------------------------|-----------------|
| Kod<br>Code                             | 164 CEC M       |
| Birim Ağırlığı<br>Unit Weight           | 387 g (+)       |
| Koli İçi Adedi<br>Pieces Per Carton Box | 6               |
| Koli Ölçüsü<br>Carton Box Dimension     | 14,6x14,1x24 cm |
| Koli Ağırlığı<br>Carton Box Weight      | 2.400 g (+)     |



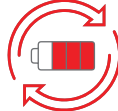
**PATENT NUMARASI**  
**PATENT NUMBER**  
EP12 189 306.9



Tuzak silindir  
Trap Cylinder



Delinmeye dirençli  
Anti-drill



Değiştirilebilir pil  
Changeable battery

Silindir kırıldığında alarm 100 dB ses seviyesi ile aktive olarak caydırıcılık sağlar.

The alarm within the cylinder is activated (100 dB) when the cylinder is snapped at the special sacrificial break point.

## 164 ASYN

### KALE ALARMLI SİLİNDİR KALE ALARM CYLINDER

#### Teknik Bilgiler:

**Gövde:** MS 58 Pirinç malzeme, kumlu nikel kaplamalı.

**Anahtar:** Pirinç, multikanallı, nikel kaplı, 3 anahtarlı.

**Topuz:** Plastik üzeri boyama.

**Çalışma Sıcaklığı:** -20°C / 70°C.

**Ölçüler:** 26 (A) + 10 + 32 (B) en küçük.

**Depolama Koşulu:** 0°C / 50°C.

**Nem:** 0 - %85 rH.

**Pil Tipi:** 23 A (2 adet).

**Ses Seviyesi:** 100 ±5 Desibel (10 cm mesafeden).

**Sertifika:** TS EN 1303.

#### Technical Information:

**Body:** MS 58 Brass material, sanded nickel plated.

**Key:** Brass, multiwave, nickel plated, with 3 keys.

**Knob:** Painted plastic.

**Operating Temperature:** -20°C / 70°C.

**Dimensions:** 26 (A) + 10 + 32 (B) minimum.

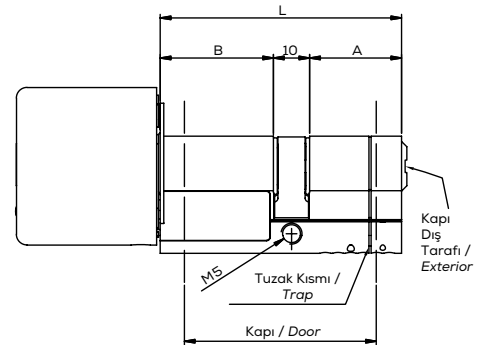
**Storage Range:** 0°C / 50°C.

**Humidity:** 0 - %85 rH.

**Battery Type:** 23 A (2 pieces).

**Sound Level:** 100 ±5 Decibels. (from 10 cm distance).

**Certificates:** TS EN 1303.



|   |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |     |     |     |     |
|---|----|----|----|----|----|----|-----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|
| A | 26 | 26 | 26 | 30 | 30 | 30 | 30  | 35 | 35 | 35 | 40 | 40 | 40  | 45  | 45  | 50  |
| B | 32 | 35 | 40 | 35 | 40 | 45 | 60  | 35 | 40 | 45 | 40 | 45 | 50  | 45  | 50  | 50  |
| L | 68 | 71 | 76 | 75 | 80 | 85 | 100 | 80 | 85 | 90 | 90 | 95 | 100 | 100 | 105 | 110 |

|                                      |             |
|--------------------------------------|-------------|
| Kod Code                             | 164ASYN     |
| Birim Ağırlığı Unit Weight           | 414 g (+)   |
| Koli İçi Adedi Pieces Per Carton Box | 6           |
| Koli Ölçüsü Carton Box Dimension     | 18x8x25 cm  |
| Koli Ağırlığı Carton Box Weight      | 2.586 g (+) |



Çelik U Profil  
Steel U Profile



Sarsmaya dirençli  
Anti-bump



Kırmaya dirençli  
Anti-snap



Maymuncukla  
açılmaya karşı dirençli  
Anti-pick



Delinmeye dirençli  
Anti-drill



## 164 YGS SE

**YÜKSEK GÜVENLİKLİ SİLİNDİR, SİSTEM SİLİNDİR, EMNİYET KARTLI**  
**ADVANCED SECURITY CYLINDER WITH REGISTRATION CARD**

**Teknik Bilgiler:**

**Gövde:** MS 58 Pirinç. Parlatılmış. Kırmaya dirençli çelik U profil. Gövdede ve tüpte delinmeye karşı çelik pim. Sarsma yöntemi ve maymuncukla açılmaya karşı dirençli. 12 adet halter pim. (Opsiyonel: Kumlu nikel kaplamalı).

**Anahtar:** Pirinç. Nikel kaplamalı. Multikanallı. Sistem. Plastik kafalı, 3 adet.

**Kam:** Özel sinter döküm.

**Anahtar Kombinasyonu:** Bilgisayar teknolojisi.

**Yaylar:** Paslanmaz çelik (inox).

**Pimler:** MS 58 özel çekme pirinç. (Opsiyonel: Pimler delinmeye mukavim çelik. HRC 60).

**Emniyet Kartı:** Anahtarın çoğaltılması/yenilenmesi için güvenlik kartı.

**Sertifikalar:** TS EN 1303.

**Technical Information:**

**Body:** MS 58 Brass. Polished. Anti-snap steel bar. Anti-drill pins. 12 mushroom pins against bumping and picking. (Optional: Sanded nickel plated).

**Key:** Brass. Nickel plated. Multiwave. Horizontal. Plastic headed, 3 pieces.

**Cam:** Sintered steel.

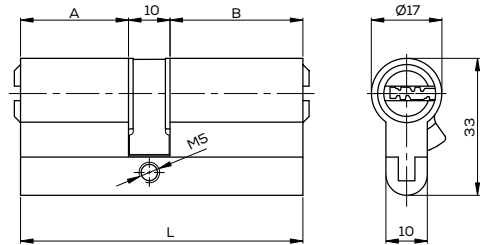
**Key Combinations:** Digital technology.

**Springs:** Stainless steel (inox).

**Pins:** MS 58 Brass. Polished. (Anti-drill steel pins HRC60).

**Security Card:** Security card for reproduction of keys.

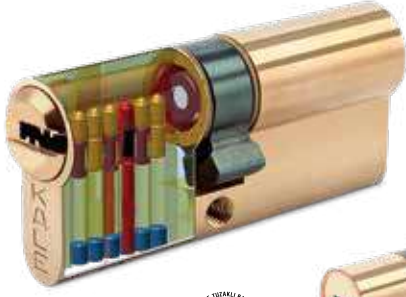
**Certifications:** TS EN 1303.



|                                         |               |
|-----------------------------------------|---------------|
| Kod<br>Code                             | 164 YGS SE    |
| Birim Ağırlığı<br>Unit Weight           | 307 g (+)     |
| Koli İçi Adedi<br>Pieces Per Carton Box | 12            |
| Koli Ölçüsü<br>Carton Box Dimension     | 12,5x44x14 cm |
| Koli Ağırlığı<br>Carton Box Weight      | 3.814 g (+)   |



# KALE KİLİT



Kırılmadan önce  
Before snap



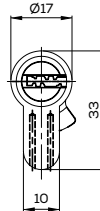
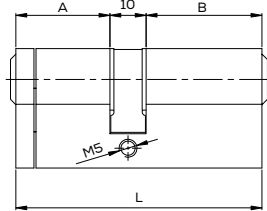
Kırıldığında  
After snap



Kırıldıktan sonra  
Operable after snap



|                                      |                  |
|--------------------------------------|------------------|
| Kod Code                             | 164 KTB S        |
| Birim Ağırlığı Unit Weight           | 290 g (+)        |
| Koli İçi Adedi Pieces Per Carton Box | 12               |
| Koli Ölçüsü Carton Box Dimension     | 35,7x13,7x9,7 cm |
| Koli Ağırlığı Carton Box Weight      | 3.610 g (+)      |



|   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |
|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|
| A | 26 | 26 | 26 | 26 | 30 | 33 | 30 | 35 | 33 | 35 | 35 | 40 | 40 | 40 | 45  |
| B | 26 | 30 | 32 | 30 | 35 | 35 | 33 | 40 | 35 | 40 | 40 | 45 | 40 | 45 | 45  |
| L | 62 | 66 | 68 | 70 | 71 | 75 | 76 | 80 | 80 | 83 | 85 | 90 | 90 | 95 | 100 |

## 164 KTB S

### KALE TUZAKLI SİSTEM SİLİNDİR KALE TRAP SYSTEM CYLINDER

#### Teknik Bilgiler:

Gövde: MS 58 Pirinç. Parlatılmış. Delinmeye karşı 2 adet çelik pim takviyeli (Opsiyonel: Kumlu nikel kaplamalı).

Anahtar: Pirinç. Nikel kaplamalı. Multikanallı. Sistem. 3 adet.

Kam: Özel sinter döküm.

Anahtar Kombinasyonu: Bilgisayar teknolojisi.

Yaylar: Paslanmaz çelik (inox).

Pimler: MS 58 özel çekme piriç. (Opsiyonel: Pimler delinmeye mukavim çelik. HRc 60).

Sertifikalar: TS EN 1303.

#### Technical Information:

Body: MS 58 Brass. Polished. 2 anti-drill pins. (Optional: Sanded nickel plated).

Key: Brass. Nickel plated. Multiwave. Horizontal. 3 pieces.

Cam: Sintered steel.

Key Combinations: Digital technology.

Springs: Stainless steel (inox).

Pins: MS 58 Brass. (Optional: Anti-drill steel pins HRc 60).

Certifications: TS EN 1303.

## 164 KTB G

### KALE TUZAKLI STANDART SİLİNDİR KALE TRAP STANDARD CYLINDER

#### Teknik Bilgiler:

Gövde: MS 58 Piriç. Parlatılmış. Delinmeye karşı 2 adet çelik pim takviyeli. (Opsiyonel: Kumlu nikel kaplamalı).

Anahtar: Piriç. Nikel kaplamalı. Multikanallı. Standart. 3 adet.

Kam: Sinter özel döküm.

Anahtar Kombinasyonu: Bilgisayar teknolojisi.

Yaylar: Paslanmaz çelik (inox).

Pimler: MS 58 özel çekme piriç. (Opsiyonel: Pimler delinmeye mukavim çelik. HRc 60).

Sertifikalar: TS EN 1303.

#### Technical Information:

Body: MS 58 Brass. Polished.

2 anti-drill pins. (Optional: Sanded nickel plated).

Key: Brass. Nickel plated. Multiwave. Standard. 3 pieces.

Cam: Sintered steel.

Key Combinations: Digital technology.

Springs: Stainless steel (inox).

Pins: MS 58 Brass. Polished. (Optional: Anti-drill steel pins HRc 60).

Certifications: TS EN 1303.



Kırılmadan önce  
Before snap



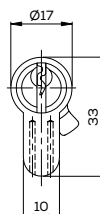
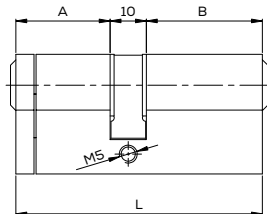
Kırıldığında  
After snap



Kırıldıktan sonra  
Operable after snap



|                                      |                 |
|--------------------------------------|-----------------|
| Kod Code                             | 164 KTB G       |
| Birim Ağırlığı Unit Weight           | 270 g (+)       |
| Koli İçi Adedi Pieces Per Carton Box | 12              |
| Koli Ölçüsü Carton Box Dimension     | 35,7x13,8x10 cm |
| Koli Ağırlığı Carton Box Weight      | 3.360 g (+)     |



|   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |
|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|
| A | 26 | 26 | 26 | 26 | 30 | 33 | 30 | 35 | 33 | 35 | 35 | 40 | 40 | 40 | 45  |
| B | 26 | 30 | 32 | 30 | 35 | 35 | 33 | 40 | 35 | 40 | 40 | 45 | 40 | 45 | 45  |
| L | 62 | 66 | 68 | 70 | 71 | 75 | 76 | 80 | 80 | 83 | 85 | 90 | 90 | 95 | 100 |



Paslanmaz çelik takviyeli.  
Stainless steel reinforcement.

## 164 DBNE

**ÇELİK TAKVİYELİ SİLİNDİR, BİLYALI SİLİNDİR, EMNİYET KARTLI**  
**TEAR-RESISTANT HIGH SECURITY CYLINDER WITH REGISTRATION CARD**

**Teknik Bilgiler:**

**Gövde:** MS 58 Pirinç. Parlatılmış. Özel tasarımı, paslanmaz çelik takviyeli. (Opsiyonel: Kumlu nikel kaplamalı).

**Anahtar:** Piriç. Nikel kaplamalı. Multikanallı. Bilyalı. 5 adet.

**Kam:** Özel sinter döküm.

**Anahtar Kombinasyonu:** Bilgisayar teknolojisi.

**Yaylar:** Paslanmaz çelik (inox).

**Pimler:** MS 58 özel çekme piriç. (Opsiyonel: Pimler delinmeye mukavim çelik. HRc 60).

**Emniyet Kartı:** Anahtarın çoğaltılması/yenilenmesi için güvenlik kartı.

**Sertifikalar:** TS EN 1303.

**Technical Information:**

**Body:** MS 58 Brass. Polished. Reinforced with stainless steel bars. (Optional: Sanded nickel plated).

**Key:** Brass. Nickel plated. Multiwave. High security. 5 pieces.

**Cam:** Sintered steel.

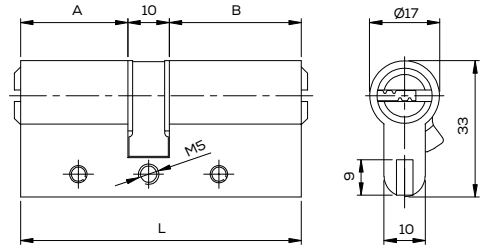
**Key Combinations:** Digital technology.

**Springs:** Stainless steel (inox).

**Pins:** MS 58 Brass (Optional: Anti-drill steel pins HRc 60).

**Security Card:** Security card for reproduction of keys.

**Certifications:** TS EN 1303.



|   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |
|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|
| A | 26 | 26 | 26 | 30 | 26 | 30 | 33 | 30 | 35 | 33 | 35 | 40 | 35 | 40 | 45  |
| B | 26 | 30 | 32 | 30 | 35 | 35 | 33 | 40 | 35 | 40 | 40 | 45 | 45 | 40 | 45  |
| L | 62 | 66 | 68 | 70 | 71 | 75 | 76 | 80 | 80 | 83 | 85 | 95 | 90 | 90 | 100 |

|                                      |              |
|--------------------------------------|--------------|
| Kod Code                             | 164 DBNE     |
| Birim Ağırlığı Unit Weight           | 330 g (+)    |
| Koli İçi Adedi Pieces Per Carton Box | 12           |
| Koli Ölçüsü Carton Box Dimension     | 34x9,6x12 cm |
| Koli Ağırlığı Carton Box Weight      | 4.070 g (+)  |



# KALE KİLİT



## 164 DSN

### ÇELİK TAKVİYELİ SİLİNDİR, SİSTEM SİLİNDİR TEAR-RESISTANT SYSTEM CYLINDER

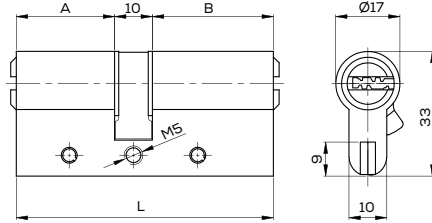
#### Teknik Bilgiler:

Gövde: MS 58 Pirinç. Parlatılmış. Özel tasarımı, paslanmaz çelik takviyeli. (Opsiyonel: Kumlu nikel kaplamalı).  
 Anahtar: Pirinç. Nikel kaplamalı. Multikanallı. Sistem. 3 adet.  
 Kam: Özel sinter döküm.  
 Anahtar Kombinasyonu: Bilgisayar teknolojisi.  
 Yaylar: Paslanmaz çelik (inox).  
 Pimler: MS 58 özel çekme pirinç. (Opsiyonel: Pimler delinmeye mukavim çelik. HRc 60).  
 Sertifikalar: TS EN 1303.

#### Technical Information:

Body: MS 58 Brass. Polished. Reinforced with stainless steel bars. (Optional: Sanded nickel plated).  
 Key: Brass. Nickel plated. Multiwave. Horizontal. 3 pieces.  
 Cam: Sintered steel.  
 Key Combinations: Digital technology.  
 Springs: Stainless steel (inox).  
 Pins: MS 58 Brass. (Optional: Anti-drill steel pins HRc 60).  
 Certifications: TS EN 1303.

|                                      |              |
|--------------------------------------|--------------|
| Kod Code                             | 164 DSN      |
| Birim Ağırlığı Unit Weight           | 290 g (+)    |
| Koli İçi Adedi Pieces Per Carton Box | 24           |
| Koli Ölçüsü Carton Box Dimension     | 34x9,6x12 cm |
| Koli Ağırlığı Carton Box Weight      | 3.594 g (+)  |



|   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |
|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|
| A | 26 | 26 | 26 | 30 | 26 | 30 | 33 | 30 | 35 | 35 | 35 | 40 | 40 | 45  |
| B | 26 | 30 | 32 | 30 | 35 | 35 | 33 | 40 | 35 | 40 | 45 | 40 | 45 | 45  |
| L | 62 | 66 | 68 | 70 | 71 | 75 | 76 | 80 | 80 | 85 | 90 | 90 | 95 | 100 |



## 164 DGN

### ÇELİK TAKVİYELİ SİLİNDİR, STANDART SİLİNDİR TEAR-RESISTANT STANDARD CYLINDER

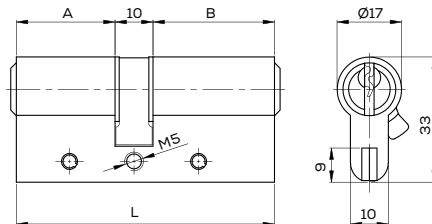
#### Teknik Bilgiler:

Gövde: MS 58 Pirinç. Parlatılmış. Özel tasarımı paslanmaz çelik takviyeli. (Opsiyonel: Kumlu nikel kaplamalı).  
 Anahtar: Pirinç. Nikel kaplamalı. Multikanallı. Standart. 3 adet.  
 Kam: Sinter özel döküm.  
 Anahtar Kombinasyonu: Bilgisayar teknolojisi.  
 Yaylar: Paslanmaz çelik (inox).  
 Pimler: MS 58 özel çekme pirinç. (Opsiyonel: Pimler delinmeye mukavim çelik. HRc 60).  
 Sertifikalar: TS EN 1303.

#### Technical Information:

Body: MS 58 Brass. Polished. Reinforced with stainless steel bars. (Optional: Sanded nickel plated).  
 Key: Brass. Nickel plated. Multiwave. Standard. 3 pieces.  
 Cam: Sintered steel.  
 Key Combinations: Digital technology.  
 Springs: Stainless steel (inox).  
 Pins: MS 58 Brass. Polished. (Optional: Anti-drill steel pins HRc 60).  
 Certifications: TS EN 1303.

|                                      |              |
|--------------------------------------|--------------|
| Kod Code                             | 164 DGN      |
| Birim Ağırlığı Unit Weight           | 250 g (+)    |
| Koli İçi Adedi Pieces Per Carton Box | 24           |
| Koli Ölçüsü Carton Box Dimension     | 34x9,6x12 cm |
| Koli Ağırlığı Carton Box Weight      | 3.110 g (+)  |



|   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |
|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|
| A | 26 | 26 | 26 | 30 | 26 | 30 | 33 | 30 | 35 | 35 | 35 | 40 | 40 | 45  |
| B | 26 | 30 | 32 | 30 | 35 | 35 | 33 | 40 | 35 | 40 | 45 | 40 | 45 | 45  |
| L | 62 | 66 | 68 | 70 | 71 | 75 | 76 | 80 | 80 | 85 | 90 | 90 | 95 | 100 |



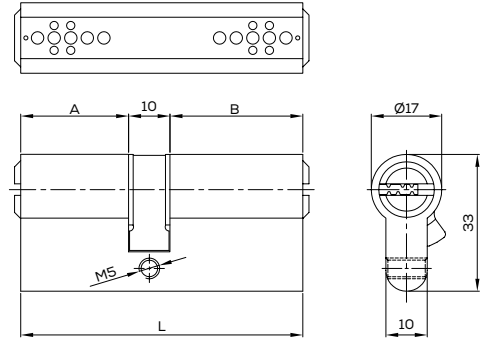
## 164 OBS-BNE Z

### YÜKSEK GÜVENLİKLİ İNŞAAT SİLİNDİRİ, EMNİYET KARTLI HIGH SECURITY CONSTRUCTION CYLINDER WITH REGISTRATION CARD

Kendini yeniden şifreleyen pim sistemi

Müteahhit firmalar ve kapı üreticileri için özel olarak tasarlanmıştır. 2 anahtar inşaat süresince kullanılır ve inşaat bitiminde kalan 5 anahtar, mülkün yeni sahibine/kapıyı satın alan müşteriye blister ambalaj içerisinde teslim edilir. Teslim edilen 5 anahtardan herhangi birinin kullanılmaya başlanmasıyla, önceden kullanılmış olan 2 anahtar, kullanılmaz duruma gelir. Bu sayede, kullanıcıların güvenliği en üst seviyede sağlanarak, silindirin yenisiyle değiştirilmesi ihtiyacı bırakılmamaktadır.

Emniyet Kartı: Anahtarın çoğaltılması/yenilenmesi için güvenlik kartı.



#### Recodable pin system

This is specially designed for building contractors and door manufacturers. 2 loose keys are used during the construction and once it is completed or the door is installed, the owner uses his own 5 keys that are provided in a sealed blister pack. When any one of these 5 keys is inserted into the cylinder, the previous 2 keys become obsolete; henceforth utmost security is provided to the users without replacing the cylinder with a new one.

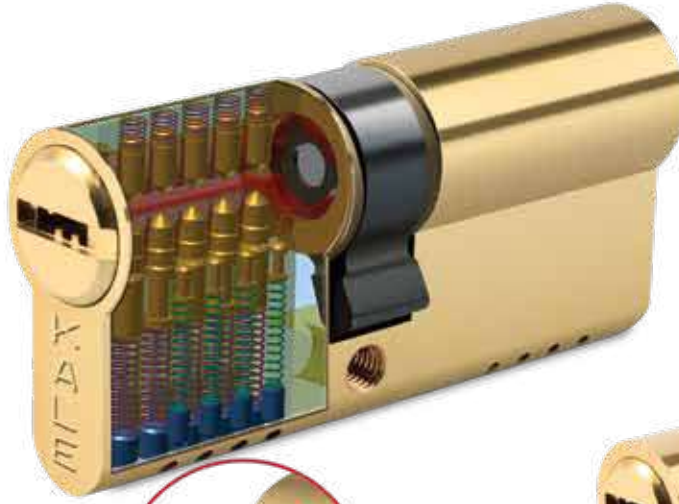
Security Card: Security card for reproduction of keys.

|   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |
|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|
| A | 26 | 26 | 26 | 30 | 26 | 30 | 33 | 30 | 35 | 33 | 35 | 35 | 40 | 40 | 45  |
| B | 26 | 30 | 32 | 30 | 35 | 35 | 33 | 40 | 35 | 40 | 40 | 45 | 40 | 45 | 45  |
| L | 62 | 66 | 68 | 70 | 71 | 75 | 76 | 80 | 80 | 83 | 85 | 90 | 90 | 95 | 100 |

|                                         |                 |
|-----------------------------------------|-----------------|
| Kod<br>Code                             | 164 OBS-BNE Z   |
| Birim Ağırlığı<br>Unit Weight           | 317 g (+)       |
| Koli İçi Adedi<br>Pieces Per Carton Box | 30              |
| Koli Ölçüsü<br>Carton Box Dimension     | 35,5x27,5x22 cm |
| Koli Ağırlığı<br>Carton Box Weight      | 10.030 g (+)    |



# KALE KİLİT



Otomatik Blokaj Pimleri  
Automatic Blockage Pins



## 164 OBS BE

OTOMATİK BLOKAJ SİSTEMİ, BİLYALI SİLİNDİR, EMNİYET KARTLI  
AUTOMATIC BLOCKAGE HIGH SECURITY CYLINDER WITH REGISTRATION CARD

### Teknik Bilgiler:

**Gövde:** MS 58 Pirinç. Delinmeye karşı 2 adet çelik pim takviyeli.

16 adet halter pimi. (Opsiyonel: Kumlu nikel kaplamalı).

**Anahtar:** Pirinç. Nikel kaplamalı. Multikanallı. Bilyalı. 5 adet.

**Kam:** Özel sinter döküm.

**Anahtar Kombinasyonu:** Bilgisayar teknolojisi.

**Yaylar:** Paslanmaz çelik (inox).

**Pimler:** MS 58 özel çekme pirinç. (Opsiyonel: Pimler delinmeye mukavim çelik. HRc 60).

**Emniyet Kartı:** Anahtarın çoğaltılması/yenilenmesi için güvenlik kartı.

**Sertifikalar:** TS EN 1303.

### Technical Information:

**Body:** MS 58 Brass. Polished.

2 anti-drill pins. (Optional: Sanded nickel plated).

**Key:** Brass. Nickel plated. Multiwave. High security. 3 pieces.

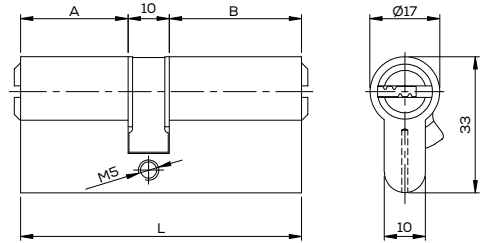
**Cam:** Sintered steel.

**Key Combinations:** Digital technology.

**Springs:** Stainless steel (inox).

**Pins:** MS 58 Brass. Polished. (Optional: Anti-drill steel pins HRc 60).

**Certifications:** TS EN 1303.



|   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |
|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|
| A | 26 | 26 | 26 | 30 | 26 | 30 | 33 | 30 | 35 | 33 | 35 | 35 | 40 | 40 | 45  |
| B | 26 | 30 | 32 | 30 | 35 | 35 | 33 | 40 | 35 | 40 | 40 | 45 | 40 | 45 | 45  |
| L | 62 | 66 | 68 | 70 | 71 | 75 | 76 | 80 | 80 | 83 | 85 | 90 | 90 | 95 | 100 |

|                                         |              |
|-----------------------------------------|--------------|
| Kod<br>Code                             | 164 OBS BE   |
| Birim Ağırlığı<br>Unit Weight           | 320 g (+)    |
| Koli İçi Adedi<br>Pieces Per Carton Box | 12           |
| Koli Ölçüsü<br>Carton Box Dimension     | 34x9,6x12 cm |
| Koli Ağırlığı<br>Carton Box Weight      | 3.950 g (+)  |



## 164 OBS S

### OTOMATİK BLOKAJ SİSTEMİ, SİSTEM SİLİNDİR AUTOMATIC BLOCKAGE SYSTEM CYLINDER

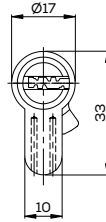
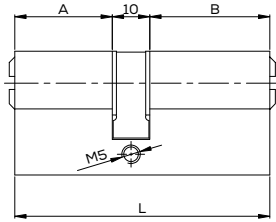
**Teknik Bilgiler:**

Gövde: MS 58 Pirinç. Parlatılmış. Delinmeye karşı 4 adet çelik pim takviyeli.  
16 adet halter pimi. (Opsiyonel: Kumlu nikel kaplamalı).  
Anahtar: Pirinç. Nikel kaplamalı. Multikanallı. Sistem. 3 adet.  
Kam: Özel sinter döküm.  
Anahtar Kombinasyonu: Bilgisayar teknolojisi.  
Yaylar: Paslanmaz çelik (inox).  
Pimler: MS 58 özel çekme pirinç. (Opsiyonel: Pimler delinmeye mukavim çelik.  
HRc 60).  
Sertifikalar: TS EN 1303.

**Technical Information:**

Body: MS 58 Brass. Polished. 4 anti-drill pins. 16 mushroom pins. (Optional: Sanded nickel plated).  
Key: Brass. Nickel plated. Multiwave. Horizontal. 3 pieces.  
Cam: Sintered steel.  
Key Combinations: Digital technology.  
Springs: Stainless steel (inox).  
Pins: MS 58 Brass. (Optional: Anti-drill steel pins HRc 60).  
Certifications: TS EN 1303.

|                                         |                  |
|-----------------------------------------|------------------|
| Kod<br>Code                             | 164 OBS S        |
| Birim Ağırlığı<br>Unit Weight           | 280 g (+)        |
| Koli İçi Adedi<br>Pieces Per Carton Box | 24               |
| Koli Ölçüsü<br>Carton Box Dimension     | 23,5x14,2x8,4 cm |
| Koli Ağırlığı<br>Carton Box Weight      | 6.720 g (+)      |



|   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |
|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|
| A | 26 | 26 | 26 | 30 | 26 | 30 | 33 | 30 | 35 | 33 | 35 | 35 | 40 | 40 | 45  |
| B | 26 | 30 | 32 | 30 | 35 | 35 | 33 | 40 | 35 | 40 | 40 | 45 | 40 | 45 | 45  |
| L | 62 | 66 | 68 | 70 | 71 | 75 | 76 | 80 | 80 | 83 | 85 | 90 | 90 | 95 | 100 |



## 164 OBS G

### OTOMATİK BLOKAJ SİSTEMİ, STANDART SİLİNDİR AUTOMATIC BLOCKAGE SYSTEM STANDARD CYLINDER

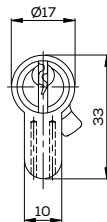
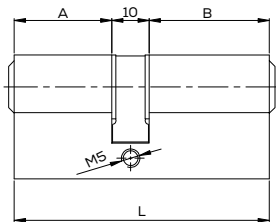
**Teknik Bilgiler:**

Gövde: MS 58 Pirinç. Parlatılmış. Delinmeye karşı 4 adet çelik pim takviyeli.  
16 adet halter pimi. (Opsiyonel: Kumlu nikel kaplamalı).  
Anahtar: Nikel kaplamalı. Pirinç. Multikanallı. Standart. 3 adet.  
Kam: Özel sinter döküm.  
Anahtar Kombinasyonu: Bilgisayar teknolojisi.  
Yaylar: Paslanmaz çelik (inox).  
Pimler: MS 58 özel çekme pirinç.  
(Opsiyonel: Pimler delinmeye mukavim çelik HRc 60).  
Sertifikalar: TS EN 1303.

**Technical Information:**

Body: MS 58 Brass. Polished. 4 anti-drill pins. 16 mushroom pins. (Optional: Sanded nickel plated).  
Key: Brass. Nickel plated. Multiwave. Standard. 3 pieces.  
Cam: Sintered steel.  
Key Combinations: Digital technology.  
Springs: Stainless steel (inox).  
Pins: MS 58 Brass. (Optional: Anti-drill steel pins HRc 60).  
Certifications: TS EN 1303.

|                                         |              |
|-----------------------------------------|--------------|
| Kod<br>Code                             | 164 OBS G    |
| Birim Ağırlığı<br>Unit Weight           | 240 g (+)    |
| Koli İçi Adedi<br>Pieces Per Carton Box | 24           |
| Koli Ölçüsü<br>Carton Box Dimension     | 18,2x15x8 cm |
| Koli Ağırlığı<br>Carton Box Weight      | 5.860 g (+)  |



|   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |
|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|
| A | 26 | 26 | 30 | 26 | 30 | 33 | 30 | 35 | 33 | 35 | 35 | 40 | 40 | 45  |
| B | 26 | 32 | 30 | 35 | 35 | 33 | 40 | 35 | 40 | 40 | 45 | 40 | 45 | 45  |
| L | 62 | 68 | 70 | 71 | 75 | 76 | 80 | 80 | 83 | 85 | 90 | 90 | 95 | 100 |



## 164 BNE

**BİLYALI SİLİNDİR, EMNİYET KARTLI**  
**HIGH SECURITY CYLINDER WITH REGISTRATION CARD**

**Teknik Bilgiler:**

**Gövde:** MS 58 Pirinç. Parlatılmış. Delinmeye karşı 2 adet çelik pim takviyeli. (Opsiyonel: Kumlu nikel kaplamalı).

**Anahtar:** Pirinç. Nikel kaplamalı. Multikanallı. Bilyalı. 5 adet.

**Kam:** Özel sinter döküm.

**Anahtar Kombinasyonu:** Bilgisayar teknolojisi.

**Yaylar:** Paslanmaz çelik (inox).

**Pimler:** MS 58 özel çekme pirinç. (Opsiyonel: Pimler delinmeye mukavim çelik. HRC 60).

**Emniyet Kartı:** Anahtarın çoğaltılması/yenilenmesi için güvenlik kartı.

**Sertifikalar:** TS EN 1303.

**Technical Information:**

**Body:** MS 58 Brass. Polished. 2 anti-drill pins. (Optional: Sanded nickel plated).

**Key:** Brass. Nickel plated. Multiwave. High security. 5 pieces.

**Cam:** Sintered steel.

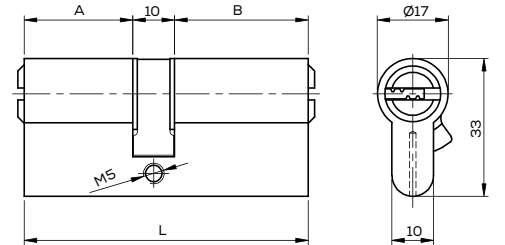
**Key Combinations:** Digital technology.

**Springs:** Stainless steel (inox).

**Pins:** MS 58 Brass. (Optional: Anti-drill steel pins HRC 60).

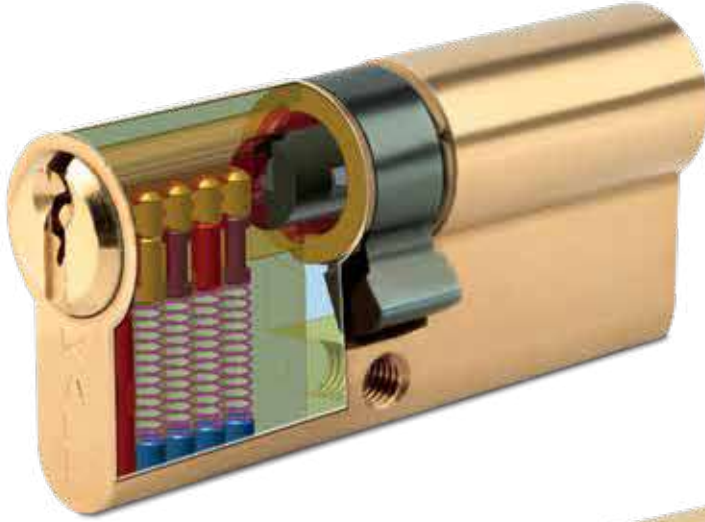
**Security Card:** Security card for reproduction of keys.

**Certifications:** TS EN 1303.



|   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |
|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|
| A | 26 | 26 | 26 | 30 | 26 | 30 | 33 | 30 | 35 | 33 | 35 | 35 | 40 | 40 | 45  |
| B | 26 | 30 | 32 | 30 | 35 | 35 | 33 | 40 | 35 | 40 | 40 | 45 | 40 | 45 | 45  |
| L | 62 | 66 | 68 | 70 | 71 | 75 | 76 | 80 | 80 | 83 | 85 | 90 | 90 | 95 | 100 |

|                                      |              |
|--------------------------------------|--------------|
| Kod Code                             | 164 BNE      |
| Birim Ağırlığı Unit Weight           | 310 g (+)    |
| Koli İçi Adedi Pieces Per Carton Box | 12           |
| Koli Ölçüsü Carton Box Dimension     | 34x9,6x12 cm |
| Koli Ağırlığı Carton Box Weight      | 3.830 g (+)  |



Silindirin bir tarafında anahtar takılı olsa bile diğer tarafından anahtar ile açılabilme

Operable by key even if a key is inserted into the opposite side of the cylinder



## 164 GS/GSC

### ACİL DURUM FONKSİYONLU STANDART SİLİNDİR STANDARD CYLINDER WITH EMERGENCY FUNCTION

#### Teknik Bilgiler:

**Gövde:** MS 58 Pirinç. Parlatılmış.

**Anahtar:** Pirinç. Nikel kaplamalı. Multikanallı. Standart 3 adet.

**Kam:** Özel sinter döküm.

**Anahtar Kombinasyonu:** Bilgisayar teknolojisi.

**Yaylar:** Paslanmaz çelik (inox).

**Pimler:** MS 58 özel çekme pirinç.

(Opsiyonel: Pimler delinmeye mukavim çelik. HRc 60).

**Sertifikalar:** TS EN 1303.

#### Technical Information:

**Body:** MS 58 Brass. Polished.

**Key:** Brass. Nickel plated. Multiwave. Standard 3 pieces.

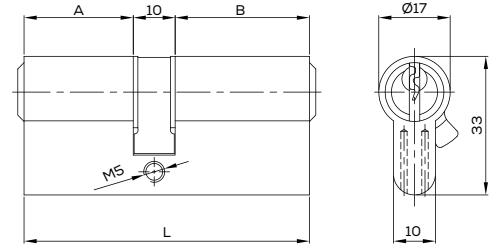
**Cam:** Sintered steel.

**Key Combinations:** Digital technology.

**Springs:** Stainless steel (inox).

**Pins:** MS 58 Brass. (Optional: Anti-drill steel pins HRc 60).

**Certifications:** TS EN 1303.



|   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |
|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|
| A | 30 | 30 | 30 | 30 | 35 | 35 | 35 | 40 | 40 | 45  |
| B | 30 | 35 | 40 | 45 | 35 | 40 | 45 | 40 | 45 | 45  |
| L | 70 | 75 | 80 | 85 | 80 | 85 | 90 | 90 | 95 | 100 |

|                                         |                  |
|-----------------------------------------|------------------|
| Kod<br>Code                             | 164 GSC          |
| Birim Ağırlığı<br>Unit Weight           | 250 g (+)        |
| Koli İçi Adedi<br>Pieces Per Carton Box | 24               |
| Koli Ölçüsü<br>Carton Box Dimension     | 18,4x14,9x7,7 cm |
| Koli Ağırlığı<br>Carton Box Weight      | 6.080 g (+)      |

Görsel 164 GSC kodlu ürüne aittir.  
This visual belongs to the product 164 GSC.



# KALE KİLİT



Silindir topuzunun hareketini sağ ve sol yöne çevrimini kısıtlayan ayar yuvası.

Adjustment holes for restricting the rotation of cylinder thumbturn in right or left direction.

## 164 CG

### STANDART SINIF SİLİNDİRİ STANDARD CYLINDER WITH CLASSROOM FUNCTION

#### Sınıf Silindiri:

1. Topuzlu ve standart anahtarlıdır, anahtarla dışarıdan kilitlenip açılmaktadır.
2. Topuz tarafından tutulsa (bloke edilse) dahi, anahtar ile dışarıdan açılabilir.
3. İçeriden topuz ile kilitleme yapmamakta, yalnızca açma yapabilmektedir.
4. Kapının sağ-sol olmasına göre, topuz tarafında bulunan pim yay vida setinin yeri değiştirilerek, ayarlanabilir.

#### Opsiyonel (Kavrama Silindiri):

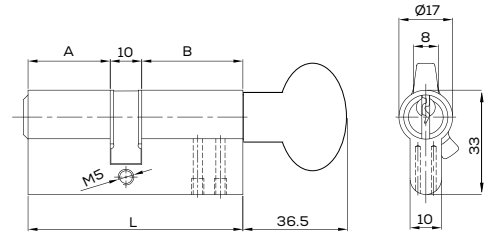
1. Ürün, topuz tarafında bulunan pim, yay, vida seti tamamen sökülerek kavrama silindiri özelliği kazanmaktadır. Bu özellikle, topuz tarafından hem açma hem de kilitleme yapılabilmektedir.
2. Ürün, topuz tarafından tutulsa (bloke edilse) dahi, anahtar ile, ön taraftan açılabilir.

#### Classroom Cylinder:

1. With a thumbturn on single side is functioned by a Kale standard key. One way access for locking /unlocking is provided only from outside.
2. Can still be unlocked with the key from outside even the thumbturn inside is held (or blocked) for interference.
3. Prevents locking with the thumbturn from inside. Thumbturn can only unlock the door.
4. Can be adjusted according to the door direction by switching the set of pin, spring and screw on the thumbturn side.

#### Anti Barricade Cylinder (Optional):

1. The product can have a clutch function by disassembling the set of pin, spring and screw on the thumbturn side. This function allows the thumbturn for both locking/unlocking.
2. Can still be unlocked with the key from outside even the thumbturn inside is held (or blocked) for interference.



|   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |
|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|
| A | 26 | 26 | 26 | 30 | 26 | 30 | 33 | 30 | 35 | 33 | 35 | 35 | 40 | 40 | 45  |
| B | 26 | 30 | 32 | 30 | 35 | 35 | 33 | 40 | 35 | 40 | 40 | 45 | 40 | 45 | 45  |
| L | 62 | 66 | 68 | 70 | 71 | 75 | 76 | 80 | 80 | 83 | 85 | 90 | 90 | 95 | 100 |

|                                         |                   |
|-----------------------------------------|-------------------|
| Kod<br>Code                             | 164 CG            |
| Birim Ağırlığı<br>Unit Weight           | 300 g (+)         |
| Koli İçi Adedi<br>Pieces Per Carton Box | 12                |
| Koli Ölçüsü<br>Carton Box Dimension     | 10,9x15,4x12,1 cm |
| Koli Ağırlığı<br>Carton Box Weight      | 3.386 g (+)       |



## 164 SNC

### SİSTEM SİLİNDİR SYSTEM CYLINDER

#### Teknik Bilgiler:

Gövde: MS 58 Piring. Parlatılmış. Delinmeye karşı 4 adet çelik pim takviyeli. (Opsiyonel: Kumlu nikel kaplamalı).

Anahtar: Piring. Nikel kaplamalı. Multikanallı. Sistem. 3 adet.

Kam: Özel sinter döküm.

Anahtar Kombinasyonu: Bilgisayar teknolojisi.

Yaylar: Paslanmaz çelik (inox).

Pimler: MS 58 özel çekme piring.

(Opsiyonel: Pimler delinmeye mukavim çelik. HRc 60).

Sertifikalar: TS EN 1303.

#### Technical Information:

Body: MS 58 Brass. Polished. 4 anti-drill pins. (Optional: Sanded nickel plated).

Key: Brass. Nickel plated. Multiwave. Horizontal. 3 pieces.

Cam: Sintered steel.

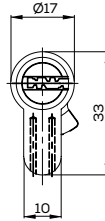
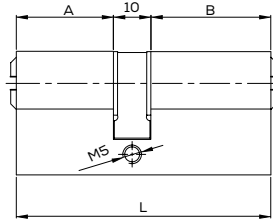
Key Combinations: Digital technology.

Springs: Stainless steel (inox).

Pins: MS 58 Brass. (Optional: Anti-drill steel pins HRc 60).

Certifications: TS EN 1303.

|                                         |                  |
|-----------------------------------------|------------------|
| Kod<br>Code                             | 164 SNC          |
| Birim Ağırlığı<br>Unit Weight           | 270 g (+)        |
| Koli İçi Adedi<br>Pieces Per Carton Box | 24               |
| Koli Ölçüsü<br>Carton Box Dimension     | 23,5x14,2x8,4 cm |
| Koli Ağırlığı<br>Carton Box Weight      | 6.446 g (+)      |



|   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |
|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|
| A | 26 | 26 | 26 | 30 | 26 | 30 | 33 | 30 | 35 | 33 | 35 | 35 | 40 | 40 | 45  |
| B | 26 | 30 | 32 | 30 | 35 | 35 | 33 | 40 | 35 | 40 | 40 | 45 | 40 | 45 | 45  |
| L | 62 | 66 | 68 | 70 | 71 | 75 | 76 | 80 | 80 | 83 | 85 | 90 | 90 | 95 | 100 |



## 164 GNC

### STANDART SİLİNDİR STANDARD CYLINDER

#### Teknik Bilgiler:

Gövde: MS 58 Piring. Parlatılmış. Delinmeye karşı 4 adet çelik pim takviyeli. (Opsiyonel: Kumlu nikel kaplamalı).

Anahtar: Piring. Nikel kaplamalı. Multikanallı. Standart. 3 adet.

Kam: Özel sinter döküm.

Anahtar Kombinasyonu: Bilgisayar teknolojisi.

Yaylar: Paslanmaz çelik (inox).

Pimler: MS 58 özel çekme piring.

(Opsiyonel: Pimler delinmeye mukavim çelik. HRc 60).

Sertifikalar: TS EN 1303.

#### Technical Information:

Body: MS 58 Brass. Polished. 4 anti-drill pins. (Optional: Sanded nickel plated).

Key: Brass. Nickel plated. Multiwave. Standard. 3 pieces.

Cam: Sintered steel.

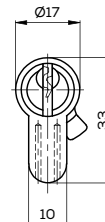
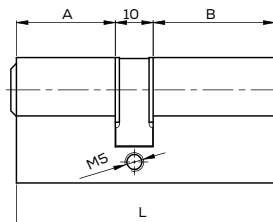
Key Combinations: Digital technology.

Springs: Stainless steel (inox).

Pins: MS 58 Brass. (Optional: Anti-drill steel pins HRc 60).

Certifications: TS EN 1303.

|                                         |                  |
|-----------------------------------------|------------------|
| Kod<br>Code                             | 164 GNC          |
| Birim Ağırlığı<br>Unit Weight           | 240 g (+)        |
| Koli İçi Adedi<br>Pieces Per Carton Box | 24               |
| Koli Ölçüsü<br>Carton Box Dimension     | 18,2x14,8x7,5 cm |
| Koli Ağırlığı<br>Carton Box Weight      | 5.820 g (+)      |



|   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |
|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|
| A | 26 | 26 | 26 | 30 | 26 | 30 | 33 | 30 | 35 | 33 | 35 | 35 | 40 | 40 | 45  |
| B | 26 | 30 | 32 | 30 | 35 | 35 | 33 | 40 | 35 | 40 | 40 | 45 | 40 | 45 | 45  |
| L | 62 | 66 | 68 | 70 | 71 | 75 | 76 | 80 | 80 | 83 | 85 | 90 | 90 | 95 | 100 |

**KALE KİLİT**

## 164 BR/GR/SR

**YARIM TİP SİLİNDİR, BİLYALI, STANDART, SİSTEM SİLİNDİR**  
**HALF TYPE CYLINDER HIGH SECURITY STANDARD SYSTEM**  
**CYLINDER**

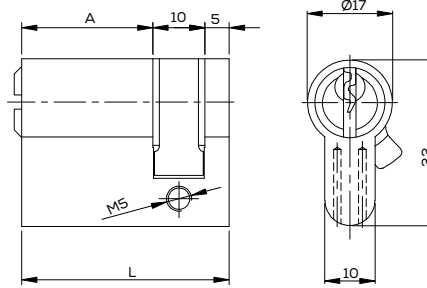
**Teknik Bilgiler:**

Gövde: MS 58 Pirinç. Standart profil. (Opsiyonel: Kumlu nikel kaplamalı).  
Anahtar: Pirinç. Nikel kaplamalı. Multikanallı. Bilyalı/sistem/standart.  
Kam: Özel sinter döküm.  
Anahtar Kombinasyonu: Bilgisayar teknolojisi.  
Yaylar: Paslanmaz çelik (inox).  
Pimler: MS 58 özel çekme pirinç.  
(Opsiyonel: Pimler delinmeye mukavim çelik. HRc 60).  
Sertifikalar: TS EN 1303.

**Technical Information:**

Body: MS 58 Brass. Standard profile. (Optional: Sanded nickel plated).  
Key: Multiwave. Brass. Nickel plated. High Security/horizontal/standard.  
Cam: Sintered steel.  
Key Combinations: Digital technology.  
Springs: Stainless steel (inox).  
Pins: MS 58 Brass. (Optional: Anti-drill steel pins HRc 60).  
Certifications: TS EN 1303.

| Kod<br>Code                             | 164 BR           | 164 GR           | 164 SR           |
|-----------------------------------------|------------------|------------------|------------------|
| Birim Ağırlığı<br>Unit Weight           | 204 g (+)        | 164 g (+)        | 193 g (+)        |
| Koli İçi Adedi<br>Pieces Per Carton Box | 12               | 24               | 24               |
| Koli Ölçüsü<br>Carton Box Dimension     | 34,6x9,7x12,1 cm | 18,4x14,9x7,7 cm | 18,4x14,9x7,7 cm |
| Koli Ağırlığı<br>Carton Box Weight      | 2.520 g (+)      | 4.016 g (+)      | 4.712 g (+)      |



|   |    |    |    |    |    |    |
|---|----|----|----|----|----|----|
| A | 26 | 30 | 35 | 40 | 45 | 50 |
| L | 41 | 45 | 50 | 55 | 60 | 65 |

Görsel 164 GR kodlu ürüne aittir.  
This visual belongs the product 164 GR.

## 164 BD/GD/SD

**YARIM TİP SİLİNDİR, BİLYALI, STANDART, SİSTEM SİLİNDİR,**  
**AYARLANABİLİR AÇILI KAM**  
**HALF TYPE CYLINDER HIGH SECURITY STANDARD SYSTEM**  
**CYLINDER WITH ADJUSTABLE CAM**

**Teknik Bilgiler:**

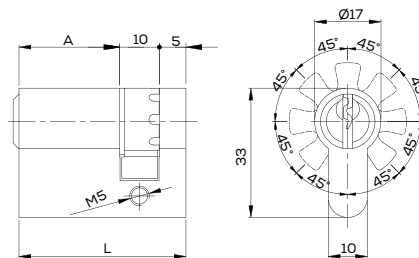
Gövde: MS 58 Pirinç. Standart profil. (Opsiyonel: Kumlu nikel kaplamalı).  
Anahtar: Pirinç. Nikel kaplamalı. Multikanallı. Bilyalı/sistem/standart.  
Kam: Özel sinter döküm. 8 farklı dereceye ayarlanabilir.  
Anahtar Kombinasyonu: Bilgisayar teknolojisi.  
Yaylar: Paslanmaz çelik (inox).  
Pimler: MS 58 özel çekme pirinç. (Opsiyonel: Pimler delinmeye mukavim çelik. HRc 60).  
Sertifikalar: TS EN 1303.

**Technical Information:**

Body: MS 58 Brass. Standard profile. (Optional: Sanded nickel plated).  
Key: Brass. Nickel plated. Multiwave. High security/horizontal/standard.  
Cam: Sintered steel. Adjustable up to 8 positions.  
Key Combinations: Digital technology.  
Springs: Stainless steel (inox).  
Pins: MS 58 Brass. (Optional: Anti-drill steel pins HRc 60).  
Certifications: TS EN 1303.



| Kod<br>Code                             | 164 BD           | 164 GD           | 164 SD           |
|-----------------------------------------|------------------|------------------|------------------|
| Birim Ağırlığı<br>Unit Weight           | 197 g (+)        | 161 g (+)        | 190 g (+)        |
| Koli İçi Adedi<br>Pieces Per Carton Box | 12               | 24               | 24               |
| Koli Ölçüsü<br>Carton Box Dimension     | 34,6x9,7x12,1 cm | 18,4x14,9x7,7 cm | 18,4x14,9x7,7 cm |
| Koli Ağırlığı<br>Carton Box Weight      | 2.440 g (+)      | 3.944 g (+)      | 4.640 g (+)      |



|   |    |    |    |    |    |    |
|---|----|----|----|----|----|----|
| A | 26 | 30 | 35 | 40 | 45 | 50 |
| L | 41 | 45 | 50 | 55 | 60 | 65 |

Görsel 164 GD kodlu ürüne aittir.  
This visual belongs the product 164 GD.

## 164 M

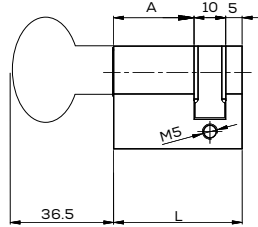
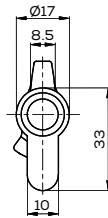
### MANDALLI YARIM TİP SİLİNDİR, ANAHTARSIZ HALF TYPE CYLINDER WITH THUMB TURN WITHOUT KEY

**Teknik Bilgiler:**  
Gövde: MS 58 Pirinç, Parlatılmış, Standart profil.  
(Opsiyonel: Kumlu nikel kaplamalı).  
Kam: Özel sinter döküm.  
Mandal: Zamak döküm.  
Sertifikalar: TS EN 1303.

**Technical Information:**  
*Body: MS 58 Brass, Polished, Standard profile.*  
*(Optional: Sanded nickel plated).*  
*Cam: Sintered steel.*  
*Knob: Zinc alloy.*  
*Certifications: TS EN 1303.*



|                                         |                   |
|-----------------------------------------|-------------------|
| Kod<br>Code                             | 164 M             |
| Birim Ağırlığı<br>Unit Weight           | 204 g (+)         |
| Koli İçi Adedi<br>Pieces Per Carton Box | 12                |
| Koli Ölçüsü<br>Carton Box Dimension     | 15,4x10,9x12,1 cm |
| Koli Ağırlığı<br>Carton Box Weight      | 2.528 g (+)       |



|   |    |    |    |    |    |    |
|---|----|----|----|----|----|----|
| A | 26 | 30 | 35 | 40 | 45 | 50 |
| L | 41 | 45 | 50 | 55 | 60 | 65 |

## 164 RM

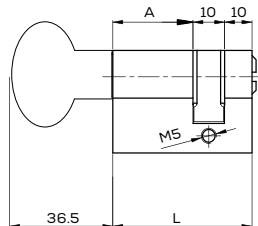
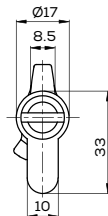
### MANDALLI YARIM TİP SİLİNDİR (YARIK BAŞLI), ANAHTARSIZ HALF TYPE CYLINDER WITH THUMB TURN (WITH EMERGENCY SLOT) WITHOUT KEY

**Teknik Bilgiler:**  
Gövde: MS 58 Pirinç, Parlatılmış, Standart profil.  
(Opsiyonel: Kumlu nikel kaplamalı).  
Kam: Özel sinter döküm.  
Mandal: Zamak döküm.  
Sertifikalar: TS EN 1303.

**Technical Information:**  
*Body: MS 58 Brass, Polished, Standard profile.*  
*(Optional: Sanded nickel plated).*  
*Cam: Sintered steel.*  
*Knob: Zinc alloy.*  
*Certifications: TS EN 1303.*



|                                         |                   |
|-----------------------------------------|-------------------|
| Kod<br>Code                             | 164 RM            |
| Birim Ağırlığı<br>Unit Weight           | 200 g (+)         |
| Koli İçi Adedi<br>Pieces Per Carton Box | 12                |
| Koli Ölçüsü<br>Carton Box Dimension     | 15,4x10,9x12,1 cm |
| Koli Ağırlığı<br>Carton Box Weight      | 2.400 g (+)       |



|   |    |    |    |    |    |    |
|---|----|----|----|----|----|----|
| A | 26 | 30 | 35 | 40 | 45 | 50 |
| L | 46 | 50 | 55 | 60 | 65 | 70 |



# KALE KİLİT



|                                         |                 |                 |
|-----------------------------------------|-----------------|-----------------|
| Kod<br>Code                             | 164 UY          | 164 US          |
| Birim Ağırlığı<br>Unit Weight           | 270 g (+)       | 290 g (+)       |
| Koli İçi Adedi<br>Pieces Per Carton Box | 24              | 24              |
| Koli Ölçüsü<br>Carton Box Dimension     | 22,7x13,7x10 cm | 22,7x13,7x10 cm |
| Koli Ağırlığı<br>Carton Box Weight      | 6.580 g (+)     | 7.040 g (+)     |

## 164 UY/US

**TİRAJLI KİLİT SİLİNDİR SETİ, STANDART / SİSTEM SİLİNDİR**  
**CYLINDER SET FOR RIM LOCK STANDARD / SYSTEM CYLINDER**

**Teknik Bilgiler:**

Gövde: MS 58 Piring.

Anahtar: Piring, Nikel kaplamalı, Multikanallı, Sistem/standart.

Anahtar Kombinasyonu: Bilgisayar teknolojisi.

Yaylar: Paslanmaz çelik (inox).

Pimler: MS 58 özel piring.

Sertifikalar: TS EN 1303.

**Technical Information:**

Body: MS 58 Brass.

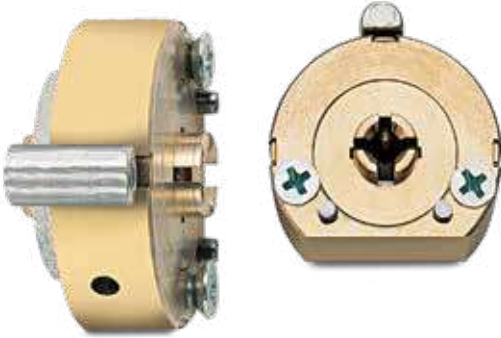
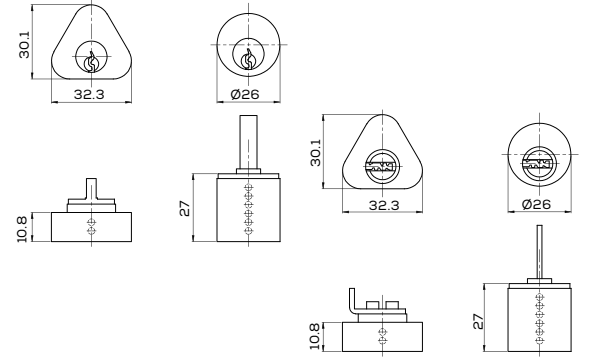
Key: Brass, Nickel plated, Multiwave, Horizontal/standard.

Key Combinations: Digital technology.

Springs: Stainless steel (inox).

Pins: MS 58 Brass.

Certifications: TS EN 1303.



## F3/F5

**PRAZİS SİLİNDİR**  
**CROSS KEY TYPE CYLINDER**

**Teknik Bilgiler:**

Gövde: MS 58 Piring.

Anahtar: Çelik, Nikel kaplamalı.

Yıldız profil kesitli (164 F3: 3 anahtarlı, 164 F5: 5 anahtarlı).

Kam: Çelik, Nikel kaplamalı.

Anahtar Kombinasyonu: Bilgisayar teknolojisi.

Yaylar: Paslanmaz çelik (inox).

Pimler: MS 58 özel çekme piring.

Sertifikalar: TS EN 1303.

**Technical Information:**

Body: MS 58 Brass.

Key: Steel, Nickel plated, Cross type profile. (164 F3: 3 keys, 164 F5: 5 pieces).

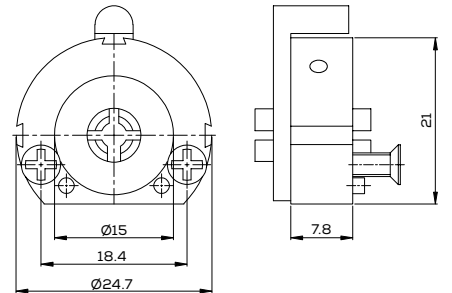
Cam: Steel, Nickel plated.

Key Combinations: Digital technology.

Springs: Stainless steel (inox).

Pins: MS 58 Brass.

Certifications: TS EN 1303.



|                                         |                  |                  |
|-----------------------------------------|------------------|------------------|
| Kod<br>Code                             | 164 F3           | 164 F5           |
| Birim Ağırlığı<br>Unit Weight           | 90 g (+)         | 130 g (+)        |
| Koli İçi Adedi<br>Pieces Per Carton Box | 24               | 24               |
| Koli Ölçüsü<br>Carton Box Dimension     | 22,7x10,7x9,2 cm | 22,7x13,6x9,7 cm |
| Koli Ağırlığı<br>Carton Box Weight      | 2.230 g (+)      | 3.190 g (+)      |

# TOPUZLAR

TOPUZLAR  
THUMBTURNS



MANDALLI TOPUZ  
THUMB KNOB (M)



SİLİNDİRİK TOPUZ  
CYLINDRICAL KNOB (P)

# KALE MASTER SİSTEM

## KALE MASTER KEY SYSTEM



BÜYÜK GENEL MASTER ANAHTARI  
GRAND MASTER KEY



GRUP MASTER  
ANAHTARI  
GROUP MASTER  
KEY (MK)



GRUP MASTER  
ANAHTARI  
GROUP MASTER  
KEY (MK)



GRUP MASTER  
ANAHTARI  
GROUP MASTER  
KEY (MK)



GRUP MASTER  
ANAHTARI  
GROUP MASTER  
KEY (MK)



GRUP MASTER  
ANAHTARI  
GROUP MASTER  
KEY (MK)



GRUP MASTER  
ANAHTARI  
GROUP MASTER  
KEY (MK)



SİLİNDİR ANAHTARI  
CHANGE KEY (CK)



SİLİNDİR ANAHTARI  
CHANGE KEY (CK)



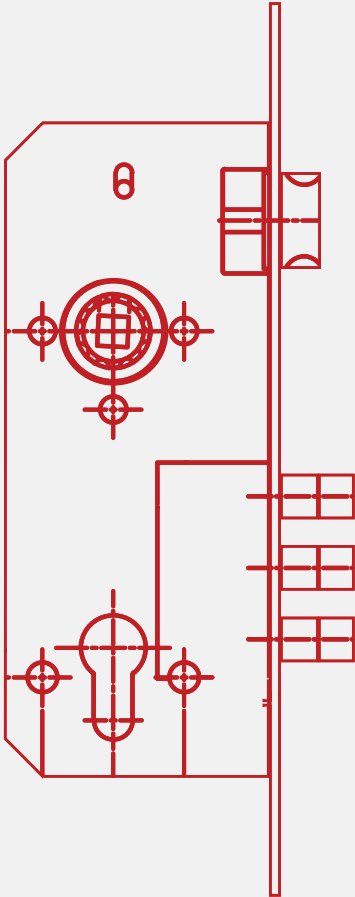
SİLİNDİR ANAHTARI  
CHANGE KEY (CK)



SİLİNDİR ANAHTARI  
CHANGE KEY (CK)

# 02

## SİLİNDİRLİ GÖMME KİLİTLER *MORTISE LOCKS WITH CYLINDER*





02



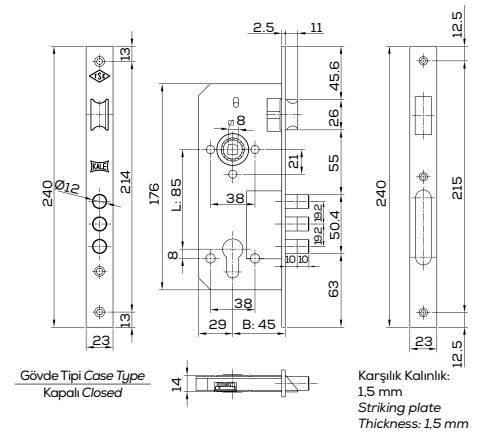
|                                         |                                            |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------|
| Kod<br>Code                             | 2000<br>Rozet delikli / With rosette holes |
| Silindir<br>Cylinder                    | 164 BNE-68 mm                              |
| Birim Ağırlığı<br>Unit Weight           | 920 g (+)                                  |
| Koli İçi Adedi<br>Pieces Per Carton Box | 30                                         |
| Koli Ölçüsü<br>Carton Box Dimension     | 48,1x26,5x18,2 cm                          |
| Koli Ağırlığı<br>Carton Box Weight      | 28.000 g (+)                               |

# 2000

**SİLİNDİRLİ GÖMME KİLİT (GENİŞ TİP), AHŞAP KAPILAR İÇİN**  
**MORTISE LOCK WITH CYLINDER (WIDE TYPE) FOR WOODEN DOORS**

**Teknik Bilgiler:**  
**Gövde:** Çelik. Galvaniz kaplamalı.  
**Ayna ve Karşılık:** Çelik. Pirinç kaplamalı. (Opsiyonel: Oval. Nikel kaplamalı).  
**Sürgü:** Çelik. Üç millî. Nikel kaplamalı. İki turlu.  
**Mandal:** MS 58 Pirinç.  
**Yön:** Çevrilebilir.  
**Sertifikalar:** TS EN 12209.

**Technical Information:**  
**Case:** Steel, Galvanized.  
**Forend and Striking Plate:** Steel. Brass plated. (Optional: Round. Nickel plated).  
**Deadbolt:** Steel. Three bars. Nickel plated. Two throws.  
**Latch:** MS 58 Brass.  
**Direction:** Reversible.  
**Certifications:** TS EN 12209.



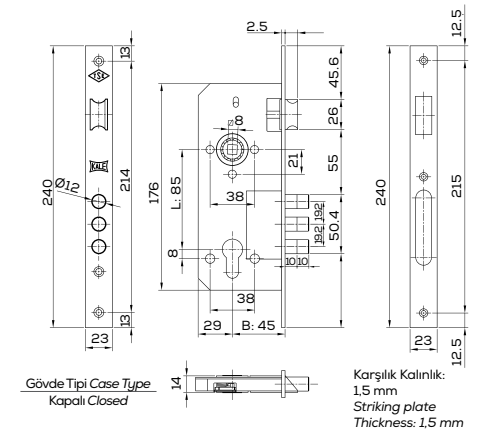
|                                         |                                                |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------|
| Kod<br>Code                             | 152 3 MR<br>Rozet delikli / With rosette holes |
| Silindir<br>Cylinder                    | 164 GNC-68 mm                                  |
| Birim Ağırlığı<br>Unit Weight           | 872 g (+)                                      |
| Koli İçi Adedi<br>Pieces Per Carton Box | 30                                             |
| Koli Ölçüsü<br>Carton Box Dimension     | 48,1x26,5x18,2 cm                              |
| Koli Ağırlığı<br>Carton Box Weight      | 26.640 g (+)                                   |

# 152 3MR

**SİLİNDİRLİ GÖMME KİLİT (GENİŞ TİP), AHŞAP KAPILAR İÇİN**  
**MORTISE LOCK WITH CYLINDER (WIDE TYPE) FOR WOODEN DOORS**

**Teknik Bilgiler:**  
**Gövde:** Çelik. Galvaniz kaplamalı.  
**Ayna ve Karşılık:** Çelik. Piring kaplamalı. (Opsiyonel: Oval. Nikel kaplamalı).  
**Sürgü:** Çelik. ¼ millî. Nikel kaplamalı. İki turlu.  
**Mandal:** MS 58 Piring.  
**Yön:** Çevrilebilir.  
**Sertifikalar:** TS EN 12209.

**Technical Information:**  
**Case:** Steel. Galvanized.  
**Forend and Striking Plate:** Steel. Brass plated. (Optional: Round. Nickel plated).  
**Deadbolt:** Steel. Three bars. Nickel plated. Two throws.  
**Latch:** MS 58 Brass.  
**Direction:** Reversible.  
**Certifications:** TS EN 12209.





# KALE KİLİT

## 152 R

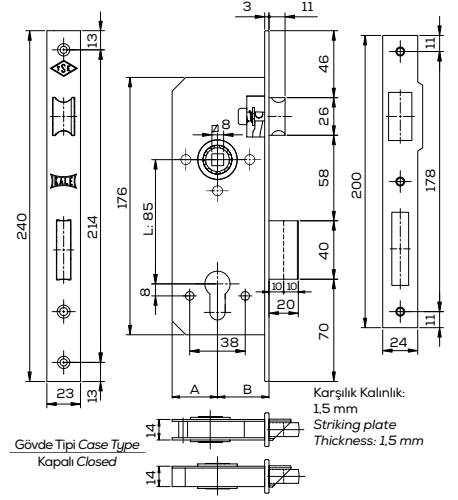
**SİLİNDİRLİ GÖMME KİLİT (GENİŞ TİP), AHŞAP KAPILAR İÇİN**  
**MORTISE LOCK WITH CYLINDER (WIDE TYPE) FOR WOODEN DOORS**

**Teknik Bilgiler:**

Gövde: Çelik. Galvaniz kaplamalı.  
Ayna ve Karşılık: Çelik. Pirinç kaplamalı.  
(Opsiyonel: Oval. Nikel kaplamalı).  
Sürgü: MS 58 Pirinç. İki turlu.  
Mandal: MS 58 Pirinç.  
Yön: Çevrilebilir.  
Sertifikalar: TS EN 12209.

**Technical Information:**

Case: Steel, Galvanized.  
Forend and Striking Plate: Steel.  
Brass plated. (Optional: Round, Nickel plated).  
Deadbolt: MS 58 Brass. Two throws.  
Latch: MS 58 Brass.  
Direction: Reversible.  
Certifications: TS EN 12209.



| Kod Code                            | 152 R 35      | 152 R 40<br>Rozet delikli /<br>With rosette holes | 152 R 45<br>Rozet delikli /<br>With rosette holes | 152 R 60<br>Rozet delikli /<br>With rosette holes |
|-------------------------------------|---------------|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Silindir Cylinder                   | 164 GNC-68 mm | 164 GNC-68 mm                                     | 164 GNC-68 mm                                     | 164 GNC-68 mm                                     |
| Birim Ağırlığı Unit Weight          | 830 g (+)     | 850 g (+)                                         | 870 g (+)                                         | 1.050 g (+)                                       |
| Koli İç Adedi Pieces Per Carton Box | 30            | 30                                                | 30                                                | 30                                                |
| Koli Ölçüsü Carton Box Dimension    | 42x26x18,3 cm | 48,1x28,5x18,2 cm                                 | 48,1x28,5x18,2 cm                                 | 52x25,4x17,7 cm                                   |
| Koli Ağırlığı Carton Box Weight     | 25.380 g (+)  | 25.980 g (+)                                      | 26.580                                            | 31.980 g (+)                                      |

| A  | B  | KAPI KOLU ROZETİ İÇİN<br>MONTAJ DELİĞİ<br>FIXING HOLES FOR THE<br>HANDLE ESCUTCHEON |
|----|----|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 31 | 35 | YOK / NOT AVAILABLE                                                                 |
| 29 | 40 | VAR / AVAILABLE                                                                     |
| 29 | 45 | VAR / AVAILABLE                                                                     |
| 29 | 60 | VAR / AVAILABLE                                                                     |

## 152 R 3T

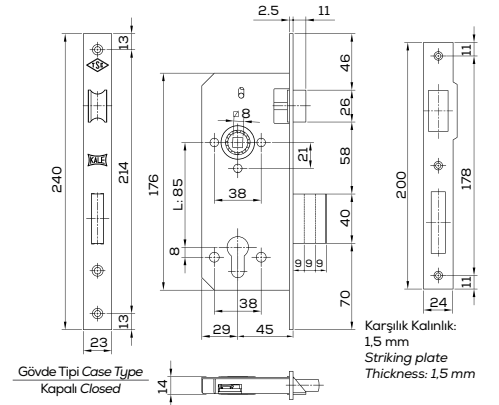
**SİLİNDİRLİ GÖMME KİLİT (GENİŞ TİP), AHŞAP KAPILAR İÇİN, ÜÇ TURLU**  
**MORTISE LOCK WITH CYLINDER (WIDE TYPE) FOR WOODEN DOORS THREE THROWS**

**Teknik Bilgiler:**

Gövde: Çelik. Galvaniz kaplamalı.  
Ayna ve Karşılık: Çelik. Pirinç kaplamalı.  
(Opsiyonel: Oval. Nikel kaplamalı).  
Sürgü: MS 58 pirinç. Üç turlu.  
Mandal: MS 58 Pirinç.  
Yön: Çevrilebilir.  
Sertifikalar: TS EN 12209.

**Technical Information:**

Case: Steel, Galvanized.  
Forend and Striking Plate: Steel, Brass plated. (Optional: Round, Nickel plated).  
Deadbolt: MS 58 brass. Three throws.  
Latch: MS 58 Brass.  
Direction: Reversible.  
Certifications: TS EN 12209.



| Kod Code                            | 152 R 3T<br>Rozet delikli / With rosette holes |
|-------------------------------------|------------------------------------------------|
| Silindir Cylinder                   | 164 GNC-68 mm                                  |
| Birim Ağırlığı Unit Weight          | 870 g (+)                                      |
| Koli İç Adedi Pieces Per Carton Box | 30                                             |
| Koli Ölçüsü Carton Box Dimension    | 48,1x26,5x18,2 cm                              |
| Koli Ağırlığı Carton Box Weight     | 26.580 g (+)                                   |



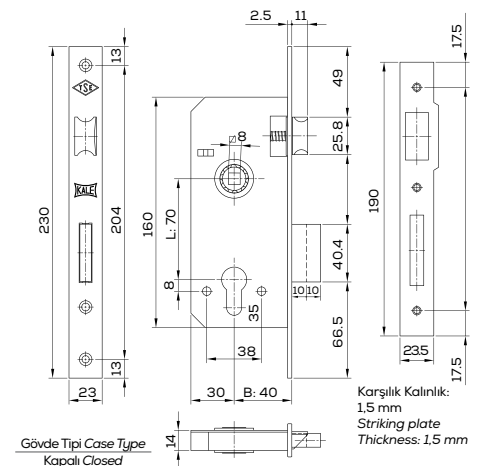
|                                         |                   |
|-----------------------------------------|-------------------|
| Kod<br>Code                             | 196 R 40          |
| Silindir<br>Cylinder                    | 164 GNC-68 mm     |
| Birim Ağırlığı<br>Unit Weight           | 670 g (+)         |
| Koli İçi Adedi<br>Pieces Per Carton Box | 30                |
| Koli Ölçüsü<br>Carton Box Dimension     | 45,2x25,2x17,5 cm |
| Koli Ağırlığı<br>Carton Box Weight      | 20.600 g (+)      |

# 196 R 40

**SİLİNDİRLİ GÖMME KİLİT (GENİŞ TİP), AHŞAP KAPILAR İÇİN**  
**MORTISE LOCK WITH CYLINDER (WIDE TYPE) FOR WOODEN DOORS**

**Teknik Bilgiler:**  
**Gövde:** Çelik. Galvaniz kaplamalı.  
**Ayna ve Karşılık:** Çelik. Piring kaplamalı. (Opsiyonel: Oval. Nikel kaplamalı).  
**Sürgü:** Zamak döküm. Piring kaplamalı. İki turlu.  
**Mandal:** Zamak döküm. Piring kaplamalı.  
**Sertifikalere:** TS EN 12209.

**Technical Information:**  
**Case:** Steel. Galvanized.  
**Forend and Striking Plate:** Steel. Brass plated. (Optional: Round. Nickel plated).  
**Deadbolt:** Zinc alloy. Brass plated. Two throws.  
**Latch:** Zinc alloy. Brass plated.  
**Certifications:** TS EN 12209.



|                                         |               |               |
|-----------------------------------------|---------------|---------------|
| Kod<br>Code                             | 154 35        | 154 40        |
| Silindir<br>Cylinder                    | 164 GNC-62 mm | 164 GNC-62 mm |
| Birim Ağırlığı<br>Unit Weight           | 780 g (+)     | 800 g (+)     |
| Koli İçi Adedi<br>Pieces Per Carton Box | 30            | 30            |
| Koli Ölçüsü<br>Carton Box Dimension     | 42x26x18,3 cm | 42x26x18,3 cm |
| Koli Ağırlığı<br>Carton Box Weight      | 23.835 g (+)  | 24.435 g (+)  |

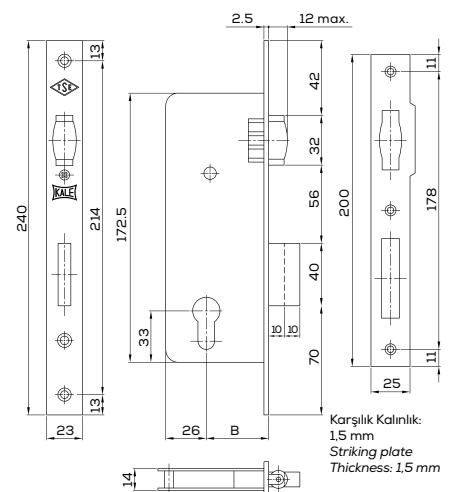
|    |                        |
|----|------------------------|
| B  | GÖVDE TİPİ / CASE TYPE |
| 35 | AÇIK / OPEN            |
| 40 |                        |

## 154

**SİLİNDİRLİ GÖMME KİLİT (GENİŞ TİP), ALÜMİNYUM VE AHŞAP ÇARPMA KAPILAR İÇİN**  
**MORTISE LOCK WITH CYLINDER (WIDE TYPE) FOR ALUMINUM AND WOODEN SWINGING**  
**DOORS**

**Teknik Bilgiler:**  
**Gövde:** Çelik. Galvaniz kaplamalı.  
**Ayna ve Karşılık:** Çelik. Pirinç kaplamalı. (Opsiyonel: Nikel ve krom kaplamalı).  
**Sürgü:** MS 58 Pirinç. İki türlü.  
**Makara:** MS 58 Pirinç.  
**Sertifikalar:** TS EN 12209.

**Technical Information:**  
**Case:** Steel. Galvanized.  
**Forend and Striking Plate:** Steel. Brass plated  
 (Optional: Nickel and chrome plated).  
**Deadbolt:** MS 58 Brass. Two throws.  
**Roller:** MS 58 Brass.  
**Certifications:** TS EN 12209.





**2000 F**

**PRAZIS SİLİNDİRLİ GÖMME KİLİT (GENİŞ TİP), AHŞAP KAPILAR İÇİN**  
**MORTISE LOCK WITH CROSS KEY TYPE CYLINDER (WIDE TYPE) FOR WOODEN**  
**DOORS**

### Teknik Bilgiler:

**Gövde:** Çelik. Galvaniz kaplamalı.

**Ayna ve Karşılık:** Çelik. Pirinç kaplamalı. (Opsiyonel: Oval. Nikel kaplamalı).

**Sürgü:** Çelik. Üç milli. Nikel kaplamalı.

**Mandal:** MS 58 Pirinç.

**Yön:** Çevrilebilir.

**Sertifikalar:** TS EN 12209.

**Technical Information:**

**Case: Steel. Galvanized.**

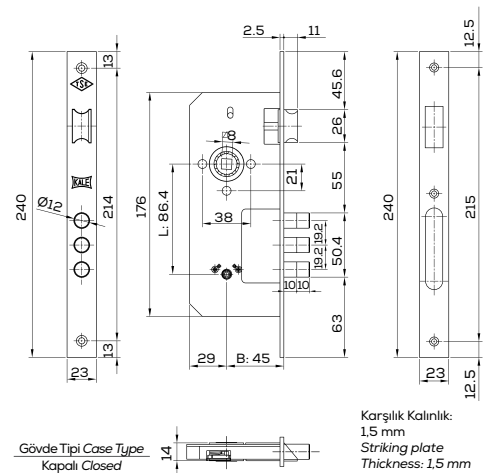
**Forend and Striking Plate:** Steel. Brass plated. (Optional: Round. Nickel plated).

**Deadbolt:** Steel. Three bars. Nickel plated.

**Latch:** MS 58 Brass.

**Direction:** Reversible.

**Certifications:** TS EN 12209.



|                                                |                                                     |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Kod<br><i>Code</i>                             | 2000 F<br>Rozet delikli / <i>With rosette holes</i> |
| Silindir<br><i>Cylinder</i>                    | 164 F3-164 F5                                       |
| Birim Ağırlığı<br><i>Unit Weight</i>           | 860 g (+)                                           |
| Koli İçi Adedi<br><i>Pieces Per Carton Box</i> | 30                                                  |
| Koli Ölçüsü<br><i>Carton Box Dimension</i>     | 48,1x26,5x18,2 cm                                   |
| Koli Ağırlığı<br><i>Carton Box Weight</i>      | 26.300 g (+)                                        |



## 153

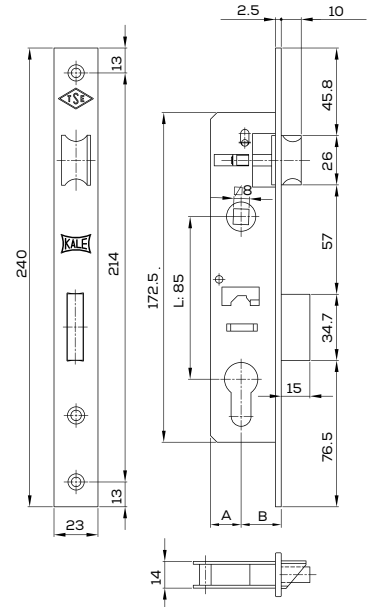
**SİLİNDİRLİ GÖMME KİLİT (DAR TİP), ALÜMİNYUM KAPILAR İÇİN,  
KARŞILIKSIZ VE ROZETSİZ  
MORTISE LOCK WITH CYLINDER (NARROW TYPE) FOR ALUMINIUM DOORS  
WITHOUT STRIKING PLATE AND ROSETTE**

**Teknik Bilgiler:**  
**Gövde:** Çelik. Galvaniz kaplamalı.  
**Ayna:** Çelik. Krom kaplamalı.  
**Sürgü:** Zamak döküm. Krom kaplamalı. Tek turlu.  
**Mandal:** MS 58 Pirinç. Krom kaplamalı.  
**Yön:** Çevrilebilir.  
**Sertifikalar:** TS EN 12209.

**Technical Information:**  
**Case:** Steel. Galvanized.  
**Forend:** Steel. Chrome plated.  
**Deadbolt:** Zinc alloy. Chrome plated. One throw.  
**Latch:** MS 58 Brass. Chrome plated.  
**Direction:** Reversible.  
**Certifications:** TS EN 12209.

|                                         |                   |                   |                   |                   |
|-----------------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Kod<br>Code                             | 153 20            | 153 25            | 153 30            | 153 35            |
| Silindir<br>Cylinder                    | 164 GNC-62 mm     | 164 GNC-62 mm     | 164 GNC-62 mm     | 164 GNC-62 mm     |
| Birim Ağırlığı<br>Unit Weight           | 650 g (+)         | 675 g (+)         | 700 g (+)         | 710 g (+)         |
| Koli İçi Adedi<br>Pieces Per Carton Box | 30                | 30                | 30                | 30                |
| Koli Ölçüsü<br>Carton Box Dimension     | 41,2x25,5x17,5 cm | 41,2x25,5x17,5 cm | 41,2x25,5x17,5 cm | 41,2x25,5x17,5 cm |
| Koli Ağırlığı<br>Carton Box Weight      | 20.000 g (+)      | 20.750 g (+)      | 21.500 g (+)      | 21.800 g (+)      |

| A  | B  | GÖVDE TİPİ / CASE TYPE |
|----|----|------------------------|
| 16 | 20 | AÇIK / OPEN            |
|    | 25 |                        |
|    | 30 |                        |
| 15 | 35 |                        |



**155 U**

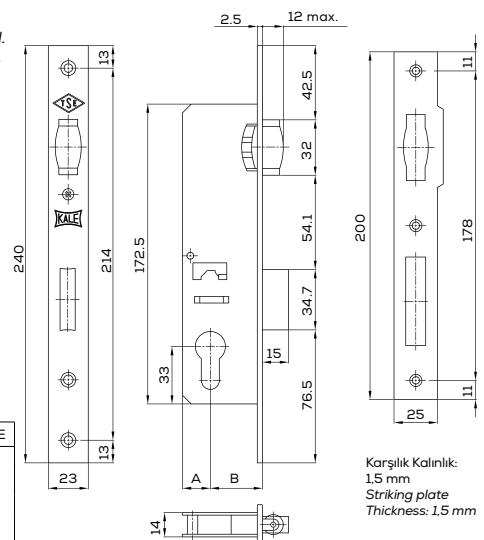
**SİLİNDİRLİ GÖMME KİLİT (DAR TİP), ALÜMİNYUM ÇARPMA KAPILAR İÇİN**  
**MORTISE LOCK WITH CYLINDER (NARROW TYPE) FOR ALUMINIUM SWINGING DOORS**

**Teknik Bilgiler:**  
**Gövde:** Çelik. Galvaniz kaplamalı.  
**Ayna ve Karşılık:** Çelik. Pirinç kaplamalı.  
**Sürgü:** Zamak döküm. Pirinç kaplamalı. Tek turlu.  
**Makara:** MS 58 Pirinç.  
**Sertifikalar:** TS EN 12209.

**Technical Information:**  
**Case:** Steel. Galvanized.  
**Forend and Striking Plate:** Steel. Brass plated.  
**Deadbolt:** Zinc alloy. Brass plated. One throw.  
**Roller:** MS 58 Brass.  
**Certifications:** TS EN 12209.

| Kod<br>Code                                    | 155 U 20          | 155 U 25          | 155 U 30          | 155 U 35          |
|------------------------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Silindir<br><i>Cylinder</i>                    | 164 GNC-62 mm     | 164 GNC-62 mm     | 164 GNC-62 mm     | 164 GNC-62 mm     |
| Birim Ağırlığı<br><i>Unit Weight</i>           | 646 g (+)         | 665 g (+)         | 690 g (+)         | 710 g (+)         |
| Koli İçi Adedi<br><i>Pieces Per Carton Box</i> | 30                | 30                | 30                | 30                |
| Koli Ölçüsü<br><i>Carton Box Dimension</i>     | 41,2x25,5x17,5 cm | 41,2x25,5x17,5 cm | 41,2x25,5x17,5 cm | 41,2x25,5x17,5 cm |
| Koli Ağırlığı<br><i>Carton Box Weight</i>      | 19.855 g (+)      | 20.420 g (+)      | 21.170 g (+)      | 21.770 g (+)      |

| B  | A  | GÖVDE TİPİ / CASE TYPE |
|----|----|------------------------|
| 20 | 16 | AÇIK / OPEN            |
| 25 |    |                        |
| 30 |    |                        |
| 35 | 15 |                        |





# KALE KİLİT

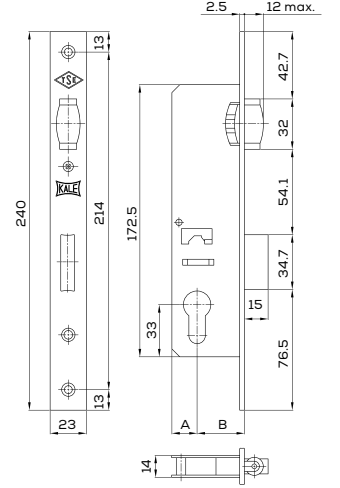


## 155

**SİLİNDİRLİ GÖMME KİLİT (DAR TİP), ALÜMİNYUM ÇARPMA KAPILAR İÇİN,  
KARŞILIKSIZ VE ROZETSİZ  
MORTISE LOCK WITH CYLINDER (NARROW TYPE) FOR ALUMINIUM SWINGING DOORS  
WITHOUT STRIKING PLATE AND ROSETTE**

**Teknik Bilgiler:**  
Gövde: Çelik. Galvaniz kaplamalı.  
Ayna: Çelik.  
Sürgü: Zamak döküm. Krom kaplamalı. Tek turlu.  
Makara: MS 58 Pirinç. Krom kaplamalı.  
Sertifikalar: TS EN 12209.

**Technical Information:**  
Case: Steel. Galvanized.  
Forend Plate: Steel.  
Deadbolt: Zinc alloy. Chrome plated. One throw.  
Roller: MS 58 Brass. Chrome plated.  
Certifications: TS EN 12209.



| Kod<br>Code                            | 155 20            | 155 25            | 155 30            | 155 35            |
|----------------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Silindir<br>Cylinder                   | 164 GNC-62 mm     | 164 GNC-62 mm     | 164 GNC-62 mm     | 164 GNC-62 mm     |
| Birim Ağırlığı<br>Unit Weight          | 560 g (+)         | 590 g (+)         | 620 g (+)         | 650 g (+)         |
| Koli İç Adedi<br>Pieces Per Carton Box | 30                | 30                | 30                | 30                |
| Koli Ölçüsü<br>Carton Box Dimension    | 41,2x25,5x17,5 cm | 41,2x25,5x17,5 cm | 41,2x25,5x17,5 cm | 41,2x25,5x17,5 cm |
| Koli Ağırlığı<br>Carton Box Weight     | 17.210 g (+)      | 18.170 g (+)      | 19.070 g (+)      | 19.970 g (+)      |

| A  | B  | GÖVDE TİPİ / CASE TYPE |
|----|----|------------------------|
| 16 | 20 | AÇIK / OPEN            |
|    | 25 |                        |
|    | 30 |                        |
| 15 | 35 |                        |

## 253

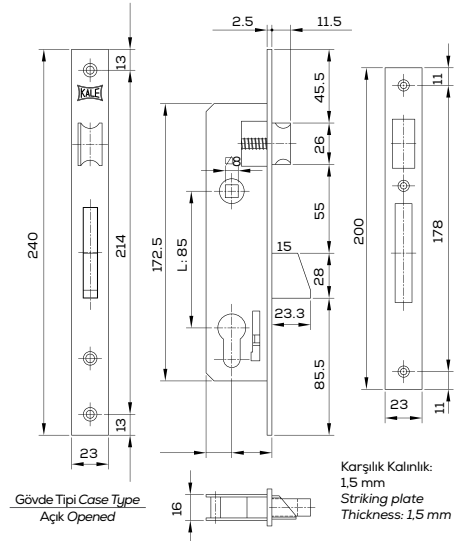
**SİLİNDİRLİ GÖMME KİLİT (DAR TİP), DÜŞME SÜRGÜLÜ, ALÜMİNYUM KAPILAR İÇİN  
MORTISE LOCK WITH CYLINDER (NARROW TYPE) TIPPING DEADBOLT FOR ALUMINIUM  
DOORS**

**Teknik Bilgiler:**  
Gövde: Çelik. Galvaniz kaplamalı.  
Ayna ve Karşılık: Çelik. Nikel kaplamalı.  
Sürgü: Zamak döküm. Krom kaplamalı. Tek turlu.  
Mandal: MS 58 Pirinç. Nikel kaplamalı.  
Yön: Çevrilebilir.  
Sertifikalar: TS EN 12209.

**Technical Information:**  
Case: Steel. Galvanized.  
Forend and Striking Plate: Steel. Nickel plated.  
Deadbolt: Zinc alloy. Chrome plated. One throw.  
Latch: MS 58 Brass. Nickel plated.  
Direction: Reversible.  
Certifications: TS EN 12209.



| Kod<br>Code                            | 253               |
|----------------------------------------|-------------------|
| Silindir<br>Cylinder                   | 164 GNC-62 mm     |
| Birim Ağırlığı<br>Unit Weight          | 725 g (+)         |
| Koli İç Adedi<br>Pieces Per Carton Box | 30                |
| Koli Ölçüsü<br>Carton Box Dimension    | 41,2x25,5x17,5 cm |
| Koli Ağırlığı<br>Carton Box Weight     | 22.160 g (+)      |





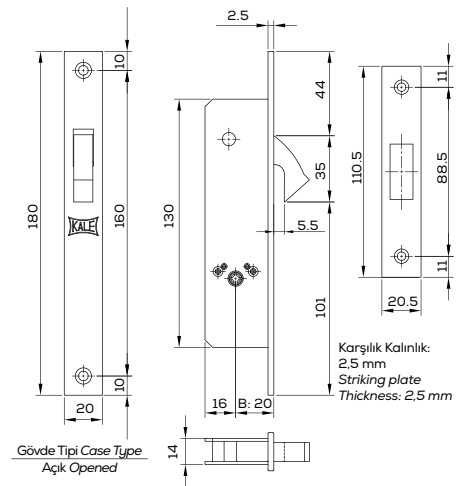
|                                         |                 |
|-----------------------------------------|-----------------|
| Kod<br>Code                             | 201 F           |
| Silindir<br>Cylinder                    | 164 F3-164 F5   |
| Birim Ağırlığı<br>Unit Weight           | 430 g (+)       |
| Koli İçi Adedi<br>Pieces Per Carton Box | 30              |
| Koli Ölçüsü<br>Carton Box Dimension     | 29,5x20x18,7 cm |
| Koli Ağırlığı<br>Carton Box Weight      | 13.250 g (+)    |

# 201 F

**PRAZİS SİLİNDİRLİ GÖMME KİLİT (DAR TİP), ALÜMİNYUM SÜRME KAPILAR İÇİN**  
**MORTISE LOCKS WITH CROSS KEY TYPE CYLINDER (NARROW TYPE) FOR ALUMINIUM**  
**SLIDING DOORS**

**Teknik Bilgiler:**  
**Gövde:** Çelik. Galvaniz kaplamalı.  
**Ayna ve Karşılık:** Çelik. Nikel kaplamalı.  
**Sürgü:** Zamak döküm. Krom kaplamalı. Tek turlu.  
**Anahtar:** 3 adet. (Opsiyonel 5 adet).  
**Sertifikalar:** TS EN 12209.

**Technical Information:**  
**Case:** Steel. Galvanized.  
**Forend and Striking Plate:** Steel. Nickel plated.  
**Deadbolt:** Zinc alloy. Chrome plated. One throw.  
**Key:** 3 pieces. (Optional 5 pieces).  
**Certifications:** TS EN 12209.



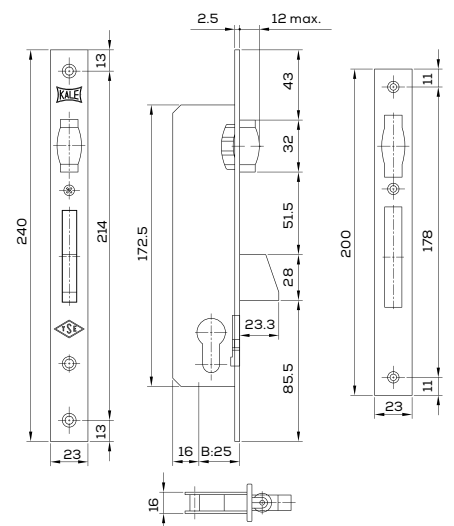
|                                         |                   |
|-----------------------------------------|-------------------|
| Kod<br>Code                             | 255               |
| Silindir<br>Cylinder                    | 164 GNC-62 mm     |
| Birim Ağırlığı<br>Unit Weight           | 675 g (+)         |
| Koli İçi Adedi<br>Pieces Per Carton Box | 30                |
| Koli Ölçüsü<br>Carton Box Dimension     | 41,2x25,5x17,5 cm |
| Koli Ağırlığı<br>Carton Box Weight      | 20.750 g (+)      |

## 255

**SİLİNDİRLİ GÖMME KİLİT (DAR TİP), DÜŞME SÜRGÜLÜ,  
ALÜMİNYUM ÇARPMA KAPILAR İÇİN  
MORTISE LOCK WITH CYLINDER (NARROW TYPE)  
TIPPING DEADBOLT FOR ALUMINIUM SWINGING DOORS**

**Teknik Bilgiler:**  
**Gövde:** Çelik. Galvaniz kaplamalı.  
**Ayna ve Karşılık:** Çelik. Nikel kaplamalı.  
**Sürgü:** Zamak döküm. Krom kaplamalı. Tek turlu.  
**Makara:** MS 58 Pirinç. Nikel kaplamalı.  
**Sertifikalar:** TS EN 12209.

**Technical Information:**  
**Case:** Steel. Galvanized.  
**Forend and Striking Plate:** Steel. Nickel plated.  
**Deadbolt:** Zinc alloy. Chrome plated. One throw.  
**Roller:** MS 58 Brass. Nickel plated.  
**Certifications:** TS EN 12209.





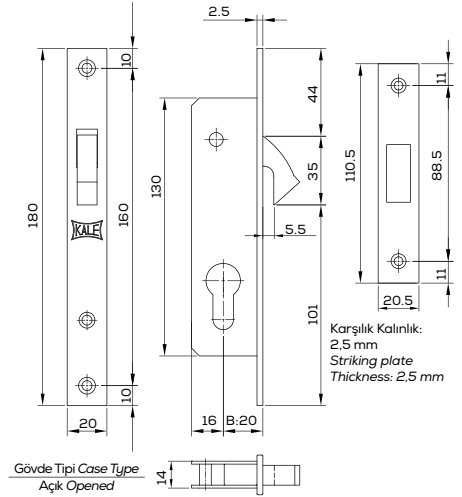
|                                         |                 |
|-----------------------------------------|-----------------|
| Kod<br>Code                             | 201 20          |
| Silindir<br>Cylinder                    | 164 GNC-62 mm   |
| Birim Ağırlığı<br>Unit Weight           | 520 g (+)       |
| Koli İçi Adedi<br>Pieces Per Carton Box | 30              |
| Koli Ölçüsü<br>Carton Box Dimension     | 29,5x20x18,7 cm |
| Koli Ağırlığı<br>Carton Box Weight      | 15.980 g (+)    |

## 201-20

### SİLİNDİRLİ GÖMME KİLİT (DAR TİP), ALÜMİNYUM SÜRME KAPILAR İÇİN MORTISE LOCK WITH CYLINDER (NARROW TYPE) FOR ALUMINIUM SLIDING DOORS

**Teknik Bilgiler:**  
**Gövde:** Çelik. Galvaniz kaplamalı.  
**Ayna ve Karşılık:** Çelik. Nikel kaplamalı.  
**Sürgü:** Zamak döküm. Krom kaplamalı. Tek turlu.  
**Sertifikalar:** TS EN 12209.

**Technical Information:**  
**Case:** Steel. Galvanized.  
**Forend and Striking Plate:** Steel. Nickel plated.  
**Deadbolt:** Zinc alloy. Chrome plated. One throw.  
**Certifications:** TS EN 12209.



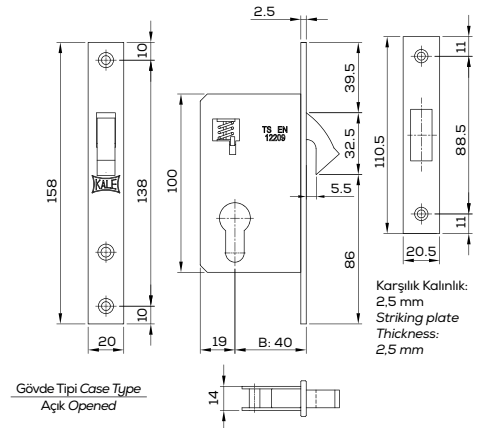
|                                         |                 |
|-----------------------------------------|-----------------|
| Kod<br>Code                             | 201 40          |
| Silindir<br>Cylinder                    | 164 GNC-62 mm   |
| Birim Ağırlığı<br>Unit Weight           | 570 g (+)       |
| Koli İçi Adedi<br>Pieces Per Carton Box | 30              |
| Koli Ölçüsü<br>Carton Box Dimension     | 39,5x18,3x19 cm |
| Koli Ağırlığı<br>Carton Box Weight      | 17.470 g (+)    |

## 201-40

### SİLİNDİRLİ GÖMME KİLİT (GENİŞ TİP), ALÜMİNYUM SÜRME KAPILAR İÇİN MORTISE LOCK WITH CYLINDER (WIDE TYPE) FOR ALUMINIUM SLIDING DOORS

**Teknik Bilgiler:**  
**Gövde:** Çelik. Galvaniz kaplamalı.  
**Ayna ve Karşılık:** Çelik. Nikel kaplamalı.  
**Sürgü:** Zamak döküm. Krom kaplamalı. Tek turlu.  
**Sertifikalar:** TS EN 12209.

**Technical Information:**  
**Case:** Steel. Galvanized.  
**Forend and Striking Plate:** Steel. Nickel plated.  
**Deadbolt:** Zinc alloy. Chrome plated. One throw.  
**Certifications:** TS EN 12209.





**153 P**

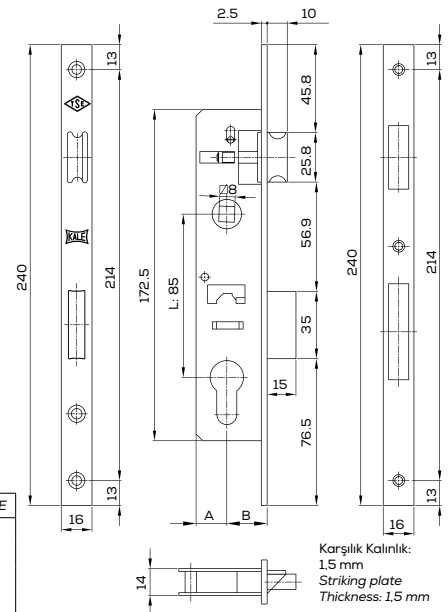
**SİLİNDİRLİ GÖMME KİLİT (DAR TİP), PVC KAPILAR İÇİN**  
**MORTISE LOCK WITH CYLINDER (NARROW TYPE) FOR PVC DOORS**

**Teknik Bilgiler:**  
**Gövde:** Çelik. Galvaniz kaplamalı.  
**Ayna ve Karşılık:** Çelik. Krom kaplamalı.  
**Sürgü:** Zamak döküm. Krom kaplamalı. Tek turlu.  
**Mandal:** Zamak döküm. Krom kaplamalı.  
**Yön:** Çevrilebilir.  
**Sertifikalar:** TS EN 12209.

**Technical Information:**  
**Case:** Steel. Galvanized.  
**Forend and Striking Plate:** Steel. Chrome plated.  
**Deadbolt:** Zinc alloy. Chrome plated. One throw.  
**Latch:** Zinc alloy. Chrome plated.  
**Direction:** Reversible.  
**Certifications:** TS EN 12209.

|                                         |                   |                   |                   |                   |
|-----------------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Kod<br>Code                             | 153 P 20          | 153 P 25          | 153 P 30          | 153 P 35          |
| Silindir<br>Cylinder                    | 164 GNC-68 mm     | 164 GNC-68 mm     | 164 GNC-68 mm     | 164 GNC-68 mm     |
| Birim Ağırlığı<br>Unit Weight           | 570 g (+)         | 660 g (+)         | 690 g (+)         | 720 g (+)         |
| Koli İçi Adedi<br>Pieces Per Carton Box | 30                | 30                | 30                | 30                |
| Koli Ölçüsü<br>Carton Box Dimension     | 41,2x25,5x17,5 cm | 41,2x25,5x17,5 cm | 41,2x25,5x17,5 cm | 41,2x25,5x17,5 cm |
| Koli Ağırlığı<br>Carton Box Weight      | 17.510 g (+)      | 20.310 g (+)      | 21.110 g (+)      | 22.010 g (+)      |

| A  | B  | GÖVDE TİPİ / CASE TYPE |
|----|----|------------------------|
| 16 | 20 | AÇIK / OPEN            |
|    | 25 |                        |
|    | 30 |                        |
| 15 | 35 |                        |



**155 P**

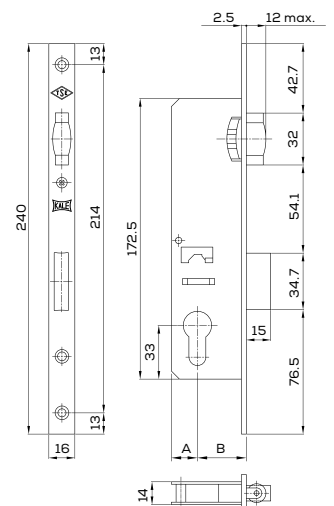
**SİLİNDİRLİ GÖMME KİLİT (DAR TİP) PVC ÇARPMA KAPILAR İÇİN**  
**MORTISE LOCK WITH CYLINDER (NARROW TYPE) FOR PVC SWINGING DOORS**

**Teknik Bilgiler:**  
**Gövde:** Çelik. Galvaniz kaplamalı.  
**Ayna:** Çelik. Krom kaplamalı.  
**Sürgü:** Zamak döküm. Krom kaplamalı. Tek turlu.  
**Makara:** MS 58 Pirinç. Krom kaplamalı.  
**Sertifikalar:** TS EN 12209.

**Technical Information:**  
**Case:** Steel. Galvanized.  
**Forend:** Steel. Chrome plated.  
**Deadbolt:** Zinc alloy. Chrome plated. One throw.  
**Roller:** MS 58 Brass. Chrome plated.  
**Certifications:** TS EN 12209.

|                                         |                   |                   |                   |                   |
|-----------------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Kod<br>Code                             | 155 P 20          | 155 P 25          | 155 P 30          | 155 P 35          |
| Silindir<br>Cylinder                    | 164 GNC-68 mm     | 164 GNC-68 mm     | 164 GNC-68 mm     | 164 GNC-68 mm     |
| Birim Ağırlığı<br>Unit Weight           | 610 g (+)         | 670 g (+)         | 715 g (+)         | 790 g (+)         |
| Koli İçi Adedi<br>Pieces Per Carton Box | 30                | 30                | 30                | 30                |
| Koli Ölçüsü<br>Carton Box Dimension     | 41,2x25,5x17,5 cm | 41,2x25,5x17,5 cm | 41,2x25,5x17,5 cm | 41,2x25,5x17,5 cm |
| Koli Ağırlığı<br>Carton Box Weight      | 18.710 g (+)      | 20.510 g (+)      | 21.860 g (+)      | 24.110 g (+)      |

| A  | B  | GÖVDE TİPİ / CASE TYPE |
|----|----|------------------------|
| 16 | 20 | AÇIK / OPEN            |
|    | 25 |                        |
|    | 30 |                        |
| 15 | 35 |                        |





# KALE KİLİT



## 192 P

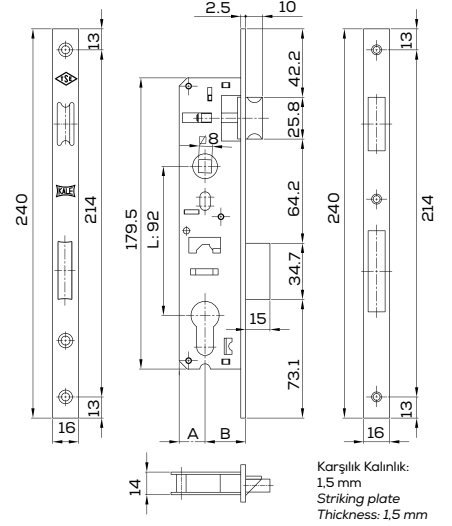
**SİLİNDİRLİ GÖMME KİLİT (DAR TİP) PVC KAPILAR İÇİN**  
**MORTISE LOCK WITH CYLINDER (NARROW TYPE) FOR PVC DOORS**

**Teknik Bilgiler:**

Gövde: Çelik. Galvaniz kaplamalı.  
Ayna ve Karşılık: Çelik. Krom kaplamalı.  
Sürgü: Zamak döküm. Krom kaplamalı. Tek turlu.  
Mandal: Zamak döküm. Krom kaplamalı.  
Yön: Çevrilebilir.  
Sertifikalar: TS EN 12209.

**Technical Information:**

Case: Steel, Galvanized.  
Forend and Striking Plate: Steel, Chrome plated.  
Deadbolt: Zinc alloy, Chrome plated. One throw.  
Latch: Zinc alloy, Chrome plated.  
Direction: Reversible.  
Certifications: TS EN 12209.



|                                     |                   |
|-------------------------------------|-------------------|
| Kod Code                            | 192 P             |
| Silindir Cylinder                   | 164 GNC           |
| Birim Ağırlığı Unit Weight          | 470 g (+)         |
| Koli İç Adedi Pieces Per Carton Box | 30                |
| Koli Ölçüsü Carton Box Dimension    | 41,2x25,5x17,5 cm |
| Koli Ağırlığı Carton Box Weight     | 14.550 g (+)      |

| A  | B  | GÖVDE TİPİ / CASE TYPE |
|----|----|------------------------|
| 16 | 20 | AÇIK / OPEN            |
| 16 | 25 |                        |
| 15 | 35 |                        |



## 152 RP

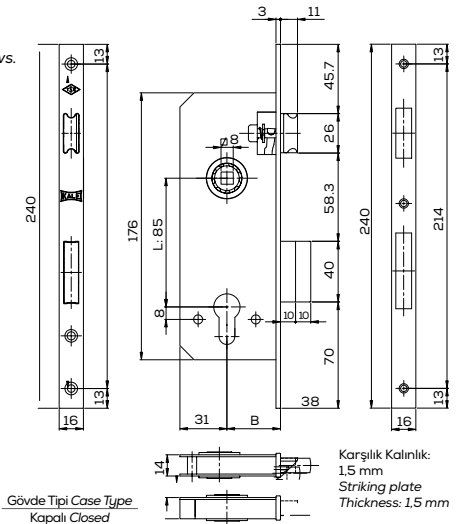
**SİLİNDİRLİ GÖMME KİLİT (GENİŞ TİP) PVC KAPILAR İÇİN**  
**MORTISE LOCK WITH CYLINDER (WIDE TYPE) FOR PVC DOORS**

**Teknik Bilgiler:**

Gövde: Çelik. Galvaniz kaplamalı.  
Ayna ve Karşılık: Çelik. Krom kaplamalı.  
Sürgü: MS 58 Pirinç. Krom kaplamalı. İki turlu.  
Mandal: Zamak döküm. Krom kaplamalı.  
Yön: Çevrilebilir.  
Sertifikalar: TS EN 12209.

**Technical Information:**

Case: Steel, Galvanized.  
Forend and Striking Plate: Steel, Chrome plated.  
Deadbolt: MS 58 Brass, Chrome plated. Two throws.  
Latch: Zinc alloy, Chrome plated.  
Direction: Reversible.  
Certifications: TS EN 12209.



|                                     |                   |                                                 |
|-------------------------------------|-------------------|-------------------------------------------------|
| Kod Code                            | 152 RP 35         | 152 RP 40<br>Rozet delikli / With rosette holes |
| Silindir Cylinder                   | 164 GNC-68 mm     | 164 GNC-68 mm                                   |
| Birim Ağırlığı Unit Weight          | 780 g (+)         | 800 g (+)                                       |
| Koli İç Adedi Pieces Per Carton Box | 30                | 30                                              |
| Koli Ölçüsü Carton Box Dimension    | 45,2x25,2x17,5 cm | 45,2x25,2x17,5 cm                               |
| Koli Ağırlığı Carton Box Weight     | 23.850 g (+)      | 24.450 g (+)                                    |

| A  | B  | KAPI KOLU ROZETİ İÇİN MONTAJ DELİĞİ<br>FIXING HOLES FOR THE HANDLE ESCUTCHEON |
|----|----|-------------------------------------------------------------------------------|
| 31 | 35 | YOK / NOT AVAILABLE                                                           |
| 29 | 40 | VAR / AVAILABLE                                                               |
| 29 | 45 | VAR / AVAILABLE                                                               |

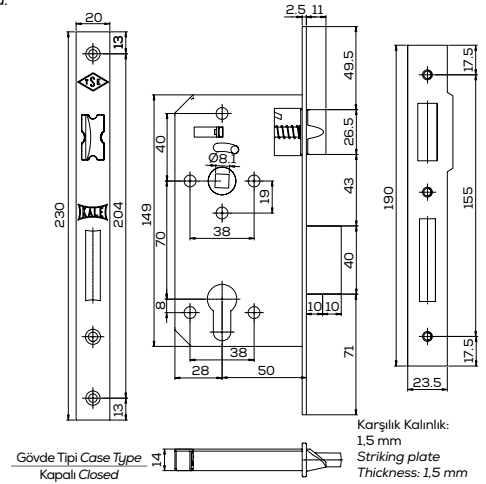


**196**

**SİLİNDİRLİ GÖMME KİLİT (GENİŞ TİP) AHŞAP KAPILAR İÇİN**  
**MORTISE DOOR LOCK WITH CYLINDER (WIDE TYPE) FOR WOODEN DOORS**

**Teknik Bilgiler:**  
Gövde: Çelik. Galvaniz kaplamalı.  
Ayna ve Karşılık: Çelik. Nikel kaplama. (Opsiyonel: Oval.)  
Sürgü: Zamak. Çinko kaplamalı.  
Mandal: Zamak. Çinko kaplamalı.  
Yön: Çevrilebilir.  
Sertifikalar: TS EN 12209.

**Technical Information:**  
Case: Steel. Galvanized.  
Forend and Striking Plate: Steel. Nickel plated.  
(Optional: Round.)  
Deadbolt: Zinc alloy. Zinc plated.  
Latch: Zinc alloy. Zinc plated.  
Direction: Reversible.  
Certifications: TS EN 12209.



|                                        |                                              |                                              |
|----------------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Kod<br>Code                            | 196 40<br>Rozet delikli / With rosette holes | 196 50<br>Rozet delikli / With rosette holes |
| Birim Ağırlığı<br>Unit Weight          | 504 g (+)                                    | 542 g (+)                                    |
| Koli İç Adedi<br>Pieces Per Carton Box | 40                                           | 40                                           |
| Koli Ölçüsü<br>Carton Box Dimension    | 47x25x20,5 cm                                | 47x25x20,5 cm                                |
| Koli Ağırlığı<br>Carton Box Weight     | 20.600 g (+)                                 | 22.000 g (+)                                 |

Teknik Çizim 196 50 kodlu ürüne aittir.  
This technical drawing belongs to the product 196 50.

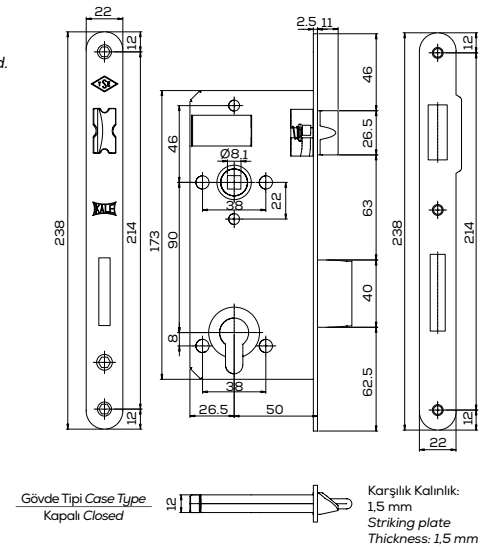


**152 T 50**

**SİLİNDİRLİ GÖMME KİLİT (GENİŞ TİP) AHŞAP KAPILAR İÇİN, RULMANSIZ**  
**MORTISE LOCK WITH CYLINDER (WIDE TYPE) FOR WOODEN DOORS WITHOUT BALL BEARING**

**Teknik Bilgiler:**  
Gövde: Çelik. Galvaniz kaplamalı.  
Ayna ve Karşılık: Çelik. Nikel kaplamalı. Oval.  
Sürgü: Zamak. Çinko kaplamalı.  
Mandal: Zamak. Çinko kaplamalı.  
Yön: Çevrilebilir.  
Sertifikalar: TS EN 12209.

**Technical Information:**  
Case: Steel. Galvanized.  
Forend and Striking Plate: Steel. Nickel plated.  
Round.  
Deadbolt: Zinc alloy. Zinc plated.  
Latch: Zinc alloy. Zinc plated.  
Direction: Reversible.  
Certifications: TS EN 12209.



|                                        |                                                |
|----------------------------------------|------------------------------------------------|
| Kod<br>Code                            | 152 T 50<br>Rozet delikli / With rosette holes |
| Birim Ağırlığı<br>Unit Weight          | 542 g (+)                                      |
| Koli İç Adedi<br>Pieces Per Carton Box | 40                                             |
| Koli Ölçüsü<br>Carton Box Dimension    | 48x26x22 cm                                    |
| Koli Ağırlığı<br>Carton Box Weight     | 22.280 g (+)                                   |





# 356 MULTI

**SİLİNDİRLİ GÖMME KİLİT (GENİŞ TİP), AHŞAP KAPILAR İÇİN, RULMANSIZ**  
**MORTISE LOCK WITH CYLINDER (WIDE TYPE) FOR WOODEN DOORS WITHOUT BALL BEARING**

**Teknik Bilgiler:**

**Gövde:** Çelik. Galvaniz kaplamalı.

**Ayna ve Karşılık:** Alkali. Çinko kaplamalı.

**Sürgü:** Çelik. Nikel kaplamalı. Dokuz milli.

**Mandal:** Pirinç. Nikel kaplamalı.

**Yön:** Çevrilebilir.

**Sertifikalar:** TS EN 12209.

**Technical Information:**

**Case:** Steel. Galvanized.

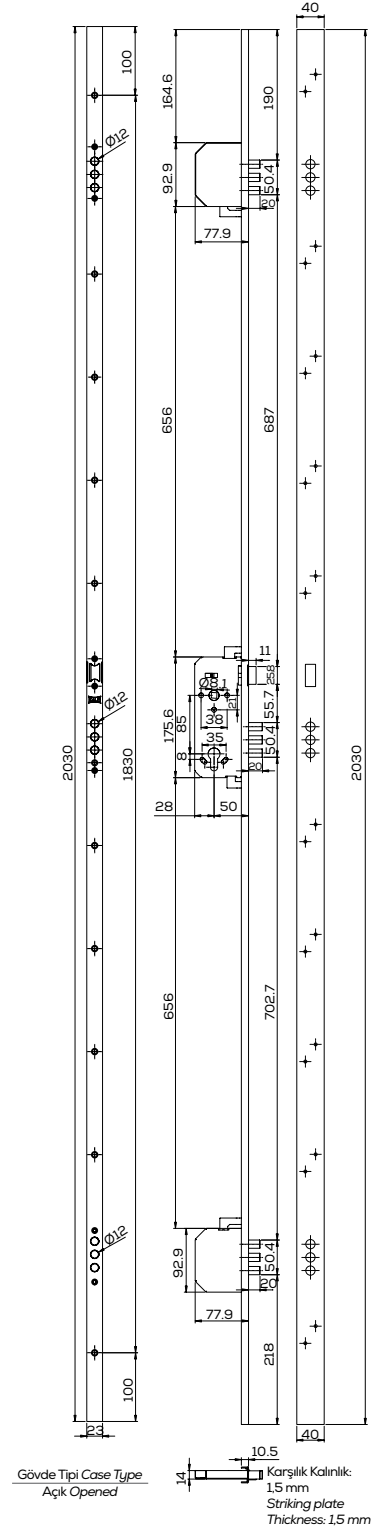
**Forend and Striking Plate:** Alkali. Zinc plated.

**Deadbolt:** Steel. Nickel plated. Nine bars.

**Latch:** Brass. Nickel plated.

**Direction:** Reversible.

**Certifications:** TS EN 12209.



|                                         |                                           |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------|
| Kod<br>Code                             | 356<br>Rozet delikli / With rosette holes |
| Birim Ağırlığı<br>Unit Weight           | 2.500 g (+)                               |
| Koli İçi Adedi<br>Pieces Per Carton Box | 1                                         |
| Koli Ölçüsü<br>Carton Box Dimension     | 20,6x9,5x40 cm                            |
| Koli Ağırlığı<br>Carton Box Weight      | 2.600 g (+)                               |



## 182

**OTOMATİK KİLİTLEMELİ SİLİNDİRLİ GÖMME KİLİT (GENİŞ TİP),  
MANDAL VE SÜRGÜ OTOMATİK KİLİTLEMELİ, AHŞAP KAPILAR İÇİN  
MORTISE LOCK WITH AUTOMATIC LOCKING FUNCTION (WIDE TYPE)  
AUTOMATIC LATCH AND DEADBOLT LOCK FOR WOODEN DOORS**

**Teknik Bilgiler:**

**Gövde:** Çelik. Galvaniz kaplamalı.

**Ayna ve Karşılık:** Çelik. Krom kaplamalı. (Opsiyonel: Oval).

**Sürgü:** Pirinç. Krom kaplamalı. Tek turlu.

**Makara:** Özel sinter döküm. Krom kaplamalı.

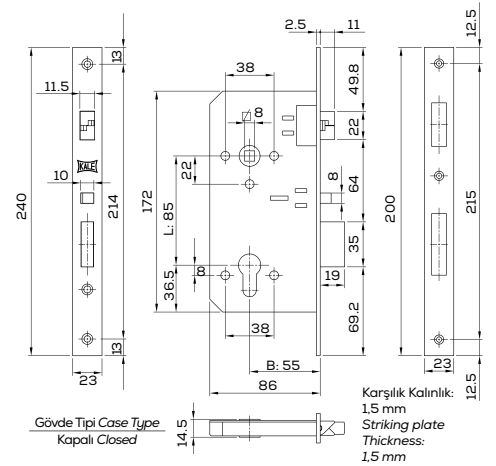
**Technical Information:**

**Case:** Steel. Galvanized.

**Forend and Striking Plate:** Steel. Chrome plated.(Optional: Round).

**Deadbolt:** Brass. Chrome plated. One throw.

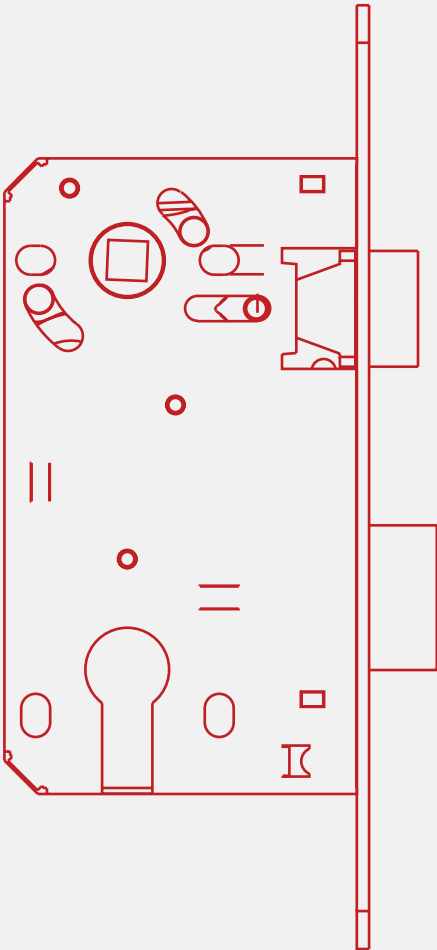
**Roller:** Sinter alloy cast. Chrome plated.



|                                         |                                           |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------|
| Kod<br>Code                             | 182<br>Rozet delikli / With rosette holes |
| Silindir<br>Cylinder                    | 164 BN-E                                  |
| Birim Ağırlığı<br>Unit Weight           | 1.260 g (+)                               |
| Koli İçi Adedi<br>Pieces Per Carton Box | 30                                        |
| Koli Ölçüsü<br>Carton Box Dimension     | 61x27,4x19,6 cm                           |
| Koli Ağırlığı<br>Carton Box Weight      | 37.800 g (+)                              |

# 03

## SESSİZ SERİ KİLİTLER *SLIENT SERIES LOCKS*





03

## 222

### SESSİZ SERİ KLASİK SİLİNDİRLİ KİLİT SILENT SERIES CLASSICAL LOCK WITH CYLINDER

**Teknik Bilgiler:**

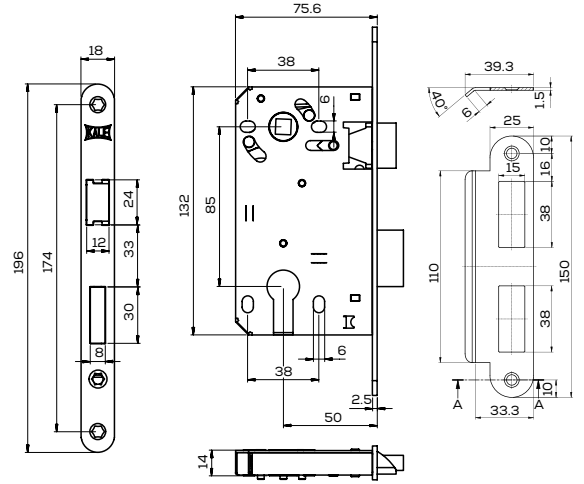
Kapaklar: 1,2 mm Çelik. Galvanizli sac.  
Ayna: 2,5 mm Çelik. Beyaz nikel kaplama.  
Karşılık: Çelik. Bükümlü, beyaz nikel kaplama.

**Technical Information:**

Case: 1,2 mm Steel. Galvanized sheet.  
Forend Plate: 2,5 mm Steel. White nickel plated.  
Striking Plate: Steel. Angular, white nickel plated.



|                                         |                                                   |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Kod<br>Code                             | 222                                               |
| Yön<br>Direction                        | Sağ-Sol / Çevrilebilir<br>Right-Left / Reversible |
| Birim Ağırlığı<br>Unit Weight           | 552 g (+)                                         |
| Koli İçi Adedi<br>Pieces Per Carton Box | 30                                                |
| Koli Ölçüsü<br>Carton Box Dimension     | 46,5x22,5x18 cm                                   |
| Koli Ağırlığı<br>Carton Box Weight      | 16.960 g (+)                                      |



## 229

### SESSİZ SERİ KLASİK BANYO & WC GÖMME KİLİDİ SILENT SERIES CLASSICAL BATHROOM MORTISE LOCK

**Teknik Bilgiler:**

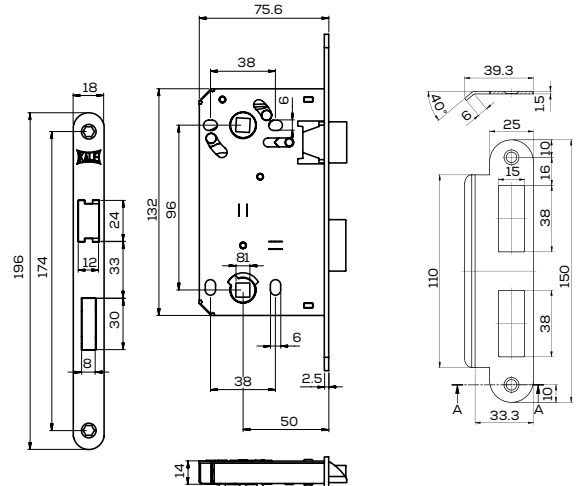
Kapaklar: 1,2 mm Çelik. Galvanizli sac.  
Ayna: 2,5 mm Çelik. Beyaz nikel kaplama.  
Karşılık: Çelik. Bükümlü, beyaz nikel kaplama

**Technical Information:**

Case: 1,2 mm Steel. Galvanized sheet.  
Forend Plate: 2,5 mm Steel. White nickel plated.  
Striking Plate: Steel. Angular, white nickel plated.



|                                         |                                                   |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Kod<br>Code                             | 229                                               |
| Yön<br>Direction                        | Sağ-Sol / Çevrilebilir<br>Right-Left / Reversible |
| Birim Ağırlığı<br>Unit Weight           | 582 g (+)                                         |
| Koli İçi Adedi<br>Pieces Per Carton Box | 40                                                |
| Koli Ölçüsü<br>Carton Box Dimension     | 46,3x22x20,3 cm                                   |
| Koli Ağırlığı<br>Carton Box Weight      | 23.680 g (+)                                      |





# KALE KİLİT



|                                     |                                                   |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Kod Code                            | 221                                               |
| Yön Direction                       | Sağ-Sol / Çevrilebilir<br>Right-Left / Reversible |
| Birim Ağırlığı Unit Weight          | 587 g (+)                                         |
| Koli İç Adedi Pieces Per Carton Box | 40                                                |
| Koli Ölçüsü Carton Box Dimension    | 46,3x22x20,3 cm                                   |
| Koli Ağırlığı Carton Box Weight     | 23.880 g (+)                                      |

## 221

### SESSİZ SERİ KLASİK İÇ KAPI GÖMME KİLİDİ SILENT SERIES CLASSICAL INTERIOR MORTISE LOCK

#### Teknik Bilgiler:

Kapaklar: 1,2 mm Çelik. Galvanizli sac.

Ayna: 2,5 mm Çelik. Beyaz nikel kaplama.

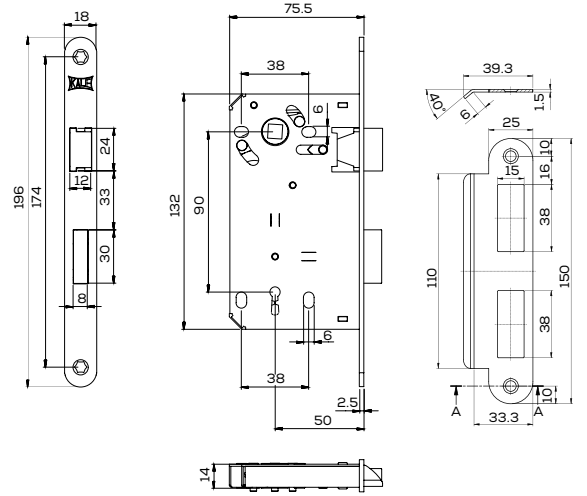
Karşılık: Çelik. Bükümlü, beyaz nikel kaplama

#### Technical Information:

Case: 1,2 mm Steel. Galvanized sheet.

Forend Plate: 2,5 mm Steel. White nickel plated.

Striking Plate: Steel. Angular, white nickel plated.



|                                     |                                                   |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Kod Code                            | 212                                               |
| Yön Direction                       | Sağ-Sol / Çevrilebilir<br>Right-Left / Reversible |
| Birim Ağırlığı Unit Weight          | 485 g (+)                                         |
| Koli İç Adedi Pieces Per Carton Box | 30                                                |
| Koli Ölçüsü Carton Box Dimension    | 46,5x22,5x18 cm                                   |
| Koli Ağırlığı Carton Box Weight     | 14.950 g (+)                                      |

## 212

### SESSİZ SERİ MANDALDAN KİLİTLEMELİ SİLİNDİRLİ GÖMME KİLİT SILENT SERIES LATCH MORTISE LOCK WITH CYLINDER

#### Teknik Bilgiler:

Kapaklar: 1,2 mm Çelik. Galvanizli sac.

Ayna: 2,5 mm Çelik. Beyaz nikel kaplama.

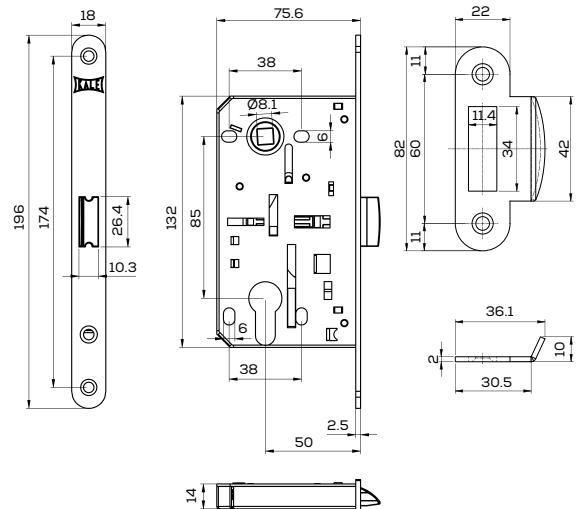
Karşılık: 2 mm Çelik. Beyaz nikel kaplama

#### Technical Information:

Case: 1,2 mm Steel. Galvanized sheet.

Forend Plate: 2,5 mm Steel. White nickel plated.

Striking Plate: 2 mm Steel. White nickel plated.



## 219

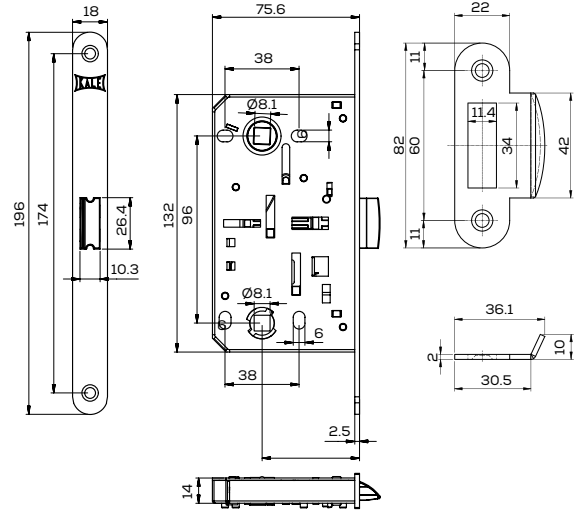
### SESSİZ SERİ MANDALDAN KİLİTLEMELİ BANYO & WC KİLİDİ SILENT SERIES LATCH BATHROOM LOCK

**Teknik Bilgiler:**

Kapaklar: 1,2 mm Çelik. Galvanizli sac.  
Ayna: 2,5 mm Çelik. Beyaz nikel kaplama.  
WC Göbek: 6-8 mm Kare delikli, plastik  
Karşılık: 2 mm Çelik. Beyaz nikel kaplama  
Sertifika: Ulusal Teknik Onay (UTO).

**Technical Information:**

Case: 1,2 mm Steel, Galvanized sheet.  
Forend Plate: 2,5 mm Steel, White nickel plated.  
Turn Spindle: 6-8 mm Square perforated, plastic.  
Striking Plate: 2 mm Steel, White nickel plated.  
Certificate: National Technical Approval.



|                                     |                                                   |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Kod Code                            | 219                                               |
| Yön Direction                       | Sağ-Sol / Çevrilebilir<br>Right-Left / Reversible |
| Birim Ağırlığı Unit Weight          | 635 g (+)                                         |
| Koli İç Adedi Pieces Per Carton Box | 40                                                |
| Koli Ölçüsü Carton Box Dimension    | 46,3x22x20,3 cm                                   |
| Koli Ağırlığı Carton Box Weight     | 25.800 g (+)                                      |

## 232-NN

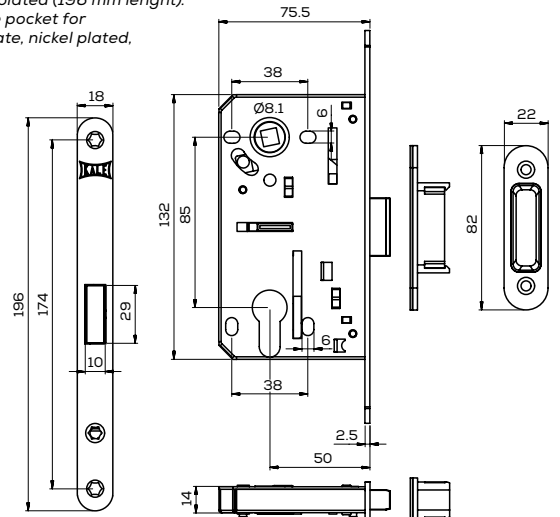
### SESSİZ SERİ NEODYM MİKNATISLI SİLİNDİRLİ GÖMME KİLİDİ SILENT SERIES NEODYMIUM MAGNETIC INTERIOR MORTISE LOCK WITH CYLINDER

**Teknik Bilgiler:**

Kapaklar: 1,2 mm Çelik. Galvanizli sac.  
Ayna: 2,5 mm sac, 196 mm boy, beyaz nikel kaplamalı.  
Karşılık: Neodyum mıknatıs için plastik karşılık cebi, 1,2 mm koruma sacı, beyaz nikel kaplamalı, 13,5 mm derinlik.  
Sürgü-Karşılık Mıknatıs Tipleri: Neodyum - Neodyum.

**Technical Information:**

Case: 1,2mm, Steel, Galvanized sheet.  
Forend Plate: 2,5 mm, steel, nickel plated (196 mm lenght).  
Striking Plate: Plastic striking plate pocket for standard magnet, 1,2 mm cover plate, nickel plated, 13,5 mm depth.  
Deadbolt and Striking Plate  
Magnet Types: Neodymium - Neodymium.



|                                     |                                                   |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Kod Code                            | 232-NN                                            |
| Yön Direction                       | Sağ-Sol / Çevrilebilir<br>Right-Left / Reversible |
| Birim Ağırlığı Unit Weight          | 515 g (+)                                         |
| Koli İç Adedi Pieces Per Carton Box | 30                                                |
| Koli Ölçüsü Carton Box Dimension    | 46,5x22,5x18 cm                                   |
| Koli Ağırlığı Carton Box Weight     | 15.860 g (+)                                      |



# KALE KİLİT



## 239-NN

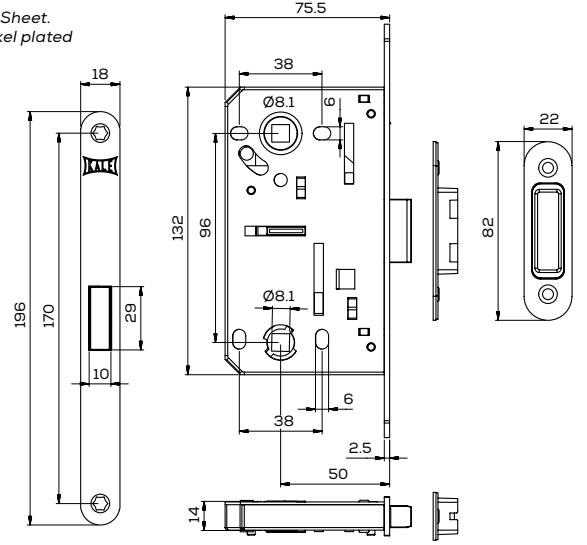
### SESSİZ SERİ NEODYUM MIKNATISLI BANYO & WC GÖMME KİLİDİ SILENT SERIES NEODYMIUM MAGNETIC BATHROOM MORTISE LOCK

#### Teknik Bilgiler:

**Kapaklar:** 1.2 mm, Çelik. Galvanizli Sac.  
**Ayna:** 2.5 mm sac, 196 mm boy, beyaz nikel kaplamalı.  
**WC Göbek:** 6-8 mm kare delikli, plastik.  
**Karşılık:** Neodyum mıknatıs için plastik karşılık cebi,  
 1.2 mm koruma sacı, beyaz nikel kaplamalı, 13,5 mm derinlik.  
**Sürgü-Karşılık Mıknatıs Tipleri:** Neodyum - Neodyum.

#### Technical Information:

**Case:** 1.2 mm, Steel, Galvanized Sheet.  
**Forend Plate:** 2.5 mm, steel, nickel plated  
 (196 mm lenght).  
**Turn Spindle:** 6-8 mm, plastic.  
**Striking Plate:** Plastic striking  
 plate pocket for standard  
 magnet, 1.2 mm cover plate,  
 nickel plated, 13,5 mm depth.  
**Deadbolt and Striking Plate**  
**Magnet Types:** Neodymium -  
 Neodymium.



|                                     |                                                   |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Kod Code                            | 239-NN                                            |
| Yön Direction                       | Sağ-Sol / Çevrilebilir<br>Right-Left / Reversible |
| Birim Ağırlığı Unit Weight          | 682 g (+)                                         |
| Koli İç Adedi Pieces Per Carton Box | 40                                                |
| Koli Ölçüsü Carton Box Dimension    | 46,3x22x20,3 cm                                   |
| Koli Ağırlığı Carton Box Weight     | 27.680 g (+)                                      |

## 231-NN

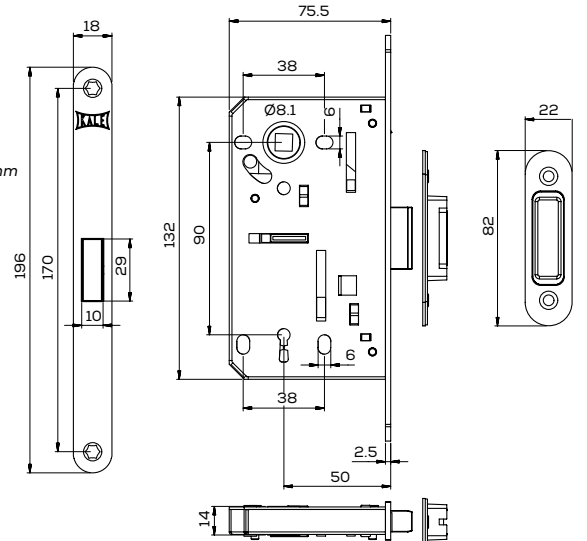
### SESSİZ SERİ NEODYUM MIKNATISLI İÇ KAPI GÖMME KİLİDİ SILENT SERIES NEODYMIUM MAGNETIC INTERIOR MORTISE LOCK

#### Teknik Bilgiler:

**Kapaklar:** 1.2 mm, Çelik. Galvanizli Sac.  
**Ayna:** 2.5 mm sac, 196 mm boy, beyaz nikel kaplamalı.  
**Karşılık:** Neodyum mıknatıs için plastik karşılık cebi, 1.2 mm koruma sacı,  
 beyaz nikel kaplamalı, 13,5 mm derinlik.  
**Sürgü-Karşılık Mıknatıs Tipleri:** Neodyum - Neodyum.  
**Anahtar:** Zamak, beyaz nikel kaplamalı.

#### Technical Information:

**Case:** 1.2 mm, steel, Galvanized sheet.  
**Forend Plate:** 2.5 mm, steel, nickel plated (196 mm lenght).  
**Striking Plate:** Plastic striking  
 plate pocket  
 for standard magnet, 1.2 mm  
 cover plate, nickel plated, 13,5 mm  
 depth.  
**Deadbolt and Striking Plate**  
**Magnet Types:** Neodymium -  
 Neodymium.  
**Key:** Zinc alloy, nickel plated.



|                                     |                                                   |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Kod Code                            | 231-NN                                            |
| Yön Direction                       | Sağ-Sol / Çevrilebilir<br>Right-Left / Reversible |
| Birim Ağırlığı Unit Weight          | 530 g (+)                                         |
| Koli İç Adedi Pieces Per Carton Box | 40                                                |
| Koli Ölçüsü Carton Box Dimension    | 46,3x22x20,3 cm                                   |
| Koli Ağırlığı Carton Box Weight     | 21.600 g (+)                                      |

## 242

### PRATİK KİLİT - SİLİNDİRLİ AHŞAP İÇ ODA KAPILARI İÇİN PRACTICAL LOCK - FOR INTERIOR WOODEN DOORS WITH CYLINDER

#### Teknik Bilgiler:

**Kapaklar:** Çelik. Galvaniz kaplamalı.

**Ayna:** Çelik. Beyaz nikel kaplamalı.

**Karşılık:** Çelik. Bükümlü, beyaz nikel kaplamalı.

**Sertifika:** Ulusal Teknik Onay (UTO).

**Ek Özellik:** Özel tasarımı sayesinde; kapı kasasında, mandal ve sürgünün geldiği yerlere yuva açmayı gerektirmez.

#### Technical Information:

**Case:** Steel. Galvanized.

**Forend Plate:** Steel. White nickel plated.

**Deadbolt:** Steel. Angular, white nickel plated.

**Certifications:** National Technical Approval.

**Additional Feature:** Thanks to its special design, it does not require drilling holes on the door frame to interlock the latch.

PATENT NUMARASI  
PATENT NUMBER  
EPI171 646 36.7

|                                         |                                      |
|-----------------------------------------|--------------------------------------|
| Kod<br>Code                             | 242 Pratik Kilit /<br>Practical Lock |
| Yön<br>Direction                        | Çevrilebilir /<br>Reversible         |
| Birim Ağırlığı<br>Unit Weight           | 485 g (+)                            |
| Koli İçi Adedi<br>Pieces Per Carton Box | 30                                   |
| Koli Ölçüsü<br>Carton Box Dimension     | 46,5x22,5x18 cm                      |
| Koli Ağırlığı<br>Carton Box Weight      | 14.950 g (+)                         |



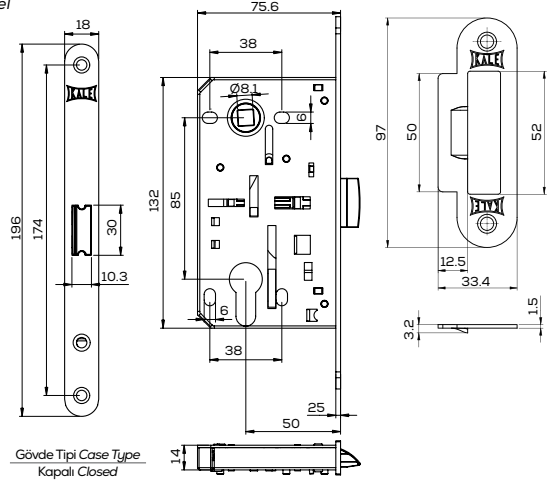
Kasada yuva  
ihtiyaç duymaz  
No need to drill  
holes on the  
door frame



Plastik yataklara  
ihtiyaç duymaz  
It doesn't  
require strike box



Zaman ve iş  
gücünden tasarruf  
Saves time and  
labor cost



## 249

### PRATİK KİLİT - AHŞAP BANYO & WC KAPILARI İÇİN PRACTICAL LOCK - FOR BATHROOM WOODEN DOORS

#### Teknik Bilgiler:

**Kapaklar:** Çelik. Galvaniz kaplamalı.

**Ayna:** Çelik. Beyaz nikel kaplamalı.

**Karşılık:** Çelik. Bükümlü, beyaz nikel kaplamalı.

**Sertifika:** Ulusal Teknik Onay (UTO).

**Ek Özellik:** Özel tasarımı sayesinde; kapı kasasında, mandal ve sürgünün geldiği yerlere yuva açmayı gerektirmez.

#### Technical Information:

**Case:** Steel. Galvanized.

**Forend Plate:** Steel. White nickel plated.

**Deadbolt:** Steel. Angular, white nickel plated.

**Certifications:** National Technical Approval

**Additional Feature:** Thanks to its special design, it does not require drilling holes on the door frame to interlock the latch.

PATENT NUMARASI  
PATENT NUMBER  
EPI171 646 36.7

|                                         |                                      |
|-----------------------------------------|--------------------------------------|
| Kod<br>Code                             | 249 Pratik Kilit /<br>Practical Lock |
| Yön<br>Direction                        | Çevrilebilir /<br>Reversible         |
| Birim Ağırlığı<br>Unit Weight           | 635 g (+)                            |
| Koli İçi Adedi<br>Pieces Per Carton Box | 40                                   |
| Koli Ölçüsü<br>Carton Box Dimension     | 46,3x22x20,3 cm                      |
| Koli Ağırlığı<br>Carton Box Weight      | 25.800 g (+)                         |



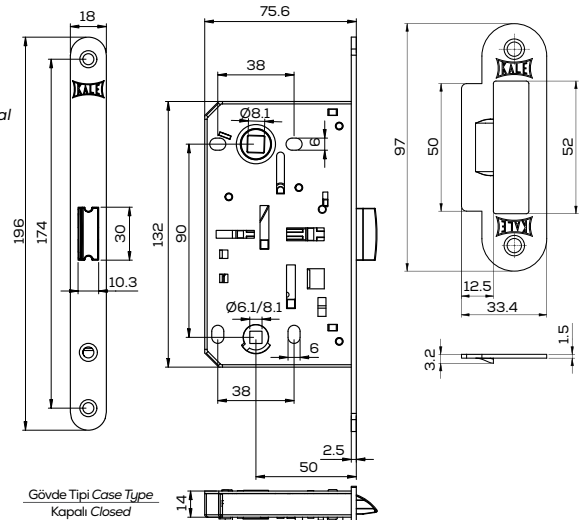
Kasada yuva  
ihtiyaç duymaz  
No need to drill  
holes on the  
door frame



Plastik yataklara  
ihtiyaç duymaz  
It doesn't  
require strike box



Zaman ve iş  
gücünden tasarruf  
Saves time and  
labor cost





# KALE KİLİT



PATENT NUMARASI  
PATENT NUMBER  
EP17 164 636.7



Kasada yuvaya  
ihtiyaç duymaz  
No need to drill  
holes on the



Plastik yataklara  
ihtiyaç duymaz  
It doesn't  
require strike box



Zaman ve iş  
gücünden tasarruf  
Saves time and  
labor cost

## 241

### PRATİK KİLİT - AHŞAP İÇ ODA KAPILARI İÇİN PRACTICAL LOCK - FOR INTERIOR WOODEN DOORS

#### Teknik Bilgiler:

**Kapaklar:** Çelik. Galvaniz kaplamalı.

**Ayna:** Çelik. Beyaz nikel kaplamalı.

**Anahtar:** Zamak. Beyaz nikel kaplamalı.

**Karşılık:** Çelik. Bükümlü, beyaz nikel kaplamalı.

**Sertifika:** Ulusal Teknik Onay (UTO).

**Ek Özellik:** Özel tasarımı sayesinde; kapı kasasında, mandal ve sürgünün geldiği yerlere yuva açmayı gerektirmez.

#### Technical Information:

**Case:** Steel. Galvanized.

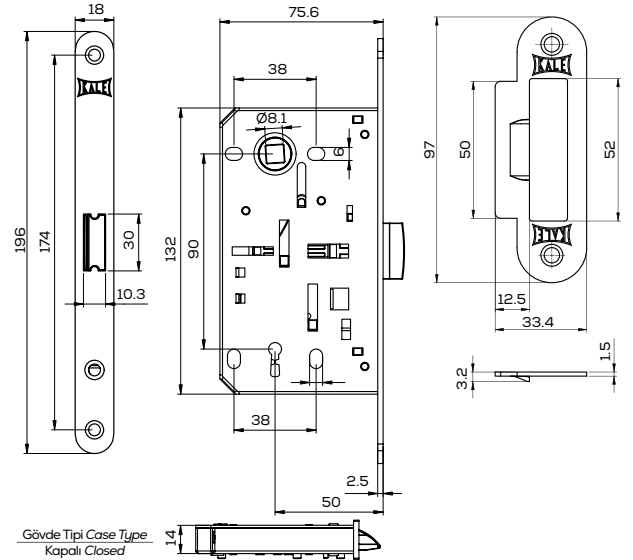
**Forend Plate:** Steel. White nickel plated.

**Key:** Zinc alloy. White nickel plated.

**Deadbolt:** Steel. Angular, white nickel plated.

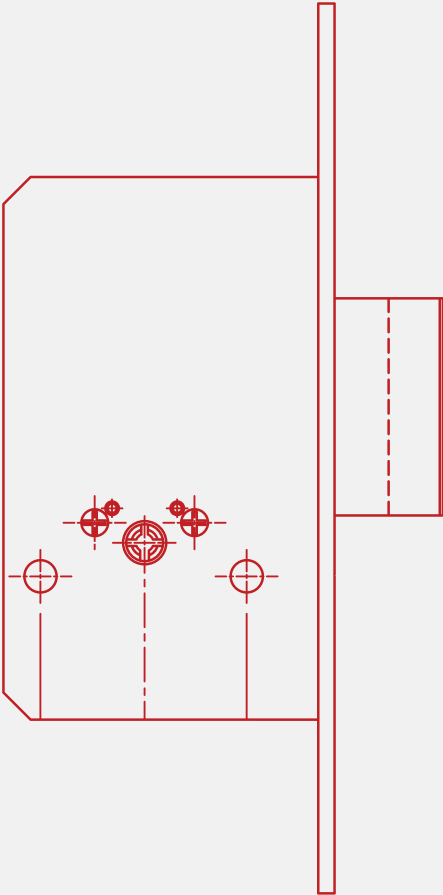
**Certifications:** National Technical Approval.

**Additional Feature:** Thanks to its special design, it does not require drilling holes on the door frame to interlock the latch.



|                                         |                                      |
|-----------------------------------------|--------------------------------------|
| Kod<br>Code                             | 241 Pratik Kilit /<br>Practical Lock |
| Yön<br>Direction                        | Çevrilebilir /<br>Reversible         |
| Birim Ağırlığı<br>Unit Weight           | 530 g (+)                            |
| Koli İçi Adedi<br>Pieces Per Carton Box | 40                                   |
| Koli Ölçüsü<br>Carton Box Dimension     | 46,3x22x20,3 cm                      |
| Koli Ağırlığı<br>Carton Box Weight      | 21.600 g (+)                         |

## GÖMME EMNİYET KİLİTLERİ *SAFETY MORTISE LOCKS*





04



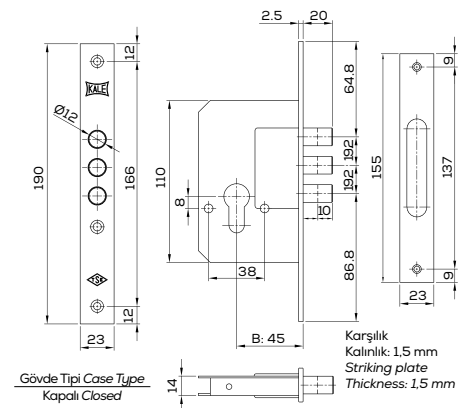
|                                                |                 |
|------------------------------------------------|-----------------|
| Kod<br><i>Code</i>                             | 189 3M          |
| Silindir<br><i>Cylinder</i>                    | 164 GNC-68 mm   |
| Birim Ağırlığı<br><i>Unit Weight</i>           | 730 g (+)       |
| Koli İçi Adedi<br><i>Pieces Per Carton Box</i> | 30              |
| Koli Ölçüsü<br><i>Carton Box Dimension</i>     | 43x21,7x17,8 cm |
| Koli Ağırlığı<br><i>Carton Box Weight</i>      | 22.300 g (+)    |

189 3M

**SİLİNDİRLİ GÖMME EMNİYET KİLİDİ, AHŞAP VE METAL KAPILAR İÇİN**  
**SAFETY MORTISE LOCK WITH CYLINDER FOR WOODEN AND METAL DOORS**

**Teknik Bilgiler:**  
**Gövde:** Çelik. Galvaniz kaplamalı.  
**Ayna ve Karşılık:** Çelik. Pirinç kaplamalı (Opsiyonel: Nikel kaplamalı).  
**Sürgü:** Çelik. Üç milli nikel kaplamalı. İki türlü.  
**Sertifikalar:** TS EN 12209.

**Technical Information:**  
**Case:** Steel. Galvanized.  
**Forend and Striking Plate:** Steel. Brass plated. (Optional: Nickel plated.)  
**Deadbolt:** Steel. Nickel plated three bars. Two throws.  
**Certifications:** TS EN 12209.



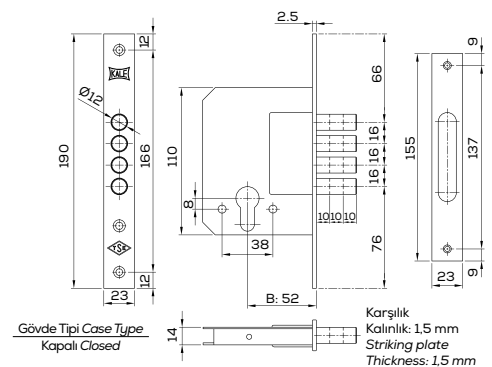
|                                         |                 |
|-----------------------------------------|-----------------|
| Kod<br>Code                             | 189 4M          |
| Silindir<br>Cylinder                    | 164 GNC-68 mm   |
| Birim Ağırlığı<br>Unit Weight           | 810 g (+)       |
| Koli İçi Adedi<br>Pieces Per Carton Box | 30              |
| Koli Ölçüsü<br>Carton Box Dimension     | 41x28,5x15,5 cm |
| Koli Ağırlığı<br>Carton Box Weight      | 24.750 g (+)    |

189 4M

**SİLİNDİRLİ GÖMME EMNİYET KİLİDİ, AHŞAP VE METAL KAPILAR İÇİN**  
**SAFETY MORTISE LOCK WITH CYLINDER FOR WOODEN AND METAL DOORS**

**Teknik Bilgiler:**  
**Gövde:** Çelik. Galvaniz kaplamalı.  
**Ayna ve Karşılık:** Çelik. Pirinç kaplamalı (Opsiyonel: Nikel kaplamalı.)  
**Sürgü:** Çelik. Dört milli. Nikel kaplamalı. Üç türlü.  
**Sertifikalar:** TS EN 12209.

**Technical Information:**  
**Case:** Steel. Galvanized.  
**Forend and Striking Plate:** Steel. Brass plated. (Optional: Nickel plated.)  
**Deadbolt:** Steel. Nickel plated four bars. Three throws.  
**Certifications:** TS EN 12209.





|                                                |                 |
|------------------------------------------------|-----------------|
| Kod<br><i>Code</i>                             | 189 3MF         |
| Silindir<br><i>Cylinder</i>                    | 164 F3-164 F5   |
| Birim Ağırlığı<br><i>Unit Weight</i>           | 580 g (+)       |
| Koli İçi Adedi<br><i>Pieces Per Carton Box</i> | 30              |
| Koli Ölçüsü<br><i>Carton Box Dimension</i>     | 43x21,7x17,8 cm |
| Koli Ağırlığı<br><i>Carton Box Weight</i>      | 17.750 g (+)    |

 **189 3MF**

**SAFETY MORTISE LOCK WITH CROSS KEY TYPE CYLINDER FOR WOODEN AND METAL DOORS**

**Teknik Bilgiler:**

**Gövde:** Çelik. Galvaniz kaplamalı.

Ayna ve Karşılık: Çelik. Pirinç kaplamalı. (Opsiyonel: Nikel kaplamalı.)

Sürgü: Çelik. Üç milli nikel kaplamalı. İki turlu.

Anahtar: Çelik. 3-5 adet.

Sertifikalar: TS EN 12209.

**Technical Information:**

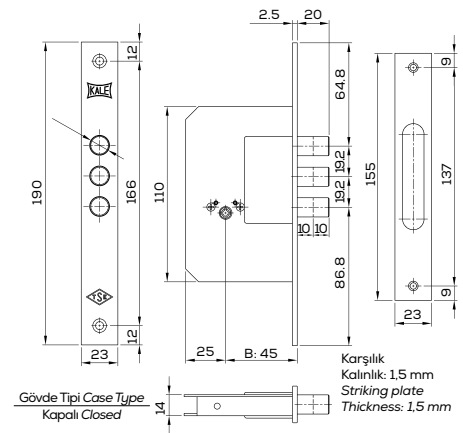
**Case: Steel. Galvanized.**

**Forend and striking plate:** Steel. Brass plated. (Optional: Nickel plated.)

**Deadbolt:** Steel. Nickel plated three bars. Two throws.

**Key:** Steel. 3-5 pieces.

**Certifications:** TS EN 12209.



|                                         |                 |
|-----------------------------------------|-----------------|
| Kod<br>Code                             | 189 4MF         |
| Silindir<br>Cylinder                    | 164 F3-164 F5   |
| Birim Ağırlığı<br>Unit Weight           | 705 g (+)       |
| Koli İçi Adedi<br>Pieces Per Carton Box | 30              |
| Koli Ölçüsü<br>Carton Box Dimension     | 42.6x28x15.5 cm |
| Koli Ağırlığı<br>Carton Box Weight      | 21.520 g (+)    |

 **189 4MF**

**SAFETY MORTISE LOCK WITH CROSS KEY TYPE CYLINDER FOR WOODEN AND METAL DOORS**

**Teknik Bilgiler:**

Gövde: Çelik. Galvaniz kaplamalı.

Ayna ve Karşılık: Çelik. Pirinç kaplamalı (Opsiyonel: Nikel kaplamalı.)

Sürgü: Çelik. Dört milli nikel kaplamalı. Üç turlu.

Anahtar: Çelik. 3-5 adet.

Sertifikalar: TS EN 12209.

**Technical Information:**

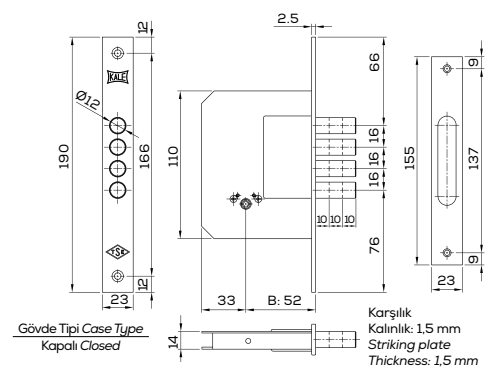
**Case: Steel. Galvanized.**

**Forend and Striking Plate:** Steel. Brass plated (Optional: Nickel plated.)

**Deadbolt:** Steel. Nickel plated four bars. Three throws.

**Key:** Steel. 3-5 pieces.

**Certifications:** TS EN 12209.





**SİLİNDİRLİ GÖMME EMNİYET KİLİDİ, AHŞAP VE METAL KAPILAR İÇİN**  
**SAFETY MORTISE LOCK WITH CYLINDER FOR WOODEN AND METAL DOORS**

**Teknik Bilgiler:**  
**Gövde:** Çelik. Galvaniz kaplamalı.  
**Ayna ve Karşılık:** Çelik. Pirinç kaplamalı.  
**Sürgü:** MS 58 Pirinç. İki türlü.  
**Sertifikalar:** TS EN 12209.

**Technical Information:**  
**Case:** Steel. Galvanized.  
**Forend and Striking Plate:** Steel. Brass plated.  
**Deadbolt:** MS 58 Brass. Two throws.  
**Certifications:** TS EN 12209.

**Technical Information:**  
**Case:** Steel. Galvanized.  
**Forend and Striking Plate:** Steel. Brass plated.  
**Deadbolt:** MS 58 Brass. Two throws.  
**Certifications:** TS EN 12209.

164  
12  
140  
23  
12  
100  
8  
10  
38  
B: 35  
2.5  
20  
54.3  
40  
69.7  
95  
15.8  
63.4  
27  
27  
14  
9.3  
76.4  
9.3

**Gövde Tipi Case Type**  
Kapalı Closed

Karşılık  
Kalınlık:  
15 mm  
Striking plate  
Thickness:  
15 mm



**SAFETY MORTISE LOCK WITH CROSS KEY TYPE CYLINDER FOR WOODEN AND METAL DOORS**

**Teknik Bilgiler:**  
**Gövde:** Çelik. Galvaniz kaplamalı.  
**Ayna ve Karşılık:** Çelik. Pirinç kaplamalı.  
**Sürgü:** MS 58 Pirinç. İki türlü.  
**Anahtar:** Çelik. 3 adet.  
**Sertifikalar:** TS EN 12209.

**Technical Information:**  
**Case:** Steel. Galvanized.  
**Forend and Striking Plate:** Steel. Brass plated.  
**Deadbolt:** MS 58 Brass. Two throws.  
**Key:** Steel. 3 pieces.  
**Certifications:** TS EN 12209.

**Technical Information:**  
**Case:** Steel. Galvanized.  
**Forend and Striking Plate:** Steel. Brass plated.  
**Deadbolt:** MS 58 Brass. Two throws.  
**Key:** Steel. 3 pieces.  
**Certifications:** TS EN 12209.

Technical drawing of a closed type case plate (Gövde Tipi Case Type Kapalı Closed) showing front, side, and detail views with dimensions in mm.

**Front View Dimensions:**

- Overall width: 164
- Overall height: 12
- Top flange width: 2.5
- Top flange height: 20
- Top flange thickness: 2.5
- Top flange width (inner): 54.3
- Top flange height (inner): 40
- Top flange thickness (inner): 10
- Top flange width (inner): 69.7
- Top flange height (inner): 15.8
- Top flange thickness (inner): 27
- Top flange width (inner): 63.4
- Top flange height (inner): 15.8
- Top flange thickness (inner): 27
- Top flange width (inner): 76.4
- Top flange height (inner): 9.3
- Top flange thickness (inner): 9.3

**Side View Dimensions:**

- Overall width: 100
- Overall height: 6.2
- Top flange width: 38
- Top flange height: 35
- Top flange thickness: 14

**Detail View Dimensions:**

- Overall width: 14
- Overall height: 14
- Top flange width: 14
- Top flange height: 14
- Top flange thickness: 14

**Text:**

Gövde Tipi Case Type  
Kapalı Closed

Karşılık  
Kalınlık: 1.5 mm  
Striking plate  
Thickness:  
1.5 mm

## 156 F

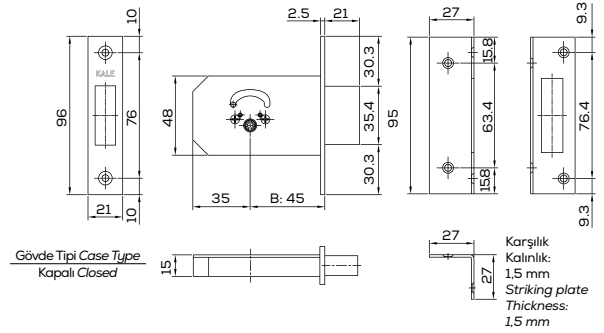
### PAZİS SİLİNDİRLİ GÖMME EMNİYET KİLİDİ, AHŞAP VE METAL KAPILAR İÇİN SAFETY MORTISE LOCK WITH CROSS KEY TYPE CYLINDER FOR WOODEN AND METAL DOORS



**Teknik Bilgiler:**  
Gövde: Çelik. Galvaniz kaplamalı.  
Ayna ve Karşılık: Çelik. Krom kaplamalı. (Karşılık nikel kaplamalı.)  
Sürgü: Zamak. Krom kaplamalı. Tek turlu.  
Anahtar: Çelik. 3-5 adet.  
Sertifikalar: TS EN 12209.

**Technical Information:**  
Case: Steel. Galvanized.  
Forend and Striking Plate: Steel. Chrome plated. (Striking nickel plated.)  
Deadbolt: Zinc alloy. Chrome plated. One throw.  
Key: Steel. 3-5 pieces.  
Certifications: TS EN 12209.

|                                         |                 |
|-----------------------------------------|-----------------|
| Kod<br>Code                             | 156 F           |
| Silindir<br>Cylinder                    | 164 F3-164 F5   |
| Birim Ağırlığı<br>Unit Weight           | 480 g (+)       |
| Koli İçi Adedi<br>Pieces Per Carton Box | 30              |
| Koli Ölçüsü<br>Carton Box Dimension     | 32,5x19x19,6 cm |
| Koli Ağırlığı<br>Carton Box Weight      | 14.750 g (+)    |



## 189 F

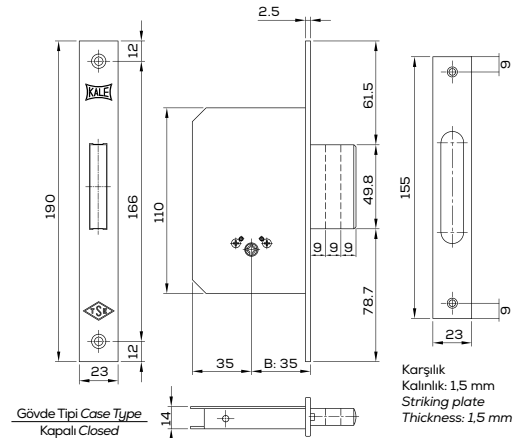
### PAZİS SİLİNDİRLİ GÖMME EMNİYET KİLİDİ, AHŞAP VE METAL KAPILAR İÇİN SAFETY MORTISE LOCK WITH CROSS KEY TYPE CYLINDER FOR WOODEN AND METAL DOORS



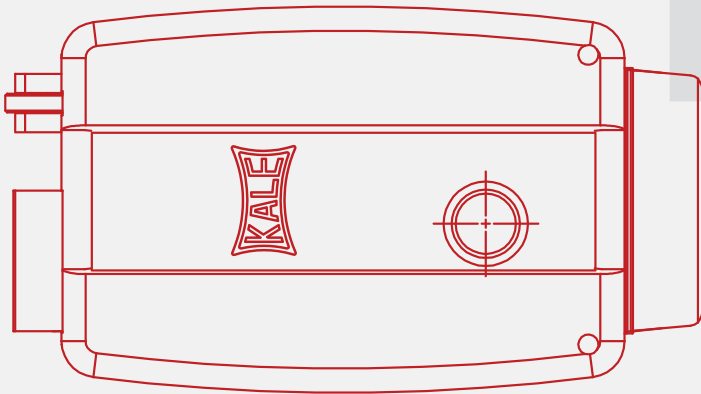
**Teknik Bilgiler:**  
Gövde: Çelik. Galvaniz kaplamalı.  
Ayna ve Karşılık: Çelik. Pirinç kaplamalı.  
Sürgü: Çelik. Nikel kaplamalı. Üç turlu.  
Anahtar: Çelik. 3-5 adet.  
Sertifikalar: TS EN 12209.

**Technical Information:**  
Case: Steel. Galvanized.  
Forend and Striking Plate: Steel. Brass plated.  
Deadbolt: Steel. Nickel plated. Three throws.  
Key: Steel. 3-5 pieces.  
Certifications: TS EN 12209.

|                                         |                 |
|-----------------------------------------|-----------------|
| Kod<br>Code                             | 189 F           |
| Silindir<br>Cylinder                    | 164 F3-164 F5   |
| Birim Ağırlığı<br>Unit Weight           | 585 g (+)       |
| Koli İçi Adedi<br>Pieces Per Carton Box | 30              |
| Koli Ölçüsü<br>Carton Box Dimension     | 43x21,7x17,8 cm |
| Koli Ağırlığı<br>Carton Box Weight      | 17.900 g (+)    |



## DIŞTAN TAKMA TİRAJLI VE EMNİYET KİLİTLERİ *SURFACE MOUNT RIM LOCKS AND SAFETY LOCKS*





05



Saten  
Satin



Siyah  
Black

## 157 EL

**STANDART SİLİNDİRLİ ELEKTRİKLİ TİRAJLI KİLİT,  
AHŞAP VE METAL KAPILAR İÇİN, BUTONLU, MAKARALI  
ELECTRICAL RIM LOCK WITH STANDARD CYLINDER  
FOR WOODEN AND METAL DOORS WITH PUSH BUTTON AND  
ROLLER**

**Teknik Bilgiler:**

**Gövde ve Karşılık:** Çelik. Elektrostatik siyah gofrato boyalı.

**Makara:** Zamak.

**Sürgü:** MS 58 Pirinç.

**Silindir:** MS 58 Pirinç. Ayarlanabilir.

**Anahtar:** Multikanallı. Standart. 3 adet.

**Voltaj Aralığı:** 12-15V ~ /15 W.

**Rozet:** Çelik.

**Technical Information:**

**Case and Striker:** Steel. Electrostatic black gofrato painted.

**Deadbolt:** Zinc alloy.

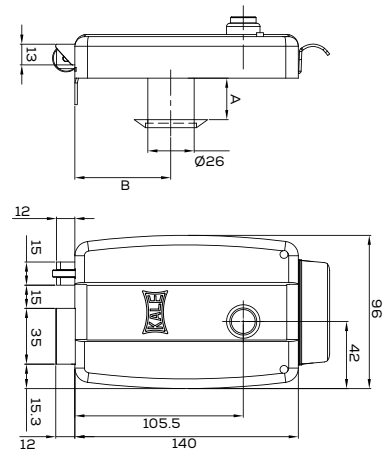
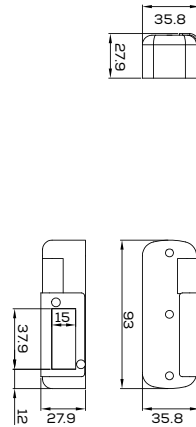
**Latch:** MS 58 Brass.

**Cylinder:** MS 58 Brass. Adjustable.

**Key:** Multiwave. Standard. 3 pieces.

**Operating Voltage:** 12-15V ~ /15 W.

**Rosette:** Steel.



Çalışma Voltajı: 12-15V ~  
Çalışma Akımı: 1,6 max.  
Frekans: 50+60 Hz  
Çalışma Şartları: -25°C/+70°C  
Depolama Şartları: -35°C/+80°C

| Kablo Uzunluğu | Kablo Kalınlığı     |
|----------------|---------------------|
| 10 Metre       | 0.5 mm <sup>2</sup> |
| 10-50 Metre    | 1 mm <sup>2</sup>   |
| 50-100 Metre   | 1.5 mm <sup>2</sup> |
| 100-200 Metre  | 2.5 mm <sup>2</sup> |

| TİP/TYPE | B     | A     |
|----------|-------|-------|
| 157 EL   | 55-75 | 30-55 |

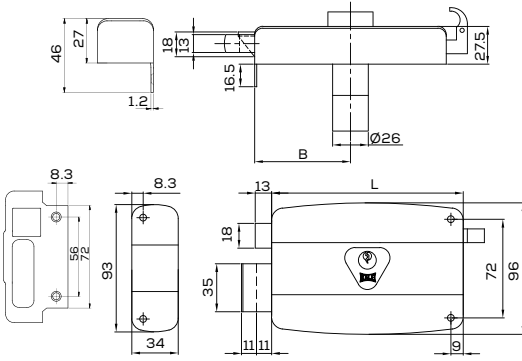
|                                      |                 |
|--------------------------------------|-----------------|
| Kod Code                             | 157 EL          |
| Birim Ağırlığı Unit Weight           | 1.140 g (+)     |
| Koli İçi Adedi Pieces Per Carton Box | 30              |
| Koli Ölçüsü Carton Box Dimension     | 36,5x32x38,5 cm |
| Koli Ağırlığı Carton Box Weight      | 34.970 g (+)    |



# KALE KİLİT



| TİP/TYPE | No | B  | L   |
|----------|----|----|-----|
| 157-A    | 14 | 70 | 140 |
| 157-B    | 10 | 50 | 100 |
| 157-C    | 12 | 60 | 120 |



Görsel 157 A kodlu ürüne aittir.  
This visual belongs the product 157 A.

## 157 A/B/C

**DIŞTAN TAKMA TİRAJLI KİLİT/NO: 14-10-12, AHŞAP VE METAL KAPILAR İÇİN, SABİT VEYA KOVANLI STANDART SİLİNDİRLİ**  
**SURFACE MOUNT RIM LOCK/NO: 14-10-12 FOR WOODEN AND METAL DOORS WITH FIXED OR LOOSE STANDARD CYLINDER**

### Teknik Bilgiler:

Gövde ve Karşılık: Çelik. Elektrostatik siyah boyalı.

Sürgü: MS 58 Piriç. A ve C üç turlu, B iki turlu.

Mandal: MS 58 Piriç.

Silindir: MS 58 Piriç.

Anahtar: Multikanallı. Standart. 3 adet.

Rozet: Çelik.

Yön: Sağ veya sol ya da çevrilebilir.

Sertifikalar: TS EN 12209

### Technical Information:

Case and Striker: Steel. Electrostatic black powder painted.

Deadbolt: MS 58 Brass. A and C three throws, B two throws.

Latch: MS 58 Brass.

Cylinder: MS 58 Brass.

Key: Multiwave. Standard. 3 pieces.

Rosette: Steel.

Direction: Right or left or reversible.

Certifications: TS EN 12209

| Kod Code                                | 157 A                                                          | 157 B                                                          | 157 C                                                          |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Yön/Sürgü<br>Direction/Deadbolt         | Sağ-Sol/Çevrilebilir/2 turlu<br>Right-Left/Reversible/2 throws | Sağ-Sol/Çevrilebilir/2 turlu<br>Right-Left/Reversible/2 throws | Sağ-Sol/Çevrilebilir/2 turlu<br>Right-Left/Reversible/2 throws |
| Birim Ağırlığı<br>Unit Weight           | 1072,5 g (+)                                                   | 952,5 g (+)                                                    | 1007,5 g (+)                                                   |
| Koli İçi Adedi<br>Pieces Per Carton Box | 20                                                             | 20                                                             | 20                                                             |
| Koli Ölçüsü<br>Carton Box Dimension     | 50x21,4x36,5 cm                                                | 50,7x21,5x28,2 cm                                              | 50,5x21,5x31,3 cm                                              |
| Koli Ağırlığı<br>Carton Box Weight      | 22150 g (+)                                                    | 19.750 g (+)                                                   | 20.850 g (+)                                                   |

## 2001 A/B/C

**DIŞTAN TAKMA TİRAJLI KİLİT/NO: 14-10-12, AHŞAP VE METAL KAPILAR İÇİN, SABİT, SİSTEM SİLİNDİRLİ**  
**SURFACE MOUNT RIM LOCK/NO: 14-10-12 FOR WOODEN AND METAL DOORS WITH FIXED SYSTEM CYLINDER**

### Teknik Bilgiler:

Gövde ve Karşılık: Çelik. Elektrostatik siyah boyalı.

Sürgü: MS 58 Piriç. A ve C üç turlu, B iki turlu.

Mandal: MS 58 Piriç.

Silindir: MS 58 Piriç.

Anahtar: Multikanallı. Sistem. 3 adet.

Rozet: Çelik.

Yön: Sağ veya sol.

Sertifikalar: TS EN 12209

### Technical Information:

Case and Striker: Steel. Electrostatic black powder painted.

Deadbolt: MS 58 Brass. A and C three throws, B two throws.

Latch: MS 58 Brass.

Cylinder: MS 58 Brass.

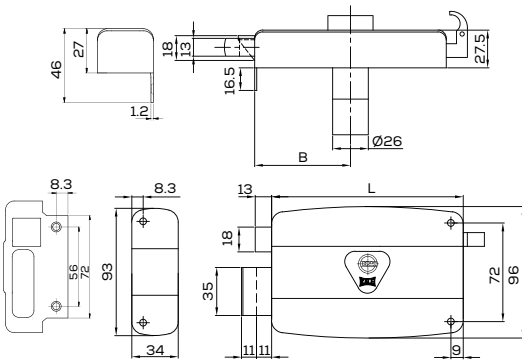
Key: Multiwave. System. 3 pieces.

Rosette: Steel.

Direction: Right or left.

Certifications: TS EN 12209

| TİP/TYPE | No | B  | L   |
|----------|----|----|-----|
| 2001-A   | 14 | 70 | 140 |
| 2001-B   | 10 | 50 | 100 |
| 2001-C   | 12 | 60 | 120 |

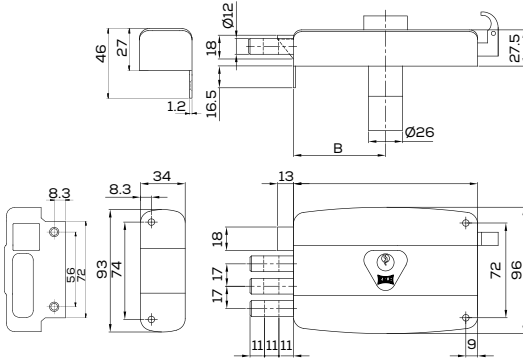


Görsel 2001 A kodlu ürüne aittir.  
This visual belongs the product 2001 A.

| Kod Code                                | 2001 A                                                         | 2001 B                                                         | 2001 C                                                         |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Yön/Sürgü<br>Direction/Deadbolt         | Sağ-Sol/Çevrilebilir/2 turlu<br>Right-Left/Reversible/2 throws | Sağ-Sol/Çevrilebilir/2 turlu<br>Right-Left/Reversible/2 throws | Sağ-Sol/Çevrilebilir/2 turlu<br>Right-Left/Reversible/2 throws |
| Birim Ağırlığı<br>Unit Weight           | 1154 g (+)                                                     | 1093,5 g (+)                                                   | 1129 g (+)                                                     |
| Koli İçi Adedi<br>Pieces Per Carton Box | 20                                                             | 20                                                             | 20                                                             |
| Koli Ölçüsü<br>Carton Box Dimension     | 50x21,4x36,5 cm                                                | 50,7x21,5x28,2 cm                                              | 50,5x21,5x31,3 cm                                              |
| Koli Ağırlığı<br>Carton Box Weight      | 23.780 g (+)                                                   | 22.570 g (+)                                                   | 23.280 g (+)                                                   |



| TİP/TYPE | No | B  | L   |
|----------|----|----|-----|
| 157 A 3M | 14 | 70 | 140 |
| 157 C 3M | 12 | 60 | 120 |



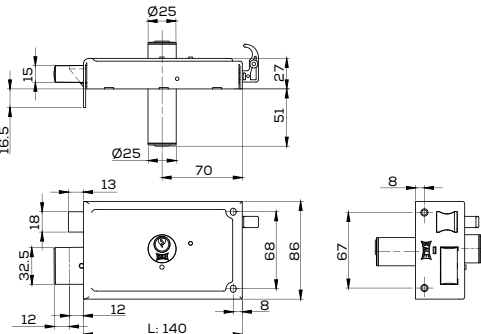
## 157 A 3M/C 3M

**DIŞTAN TAKMA TİRAJLI KİLİT/NO: 14-12, AHŞAP VE METAL KAPILAR İÇİN, SABİT VEYA KOVANLI STANDART SİLİNDİRLİ**  
**SURFACE MOUNT RIM LOCK/NO: 14-12 FOR WOODEN AND METAL DOORS WITH FIXED OR LOOSE STANDARD CYLINDER**

**Teknik Bilgiler:**  
 Gövde ve Karşılık: Çelik. Elektrostatik siyah boyalı.  
 Sürgü: Çelik. Üç millî. Nikel kaplamalı. Üç turlu. (157 C 3M iki turludur).  
 Mandal: MS 58 Piring.  
 Silindir: MS 58 Piring.  
 Anahtar: Multikanallı. Standart. 3 adet.  
 Rozet: Çelik.  
 Yön: Sağ veya sol.  
 Sertifikalar: TS EN 12209.

**Technical Information:**  
 Case and Striker: Steel. Electrostatic black powder painted.  
 Deadbolt: Steel. Three bars. Nickel plated. Three throws. (157 C 3M is double throws).  
 Latch: MS 58 Brass.  
 Cylinder: MS 58 Brass.  
 Key: Multiwave. Standard. 3 pieces.  
 Rosette: Steel.  
 Direction: Right or left.  
 Certifications: TS EN 12209.

| Kod Code                             | 157 A 3M        | 157 C 3M          |
|--------------------------------------|-----------------|-------------------|
| Birim Ağırlığı Unit Weight           | 1.074 g (+)     | 1.029 g (+)       |
| Koli İçi Adedi Pieces Per Carton Box | 20              | 20                |
| Koli Ölçüsü Carton Box Dimension     | 50x21,4x36,5 cm | 50,5x21,5x31,3 cm |
| Koli Ağırlığı Carton Box Weight      | 22.180 g (+)    | 21.280 g (+)      |



## 157 AE ECO

**DIŞTAN TAKMA TİRAJLI KİLİT/NO: 14, AHŞAP VE METAL KAPILAR İÇİN, SABİT VEYA KOVANLI STANDART SİLİNDİRLİ**  
**SURFACE MOUNT RIM LOCK/NO: 14 FOR WOODEN AND METAL DOORS WITH FIXED OR LOOSE STANDARD CYLINDER**

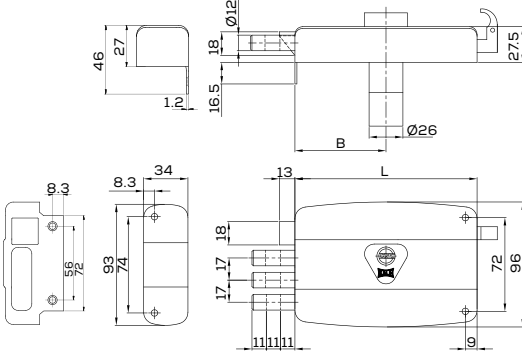
**Teknik Bilgiler:**  
 Gövde ve Karşılık: Çelik. Elektrostatik siyah boyalı.  
 Ayna ve Karşılık: Çelik. Elektrostatik siyah boyalı.  
 Sürgü: Zamak Çinko kaplamalı. İki turlu.  
 Mandal: Çinko kaplamalı.  
 Silindir: Zamak.  
 Anahtar: Multikanallı. Sistem. 3 adet.  
 Rozet: Çelik.  
 Yön: Sağ veya sol.  
 Sertifikalar: TS EN 12209.

**Technical Information:**  
 Case and Striker: Steel. Electrostatic black painted.  
 Forend and Striking Plate: Steel. Electrostatic black painted.  
 Deadbolt: Zinc plated. Two throws.  
 Latch: Zinc Plated.  
 Cylinder: Zinc alloy.  
 Key: Multiwave. System. 3 pieces.  
 Rosette: Steel.  
 Direction: Right or left.  
 Certifications: TS EN 12209.

| Kod Code                             | 157 AE ECO      |
|--------------------------------------|-----------------|
| Birim Ağırlığı Unit Weight           | 1.164 g (+)     |
| Koli İçi Adedi Pieces Per Carton Box | 20              |
| Koli Ölçüsü Carton Box Dimension     | 50x21,4x36,5 cm |
| Koli Ağırlığı Carton Box Weight      | 23.980 g (+)    |

**KALE KİLİT**

| TİP/TYPE  | No | B  | L   |
|-----------|----|----|-----|
| 2001 A 3M | 14 | 70 | 140 |
| 2001 C 3M | 12 | 60 | 120 |



## 2001 A 3M/C 3M

**DIŞTAN TAKMA TİRAJLI KİLİT/NO: 14-12, AHŞAP VE METAL KAPILAR İÇİN, SABİT VEYA KOVANLI SİSTEM SİLİNDİRLİ**  
**SURFACE MOUNT RIM LOCK/NO: 14-12 FOR WOODEN AND METAL DOORS WITH FIXED OR LOOSE SYSTEM CYLINDER**

**Teknik Bilgiler:**

Gövde ve Karşılık: Çelik. Elektrostatik siyah boyalı.  
 Sürgü: Çelik. Üç millî. Nikel kaplamalı. Üç turlu. (2001 C 3M iki turludur).  
 Mandal: MS 58 Pirinç.  
 Silindir: MS 58 Pirinç.  
 Anahtar: Multikanallı. Sistem. 3 adet.  
 Rozet: Çelik.  
 Yön: Sağ veya sol.  
 Sertifikalar: TS EN 12209.

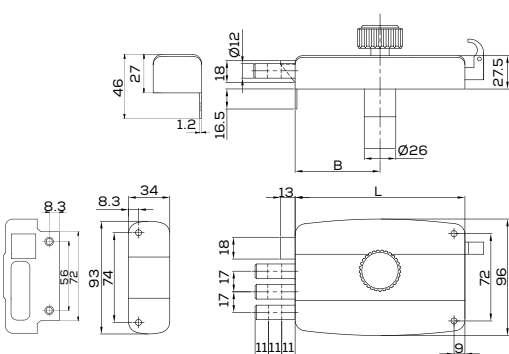
**Technical Information:**

Case and Striker: Steel. Electrostatic black powder painted.  
 Deadbolt: Steel. Three bars. Nickel plated. Three throws. (2001 C 3M is two throws).  
 Latch: MS 58 Brass.  
 Cylinder: MS 58 Brass.  
 Key: Multiwave. System. 3 pieces.  
 Rosette: Steel.  
 Direction: Right or left.  
 Certifications: TS EN 12209.

| Kod Code                            | 2001 A 3M       | 2001 C 3M         |
|-------------------------------------|-----------------|-------------------|
| Birim Ağırlığı Unit Weight          | 1.100 g (+)     | 1.050 g (+)       |
| Koli İç Adedi Pieces Per Carton Box | 20              | 20                |
| Koli Ölçüsü Carton Box Dimension    | 50x21,4x36,5 cm | 50,5x21,5x31,3 cm |
| Koli Ağırlığı Carton Box Weight     | 22.000 g (+)    | 21.000 g (+)      |



| TİP/TYPE   | No | B  | L   |
|------------|----|----|-----|
| 2001 A 3MT | 14 | 70 | 140 |
| 2001 C 3MT | 12 | 60 | 120 |



## 157 A 3MT/C 3MT 2001 A 3MT/C 3MT

**DIŞTAN TAKMA TİRAJLI KİLİT/NO: 14-12, AHŞAP VE METAL KAPILAR İÇİN, SABİT VEYA KOVANLI STANDART VEYA SİSTEM SİLİNDİRLİ, TOPUZLU**  
**SURFACE MOUNT RIM LOCK/NO: 14-12 FOR WOODEN AND METAL DOORS, WITH FIXED OR LOOSE STANDARD OR SYSTEM CYLINDER WITH KNOB**

**Teknik Bilgiler:**

Gövde ve Karşılık: Çelik. Elektrostatik siyah boyalı.  
 Sürgü: Çelik. Üç millî. Nikel kaplamalı. Üç turlu. (157 C 3MT ve 2001 C 3MT iki turludur).  
 Mandal: MS 58 Pirinç.  
 Silindir: MS 58 Pirinç.  
 Topuz: Özel plastik.  
 Anahtar: (157 A 3MT/C 3MT). Multikanallı. Standart. (2001 A 3MT/C 3MT). Multikanallı. Sistem. 3 adet.  
 Rozet: Çelik.  
 Yön: Sağ veya sol.  
 Sertifikalar: TS EN 12209.

**Technical Information:**

Case and Striker: Steel. Electrostatic black powder painted.  
 Deadbolt: Steel. Three bars. Nickel plated. Three throws. (157 C 3MT and 2001 C 3MT are two throws).  
 Latch: MS 58 Brass.  
 Cylinder: MS 58 Brass.  
 Knob: Special plastic.  
 Key: (157 A 3MT/157 C 3MT). Multiwave. Standard. (2001 A 3MT/2001 C 3MT). Multiwave. System. 3 pieces.  
 Rosette: Steel.  
 Direction: Right or left.  
 Certifications: TS EN 12209.

| Kod Code                            | 157 A 3MT/2001 A 3MT | 157 C 3MT/2001 C 3MT |
|-------------------------------------|----------------------|----------------------|
| Birim Ağırlığı Unit Weight          | 1.044 g (+)          | 939 g (+)            |
| Koli İç Adedi Pieces Per Carton Box | 20                   | 20                   |
| Koli Ölçüsü Carton Box Dimension    | 50x21,4x36,5 cm      | 54,5x22x32 cm        |
| Koli Ağırlığı Carton Box Weight     | 21.580 g (+)         | 19.480 g (+)         |

## 157 AG-2001 AG



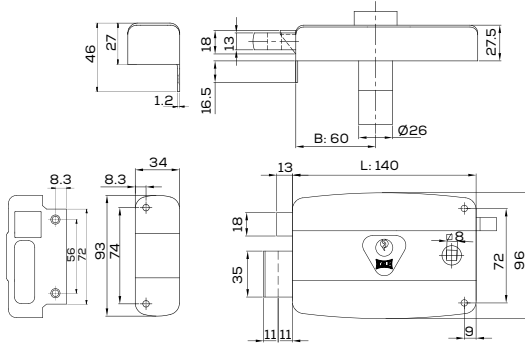
**DIŞTAN TAKMA TİRAJLI KİLİT/NO: 14, AHŞAP VE METAL KAPILAR İÇİN, SABİT VEYA KOVANLI STANDART VEYA SABİT SİSTEM SİLİNDİRLİ, KOL DELİKLİ**  
**SURFACE MOUNT RIM LOCK/NO: 14 FOR WOODEN AND METAL DOORS, WITH FIXED OR LOOSE STANDARD OR FIXED SYSTEM CYLINDER WITH HANDLE HOLE**

**Teknik Bilgiler:**

Gövde ve Karşılık: Çelik. Elektrostatik siyah boyalı.  
Sürgü: MS 58 Pirinç. İki veya üç turlu.  
Mandal: MS 58 Pirinç.  
Silindir: MS 58 Pirinç.  
Anahtar: (157 AG). Multikanallı.  
Standart. (2001 AG). Multikanallı.  
Sistem. 3 adet.  
Rozet: Çelik.  
Yön: Sağ veya sol.  
Sertifikalar: TS EN 12209.

**Technical Information:**

Case and Striker: Steel. Electrostatic black powder painted.  
Deadbolt: MS 58 Brass. Two or three throws.  
Latch: MS 58 Brass.  
Cylinder: MS 58 Brass.  
Key: (157 AG). Multiwave. Standard.  
(2001 AG). Multiwave. System. 3 pieces.  
Rosette: Steel.  
Direction: Right or left.  
Certifications: TS EN 12209.



| Kod Code                            | 157 AG          | 2001 AG         |
|-------------------------------------|-----------------|-----------------|
| Birim Ağırlığı Unit Weight          | 1.154 g (+)     | 1.194 g (+)     |
| Koli İç Adedi Pieces Per Carton Box | 20              | 20              |
| Koli Ölçüsü Carton Box Dimension    | 50x21,4x36,5 cm | 50x21,4x36,5 cm |
| Koli Ağırlığı Carton Box Weight     | 23.780 g (+)    | 24.580 g (+)    |

## 157 A ECO



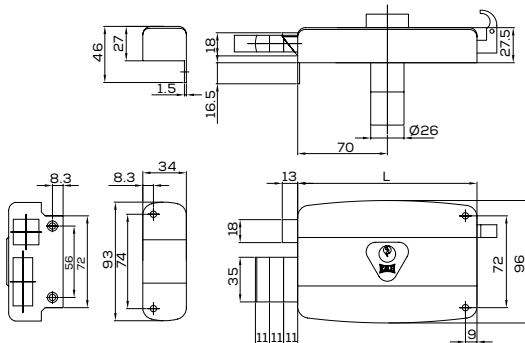
**DIŞTAN TAKMA TİRAJLI KİLİT, AHŞAP VE METAL KAPILAR İÇİN, TİRAJLI KİLİT SİLİNDİR**  
**SURFACE MOUNT RIM LOCK, FOR WOODEN AND METAL DOORS RIM LOCK CYLINDER**

**Teknik Bilgiler:**

Gövde ve Karşılık: Çelik. Elektrostatik siyah boyalı.  
Ayna ve Karşılık: Çelik. Elektrostatik boya.  
Sürgü: Zamak. Pirinç kaplamalı.  
Mandal: Zamak. Pirinç kaplamalı.  
Sertifikalar: TS EN 12209.

**Technical Information:**

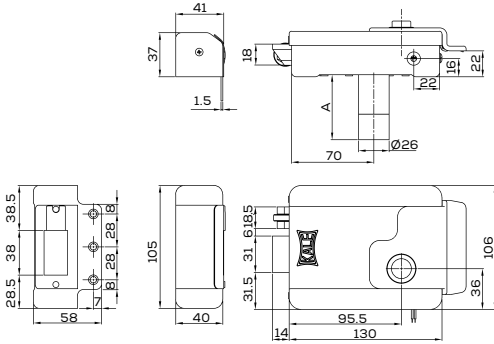
Case: Steel. Electrostatic painted.  
Forend and Striking Plate: Steel. Electrostatic painted.  
Deadbolt: Zinc alloy. Brass plated.  
Latch: Zinc alloy. Brass plated.  
Certifications: TS EN 12209.



| Kod Code                            | 157 A ECO                                  |
|-------------------------------------|--------------------------------------------|
| Silindir Cylinder                   | Tirajlı Kilit Silindir / Rim Lock Cylinder |
| Yön Direction                       | Çevrilebilir / Reversible                  |
| Birim Ağırlığı Unit Weight          | 850 g (+)                                  |
| Koli İç Adedi Pieces Per Carton Box | 20                                         |
| Koli Ölçüsü Carton Box Dimension    | 50x31,4x36,5 cm                            |
| Koli Ağırlığı Carton Box Weight     | 17.100 g (+)                               |



| TİP/TYPE | A        |
|----------|----------|
| 357 M    | 52<br>75 |



## 357 M

**KALE OTOMAT/DIŞTAN TAKMA ELEKTRİKLİ TİRAJLI KİLİT, AHŞAP VE METAL KAPILAR İÇİN, BUTONLU, MAKARALI**  
**KALE SURFACE MOUNT ELECTRICAL RIM LOCK FOR WOODEN AND METAL DOORS WITH PUSH BUTTON WITH ROLLER**

**Teknik Bilgiler:**

Gövde ve Karşılık: Çelik. Elektrostatik siyah boyalı.

Makara: Zamak.

Mandal: MS 58 Piriç.

Silindir: MS 58 Piriç. Sabit.

Anahtar: Multikanallı. Standart. 5 adet.

Voltaj Aralığı: 12 V AC-10 W.

Kablo: 2x0,50 mm<sup>2</sup>.

**Technical Information:**

Case and Striker: Steel. Electrostatic black powder painted.

Deadbolt: Zinc alloy.

Latch: MS 58 Brass.

Cylinder: MS 58 Brass. Fixed.

Key: Multiwave. Standard. 5 pieces.

Operating Voltage: 12 V AC-10 W.

Cable: 2x0,50 mm<sup>2</sup>.

|                                     |              |
|-------------------------------------|--------------|
| Kod Code                            | 357 M        |
| Birim Ağırlığı Unit Weight          | 1.730 g (+)  |
| Koli İç Adedi Pieces Per Carton Box | 16           |
| Koli Ölçüsü Carton Box Dimension    | 47x23x37 cm  |
| Koli Ağırlığı Carton Box Weight     | 28.290 g (+) |

## 357 MS

**KALE OTOMAT/DIŞTAN TAKMA ELEKTRİKLİ TİRAJLI KİLİT, AHŞAP VE METAL KAPILAR İÇİN, BUTONLU, MAKARALI**  
**KALE SURFACE MOUNT ELECTRICAL RIM LOCK FOR WOODEN AND METAL DOORS WITH PUSH BUTTON AND ROLLER**

**Teknik Bilgiler:**

Gövde ve Karşılık: Paslanmaz çelik.

Makara: Piriç + Otomat, Çinko kaplamalı.

Mandal: MS 58 Piriç.

Silindir: MS 58 Piriç. Sabit.

Anahtar: Multikanallı. Standart. 5 adet.

Voltaj Aralığı: 12 V AC-10 W.

Kablo: 2x0,50 mm<sup>2</sup>.

**Technical Information:**

Case and Striker: Stainless steel.

Deadbolt: Brass + Automat, Zinc plated.

Latch: MS 58 Brass.

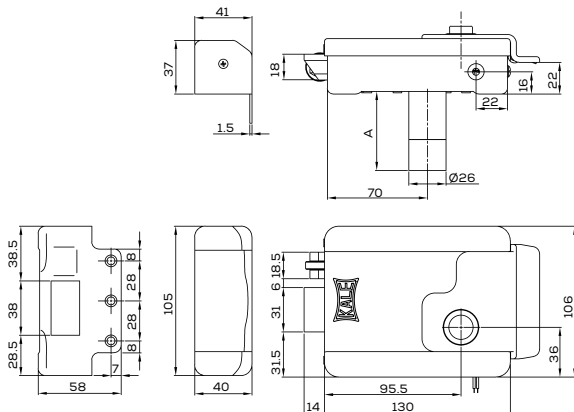
Cylinder: MS 58 Brass. Fixed.

Key: Multiwave. Standard. 5 pieces.

Operating Voltage: 12 V AC-10 W.

Cable: 2x0,50 mm<sup>2</sup>.

| TİP/TYPE | A        |
|----------|----------|
| 357 MS   | 52<br>75 |



|                                     |              |
|-------------------------------------|--------------|
| Kod Code                            | 357 MS       |
| Birim Ağırlığı Unit Weight          | 1.730 g (+)  |
| Koli İç Adedi Pieces Per Carton Box | 16           |
| Koli Ölçüsü Carton Box Dimension    | 47x23x37 cm  |
| Koli Ağırlığı Carton Box Weight     | 28.290 g (+) |



## 197 FE

**KALE FOTOSELLİ ERGONOMİK KAPI EMNİYET KİLİDİ**  
**KALE ERGONOMIC SECURITY LOCK FOR PHOTOCELL DOOR**

**Teknik Bilgiler:**

**Gövde:** Kompozit.

**Sürgü:** Çelik, Çinko kaplamalı.

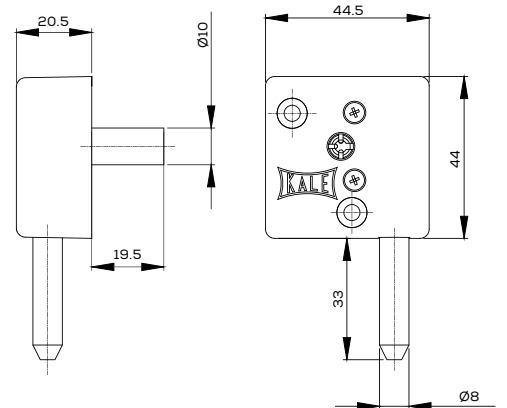
**Sertifikalar:** TS EN 12209.

**Technical Information:**

**Case:** Composite.

**Deadbolt:** Steel, Zinc plated.

**Certifications:** TS EN 12209.



|                                         |                            |
|-----------------------------------------|----------------------------|
| Kod<br>Code                             | 197 FE                     |
| Yön<br>Direction                        | Çevrilebilir<br>Reversible |
| Birim Ağırlığı<br>Unit Weight           | 162.80 g (+)               |
| Koli İçi Adedi<br>Pieces Per Carton Box | 24                         |
| Koli Ölçüsü<br>Carton Box Dimension     | 322x 210 x 94<br>(h) mm    |
| Koli Ağırlığı<br>Carton Box Weight      | 4.100 g (+)                |



## 197 F

**KALE FOTOSELLİ EMNİYET KİLİDİ FOTOSELLİ KAPILAR İÇİN**  
**KALE SAFETY LOCK FOR PHOTOCCELL SENSORED DOORS**

**Teknik Bilgiler:**

**Gövde:** Kompozit.

**Sürgü:** Çelik, Çinko kaplamalı.

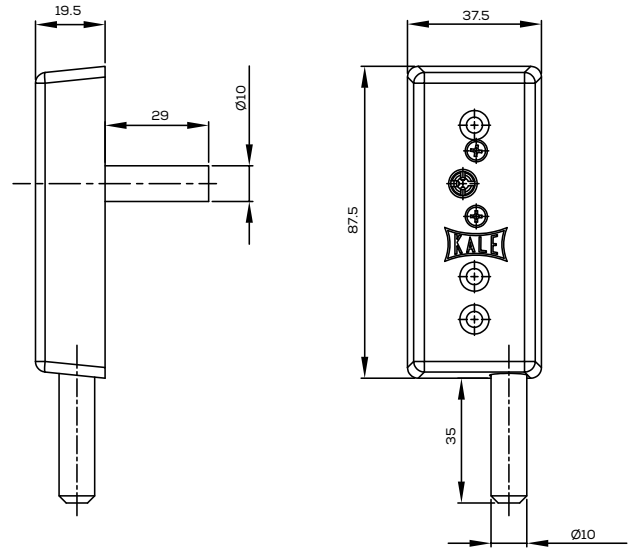
**Sertifikalar:** TS EN 12209.

**Technical Information:**

**Case:** Composite.

**Deadbolt:** Steel, Zinc plated.

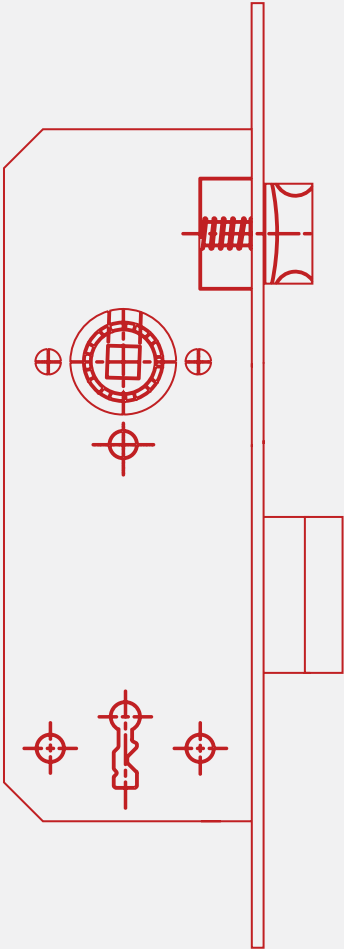
**Certifications:** TS EN 12209.



|                                         |                              |
|-----------------------------------------|------------------------------|
| Kod<br>Code                             | 197 F                        |
| Yön<br>Direction                        | Çevrilebilir /<br>Reversible |
| Birim Ağırlığı<br>Unit Weight           | 301 g (+)                    |
| Koli İçi Adedi<br>Pieces Per Carton Box | 24                           |
| Koli Ölçüsü<br>Carton Box Dimension     | 34,5x24x21,5 cm              |
| Koli Ağırlığı<br>Carton Box Weight      | 7.416 g (+)                  |

# 06

## İÇ KAPI GÖMME KİLİTLER *INTERIOR MORTISE LOCKS*





06



## 141 R

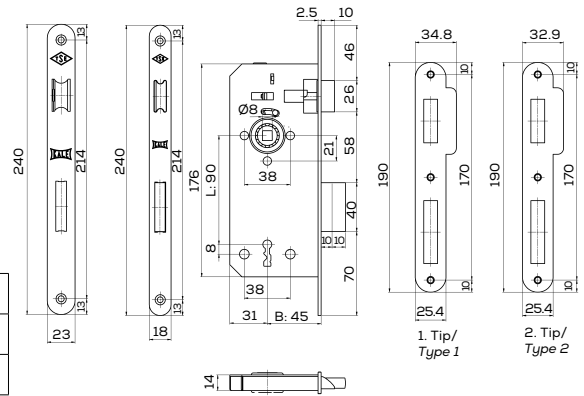
**İÇ KAPI GÖMME KİLİDİ (GENİŞ TİP), AHŞAP KAPILAR İÇİN, ROZETLİ KAPI KOLUNA UYGUN KİLİT**  
**INTERIOR MORTISE LOCK (WIDE TYPE) FOR WOODEN DOORS COMPATIBLE WITH DOOR HANDLE ESCUTCHEON**

**Teknik Bilgiler:**  
Gövde: Çelik. Galvaniz kaplamalı.  
Ayna ve Karşılık: Çelik. Krom kaplamalı. Oval.  
(Opsiyonel: Bükümlü karşılık).  
Sürgü: Zamak döküm. Krom kaplamalı. İki turlu.  
Mandal: Zamak döküm. Krom kaplamalı.  
Anahtar: Zamak döküm. Nikel kaplamalı.  
Yön: Çevrilebilir.  
Opsiyonel: Geniş kulaklıklılık karşılık.  
Sertifikalar: TS EN 12209.

**Technical Information:**  
Case: Steel. Galvanized.  
Forend and Striking Plate: Steel. Chrome plated.  
Rounded. (Optional: Twisted strike).  
Deadbolt: Zinc alloy. Chrome plated. Two throws.  
Latch: Zinc alloy. Chrome plated.  
Key: Zinc alloy. Nickel plated.  
Direction: Reversible.  
Optional: Wide striking plate.

|                                        |                                                |
|----------------------------------------|------------------------------------------------|
| Kod<br>Code                            | 141 R-45<br>Rozet delikli / With rosette holes |
| Birim Ağırlığı<br>Unit Weight          | 640 g (+)                                      |
| Koli İç Adedi<br>Pieces Per Carton Box | 40                                             |
| Koli Ölçüsü<br>Carton Box Dimension    | 47,5x25,5x18,5 cm                              |
| Koli Ağırlığı<br>Carton Box Weight     | 25.600 g (+)                                   |

| AYNA GENİŞLİĞİ<br>FOREND PLATE WIDTH | AYNA ŞEKLİ<br>SHAPE OF FOREND PLATE |
|--------------------------------------|-------------------------------------|
| 18 mm                                | OVAL<br>ROUNDED                     |
| 23 mm                                | DÜZ - OVAL<br>RECTANGULAR - ROUNDED |



## 151 R

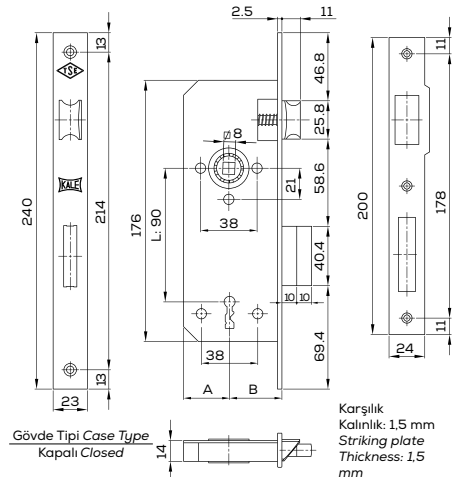
**İÇ KAPI GÖMME KİLİDİ, AHŞAP KAPILAR İÇİN**  
**INTERIOR MORTISE LOCK FOR WOODEN DOORS**

**Teknik Bilgiler:**  
Gövde: Çelik. Galvaniz kaplamalı.  
Ayna ve Karşılık: Çelik. Pirinç kaplamalı.  
(Opsiyonel: Oval. Nikel kaplamalı).  
Sürgü: Zamak döküm. Pirinç kaplamalı. İki turlu.  
Mandal: Zamak döküm. Pirinç kaplamalı.  
Anahtar: Özel zamak döküm. Pirinç kaplamalı.  
Yön: Çevrilebilir.  
Sertifikalar: TS EN 12209.

**Technical Information:**  
Case: Steel. Galvanized.  
Forend and Striking Plate: Steel. Brass plated.  
(Optional: Rounded. Nickel plated).  
Deadbolt: Zinc alloy. Brass plated. Two throws.  
Latch: Zinc alloy. Brass plated.  
Key: Zinc alloy. Brass plated.  
Direction: Reversible.  
Certifications: TS EN 12209.

|                                        |                 |                                                |
|----------------------------------------|-----------------|------------------------------------------------|
| Kod<br>Code                            | 151 R 35        | 151 R 40<br>Rozet delikli / With rosette holes |
| Birim Ağırlığı<br>Unit Weight          | 600 g (+)       | 610 g (+)                                      |
| Koli İç Adedi<br>Pieces Per Carton Box | 40              | 40                                             |
| Koli Ölçüsü<br>Carton Box Dimension    | 40,7x25x23,8 cm | 40,7x25x23,8 cm                                |
| Koli Ağırlığı<br>Carton Box Weight     | 24.440 g (+)    | 24.840 g (+)                                   |

| B  | A  | KAPI KOLU ROZETİ İÇİN MONTAJ DELİĞİ<br>FIXING HOLES FOR THE ESCUTCHEON |
|----|----|------------------------------------------------------------------------|
| 35 | 31 | YOK / NOT AVAILABLE                                                    |
| 40 | 29 | VAR / AVAILABLE                                                        |



**KALE KİLİT**

## 166 AR

### İÇ KAPI GÖMME KİLİDİ (GENİŞ TİP), AHŞAP KAPILAR İÇİN INTERIOR MORTISE LOCK (WIDE TYPE) FOR WOODEN DOORS

#### Teknik Bilgiler:

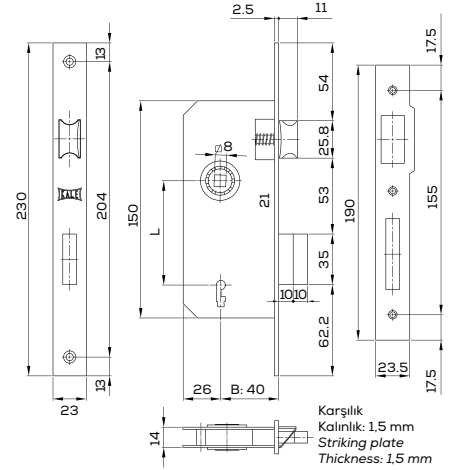
Gövde: Çelik. Galvaniz kaplamalı.  
Ayna ve Karşılık: Çelik. Pirinç kaplamalı. (Opsiyonel: Oval. Geniş kulaklı karşılık. Nikel kaplamalı).  
Sürgü: Zamak döküm. Pirinç kaplamalı. İki turlu.  
Mandal: Zamak döküm. Pirinç kaplamalı.  
Anahtar: Zamak döküm. Pirinç kaplamalı.  
Yön: Çevrilebilir.  
Sertifikalar: TS EN 12209.

#### Technical Information:

Case: Steel. Galvanized.  
Forend and Striking Plate: Steel. Brass plated. (Optional: Rounded. Wide striking plate. Nickel plated).  
Deadbolt: Zinc alloy. Brass plated. Two throws.  
Latch: Zinc alloy. Brass plated.  
Key: Zinc alloy. Brass plated.  
Direction: Reversible.  
Certifications: TS EN 12209.

| Kod<br>Code                             | 166 AR 70         | 166 AR 72         | 166 AR 75         |
|-----------------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Birim Ağırlığı<br>Unit Weight           | 590 g (+)         | 600 g (+)         | 552 g (+)         |
| Koli İçi Adedi<br>Pieces Per Carton Box | 50                | 50                | 50                |
| Koli Ölçüsü<br>Carton Box Dimension     | 41,2x24,8x28,5 cm | 41,2x24,8x28,5 cm | 41,2x24,8x28,5 cm |
| Koli Ağırlığı<br>Carton Box Weight      | 30.000 g (+)      | 30.500 g (+)      | 28.100 g (+)      |

| L  | GÖVDE TİPİ / CASE TYPE |
|----|------------------------|
| 70 | AÇIK / OPEN            |
| 72 |                        |
| 75 |                        |



## 151

### İÇ KAPI GÖMME KİLİDİ (KONVEKS TİP MANDALLI), AHŞAP KAPILAR İÇİN INTERIOR MORTISE LOCK (CONVEX TYPE LATCH) FOR WOODEN DOORS

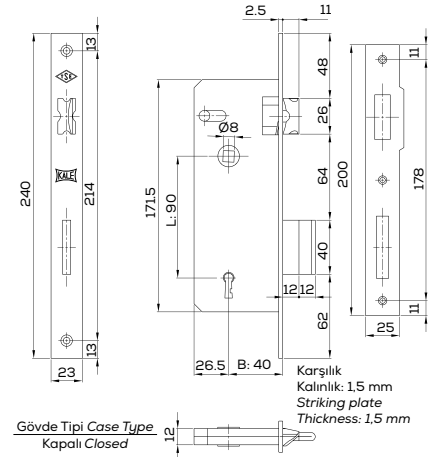
#### Teknik Bilgiler:

Gövde: Çelik. Galvaniz kaplamalı.  
Ayna ve Karşılık: Çelik. Pirinç kaplamalı. (Opsiyonel: Oval. Nikel kaplamalı).  
Sürgü: Çelik. Pirinç kaplamalı. 151 iki turlu.  
Mandal: Zamak döküm. Pirinç kaplamalı. Konveks tip.  
Anahtar: Zamak döküm. Pirinç kaplamalı.  
Sertifikalar: TS EN 12209.

#### Technical Information:

Case: Steel. Galvanized.  
Forend and Striking Plate: Steel. Brass plated. (Optional: Round. Nickel plated).  
Deadbolt: Steel. Brass plated. 151 two throws.  
Latch: Zinc alloy. Brass plated. Convex type.  
Key: Zinc alloy. Brass plated.  
Certifications: TS EN 12209.

| Kod<br>Code                             | 151           |
|-----------------------------------------|---------------|
| Birim Ağırlığı<br>Unit Weight           | 530 g (+)     |
| Koli İçi Adedi<br>Pieces Per Carton Box | 60            |
| Koli Ölçüsü<br>Carton Box Dimension     | 51x26,5x23 cm |
| Koli Ağırlığı<br>Carton Box Weight      | 32.350 g (+)  |



## 172/172 E

**İÇ KAPI GÖMME KİLİDİ (STANDART TİP KARŞILIK VEYA AYARLI TİP KARŞILIK), AHŞAP KAPILAR İÇİN**  
**INTERIOR MORTISE LOCK (STANDARD TYPE STRIKING PLATE OR U.K. ADJUSTABLE TYPE STRIKING PLATE) FOR WOODEN DOORS**

**Teknik Bilgiler:**

Gövde: Çelik. Galvaniz kaplamalı.  
Ayna ve Karşılık: Çelik. Pirinç kaplamalı. (Opsiyonel: Oval. Nikel kaplamalı).  
Sürgü: Zamak döküm. Pirinç kaplamalı. Tek turlu.  
Mandal: Zamak döküm. Pirinç kaplamalı.  
Anahtar: Zamak döküm. Nikel kaplamalı.  
Sertifikalar: TS EN 12209.

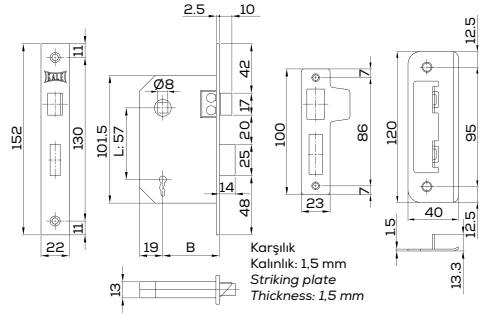
**Technical Information:**

Case: Steel. Galvanized.  
Forend and Striking Plate: Steel. Brass plated. (Optional: Round. Nickel plated).  
Deadbolt: Zinc alloy. Brass plated. One throw.  
Latch: Zinc alloy. Brass plated.  
Key: Zinc alloy. Nickel plated.  
Certifications: TS EN 12209.



|                                         |                         |                                                         |
|-----------------------------------------|-------------------------|---------------------------------------------------------|
| Kod<br>Code                             | 172 44 / 172 E 44       | 172 57 / 172 E 57<br>Rozet delikli / With rosette holes |
| Yön<br>Direction                        | Sağ-Sol /<br>Right-Left | Çevrilebilir / Reversible                               |
| Birim Ağırlığı<br>Unit Weight           | 330 g (+)               | 370 g (+)                                               |
| Koli İçi Adedi<br>Pieces Per Carton Box | 60                      | 60                                                      |
| Koli Ölçüsü<br>Carton Box Dimension     | 33x28x26,7 cm           | 33x28x26,7 cm                                           |
| Koli Ağırlığı<br>Carton Box Weight      | 20.240 g (+)            | 22.640 g (+)                                            |

| B  | GÖVDE TİPİ /<br>CASE TYPE |
|----|---------------------------|
| 44 | KAPALI /<br>CLOSED        |
| 57 |                           |



Görsel 172 44 / 172 E 44 kodlu ürüne aittir.  
This visual belongs the product 172 44 / 172 E 44.

## 172/312

**İÇ KAPI GÖMME KİLİDİ (KAPI KOLU TAKIMLI), AHŞAP KAPILAR İÇİN**  
**INTERIOR MORTISE LOCK (WITH HANDLE SET) FOR WOODEN DOORS**

**Teknik Bilgiler:**

Gövde: Çelik. Galvaniz kaplamalı.  
Ayna ve Karşılık: Çelik. Pirinç kaplamalı. (Opsiyonel: Oval. Nikel kaplamalı).  
Sürgü: Zamak döküm. Pirinç kaplamalı. Tek turlu.  
Mandal: Zamak döküm. Pirinç kaplamalı.  
Anahtar: Zamak döküm. Nikel kaplamalı.  
Sertifikalar: TS EN 12209.

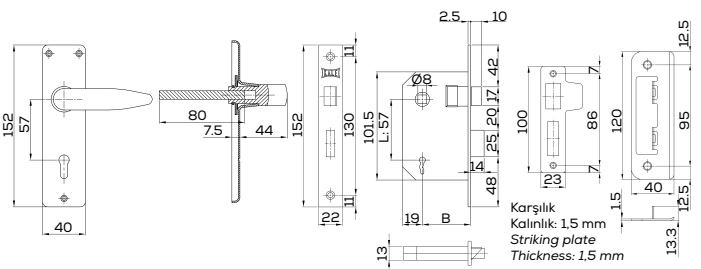
**Technical Information:**

Case: Steel. Galvanized.  
Forend and Striking Plate: Steel. Brass plated. (Optional: Round. Nickel plated).  
Deadbolt: Zinc alloy. Brass plated. One throw.  
Latch: Zinc alloy. Brass plated.  
Key: Zinc alloy. Nickel plated.  
Certifications: TS EN 12209.



|                                         |                         |                                                    |
|-----------------------------------------|-------------------------|----------------------------------------------------|
| Kod<br>Code                             | 172/44-312              | 172 57 - 312<br>Rozet delikli / With rosette holes |
| Yön<br>Direction                        | Sağ-Sol /<br>Right-Left | Çevrilebilir / Reversible                          |
| Birim Ağırlığı<br>Unit Weight           | 815 g (+)               | 855 g (+)                                          |
| Koli İçi Adedi<br>Pieces Per Carton Box | 40                      | 40                                                 |
| Koli Ölçüsü<br>Carton Box Dimension     | 45x35x35 cm             | 45x35x35 cm                                        |
| Koli Ağırlığı<br>Carton Box Weight      | 33.410 g (+)            | 35.010 g (+)                                       |

| B  | GÖVDE TİPİ /<br>CASE TYPE |
|----|---------------------------|
| 44 | KAPALI /<br>CLOSED        |
| 55 |                           |



Görsel 172 - 312 44 kodlu ürüne aittir.  
This visual belongs the product 172 - 312 44.



# KALE KİLİT



|                                         |                   |
|-----------------------------------------|-------------------|
| Kod<br>Code                             | 251               |
| Birim Ağırlığı<br>Unit Weight           | 280 g (+)         |
| Koli İçi Adedi<br>Pieces Per Carton Box | 60                |
| Koli Ölçüsü<br>Carton Box Dimension     | 29,6x26,2x29,9 cm |
| Koli Ağırlığı<br>Carton Box Weight      | 17,280 g (+)      |

## 251

### İÇ KAPI GÖMME KİLİDİ, AHŞAP KAPILAR İÇİN, ANAHTARSIZ INTERIOR MORTISE LOCK FOR WOODEN DOORS WITHOUT KEY

#### Teknik Bilgiler:

Gövde: Çelik. Galvaniz kaplamalı.

Ayna ve Karşılık: Çelik. Pirinç kaplamalı. (Opsiyonel: Oval. Nikel kaplamalı).

Mandal: Zamak döküm. Pirinç kaplamalı.

Sertifikalar: TS EN 12209.

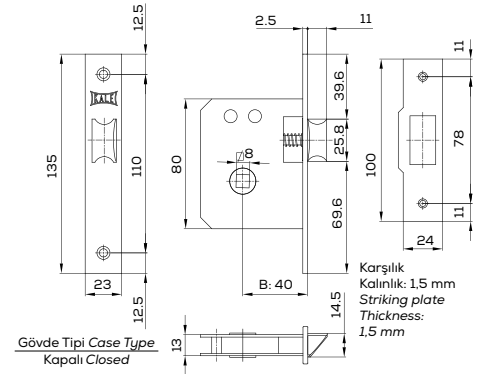
#### Technical Information:

Case: Steel. Galvanized.

Forend and Striking Plate: Steel. Brass plated. (Optional: Round. Nickel plated).

Latch: Zinc alloy. Brass plated.

Certifications: TS EN 12209.



|                                         |               |
|-----------------------------------------|---------------|
| Kod<br>Code                             | 251 WC        |
| Birim Ağırlığı<br>Unit Weight           | 320 g (+)     |
| Koli İçi Adedi<br>Pieces Per Carton Box | 60            |
| Koli Ölçüsü<br>Carton Box Dimension     | 33x28x26,7 cm |
| Koli Ağırlığı<br>Carton Box Weight      | 19,680 g (+)  |

## 251 WC

### İÇ KAPI GÖMME KİLİDİ, AHŞAP WC KAPILARI İÇİN INTERIOR MORTISE LOCK FOR WOODEN WC DOORS

#### Teknik Bilgiler:

Gövde: Çelik. Galvaniz kaplamalı.

Ayna ve Karşılık: Çelik. Pirinç kaplamalı. (Opsiyonel: Oval. Nikel kaplamalı).

Sürgü: Zamak döküm. Pirinç kaplamalı. Tek turlu.

Mandal: Zamak döküm. Pirinç kaplamalı.

Sertifikalar: TS EN 12209.

#### Technical Information:

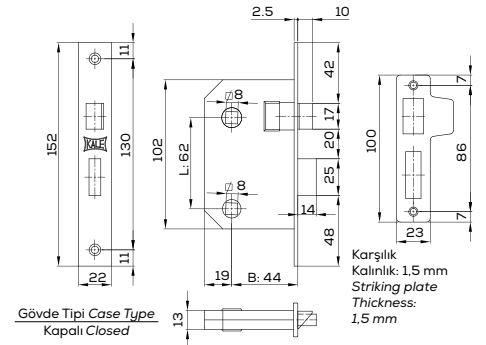
Case: Steel. Galvanized.

Forend and Striking Plate: Steel. Brass plated. (Optional: Round. Nickel plated).

Deadbolt: Zinc alloy. Brass plated. One throw.

Latch: Zinc alloy. Brass plated.

Certifications: TS EN 12209.



## 172 WC/E WC

İÇ KAPI GÖMME KİLİDİ (STANDART TİP KARŞILIK VEYA AYARLI TİP KARŞILIK),  
AHŞAP WC KAPILAR İÇİN  
INTERIOR MORTISE LOCK (STANDARD TYPE STRIKING PLATE OR U.K.  
ADJUSTABLE TYPE STRIKING PLATE) FOR WOODEN WC DOORS

**Teknik Bilgiler:**

Gövde: Çelik. Galvaniz kaplamalı.  
Ayna ve Karşılık: Çelik. Pirinç kaplamalı. (Opsiyonel: Oval. Nikel kaplamalı).  
Sürgü: Zamak döküm. Pirinç kaplamalı. Tek turlu.  
Mandal: Zamak döküm. Pirinç kaplamalı.  
Sertifikalar: TS EN 12209.

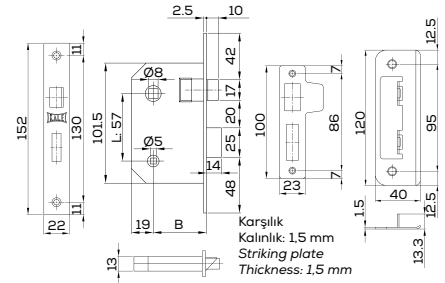
**Technical Information:**

Case: Steel. Galvanized.  
Forend and Striking Plate: Steel. Brass plated. (Optional: Round. Nickel plated).  
Deadbolt: Zinc alloy. Brass plated. One throw.  
Latch: Zinc alloy. Brass plated.  
Certifications: TS EN 12209.



|                                         |                            |                                                               |
|-----------------------------------------|----------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Kod<br>Code                             | 172 WC 44 /<br>172 E WC 44 | 172 WC 57 / 172 E WC 57<br>Rozet delikli / With rosette holes |
| Yön<br>Direction                        | Sağ-Sol / Right-Left       | Çevrilebilir / Reversible                                     |
| Birim Ağırlığı<br>Unit Weight           | 320 g (+)                  | 370 g (+)                                                     |
| Koli İçi Adedi<br>Pieces Per Carton Box | 60                         | 60                                                            |
| Koli Ölçüsü<br>Carton Box Dimension     | 33x28x26,7 cm              | 33x28x26,7 cm                                                 |
| Koli Ağırlığı<br>Carton Box Weight      | 19.680 g (+)               | 22.680 g (+)                                                  |

| TİP / TYPE        | B  | GÖVDE TİPİ / CASE TYPE |
|-------------------|----|------------------------|
| 172 WC - 172 E WC | 44 | KAPALI / CLOSED        |
| 172 WC - 172 E WC | 57 |                        |



Görsel 172 WC 44 / 172 E WC 44 kodlu ürüne aittir.  
This visual belongs the product 172 WC 44 / 172 E WC 44.

## 169 R BANYO/WC

İÇ KAPI GÖMME KİLİDİ (GENİŞ TİP), AHŞAP WC KAPILAR İÇİN  
INTERIOR MORTISE LOCK (WIDE TYPE) FOR WOODEN WC DOORS

**Teknik Bilgiler:**

Gövde: Çelik. Galvaniz kaplamalı.  
Ayna ve Karşılık: Çelik. Pirinç kaplamalı.  
(Opsiyonel: Oval. Nikel kaplamalı).  
Sürgü: Zamak döküm. Pirinç kaplamalı. Tek turlu.  
Mandal: Zamak döküm. Pirinç kaplamalı.  
Yön: Çevrilebilir.  
Sertifikalar: TS EN 12209.

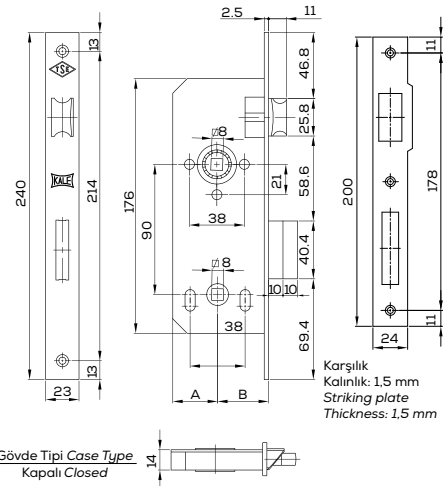
**Technical Information:**

Case: Steel. Galvanized.  
Forend and Striking Plate: Steel. Brass plated.  
(Optional: Round. Nickel plated).  
Deadbolt: Zinc alloy. Brass plated. One throw.  
Latch: Zinc alloy. Brass plated.  
Direction: Reversible.  
Certifications: TS EN 12209.



|                                         |                      |                                                   |
|-----------------------------------------|----------------------|---------------------------------------------------|
| Kod<br>Code                             | 169 R WC 35          | 169 R WC 40<br>Rozet delikli / With rosette holes |
| Yön<br>Direction                        | Sağ-Sol / Right-Left | Çevrilebilir / Reversible                         |
| Birim Ağırlığı<br>Unit Weight           | 590 g (+)            | 662 g (+)                                         |
| Koli İçi Adedi<br>Pieces Per Carton Box | 40                   | 40                                                |
| Koli Ölçüsü<br>Carton Box Dimension     | 40,7x25x23,8 cm      | 40,5x25,5x23,3 cm                                 |
| Koli Ağırlığı<br>Carton Box Weight      | 24.040 g (+)         | 26.920 g (+)                                      |

| B  | A  | KAPI KOLU ROZETİ İÇİN MONTAJ DELİĞİ<br>FIXING HOLES FOR THE ESCUTCHEON |
|----|----|------------------------------------------------------------------------|
| 35 | 31 | YOK / NOT AVAILABLE                                                    |
| 40 | 29 | VAR / AVAILABLE                                                        |



Gövde Tipi Case Type  
Kapalı Closed



# KALE KİLİT

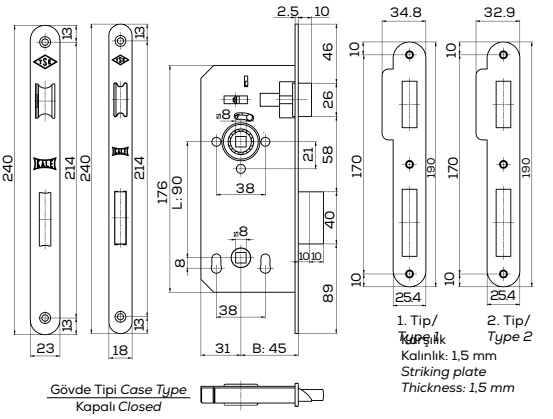


## 149 R WC

İÇ KAPI GÖMME KİLİDİ (GENİŞ TİP), AHŞAP WC KAPILARI İÇİN,  
ROZETLİ KAPI KOLUNA UYGUN KİLİT  
INTERIOR MORTISE LOCK (WIDE TYPE) FOR WOODEN DOORS  
COMPATIBLE WITH DOOR HANDLE ESCUTCHEON

**Teknik Bilgiler:**  
Gövde: Çelik. Galvaniz kaplamalı.  
Ayna ve Karşılık: Çelik. Krom kaplamalı. Oval.  
Sürgü: Zamak döküm. Krom kaplamalı. Tek turlu.  
Mandal: Zamak döküm. Krom kaplamalı.  
Yön: Çevrilebilir.  
Sertifikalar: TS EN 12209.

**Technical Information:**  
Case: Steel. Galvanized.  
Forend and Striking Plate: Steel. Chrome plated. Rounded.  
Deadbolt: Zinc alloy. Chrome plated. One throw.  
Latch: Zinc alloy. Chrome plated.  
Direction: Reversible.  
Certifications: TS EN 12209.



|                                         |                                                 |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Kod<br>Code                             | 149 WC 45<br>Rozet delikli / With rosette holes |
| Birim Ağırlığı<br>Unit Weight           | 610 g (+)                                       |
| Koli İçi Adedi<br>Pieces Per Carton Box | 40                                              |
| Koli Ölçüsü<br>Carton Box Dimension     | 47,5x25,5x18,5 cm                               |
| Koli Ağırlığı<br>Carton Box Weight      | 24.840 g (+)                                    |

| AYNA GENİŞLİĞİ<br>FOREND PLATE WIDTH | AYNA ŞEKLİ<br>SHAPE OF FOREND PLATE |
|--------------------------------------|-------------------------------------|
| 18 mm                                | OVAL<br>ROUNDED                     |
| 23 mm                                | DÜZ - OVAL<br>RECTANGULAR - ROUNDED |

## 166 AR WC

İÇ KAPI GÖMME KİLİDİ (GENİŞ TİP), AHŞAP WC KAPILARI İÇİN  
INTERIOR MORTISE LOCK (WIDE TYPE) FOR WOODEN WC DOORS

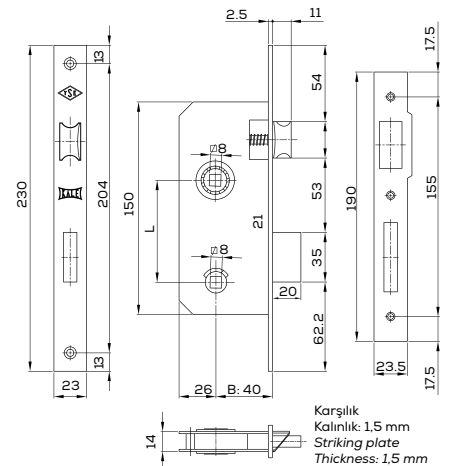
**Teknik Bilgiler:**  
Gövde: Çelik. Galvaniz kaplamalı.  
Ayna ve Karşılık: Çelik. Pirinç kaplamalı. (Opsiyonel: Oval. Nikel kaplamalı).  
Sürgü: Zamak döküm. Pirinç kaplamalı. Tek turlu.  
Mandal: Zamak döküm. Pirinç kaplamalı.  
Yön: Çevrilebilir.  
Sertifikalar: TS EN 12209.

**Technical Information:**  
Case: Steel. Galvanized.  
Forend and Striking Plate: Steel. Brass plated. (Optional: Round. Nickel plated).  
Deadbolt: Zinc alloy. Brass plated. One throw.  
Latch: Zinc alloy. Brass plated.  
Direction: Reversible.  
Certifications: TS EN 12209.



| Kod<br>Code                             | 166 AR WC 70     | 166 AR WC 72     | 166 AR WC 78     |
|-----------------------------------------|------------------|------------------|------------------|
| Birim Ağırlığı<br>Unit Weight           | 590 g (+)        | 610 g (+)        | 620 g (+)        |
| Koli İçi Adedi<br>Pieces Per Carton Box | 50               | 50               | 50               |
| Koli Ölçüsü<br>Carton Box Dimension     | 41,2x24,8x8,5 cm | 41,2x24,8x8,5 cm | 41,2x24,8x8,5 cm |
| Koli Ağırlığı<br>Carton Box Weight      | 30.000 g (+)     | 30.000 g (+)     | 30.000 g (+)     |

| L  | GÖVDE TİPİ / CASE TYPE |
|----|------------------------|
| 70 | AÇIK / OPEN            |
| 72 |                        |
| 78 |                        |





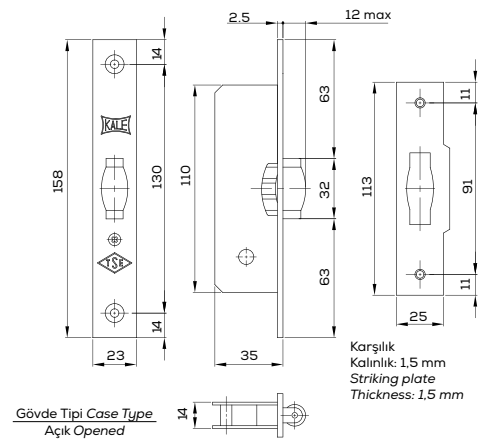
**155 B**

**İÇ KAPI GÖMME KİLİDİ, ÇARPMA KAPI KİLİDİ**  
**INTERIOR MORTISE LOCK SWINGING DOORS**

**Teknik Bilgiler:**  
**Gövde:** Çelik. Galvaniz kaplamalı.  
**Ayna ve Karşılık:** Çelik. Pirinç kaplamalı. (Opsiyonel: Nikel kaplamalı).  
**Makara:** MS 58 Pirinç.  
**Sertifikalar:** TS EN 12209.

**Technical Information:**  
**Case:** Steel. Galvanized.  
**Forend and Striking Plate:** Steel. Brass plated. (Optional: Nickel plated).  
**Roller:** MS 58 Brass.  
**Certifications:** TS EN 12209.

|                                         |                   |
|-----------------------------------------|-------------------|
| Kod<br>Code                             | 155 B             |
| Birim Ağırlığı<br>Unit Weight           | 270 g (+)         |
| Koli İçi Adedi<br>Pieces Per Carton Box | 30                |
| Koli Ölçüsü<br>Carton Box Dimension     | 25.2x17,4x17,8 cm |
| Koli Ağırlığı<br>Carton Box Weight      | 8.320 g (+)       |



## 269 WC

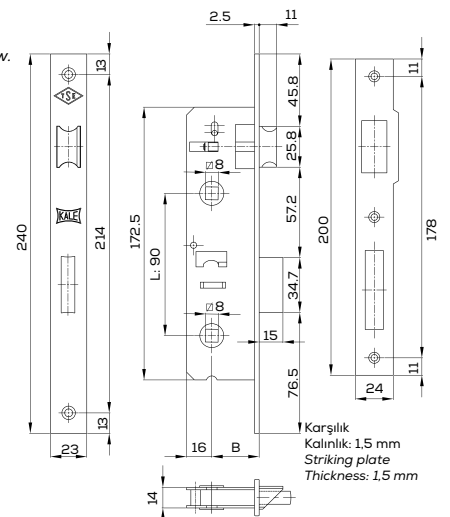
**İÇ KAPI GÖMME KİLİDİ (DAR TİP), ALÜMİNYUM WC KAPILAR İÇİN**  
**INTERIOR MORTISE LOCK (NARROW TYPE) FOR ALUMINIUM WC DOORS**

**Teknik Bilgiler:**  
**Gövde:** Çelik. Galvaniz kaplamalı.  
**Ayna ve Karşılık:** Çelik. Krom kaplamalı.  
**Sürgü:** Zamak döküm. Krom kaplamalı. Tek turlu.  
**Mandal:** MS 58 pirinç. Krom kaplamalı.  
**Yön:** Çevrilebilir.  
**Sertifikalar:** TS EN 12209.

**Technical Information:**  
**Case:** Steel. Galvanized.  
**Forend and Plate:** Steel. Chrome plated.  
**Deadbolt:** Zinc alloy. Chrome plated. One throw.  
**Latch:** MS 58 brass. Chrome plated.  
**Direction:** Reversible.  
**Certifications:** TS EN 12209.

|                                         |               |               |               |               |
|-----------------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Kod<br>Code                             | 269 WC 20     | 269 WC 25     | 269 WC 30     | 269 WC 35     |
| Birim Ağırlığı<br>Unit Weight           | 420 g (+)     | 440 g (+)     | 475 g (+)     | 490 g (+)     |
| Koli İçi Adedi<br>Pieces Per Carton Box | 40            | 40            | 40            | 40            |
| Koli Ölçüsü<br>Carton Box Dimension     | 44x25,5x20 cm | 44x25,5x20 cm | 44x25,5x20 cm | 44x25,5x20 cm |
| Koli Ağırlığı<br>Carton Box Weight      | 17.240 g (+)  | 18.080 g (+)  | 19.480 g (+)  | 20.080 g (+)  |

|    |                        |
|----|------------------------|
| B  | GÖVDE TİPİ / CASE TYPE |
| 20 | AÇIK / OPEN            |
| 25 |                        |
| 30 |                        |
| 35 |                        |





 **151 RP**

**İÇ KAPI GÖMME KİLİDİ (GENİŞ TİP), PVC KAPILAR İÇİN**  
**INTERIOR MORTISE LOCK (WIDE TYPE) FOR PVC DOORS**

**Teknik Bilgiler:**

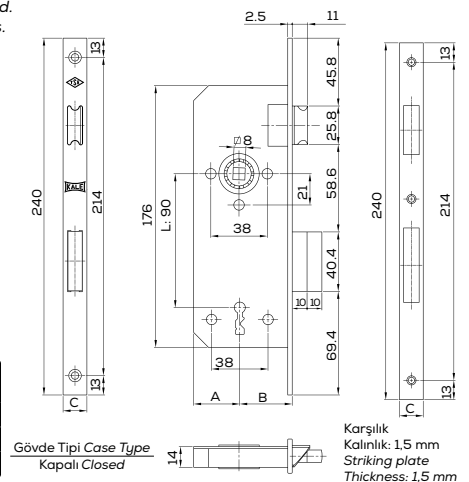
Gövde: Çelik. Galvaniz kaplamalı.  
Ayna ve Karşılık: Çelik. Krom kaplamalı.  
Sürgü: Zamak döküm. Krom kaplamalı. İki turlu.  
Mandal: Zamak döküm. Krom kaplamalı.  
Anahtar: Zamak döküm. Nikel kaplamalı.  
Yön: Çevrilebilir.  
Sertifikalar: TS EN 12209.

**Technical Information:**

**Case:** Steel. Galvanized.  
**Forend and Striking Plate:** Steel. Chrome plated.  
**Deabolt:** Zinc alloy. Chrome plated. Two throws.  
**Latch:** Zinc alloy. Chrome plated.  
**Key:** Zinc alloy. Nickel plated.  
**Direction:** Reversible.  
**Certifications:** TS EN 12209.

|                                         |                   |                                                 |
|-----------------------------------------|-------------------|-------------------------------------------------|
| Kod<br>Code                             | 151 RP 35         | 151 RP 40<br>Rozet delikli / With rosette holes |
| Birim Ağırlığı<br>Unit Weight           | 800 g (+)         | 810 g (+)                                       |
| Koli İçi Adedi<br>Pieces Per Carton Box | 40                | 40                                              |
| Koli Ölçüsü<br>Carton Box Dimension     | 40,9x25,2x19,7 cm | 40,9x25,2x19,7 cm                               |
| Koli Ağırlığı<br>Carton Box Weight      | 32.430 g (+)      | 32.830 g (+)                                    |

|    |    |    |                                                                        |
|----|----|----|------------------------------------------------------------------------|
| B  | A  | C  | KAPI KOLU ROZETİ İÇİN MONTAJ DELİĞİ<br>FIXING HOLES FOR THE ESCUTCHEON |
| 35 | 31 | 16 | YOK / NOT AVAILABLE                                                    |
| 40 | 29 | 16 | VAR / AVAILABLE                                                        |
|    |    | 20 |                                                                        |



 **266 P**

**İÇ KAPI GÖMME KİLİDİ (DAR TİP), PVC KAPILAR İÇİN**  
**INTERIOR MORTISE LOCK (NARROW TYPE) FOR PVC DOORS**

**Teknik Bilgiler:**

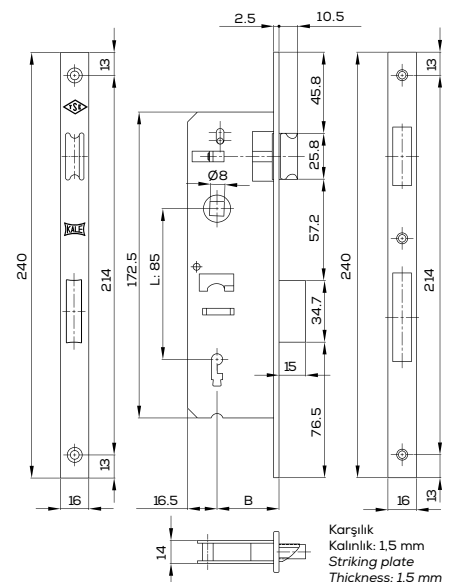
Gövde: Çelik. Galvaniz kaplamalı.  
Ayna ve Karşılık: Çelik. Krom kaplamalı.  
Sürgü: Zamak döküm. Krom kaplamalı. Tek turlu.  
Mandal: Zamak döküm. Krom kaplamalı.  
Anahtar: Zamak döküm. Nikel kaplamalı.  
Yön: Çevrilebilir.  
Sertifikalar: TS EN 12209.

**Technical Information:**

**Case:** Steel. Galvanized.  
**Forend and Striking Plate:** Steel. Chrome plated.  
**Deadbolt:** Zinc alloy. Chrome plated. One throw.  
**Latch:** Zinc alloy. Chrome plated.  
**Key:** Zinc alloy. Nickel plated.  
**Direction:** Reversible.  
**Certifications:** TS EN 12209.

|                                         |                 |                 |
|-----------------------------------------|-----------------|-----------------|
| Kod<br>Code                             | 266 P 35        | 266 P 30        |
| Birim Ağırlığı<br>Unit Weight           | 410 g (+)       | 391 g (+)       |
| Koli İçi Adedi<br>Pieces Per Carton Box | 40              | 40              |
| Koli Ölçüsü<br>Carton Box Dimension     | 33,4x25,1x21 cm | 33,4x25,1x21 cm |
| Koli Ağırlığı<br>Carton Box Weight      | 16.760 g (+)    | 16.040 g (+)    |

|    |                        |
|----|------------------------|
| B  | GÖVDE TİPİ / CASE TYPE |
| 35 | ACIK / OPEN            |





**269 P WC**

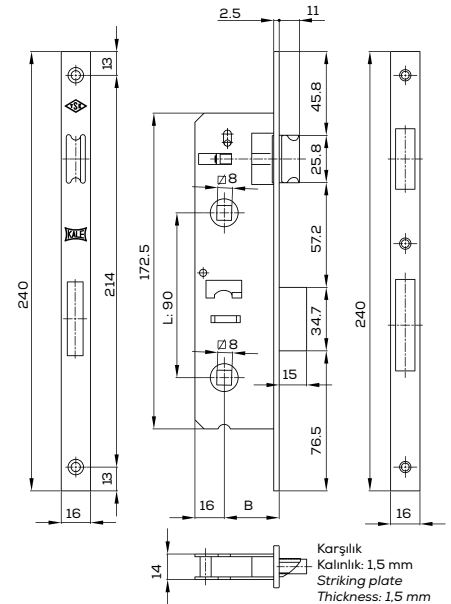
**İÇ KAPI GÖMME KİLİDİ (DAR TİP), PVC WC KAPILARI İÇİN**  
**INTERIOR MORTISE LOCK (NARROW TYPE) FOR PVC WC DOORS MORTISE LOCK**

**Teknik Bilgiler:**  
**Gövde:** Çelik. Galvaniz kaplamalı.  
**Ayna ve Karşılık:** Çelik. Krom kaplamalı.  
**Sürgü:** Zamak döküm. Krom kaplamalı. Tek turlu.  
**Mandal:** Zamak döküm. Krom kaplamalı.  
**Yön:** Çevrilebilir.  
**Sertifikalar:** TS EN 12209.

**Technical Information:**  
**Case:** Steel. Galvanized.  
**Forend and Striking Plate:** Steel. Chrome plated.  
**Deadbolt:** Zinc alloy. Chrome plated. One throw.  
**Latch:** Zinc alloy. Chrome plated.  
**Direction:** Reversible.  
**Certifications:** TS EN 12209.

| Kod<br>Code                             | 269 P WC 20   | 269 P WC 25   | 269 P WC 30   | 269 P WC 35   |
|-----------------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Birim Ağırlığı<br>Unit Weight           | 330 g (+)     | 350 g (+)     | 390 g (+)     | 430 g (+)     |
| Koli İçi Adedi<br>Pieces Per Carton Box | 40            | 40            | 40            | 40            |
| Koli Ölçüsü<br>Carton Box Dimension     | 34,8x25x18 cm | 34,8x25x18 cm | 34,8x25x18 cm | 34,8x25x18 cm |
| Koli Ağırlığı<br>Carton Box Weight      | 13.560 g (+)  | 14.360 g (+)  | 15.960 g (+)  | 17.560 g (+)  |

|    |                        |
|----|------------------------|
| B  | GÖVDE TİPİ / CASE TYPE |
| 20 | AÇIK / OPEN            |
| 25 |                        |
| 30 |                        |
| 35 |                        |



## 269 RP WC

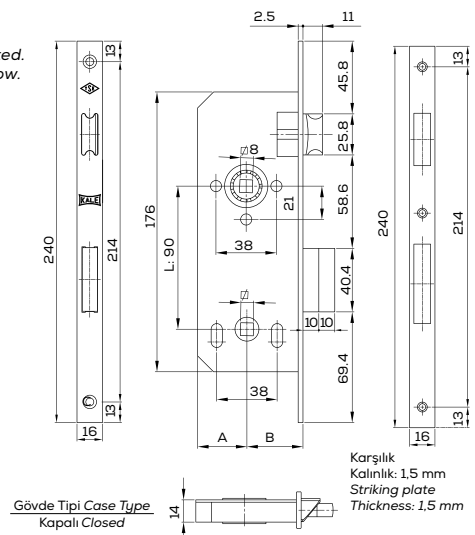
**İÇ KAPI GÖMME KİLİDİ (GENİŞ TİP), PVC WC KAPILARI İÇİN**  
**INTERIOR MORTISE LOCK (WIDE TYPE) FOR PVC WC DOORS**

**Teknik Bilgiler:**  
**Gövde:** Çelik. Galvaniz kaplamalı.  
**Ayna ve Karşılık:** Çelik. Krom kaplamalı.  
**Sürgü:** Zamak döküm. Krom kaplamalı. Tek turlu.  
**Mandal:** Zamak döküm. Krom kaplamalı.  
**Yön:** Çevrilebilir.  
**Sertifikalar:** TS EN 12209.

**Technical Information:**  
**Case:** Steel. Galvanized.  
**Forend and Striking Plate:** Steel. Chrome plated  
**Deadbolt:** Zinc alloy. Chrome plated. One throw.  
**Latch:** Zinc alloy. Chrome plated.  
**Direction:** Reversible.  
**Certifications:** TS EN 12209.

|                                         |                 |                                                    |
|-----------------------------------------|-----------------|----------------------------------------------------|
| Kod<br>Code                             | 269 RP WC 35    | 269 RP WC 40<br>Rozet delikli / With rosette holes |
| Birim Ağırlığı<br>Unit Weight           | 590 g (+)       | 600 g (+)                                          |
| Koli İçi Adedi<br>Pieces Per Carton Box | 40              | 40                                                 |
| Koli Ölçüsü<br>Carton Box Dimension     | 41x25,2x16,4 cm | 41x25,2x16,4 cm                                    |
| Koli Ağırlığı<br>Carton Box Weight      | 23.960 g (+)    | 24.360 g (+)                                       |

|    |    |                                                                        |
|----|----|------------------------------------------------------------------------|
| B  | A  | KAPI KOLU ROZETİ İÇİN MONTAJ DELİĞİ<br>FIXING HOLES FOR THE ESCUTCHEON |
| 35 | 31 | YOK / NOT AVAILABLE                                                    |
| 40 | 29 | VAR / AVAILABLE                                                        |





# KALE KİLİT



## 191

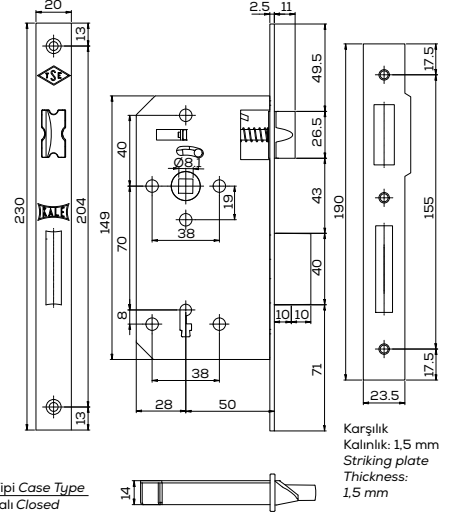
### İÇ KAPI GÖMME KİLİDİ, GENİŞ TİP, AHŞAP KAPILAR İÇİN INTERIOR MORTISE LOCK WIDE TYPE FOR WOODEN DOORS

#### Teknik Bilgiler:

Gövde: Çelik. Galvaniz kaplamalı.  
Ayna ve Karşılık: Çelik. Nikel kaplamalı. (Opsiyonel: Oval).  
Sürgü: Zamak. Çinko kaplamalı.  
Mandal: Zamak. Çinko kaplamalı.  
Anahtar: Zamak. Nikel kaplamalı.  
Yön: Çevrilebilir.  
Sertifikalar: TS EN 12209.

#### Technical Information:

Case: Steel, Galvanized.  
Forend and Striking Plate: Steel.  
Nickel plated. (Optional: Round).  
Deadbolt: Zinc alloy, Zinc plated.  
Latch: Zinc alloy, Zinc plated.  
Key: Zinc alloy, Nickel plated.  
Direction: Reversible.  
Certifications: TS EN 12209.



Gövde Tipi Case Type  
Kapalı Closed

|                                     |                                              |                                              |
|-------------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Kod Code                            | 191 40<br>Rozet delikli / With rosette holes | 191 50<br>Rozet delikli / With rosette holes |
| Yön Direction                       | Çevrilebilir / Reversible                    | Çevrilebilir / Reversible                    |
| Birim Ağırlığı Unit Weight          | 515 g (+)                                    | 559 g (+)                                    |
| Koli İç Adedi Pieces Per Carton Box | 40                                           | 40                                           |
| Koli Ölçüsü Carton Box Dimension    | 42x25x20,5 cm                                | 47x25x20,5 cm                                |
| Koli Ağırlığı Carton Box Weight     | 21.000 g (+)                                 | 22.800 g (+)                                 |

Teknik çizim 191 50 kodlu ürüne aittir.  
This technical drawing belongs the product 191 50.

## 199

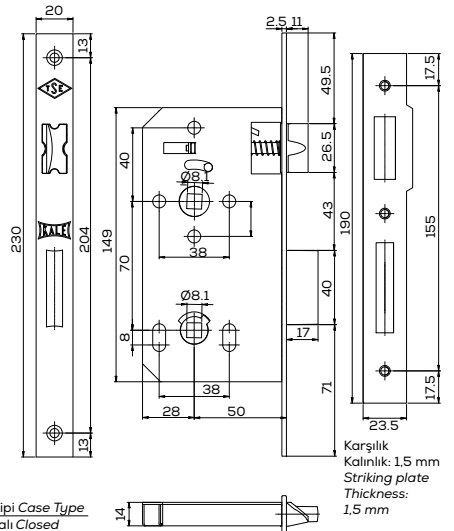
### İÇ KAPI GÖMME KİLİDİ, GENİŞ TİP, AHŞAP WC KAPILAR İÇİN INTERIOR MORTISE LOCK WIDE TYPE FOR WOODEN WC DOORS

#### Teknik Bilgiler:

Gövde: Çelik. Galvaniz kaplamalı.  
Ayna ve Karşılık: Çelik. Nikel kaplamalı. (Opsiyonel: Oval).  
Sürgü: Zamak. Çinko kaplamalı.  
Mandal: Zamak. Çinko kaplamalı.  
Anahtar: Zamak. Nikel kaplamalı.  
Yön: Çevrilebilir.  
Sertifikalar: TS EN 12209.

#### Technical Information:

Case: Steel, Galvanized.  
Forend and Striking Plate: Steel.  
Nickel plated. (Optional: Round).  
Deadbolt: Zinc alloy, Zinc plated.  
Latch: Zinc alloy, Zinc plated.  
Key: Zinc alloy, Nickel plated.  
Direction: Reversible.  
Certifications: TS EN 12209.



Gövde Tipi Case Type  
Kapalı Closed

|                                     |                                              |                                              |
|-------------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Kod Code                            | 199 40<br>Rozet delikli / With rosette holes | 199 50<br>Rozet delikli / With rosette holes |
| Yön Direction                       | Çevrilebilir / Reversible                    | Çevrilebilir / Reversible                    |
| Birim Ağırlığı Unit Weight          | 515 g (+)                                    | 556 g (+)                                    |
| Koli İç Adedi Pieces Per Carton Box | 40                                           | 40                                           |
| Koli Ölçüsü Carton Box Dimension    | 42x25x20,5 cm                                | 47x25x20,5 cm                                |
| Koli Ağırlığı Carton Box Weight     | 21.000 g (+)                                 | 22.240 g (+)                                 |

Teknik çizim 199 50 kodlu ürüne aittir.  
This technical drawing belongs the product 191 50.



## 151 T 50

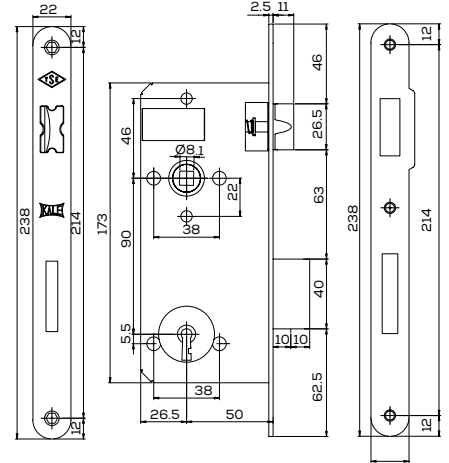
**İÇ KAPI GÖMME KİLİDİ, GENİŞ TİP, RULMANSIZ, AHŞAP KAPILAR İÇİN**  
**INTERIOR MORTISE LOCK WIDE TYPE WITHOUT BALL BEARING FOR WOODEN DOORS**

**Teknik Bilgiler:**

Gövde: Çelik. Galvaniz kaplamalı.  
Ayna ve Karşılık: Çelik. Nikel kaplamalı. Oval.  
Sürgü: Çelik. Çinko kaplamalı.  
Mandal: Zamak. Çinko kaplamalı.  
Anahtar: Zamak. Çinko kaplamalı.  
Yön: Çevrilebilir.  
Sertifikalar: TS EN 12209.

**Technical Information:**

Case: Steel, Galvanized.  
Forend and Striking Plate: Steel, Nickel plated.  
Round.  
Deadbolt: Steel, Zinc plated.  
Latch: Zinc alloy, Zinc plated.  
Key: Zinc alloy, Zinc plated.  
Direction: Reversible.  
Certifications: TS EN 12209.



Gövde Tipi Case Type  
Kapalı Closed

Karşılık  
Kalınlık: 1.5 mm  
Striking plate  
Thickness:  
1.5 mm

|                                        |                                                |
|----------------------------------------|------------------------------------------------|
| Kod<br>Code                            | 151 T 50<br>Rozet delikli / With rosette holes |
| Yön<br>Direction                       | Çevrilebilir /<br>Reversible                   |
| Birim Ağırlığı<br>Unit Weight          | 553 g (+)                                      |
| Koli İç Adedi<br>Pieces Per Carton Box | 40                                             |
| Koli Ölçüsü<br>Carton Box Dimension    | 48x26x22 cm                                    |
| Koli Ağırlığı<br>Carton Box Weight     | 22.720 g (+)                                   |



## 159 T 50

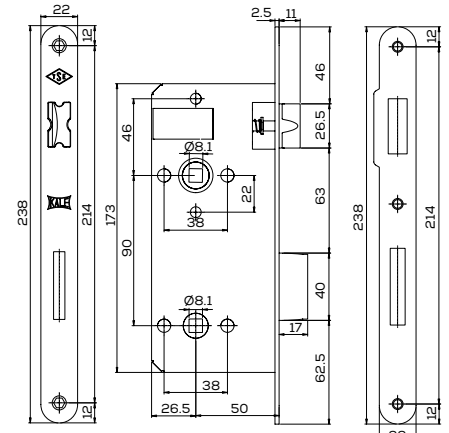
**İÇ KAPI GÖMME KİLİDİ, GENİŞ TİP, RULMANSIZ, AHŞAP WÇ KAPILAR İÇİN**  
**INTERIOR MORTISE LOCK WIDE TYPE WITHOUT BALL BEARING FOR WOODEN WC DOORS**

**Teknik Bilgiler:**

Gövde: Çelik. Galvaniz kaplamalı.  
Ayna ve Karşılık: Çelik. Nikel kaplamalı. Oval.  
Sürgü: Çelik. Çinko kaplamalı.  
Mandal: Zamak. Çinko kaplamalı.  
Anahtar: Zamak. Çinko kaplamalı.  
Yön: Çevrilebilir.  
Sertifikalar: TS EN 12209.

**Technical Information:**

Case: Steel, Galvanized.  
Forend and Striking Plate: Steel,  
Nickel Plated, Round.  
Deadbolt: Steel, Zinc plated.  
Latch: Zinc alloy, Zinc plated.  
Key: Zinc alloy, Zinc plated.  
Direction: Reversible.  
Certifications: TS EN 12209.



Gövde Tipi Case Type  
Kapalı Closed

Karşılık  
Kalınlık: 1.5 mm  
Striking plate  
Thickness:  
1.5 mm

|                                        |                                                |
|----------------------------------------|------------------------------------------------|
| Kod<br>Code                            | 159 T 50<br>Rozet delikli / With rosette holes |
| Yön<br>Direction                       | Çevrilebilir /<br>Reversible                   |
| Birim Ağırlığı<br>Unit Weight          | 553 g (+)                                      |
| Koli İç Adedi<br>Pieces Per Carton Box | 40                                             |
| Koli Ölçüsü<br>Carton Box Dimension    | 48x26x22 cm                                    |
| Koli Ağırlığı<br>Carton Box Weight     | 22.720 g (+)                                   |



# KALE KİLİT



## 179 WC

İÇ KAPI GÖMME KİLİDİ, GENİŞ TİP, RULMANSIZ,  
AHŞAP WC KAPILAR İÇİN  
INTERIOR MORTISE LOCK WIDE TYPE WITHOUT BALL  
BEARING FOR WOODEN WC DOORS

**Teknik Bilgiler:**

**Gövde:** Çelik. Galvaniz kaplamalı.

**Ayna ve Karşılık:** Çelik. Nikel kaplamalı. Oval.

**Mandal:** Sinter. Krom kaplamalı.

**Yön:** Çevrilebilir.

**Sertifika:** TS EN 12209.

**Technical Information:**

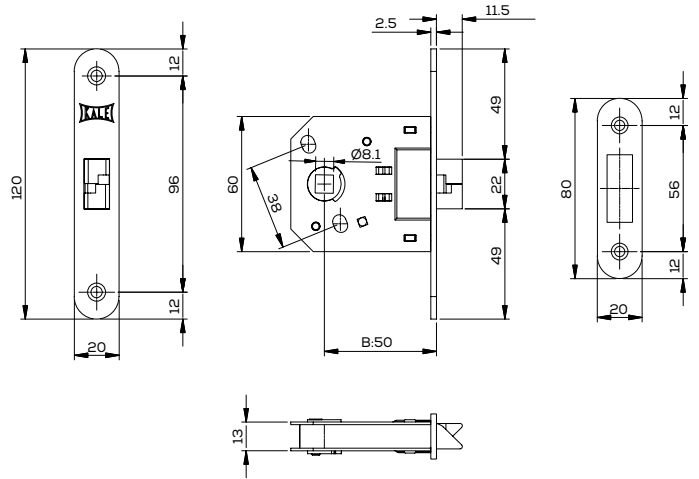
**Case:** Steel. Galvanized.

**Forend and Striking Plate:** Steel. Nickel Plated. Round.

**Latch:** Sinter. Chrome plated.

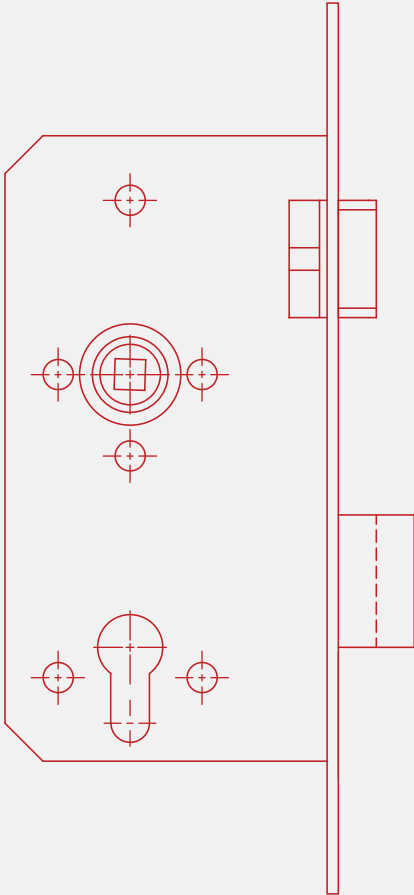
**Direction:** Reversible.

**Certifications:** TS EN 12209.



|                                         |                              |
|-----------------------------------------|------------------------------|
| Kod<br>Code                             | 179 WC                       |
| Yön<br>Direction                        | Çevrilebilir /<br>Reversible |
| Birim Ağırlığı<br>Unit Weight           | 208 g (+)                    |
| Koli İçi Adedi<br>Pieces Per Carton Box | 60                           |
| Koli Ölçüsü<br>Carton Box Dimension     | 42,2x26,1x17,6 cm            |
| Koli Ağırlığı<br>Carton Box Weight      | 12.960 g (+)                 |

## ÖZEL KİLİTLER *SPECIAL LOCKS*





07



## 150 PZW

SİLİNDİRLİ GÖMME KİLİT, AHŞAP KAPILAR İÇİN  
MORTISE LOCK WITH CYLINDER FOR WOODEN DOORS

### Teknik Bilgiler:

**Gövde:** Çelik. Galvaniz kaplamalı.

**Ayna:** Çelik. Nikel kaplamalı. Oval. (Opsiyonel: Sarı elektrostatik boyalı. Köşeli).

**Karşılık:** Çelik. Elektrostatik sarı boyalı. Oval, köşebent. (Opsiyonel: Paslanmaz çelik. Düz).

**Sürgü:** Zamak döküm. Nikel kaplamalı. İki turlu.

**Mandal:** Zamak döküm. Nikel kaplamalı.

**Yön:** Sağ, sol ya da çevrilebilir.

### Technical Information:

**Case:** Steel. Galvanized.

**Forend Plate:** Steel. Nickel plated. Rounded.

(Optional: Electrostatic yellow powder painted. Squared).

**Striking Plate:** Steel. Electrostatic yellow powder painted. Rounded, angular.

(Optional: Stainless steel. Flat).

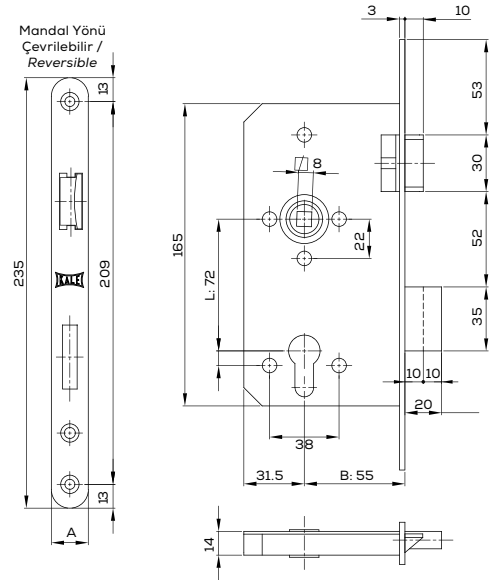
**Deadbolt:** Zinc alloy. Nickel plated. Two throws.

**Latch:** Zinc alloy. Nickel plated.

**Direction:** Right, left or reversible.

| Kod<br>Code                             | 150 PZW<br>Rozet delikli /<br>With rosette holes | 150 PZW R<br>Rozet delikli /<br>With rosette holes | 150 PZW O<br>Rozet delikli /<br>With rosette holes |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Yön<br>Direction                        | Sağ-Sol / Right-Left                             | Çevrilebilir / Reversible                          | Sağ-Sol / Right-Left                               |
| Birim Ağırlığı<br>Unit Weight           | 760 g (+)                                        | 720 g (+)                                          | 700 g (+)                                          |
| Koli İçi Adedi<br>Pieces Per Carton Box | 24                                               | 24                                                 | 24                                                 |
| Koli Ölçüsü<br>Carton Box Dimension     | 42,3x24,8x16,7 cm                                | 42,3x24,8x16,7 cm                                  | 42,3x24,8x16,7 cm                                  |
| Koli Ağırlığı<br>Carton Box Weight      | 18.740 g (+)                                     | 17.780 g (+)                                       | 17.300 g (+)                                       |

Görsel 150 PZW kodlu ürüne aittir.  
This visual belongs the product 150 PZW.



| TİP / TYPE | A        | GÖVDE TİPİ / CASE TYPE                       |
|------------|----------|----------------------------------------------|
| 150 PZW    | 20<br>24 | KAPALI / CLOSED                              |
| 150 PZW R  | 20       | KAPALI / CLOSED<br>YARI KAPALI / HALF CLOSED |
| 150 PZW O  | 20<br>24 | AÇIK / OPEN                                  |



# KALE KİLİT



## 150 PZW 3M

**SİLİNDİRLİ GÖMME KİLİT, AHŞAP KAPILAR İÇİN**  
**MORTISE LOCK WITH CYLINDER FOR WOODEN DOORS**

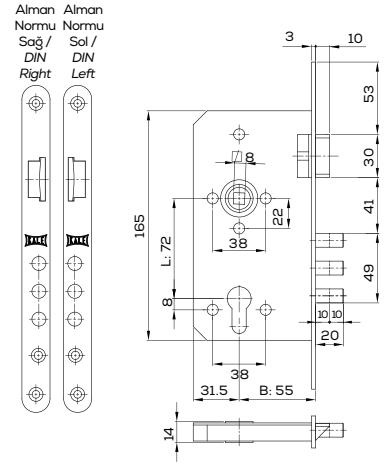
**Teknik Bilgiler:**  
**Gövde:** Çelik. Galvaniz kaplamalı.  
**Ayna:** Çelik. Nikel kaplamalı. Oval. (Opsiyonel: Elektrostatik sarı boyalı).  
**Karşılık:** Çelik. Elektrostatik sarı boyalı. Oval, köşebent. (Opsiyonel: Düz).  
**Sürgü:** Çelik. Üç millî. Nikel kaplamalı. İki turlu.  
**Mandal:** Zamak döküm. Nikel kaplamalı.  
**Yön:** Sağ, sol ya da çevrilebilir.

**Technical Information:**  
**Case:** Steel. Galvanized.  
**Forend Plate:** Steel. Nickel plated Rounded. (Optional: Electrostatic yellow powder painted).  
**Striking Plate:** Steel. Electrostatic yellow powder painted. Rounded, angular. (Optional: Flat).  
**Deadbolt:** Steel. Three bars. Nickel plated. Two throws.  
**Latch:** Zinc alloy. Nickel plated.  
**Direction:** Right, left or reversible.

|                                         |                                                  |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Kod<br>Code                             | 150 PZW 3M<br>Rozet delikli / With rosette holes |
| Yön<br>Direction                        | Sağ-Sol / Right-Left                             |
| Birim Ağırlığı<br>Unit Weight           | 770 g (+)                                        |
| Koli İçi Adedi<br>Pieces Per Carton Box | 24                                               |
| Koli Ölçüsü<br>Carton Box Dimension     | 42,3x24,8x16,7 cm                                |
| Koli Ağırlığı<br>Carton Box Weight      | 18.860 g (+)                                     |

Görsel 150 PZW 3M kodlu ürüne aittir.  
This visual belongs the product 150 PZW 3M.

| A  | GÖVDE TİPİ / CASE TYPE |
|----|------------------------|
| 20 | KAPALI / CLOSED        |



## 150 BB

**İÇ KAPI GÖMME KİLİDİ AHŞAP KAPILAR İÇİN**  
**INTERIOR MORTISE LOCK FOR WOODEN DOORS**

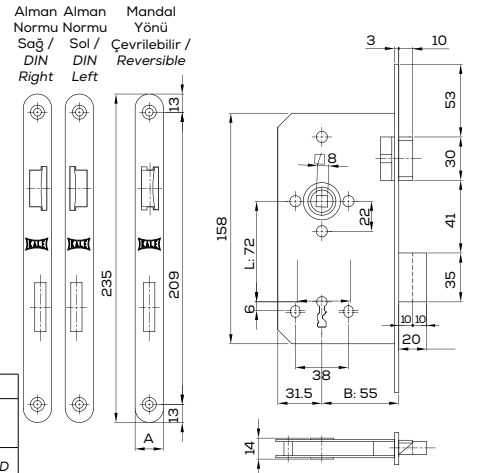
**Teknik Bilgiler:**  
**Gövde:** Çelik. Galvaniz kaplamalı.  
**Ayna:** Çelik. Nikel, krom kaplamalı. Oval. (Opsiyonel: Elektrostatik sarı boyalı).  
**Karşılık:** Çelik. Elektrostatik sarı boyalı. Oval, köşebent. (Opsiyonel: Paslanmaz çelik. Düz).  
**Sürgü:** Zamak döküm. Nikel kaplamalı. İki turlu.  
**Mandal:** Zamak döküm. Nikel kaplamalı.  
**Yön:** Sağ, sol ya da çevrilebilir.

**Technical Information:**  
**Case:** Steel. Galvanized.  
**Forend Plate:** Steel. Nickel, chrome plated. Rounded. (Optional: Electrostatic yellow powder painted).  
**Striking Plate:** Steel. Electrostatic yellow powder painted. Rounded, angular. (Optional: Stainless steel. Flat).  
**Deadbolt:** Zinc alloy. Nickel plated. Two throws.  
**Latch:** Zinc alloy. Nickel plated.  
**Direction:** Right, left or reversible.

|                                         |                                              |                                                    |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Kod<br>Code                             | 150 BB<br>Rozet delikli / With rosette holes | 172 57 - 312<br>Rozet delikli / With rosette holes |
| Yön<br>Direction                        | Sağ-Sol / Right-Left                         | Çevrilebilir / Reversible                          |
| Birim Ağırlığı<br>Unit Weight           | 650 g (+)                                    | 640 g (+)                                          |
| Koli İçi Adedi<br>Pieces Per Carton Box | 24                                           | 24                                                 |
| Koli Ölçüsü<br>Carton Box Dimension     | 42,3x24,8x16,7 cm                            | 42,3x24,8x16,7 cm                                  |
| Koli Ağırlığı<br>Carton Box Weight      | 15.930 g (+)                                 | 15.690 g (+)                                       |

Görsel 150 BB R kodlu ürüne aittir.  
This visual belongs the product 150 BB R.

| TİP / TYPE | A  | GÖVDE TİPİ / CASE TYPE    |
|------------|----|---------------------------|
| 150 BB     | 20 | AÇIK / OPEN               |
| 150 BB R   | 20 | YARI KAPALI / HALF CLOSED |





**150 BAD**

**İÇ KAPI GÖMME KİLİDİ, AHŞAP WC KAPILAR İÇİN**  
**INTERIOR MORTISE LOCK FOR WOODEN WC DOORS**

**Teknik Bilgiler:**

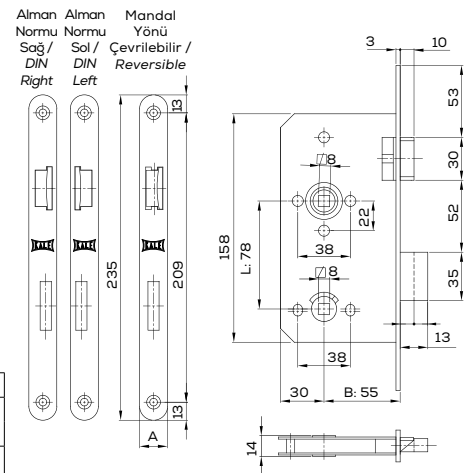
**Gövde:** Çelik. Galvaniz kaplamalı.  
**Ayna:** Çelik. Nikel, krom kaplamalı. Oval. (Opsiyonel: Elektrostatik sarı boyalı).  
**Karşılık:** Çelik. Elektrostatik sarı boyalı. Oval, köşebent. (Opsiyonel: Düz).  
**Sürgü:** Zamak döküm. Nikel kaplamalı. Tek turlu.  
**Mandal:** Zamak döküm. Nikel kaplamalı.  
**Yön:** Sağ, sol ya da çevrilebilir.

**Technical Information:**

**Case:** Steel. Galvanized.  
**Forend Plate:** Steel. Nickel, chrome plated Rounded. (Optional: Electrostatic yellow powder painted).  
**Striking Plate:** Steel. Electrostatic yellow powder painted. Rounded, angular. (Optional: Flat).  
**Deadbolt:** Zinc alloy. Nickel plated. One throw.  
**Latch:** Zinc alloy. Nickel plated.  
**Direction:** Right, left or reversible.

|                                         |                                               |                                                 |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Kod<br>Code                             | 150 BAD<br>Rozet delikli / With rosette holes | 150 BAD R<br>Rozet delikli / With rosette holes |
| Yön<br>Direction                        | Sağ-Sol / Right-Left                          | Çevrilebilir / Reversible                       |
| Birim Ağırlığı<br>Unit Weight           | 770 g (+)                                     | 770 g (+)                                       |
| Koli İçi Adedi<br>Pieces Per Carton Box | 24                                            | 24                                              |
| Koli Ölçüsü<br>Carton Box Dimension     | 42,3x24,8x16,7 cm                             | 42,3x24,8x16,7 cm                               |
| Koli Ağırlığı<br>Carton Box Weight      | 18.860 g (+)                                  | 18.860 g (+)                                    |

|            |    |                           |
|------------|----|---------------------------|
| TİP / TYPE | A  | GÖVDE TİPİ / CASE TYPE    |
| 150 BAD    | 20 | AÇIK / OPEN               |
|            | 24 |                           |
| 150 BAD R  | 20 | YARI KAPALI / HALF CLOSED |



Görsel 150 BAD R kodlu ürüne aittir.  
This visual belongs the product 150 BAD R.



# 150 PZH

**SİLİNDİRLİ GÖMME KİLİT, AHŞAP KAPILAR İÇİN**  
**MORTISE LOCK WITH CYLINDER FOR WOODEN DOORS**

**Teknik Bilgiler:**

Ayna: Çelik. Galvaniz kaplamalı. Elektrostatik sarı boyalı).

Gövde: Çelik. Nikel kaplamalı. Oval. (Opsiyonel: Elektrostatik sarı boyalı).

Karşılık: (Opsiyonel: Oval, geniş kulaklı karşılık).

Sürgü: MS 58 piring. Nikel kaplamalı. İki türlü

Mandal: Zamak döküm. Krom kaplamalı. (Opsiyonel: Nikel kaplamalı).

Yön: Sağ ya da sol kilit.

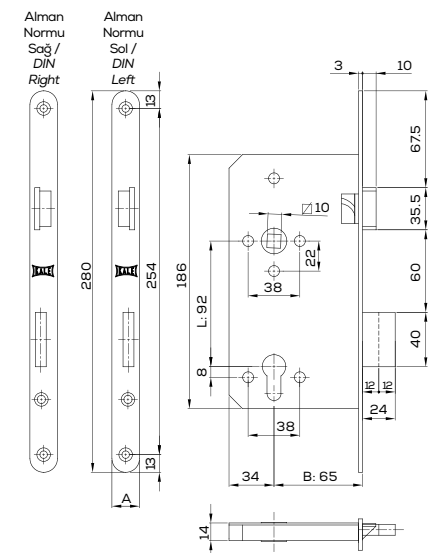
|       |       |
|-------|-------|
| Alman | Alman |
| Normu | Normu |

**Technical Information:**

**Case:** Steel. Galvanized.  
**Forend Plate:** Steel. Nickel plated. Rounded.  
 (Optional: Electrostatic yellow powder painted).  
**Striking Plate:** (Optional: Rounded, Wide Striking Plate).  
**Deadbolt:** MS 58 brass. Nickel plated. Two throws.  
**Latch:** Zinc alloy. Chrome plated. (Optional: Nickel plated).  
**Direction:** Right or left lock.

|                                         |                                               |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Kod<br>Code                             | 150 PZH<br>Rozet delikli / With rosette holes |
| Yön<br>Direction                        | Sağ-Sol / Right-Left                          |
| Birim Ağırlığı<br>Unit Weight           | 920 g (†)                                     |
| Koli İçi Adedi<br>Pieces Per Carton Box | 24                                            |
| Koli Ölçüsü<br>Carton Box Dimension     | 45,5x29x16 cm                                 |
| Koli Ağırlığı<br>Carton Box Weight      | 22.480 g (†)                                  |

| TİP / TYPE | A  | GÖVDE TİPİ / CASE TYPE |
|------------|----|------------------------|
| 150 PZH    | 20 | KAPALI / CLOSED        |
|            | 24 |                        |





# KALE KİLİT



## 301

**SÜRME KİLİT, ALÜMİNYUM, PVC SÜRME KAPI VE PENCERELER İÇİN**  
**SLIDING LOCK FOR ALUMINIUM PVC SLIDING DOORS AND WINDOWS**

**Teknik Bilgiler:**

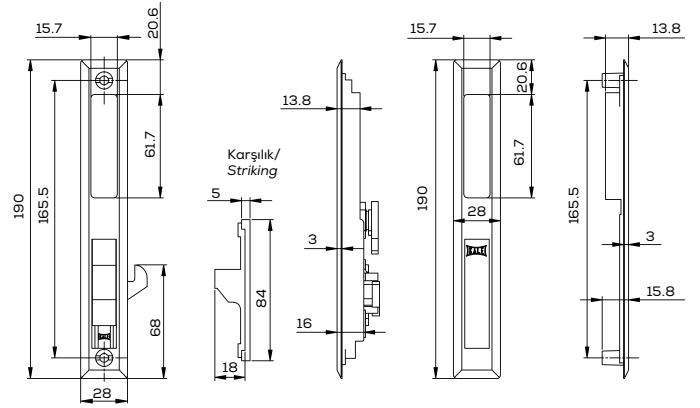
**Gövde ve Kapak:** Zamak döküm. Elektrostatik beyaz boyalı. (Opsiyonel: Siyah, kahverengi, gri).

**Sürgü:** Çelik. Nikel kaplamalı. İki farklı ölçü.

**Technical Information:**

**Body and Case:** Zinc alloy. Electrostatic white paint. (Optional: Black, brown, grey).

**Deadbolt:** Steel. Nickel plated. Two different sizes.



|                                                 |                                            |
|-------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| 301 B                                           | 301 S                                      |
| Elektrostatik Beyaz<br>Electrostatic White      | Elektrostatik Siyah<br>Electrostatic Black |
| 301 K                                           | 301 G                                      |
| Elektrostatik Kahverengi<br>Electrostatic Brown | Elektrostatik gri<br>Electrostatic gray    |

|                                         |                 |
|-----------------------------------------|-----------------|
| Kod<br>Code                             | 301             |
| Birim Ağırlığı<br>Unit Weight           | 270 g (+)       |
| Koli İçi Adedi<br>Pieces Per Carton Box | 40              |
| Koli Ölçüsü<br>Carton Box Dimension     | 39x20,2x17,7 cm |
| Koli Ağırlığı<br>Carton Box Weight      | 11.130 g (+)    |



## 302

SİLİNDİRLİ SÜRME KİLİT, ALÜMİNYUM, PVC SÜRME KAPI VE  
PENCERELER İÇİN  
SLIDING LOCK WITH CYLINDER FOR ALUMINIUM PVC  
SLIDING DOORS AND WINDOWS

**Teknik Bilgiler:**

**Gövde ve Kapak:** Zamak döküm. Elektrostatik beyaz boyalı. (Opsiyonel: Siyah, kahverengi, gri).

**Sürgü:** Çelik. Nikel kaplamalı. İki farklı ölçü.

**Silindir:** Zamak döküm. Nikel kaplamalı. Sabit.

**Anahtar:** Multikanallı. 2 adet.

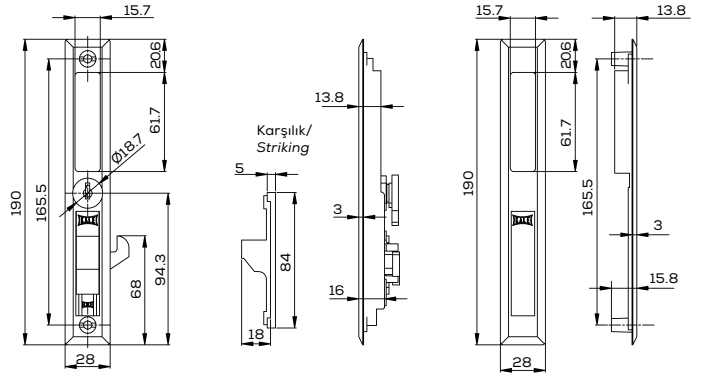
**Technical Information:**

**Body and Case:** Zinc alloy. Electrostatic white paint. (Optional: Black, brown, grey).

**Deadbolt:** Steel. Nickel plated. Two different sizes.

**Cylinder:** Zinc alloy. Nickel plated. Fixed.

**Key:** Multiwave. 2 pieces.

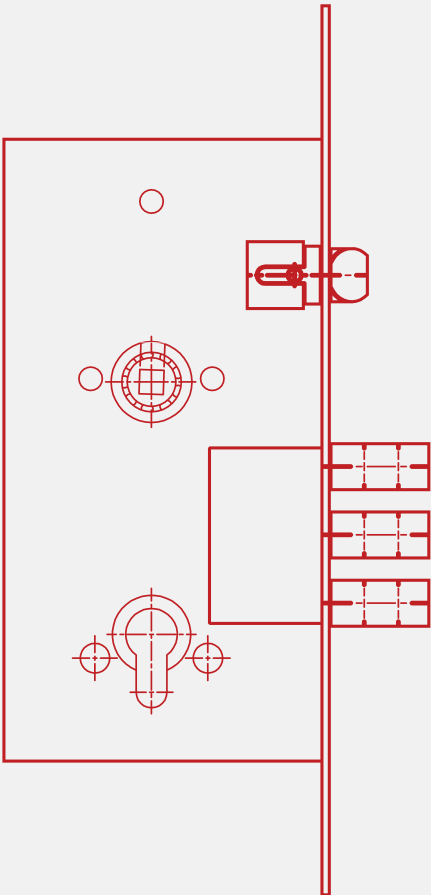


|                                                 |                                            |
|-------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| 302 B                                           | 302 S                                      |
| Elektrostatik Beyaz<br>Electrostatic White      | Elektrostatik Siyah<br>Electrostatic Black |
| 302 K                                           | 302 G                                      |
| Elektrostatik Kahverengi<br>Electrostatic Brown | Elektrostatik gri<br>Electrostatic gray    |

|                                         |                 |
|-----------------------------------------|-----------------|
| Kod<br>Code                             | 302             |
| Birim Ağırlığı<br>Unit Weight           | 330 g (+)       |
| Koli İçi Adedi<br>Pieces Per Carton Box | 40              |
| Koli Ölçüsü<br>Carton Box Dimension     | 39x20,2x17,7 cm |
| Koli Ağırlığı<br>Carton Box Weight      | 13.530 g (+)    |



## ÇELİK KAPI KİLİTLERİ STEEL DOOR LOCKS





08



**Kale Akıllı Çelik Kapı Kilidi ile**  
anahtara ihtiyaç  
duymadan  
kapınızı akıllı mobil  
telefonunuz ile açın

**Kale Smart Lock for Steel Doors**  
allows you to access  
your door with your  
smart phone



Mobil Anahtar paylaşımı  
ile dilediğiniz kişiye  
sınırlı/sınırsız geçiş izni  
Issue mobile keys for your  
visitors via smart phone



İstenilen zaman aralığında  
giriş yetkisi verebilme  
Grant visitors time limited/  
unlimited access



Elektronik Geçiş Kontrol  
Sistemleri ile uyumlu  
Can easily integrate with  
Electronic Access Control Systems



Kapı kapandığında  
otomatik kilitleme  
Automatic locking  
when the door is closed



Kapı koluna basılarak  
içeriden kolayca çıkış sağlar  
Easy exit with Panic  
Function

## 252 EM

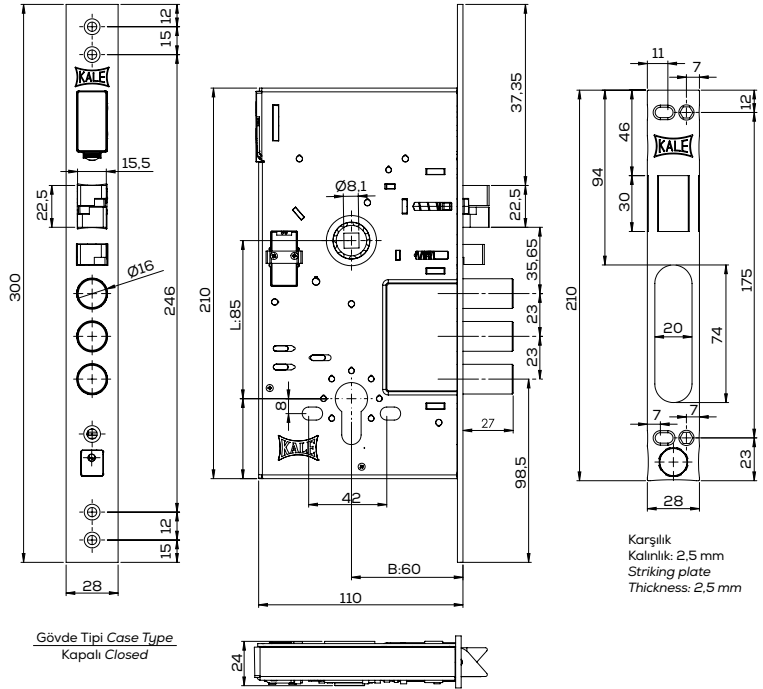
**KALE AKILLI ÇELİK KAPI KİLİDİ**  
**KALE SMART LOCK FOR STEEL DOORS**

### Teknik Bilgiler:

Gövde: Çelik. Galvaniz kaplamalı.  
Ayna ve Karşılık: Çelik. Krom kaplamalı.  
Mandal: Sinter. Krom kaplamalı.  
Sertifikalar: TS EN 14846, CE  
Pil Gerilim Değeri: 1.5 V AA x 4 (6 V)  
Harici Gerilim Değeri: 12 V DC (Kablolu Bağlantı için)  
Pil Ömrü: 1 Yıl (Ortalama Kullanım)  
Çalışma Sıcaklığı: -20°C / +60°C  
Depolama Sıcaklığı: 0°C / +50°C  
Nem: 0 - %85 rH  
Haberleşme: Bluetooth

### Technical Information:

Case: Steel. Galvanized.  
Forend Plate and Striking: Steel. Chrome plated.  
Latch: Sinter. Chrome plated.  
Certifications: TS EN 14846, CE  
Battery Power Level: 1.5 V AA x 4 (6 V)  
External Power Level: 12 V DC (for Cable Connection)  
Battery Life: 1 Year (Average Use)  
Working Temperature: -20°C / +60°C  
Storage Temperature: 0°C / +50°C  
Humidity: 0 - %85 rH  
Connection: Bluetooth



|                                        |                           |
|----------------------------------------|---------------------------|
| Kod / Code                             | 252 EM                    |
| Yön / Direction                        | Çevrilebilir / Reversible |
| Birim Ağırlığı / Unit Weight           | 1.502 g (+)               |
| Koli İçi Adedi / Pieces Per Carton Box | 8                         |
| Koli Ölçüsü / Carton Box Dimension     | 41x38,5x26 cm             |
| Koli Ağırlığı / Carton Box Weight      | 12.420 g (+)              |

### Ek Özellikler / Additional Information

- Akıllı cep telefonları ile ürün kontrolünü sağlayarak bildirim alabilme
- Mekanik kullanıma uygun
- Operate the lock with your smart phone and review the activity history
- Can be operated by mechanical key when required



# KALE KİLİT



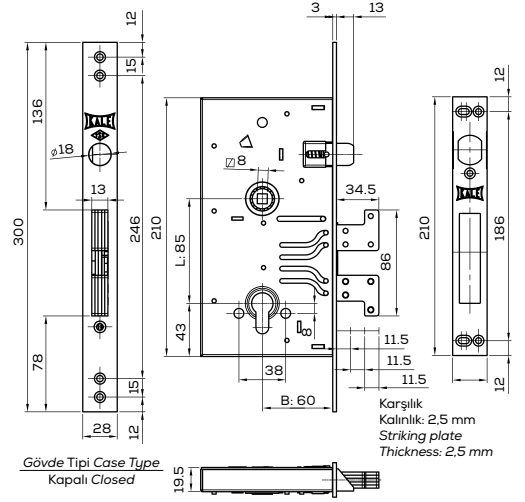
|                                         |                   |
|-----------------------------------------|-------------------|
| Kod<br>Code                             | 292 R             |
| Silindir<br>Cylinder                    | 164 SNC / 164 GNC |
| Birim Ağırlığı<br>Unit Weight           | 1.810 g (+)       |
| Koli İçi Adedi<br>Pieces Per Carton Box | 12                |
| Koli Ölçüsü<br>Carton Box Dimension     | 32,6x27x19,5 cm   |
| Koli Ağırlığı<br>Carton Box Weight      | 22.120 g (+)      |

## 292 R

### CHAMPION KANCALI ÇELİK KAPI GÖMME KİLİDİ MORTISE LOCK WITH REVERSE CLAWS FOR STEEL DOORS

**Teknik Bilgiler:**  
 Gövde: Çelik. Galvaniz kaplamalı.  
 Ayna ve Karşılık: Çelik. Krom kaplamalı.  
 Kanca: Çelik ve Zamak. 3 turlu. Krom kaplamalı.  
 Mandal: Çelik Mil. Krom kaplamalı.  
 Sertifikalar: TS EN 12209.

**Technical Information:**  
 Case: Steel. Galvanized.  
 Forend Plate and Striking: Steel. Chrome plated.  
 Claw: Steel and Zinc alloy. Three throw. Chrome plated.  
 Latch: Steel bar. Chrome plated.  
 Certifications: TS EN 12209.



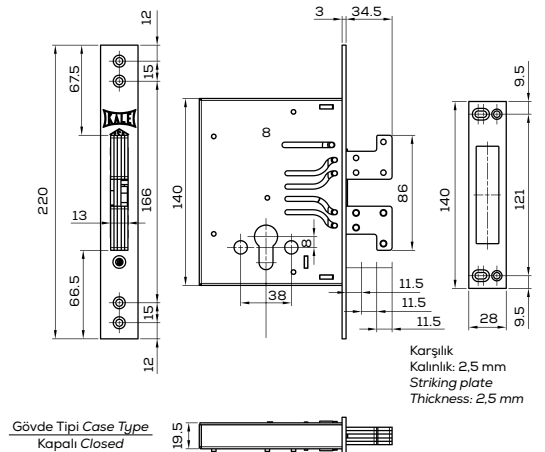
|                                         |                 |
|-----------------------------------------|-----------------|
| Kod<br>Code                             | 297             |
| Silindir<br>Cylinder                    | 164 GM          |
| Birim Ağırlığı<br>Unit Weight           | 1.320 g (+)     |
| Koli İçi Adedi<br>Pieces Per Carton Box | 12              |
| Koli Ölçüsü<br>Carton Box Dimension     | 25,6x25,2x20 cm |
| Koli Ağırlığı<br>Carton Box Weight      | 16.200 g (+)    |

## 297

### CHAMPION KANCALI ÇELİK KAPI GÖMME EMNİYET KİLİDİ SAFETY MORTISE LOCK WITH REVERSE CLAWS FOR STEEL DOORS

**Teknik Bilgiler:**  
 Gövde: Çelik. Galvaniz kaplamalı.  
 Ayna ve Karşılık: Çelik krom kaplamalı.  
 Kanca: Çelik ve Zamak. Üç turlu. Krom kaplamalı.  
 Sertifikalar: TS EN 12209.

**Technical Information:**  
 Case: Steel. Galvanized.  
 Forend Plate and Striking: Steel. Chrome plated.  
 Claw: Steel and Zinc alloy. Three throw. Chrome plated.  
 Certifications: TS EN 12209.





PATENT NUMARASI  
PATENT NUMBER  
EP06 110 990.6

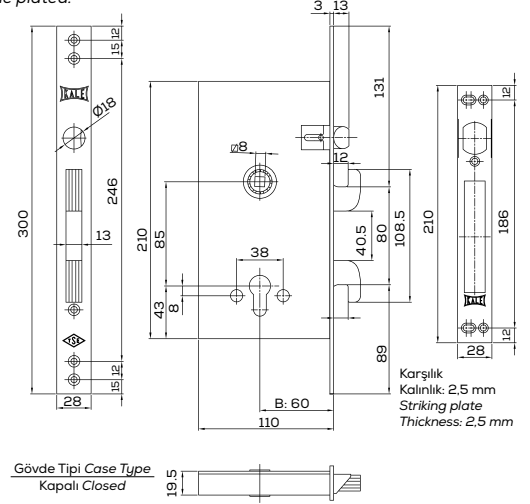
|                                         |                 |
|-----------------------------------------|-----------------|
| Kod<br>Code                             | 262 R           |
| Silindir<br>Cylinder                    | 164 SNC         |
| Birim Ağırlığı<br>Unit Weight           | 1.870 g (+)     |
| Koli İçi Adedi<br>Pieces Per Carton Box | 12              |
| Koli Ölçüsü<br>Carton Box Dimension     | 32,6x27x19,5 cm |
| Koli Ağırlığı<br>Carton Box Weight      | 22.840 g (+)    |

## 262 R

### CHAMPION KANCALI ÇELİK KAPI GÖMME KİLİDİ MORTISE LOCK WITH CLAW TYPE DEADBOLT FOR STEEL DOORS

**Teknik Bilgiler:**  
Gövde: Çelik. Galvaniz kaplamalı.  
Ayna ve Karşılık: Çelik. Krom kaplamalı.  
Kanca: Çelik ve Zamak. Tek turlu. Krom kaplamalı.  
Mandal: Çelik mil. Krom kaplamalı.  
Sertifikalar: TS EN 12209.

**Technical Information:**  
Case: Steel. Galvanized.  
Forend Plate and Striking: Steel. Chrome plated.  
Claw: Steel and Zinc alloy. One throw. Chrome plated.  
Latch: Steel bar. Chrome plated.  
Certifications: TS EN 12209.



## 267

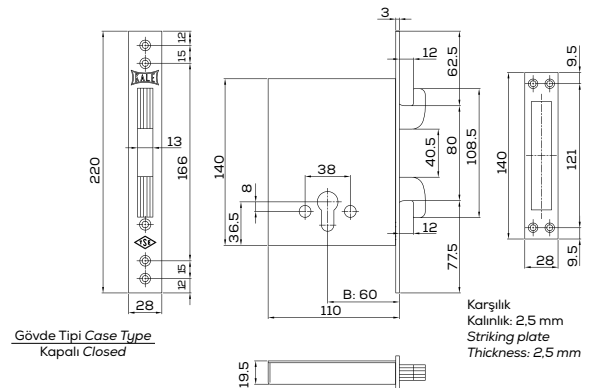
### CHAMPION KANCALI ÇELİK KAPI GÖMME EMNİYET KİLİDİ SAFETY MORTISE LOCK WITH CLAW TYPE DEADBOLT FOR STEEL DOOR

**Teknik Bilgiler:**  
Gövde: Çelik. Galvaniz kaplamalı.  
Ayna ve Karşılık: Çelik. Krom kaplamalı.  
Kanca: Çelik ve Zamak. Tek turlu. Krom kaplamalı.  
Sertifikalar: TS EN 12209.

**Technical Information:**  
Case: Steel. Galvanized.  
Forend Plate and Striking: Steel. Chrome plated.  
Claw: Steel and Zinc alloy. One throw. Chrome plated.  
Certifications: TS EN 12209.



|                                         |                 |
|-----------------------------------------|-----------------|
| Kod<br>Code                             | 267             |
| Silindir<br>Cylinder                    | 164 GM          |
| Birim Ağırlığı<br>Unit Weight           | 1.360 g (+)     |
| Koli İçi Adedi<br>Pieces Per Carton Box | 12              |
| Koli Ölçüsü<br>Carton Box Dimension     | 25,6x25,2x20 cm |
| Koli Ağırlığı<br>Carton Box Weight      | 16.680 g (+)    |





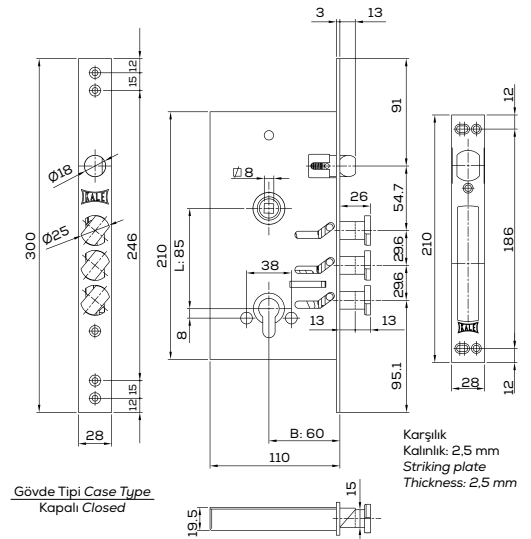
|                                         |                 |
|-----------------------------------------|-----------------|
| Kod<br>Code                             | 282 RD          |
| Silindir<br>Cylinder                    | 164 SNC         |
| Birim Ağırlığı<br>Unit Weight           | 1.810 g (+)     |
| Koli İçİ Adedi<br>Pieces Per Carton Box | 12              |
| Koli Ölçüsü<br>Carton Box Dimension     | 32,6x27x19,5 cm |
| Koli Ağırlığı<br>Carton Box Weight      | 21.120 g (+)    |

 **282 RD**

**DÖNER SÜRGÜLÜ ÇELİK KAPI GÖMME KİLİDİ**  
**MORTISE LOCK WITH ROTATING DEADBOLT FOR STEEL DOORS**

**Teknik Bilgiler:**  
**Gövde:** Çelik. Galvaniz kaplamalı.  
**Ayna ve Karşılık:** Çelik. Krom kaplamalı.  
**Sürgü:** Çelik. 45 derece dönebilen üç millî. Krom kaplamalı. İki türlü.  
**Mandal:** Çelik. Krom kaplamalı.  
**Sertifikalar:** TS EN 12209.

**Technical Information:**  
**Case:** Steel. Galvanized.  
**Forend Plate and Striking:** Steel.  
 Chrome plated.  
**Deadbolt:** Steel. Three, 45 degrees  
 rotatable bars. Chrome plated. Two  
 throws.  
**Latch:** Steel. Chrome plated.  
**Certifications:** TS EN 12209.



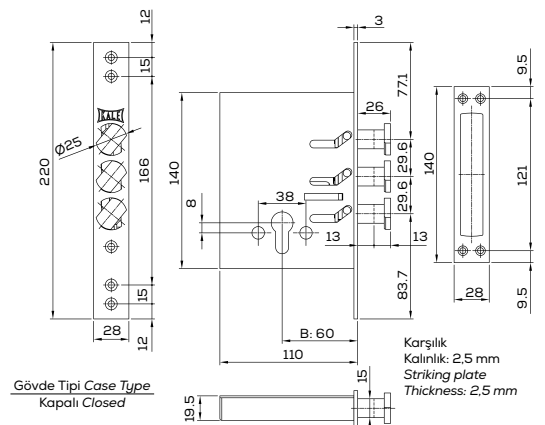
|                                                |                 |
|------------------------------------------------|-----------------|
| Kod<br>Code                                    | 287 D           |
| Silindir<br><i>Cylinder</i>                    | 164 GM          |
| Birim Ağırlığı<br><i>Unit Weight</i>           | 1.330 g (+)     |
| Koli İçi Adedi<br><i>Pieces Per Carton Box</i> | 12              |
| Koli Ölçüsü<br><i>Carton Box Dimension</i>     | 25,6x25,2x20 cm |
| Koli Ağırlığı<br><i>Carton Box Weight</i>      | 16.340 g (+)    |

 **287 D**

**DÖNER SÜRGÜLÜ ÇELİK KAPI GÖMME EMNİYET KİLİDİ**  
**SAFETY MORTISE LOCK WITH ROTATING DEADBOLT FOR STEEL DOORS**

**Teknik Bilgiler:**  
Gövde: Çelik. Galvaniz kaplamalı.  
Ayna ve Karşılık: Çelik. Krom kaplamalı.  
Sürgü: Çelik. 45 derece dönebilen üç milli, iki turlu.  
Sertifika: TS EN 12209.

**Technical Information:**  
**Case:** Steel. Galvanized.  
**Forend Plate and Striking:** Steel. Chrome plated.  
**Deadbolt:** Steel. Three, 45 degrees rotatable bars, two throws.  
**Certifications:** TS EN 12209.





## 252 R

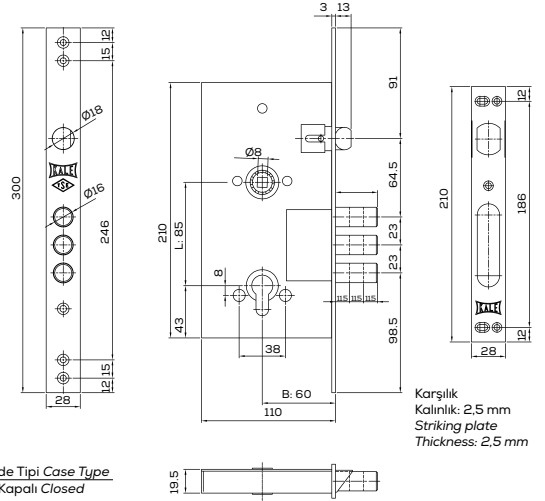
### MONOBLOK ÇELİK KAPI GÖMME KİLİDİ MORTISE LOCK FOR STEEL DOORS

**Teknik Bilgiler:**

Gövde: Çelik. Galvaniz kaplamalı.  
Ayna ve Karşılık: Çelik. Krom kaplamalı.  
Sürgü: Çelik. Üç millî. Krom kaplamalı. Üç turlu.  
Mandal: Çelik. Krom kaplamalı.  
Sertifikalar: TS EN 12209, CE

**Technical Information:**

Case: Steel. Galvanized.  
Forend Plate and Striking: Steel. Chrome plated.  
Deadbolt: Steel. Three bars.  
Chrome plated. Three throws.  
Latch: Steel. Chrome plated.  
Certifications: TS EN 12209, CE



|                                         |                                             |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------|
| Kod<br>Code                             | 252 R<br>Rozet delikli / With rosette holes |
| Silindir<br>Cylinder                    | 164 SNC                                     |
| Birim Ağırlığı<br>Unit Weight           | 1.810 g (+)                                 |
| Koli İçi Adedi<br>Pieces Per Carton Box | 12                                          |
| Koli Ölçüsü<br>Carton Box Dimension     | 32,6x27x19,5 cm                             |
| Koli Ağırlığı<br>Carton Box Weight      | 22.120 g (+)                                |



## 257

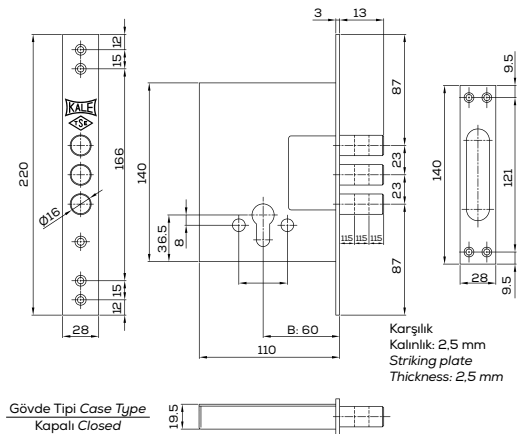
### PLUS ÇELİK KAPI GÖMME EMNİYET KİLİDİ SAFETY MORTISE LOCK FOR STEEL DOORS

**Teknik Bilgiler:**

Gövde: Çelik. Galvaniz kaplamalı.  
Ayna ve Karşılık: Çelik. Krom kaplamalı.  
Sürgü: Çelik. Üç millî. Krom kaplamalı. Üç turlu.  
Sertifikalar: TS EN 12209.

**Technical Information:**

Case: Steel. Galvanized.  
Forend Plate and Striking: Steel. Chrome plated.  
Deadbolt: Steel. Three bars. Chrome plated. Three throws.  
Certifications: TS EN 12209.



|                                         |                 |
|-----------------------------------------|-----------------|
| Kod<br>Code                             | 257             |
| Silindir<br>Cylinder                    | 164 GM          |
| Birim Ağırlığı<br>Unit Weight           | 1.320 g (+)     |
| Koli İçi Adedi<br>Pieces Per Carton Box | 12              |
| Koli Ölçüsü<br>Carton Box Dimension     | 25,6x25,2x20 cm |
| Koli Ağırlığı<br>Carton Box Weight      | 16.200 g (+)    |



# KALE KİLİT

Yardımcı Mandal  
Auxiliary Latch



**KALE**  
**OTOMATİK**



## 252 RAV

**KALE MANDAL & SÜRGÜ OTOMATİK KİLİTLEME FONKSİYONLU KİLİT**  
**KALE AUTOMATIC LATCH & DEADBOLT LOCK FOR STEEL DOORS**

**Teknik Bilgiler:**

**Gövde:** Çelik. Galvaniz kaplamalı.

**Ayna ve Karşılık:** Çelik. Krom kaplamalı.

**Sürgü:** Çelik. Üç millî. Krom kaplamalı. Tek turlu.

**Mandal:** Özel sinter döküm. Krom kaplamalı.

**Sertifikalar:** TS EN 12209.

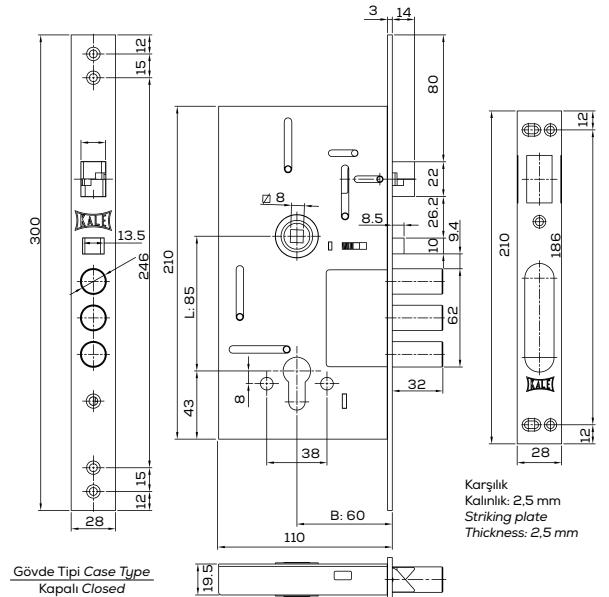
**Technical Information:**

**Forend Plate and Striking:** Steel. Chrome plated.

**Deadbolt:** Steel. Three bars. Chrome plated. One throw.

**Latch:** Sinter alloy cast. Chrome plated.

**Certifications:** TS EN 12209.



|                                         |                 |
|-----------------------------------------|-----------------|
| Kod<br>Code                             | 252 RAV         |
| Silindir<br>Cylinder                    | 164 SMC         |
| Birim Ağırlığı<br>Unit Weight           | 1.915 g (+)     |
| Koli İçi Adedi<br>Pieces Per Carton Box | 12              |
| Koli Ölçüsü<br>Carton Box Dimension     | 32,5x27x19,5 cm |
| Koli Ağırlığı<br>Carton Box Weight      | 23.380 g (+)    |

Ortak anahtarlı (3 adet)  
(Opsiyonel 5 anahtarlı)

Keyed Alike (3 pieces)  
(Optional 5 keys)



## 252 RL SET

FİŞELİ ÇELİK KAPI GÖMME KİLİT SETİ  
DOUBLE-BIT KEY MORTISE LOCK SET FOR STEEL DOORS



3 anahtar  
(Opsiyonel 5 anahtar)  
3 keys  
(Optional 5 keys)





|                                         |                                              |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------|
| Kod<br>Code                             | 252 RL<br>Rozet delikli / With rosette holes |
| Birim Ağırlığı<br>Unit Weight           | 1.970 g (+)                                  |
| Koli İçi Adedi<br>Pieces Per Carton Box | 12                                           |
| Koli Ölçüsü<br>Carton Box Dimension     | 32.6x27x19,5 cm                              |
| Koli Ağırlığı<br>Carton Box Weight      | 24.040 g (+)                                 |

 **252 RL**

**FIŞELİ ÇELİK KAPI GÖMME KİLİDİ**  
**DOUBLE-BIT KEY MORTISE LOCK FOR STEEL DOORS**

**Teknik Bilgiler:**

**Gövde:** Çelik. Galvaniz kaplamalı.

**Ayna ve Karşılık:** Çelik. Krom kaplamalı.

Sürgü: Çelik. Üç milli. Krom kaplamalı. Dört turlu.

**Mandal:** Çelik. Krom kaplamalı.

**Anahtar:** Pirinç döküm. Nikel kaplamalı. Üç anahtarlı. (Opsiyonel beş anahtarlı).

Sertifikalar: TS EN 12209.

**Technical Information:**

**Case: Steel. Galvanized.**

**Forend Plate and Striking: Steel.**

*Chrome plated.*

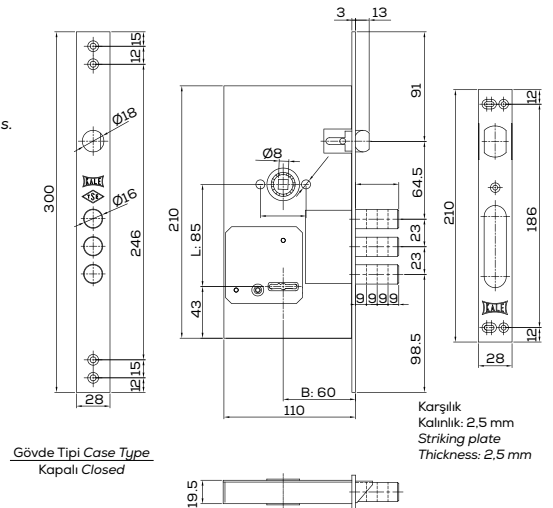
**Deadbolt: Steel. Three bars.**

Chrome plated. Four throws.

**Latch:** Steel. Chrome plated.  
**Key:** Brass alloy. Nickel plated. 3 keys.

**Key:** Brass alloy.  
(Optional 5 keys).

**Certifications:** TS EN 12209.



|                                         |                 |
|-----------------------------------------|-----------------|
| Kod<br>Code                             | 257 L           |
| Birim Ağırlığı<br>Unit Weight           | 1.480 g (+)     |
| Koli İçi Adedi<br>Pieces Per Carton Box | 12              |
| Koli Ölçüsü<br>Carton Box Dimension     | 25,6x25,2x20 cm |
| Koli Ağırlığı<br>Carton Box Weight      | 17.850 g (+)    |

**257 L**

**FİŞELİ ÇELİK KAPI GÖMME EMNİYET KİLİDİ**  
**DOUBLE-BIT KEY SAFETY MORTISE LOCK FOR STEEL DOORS**

**Teknik Bilgiler:**

**Gövde:** Çelik. Galvaniz kaplamalı.

Ayna ve Karşılık: Çelik. Krom kaplamalı.

**Sürgü: Çelik. Üç milli. Krom kaplamalı. Dört turlu.**

**Anahtar:** Pirinç döküm. Nikel kaplamalı 3 anahtarlı. (Opsiyonel 5 anahtarlı).

Sertifikalar: TS EN 12209, CE

**Technical Information:**

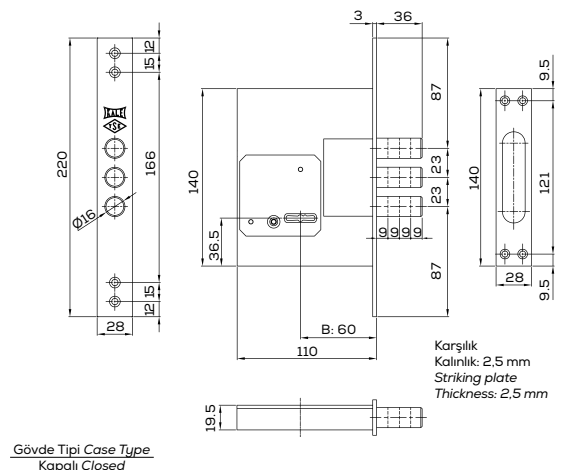
**Case: Steel. Galvanized.**

**Forend Plate and Striking:** Steel. Chrome plated.

**Deadbolt:** Steel. Three bars. Chrome plated. Four throws.

**Key:** Brass alloy. Nickel plated. 3 keys. (Optional 5 pieces).

**Certifications:** TS EN 12209, CE



## 257 LX

### FİŞELİ ÇELİK KAPI GÖMME EMNİYET KİLİDİ, EK SÜRGÜLÜ DOUBLE BIT KEY SAFETY MORTISE LOCK WITH ADDITIONAL DEADBOLT FOR STEEL DOORS

#### Teknik Bilgiler:

Gövde: Çelik. Galvaniz kaplamalı.

Ayna ve Karşılık: Çelik. Krom kaplamalı.

Anahtar: Pirinç döküm. Nikel kaplamalı üç anahtarlı. (Opsiyonel 5 anahtarlı)

Sürgü: Çelik. Üç millî. Krom kaplamalı. Dört turlu.

Ek Sürgü: Çelik. Krom.

#### Technical Information:

Case: Steel. Galvanized.

Forend Plate and Striking: Steel. Chrome plated.

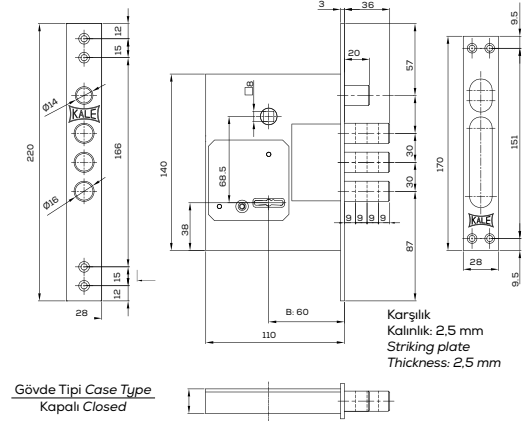
Key: Brass alloy. Nickel plated. 5 pieces. (Optional 5 keys).

Deadbolt: Steel. Three bars. Chrome plated. Four throws.

Additional Deadbolt: Steel. Chrome.



|                                      |                 |
|--------------------------------------|-----------------|
| Kod Code                             | 257 LX          |
| Silindir Cylinder                    | 164 BNE         |
| Birim Ağırlığı Unit Weight           | 1.330 g (+)     |
| Koli İçi Adedi Pieces Per Carton Box | 12              |
| Koli Ölçüsü Carton Box Dimension     | 25,6x25,2x20 cm |
| Koli Ağırlığı Carton Box Weight      | 16.300 g (+)    |



## 257 X

### ÇELİK KAPI GÖMME EMNİYET KİLİDİ, EK SÜRGÜLÜ SAFETY MORTISE LOCK WITH ADDITIONAL DEADBOLT FOR STEEL DOORS

#### Teknik Bilgiler:

Gövde: Çelik. Galvaniz kaplamalı.

Ayna ve Karşılık: Çelik. Krom kaplamalı.

Sürgü: Çelik. Üç millî. Krom kaplamalı. Üç turlu.

Ek Sürgü: Çelik. Krom.

#### Technical Information:

Case: Steel. Galvanized.

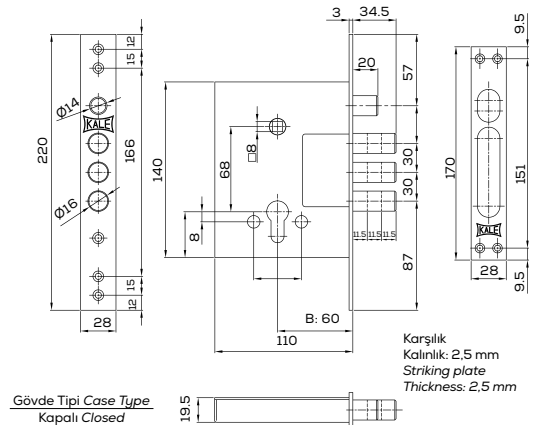
Forend Plate and Striking: Steel. Chrome plated.

Deadbolt: Steel. Three bars. Chrome plated. Three throws.

Additional Deadbolt: Steel. Chrome.



|                                      |                 |
|--------------------------------------|-----------------|
| Kod Code                             | 257 X           |
| Silindir Cylinder                    | 164 BNE         |
| Birim Ağırlığı Unit Weight           | 1.300 g (+)     |
| Koli İçi Adedi Pieces Per Carton Box | 12              |
| Koli Ölçüsü Carton Box Dimension     | 25,6x25,2x20 cm |
| Koli Ağırlığı Carton Box Weight      | 15.940 g (+)    |



**KALE KİLİT**

|                                         |                   |
|-----------------------------------------|-------------------|
| Kod<br>Code                             | 276               |
| Silindir<br>Cylinder                    | 164 SNC           |
| Birim Ağırlığı<br>Unit Weight           | 2.920 g (+)       |
| Koli İçi Adedi<br>Pieces Per Carton Box | 6                 |
| Koli Ölçüsü<br>Carton Box Dimension     | 24,5x46,5x19,3 cm |
| Koli Ağırlığı<br>Carton Box Weight      | 17.950 g (+)      |

**276**

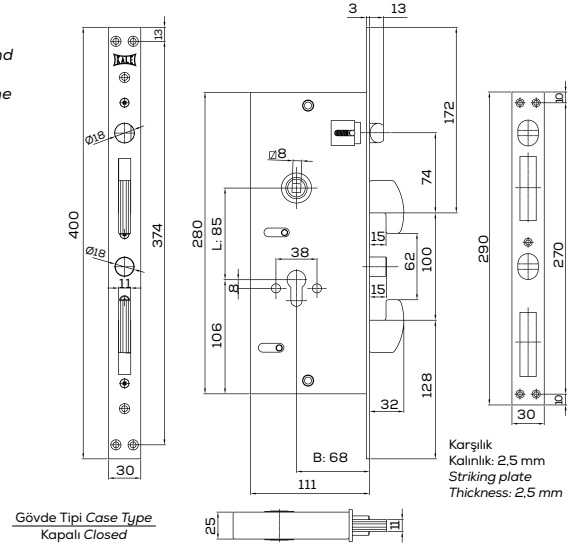
### CHAMPION KANCALI ÇELİK KAPI GÖMME KİLİDİ MORTISE LOCK WITH CLAW TYPE DEADBOLT FOR STEEL DOORS

#### Teknik Bilgiler:

Gövde: Çelik. Galvaniz kaplamalı.  
Ayna ve Karşılık: Çelik. Krom kaplamalı. Aynasız montaja uygun.  
Sürgü ve Kanca: Çelik. Krom kaplamalı. Tek turlu.  
Mandal: Çelik. Krom kaplamalı.  
Sertifikalar: TS EN 12209.

#### Technical Information:

Case: Steel. Galvanized.  
Forend Plate and Striking: Steel.  
Chrome plated. Removable forend plate for easy assembly.  
Deadbolt and Claw: Steel. Chrome plated. One throw.  
Latch: Steel. Chrome plated.  
Certifications: TS EN 12209.



|                                         |                   |
|-----------------------------------------|-------------------|
| Kod<br>Code                             | 277               |
| Silindir<br>Cylinder                    | 164 SNC           |
| Birim Ağırlığı<br>Unit Weight           | 1.925 g (+)       |
| Koli İçi Adedi<br>Pieces Per Carton Box | 6                 |
| Koli Ölçüsü<br>Carton Box Dimension     | 23,8x33,8x17,9 cm |
| Koli Ağırlığı<br>Carton Box Weight      | 11.900 g (+)      |

**277**

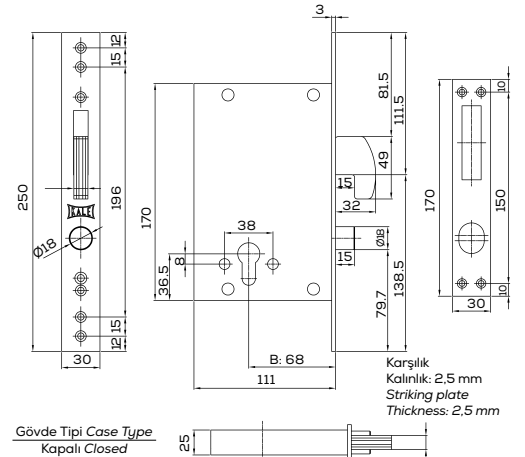
### CHAMPION KANCALI ÇELİK KAPI GÖMME EMNİYET KİLİDİ SAFETY MORTISE LOCK WITH CLAW TYPE DEADBOLT FOR STEEL DOORS

#### Teknik Bilgiler:

Gövde: Çelik. Galvaniz kaplamalı.  
Ayna ve Karşılık: Çelik. Krom kaplamalı.  
Sürgü ve Kanca: Çelik. Krom kaplamalı. Tek turlu.  
Sertifikalar: TS EN 12209.

#### Technical Information:

Case: Steel. Galvanized.  
Forend Plate and Striking: Steel. Chrome plated.  
Deadbolt and Claw: Steel. Chrome plated. One throw.  
Certifications: TS EN 12209.





## 252 RYM

**MULTİSİSTEM YARI MERKEZİ SİSTEM ÇELİK KAPI KİLİDİ**  
**MULTI-POINT SEMI-CENTRAL LOCKING SYSTEM FOR STEEL DOORS**

**Teknik Bilgiler:**

**Gövde:** Çelik. Galvaniz kaplamalı.

**Ayna ve Karşılık:** Çelik. Krom kaplamalı. Aynasız montaja uygun.

**Sürgü:** Çelik. Üç turlu. Krom kaplamalı.

**Mandal:** Çelik. Krom kaplamalı.

**Rozet:** Delinmeye mukavim sertleştirilmiş çelik. Pirinç kaplamalı.

**Sertifikalar:** TS EN 12209.

**Technical Information:**

**Case:** Steel. Galvanized.

**Forend Plate and Striking:** Steel. Chrome plated. Removable forend plate for easy assembly.

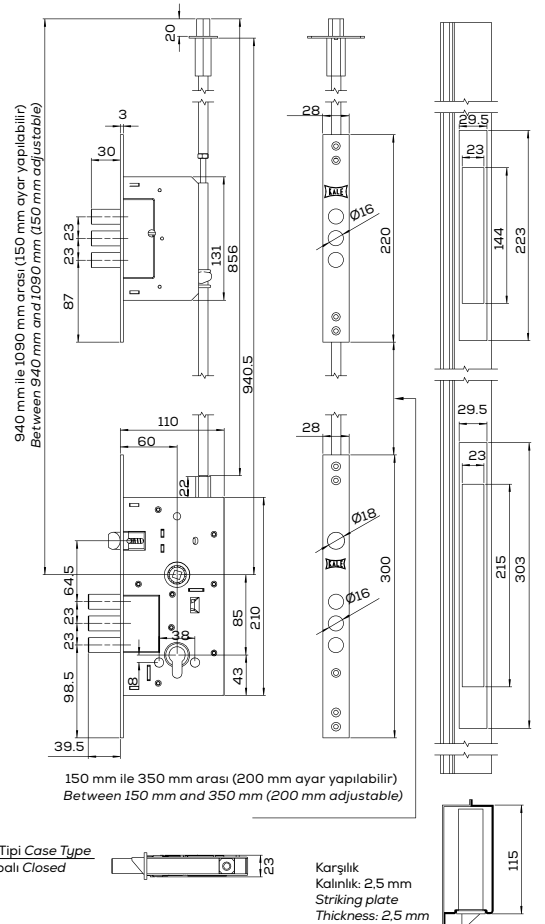
**Deadbolt:** Steel. Three throws. Chrome plated.

**Latch:** Steel. Chrome plated.

**Escutcheon:** Extra hardened steel. Brass plated.

**Certifications:** TS EN 12209.

|                                         |                 |
|-----------------------------------------|-----------------|
| Kod<br>Code                             | 252 RYM         |
| Silindir<br>Cylinder                    | 164 SNC         |
| Birim Ağırlığı<br>Unit Weight           | 3.300 g (+)     |
| Koli İçi Adedi<br>Pieces Per Carton Box | 6               |
| Koli Ölçüsü<br>Carton Box Dimension     | 85,5x26x19,5 cm |
| Koli Ağırlığı<br>Carton Box Weight      | 20.520 g (+)    |





# KALE KİLİT



## 276 T

**CHAMPION MULTİSİSTEM MERKEZİ KANCALI ÇELİK KAPI KİLİDİ**  
**MULTI-POINT CENTRAL LOCKING SYSTEM WITH CLAW TYPE DEADBOLT FOR STEEL DOORS**

### Teknik Bilgiler:

**Gövde:** Çelik. Galvaniz kaplamalı.

**Ayna ve Karşılık:** Çelik. Krom kaplamalı. Aynasız montaja uygun.

**Sürgü ve Kanca:** Çelik. Krom kaplamalı. Tek turlu.

**Mandal:** Çelik. Krom kaplamalı.

**Rozet:** Delinmeye mukavim sertleştirilmiş çelik. Pirinç kaplamalı.

**Sertifikalar:** TS EN 12209.

### Technical Information:

**Case:** Steel. Galvanized.

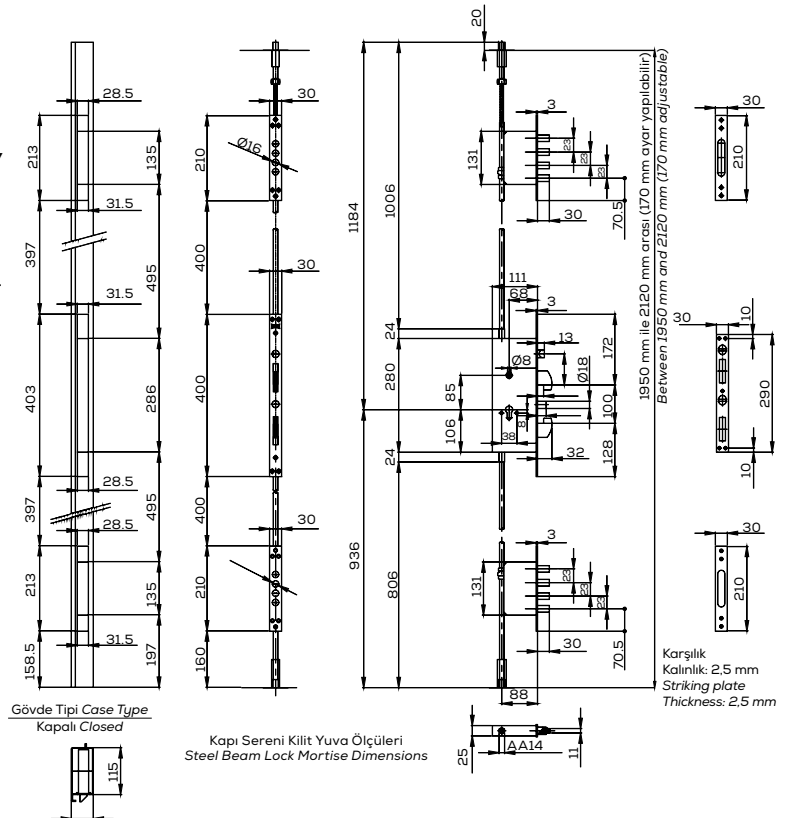
**Forend Plate and Striking:** Steel. Chrome plated. Removable forend plate for easy assembly.

**Deadbolt and Claw:** Steel. One throw. Chrome plated.

**Latch:** Steel. Chrome plated.

**Escutcheon:** Extra hardened steel. Brass plated.

**Certifications:** TS EN 12209.



|                                         |               |
|-----------------------------------------|---------------|
| Kod<br>Code                             | 276 T         |
| Silindir<br>Cylinder                    | 164 SNC       |
| Birim Ağırlığı<br>Unit Weight           | 5.300 g (+)   |
| Koli İçi Adedi<br>Pieces Per Carton Box | 4             |
| Koli Ölçüsü<br>Carton Box Dimension     | 94x21x17,5 cm |
| Koli Ağırlığı<br>Carton Box Weight      | 21.835 g (+)  |



 **256 G**

**MULTİSİSTEM MERKEZİ ÇELİK KAPI KİLİDİ, GİZLİ EMNİYET KELEPÇELİ**  
**MULTI-POINT CENTRAL LOCKING SYSTEM FOR STEEL DOORS**  
**WITH CONCEALED DOOR RETAINER**

### Teknik Bilgiler:

**Gövde:** Çelik. Galvaniz kaplamalı.

**Ayna ve Karşılık:** Çelik. Krom kaplamalı. Aynasız montaja uygun.

**Sürgü:** Çelik. Üç turlu. Krom kaplamalı.

**Mandal:** Çelik. Krom kaplamalı.

**Rozet:** Krom kaplı çelik gizli emniyet kelepçesi.

**Sertifikalar: TS EN 12209.**

**Technical Information:**

**Case:** Steel. Galvanized.

**Forend Plate and Striking:** Steel. Chrome plated.

Removable forend plate for easy assembly.

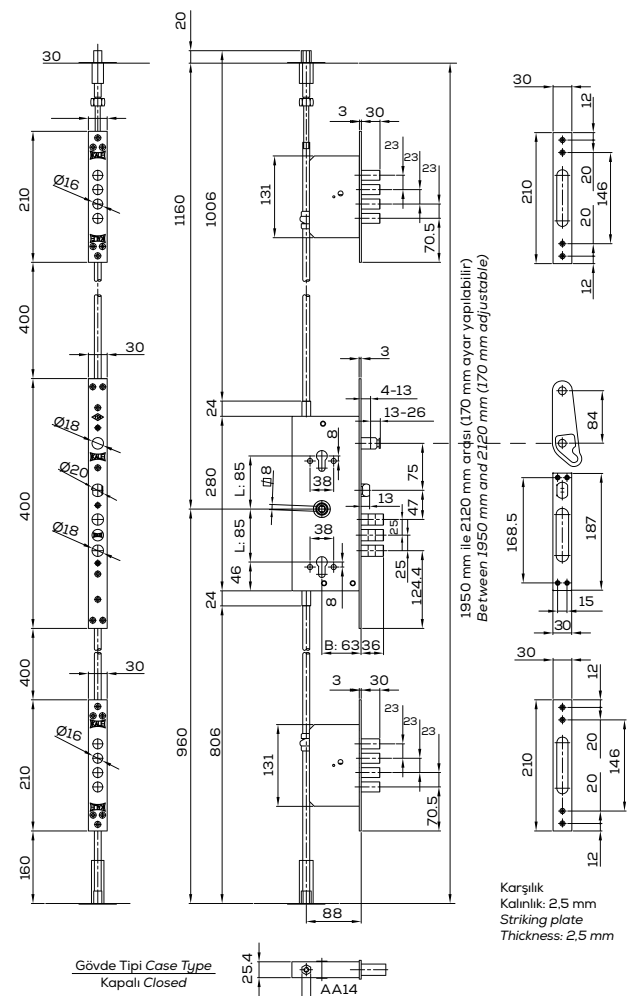
**Deadbolt:** Steel. Three throws. Chrome plated.

**Latch:** Steel. Chrome plated.

**Escutcheon:** Concealed steel door retainer with chrome plated.

**Certifications:** TS EN 12209.

|                                         |                 |
|-----------------------------------------|-----------------|
| Kod<br>Code                             | 256 G           |
| Silindir<br>Cylinder                    | 164 BNE-164 GMC |
| Birim Ağırlığı<br>Unit Weight           | 5.350 g (+)     |
| Koli İçi Adedi<br>Pieces Per Carton Box | 4               |
| Koli Ölçüsü<br>Carton Box Dimension     | 94x21x17,5 cm   |
| Koli Ağırlığı<br>Carton Box Weight      | 22.035 g (+)    |





# KALE KİLİT



## 256

### MULTİSİSTEM MERKEZİ ÇELİK KAPI KİLİDİ MULTI-POINT CENTRAL LOCKING SYSTEM FOR STEEL DOORS

#### Teknik Bilgiler:

**Gövde:** Çelik. Galvaniz kaplamalı.

**Ayna ve Karşılık:** Çelik. Krom kaplamalı. Aynasız montaja uygun.

**Sürgü:** Çelik. Üç turlu. Krom kaplamalı.

**Mandal:** Çelik. Krom kaplamalı.

**Sertifikalar:** TS EN 12209.

#### Technical Information:

**Case:** Steel. Galvanized.

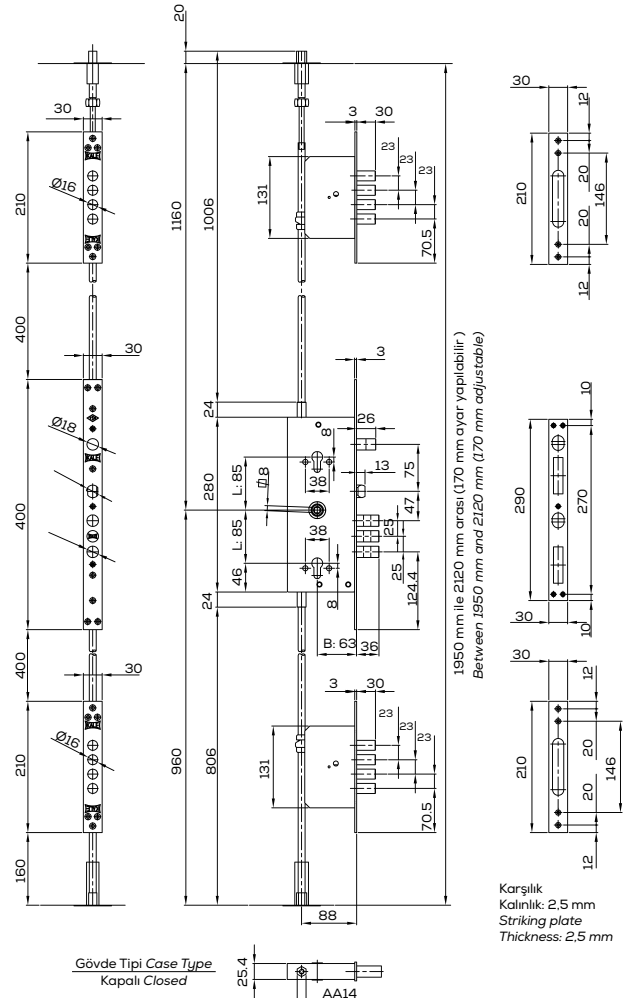
**Forend Plate and Striking:** Steel. Chrome plated. Removable forend plate for easy assembly.

**Deadbolt:** Steel. Three throws. Chrome plated.

**Latch:** Steel. Chrome plated.

**Certifications:** TS EN 12209.

|                                         |                |
|-----------------------------------------|----------------|
| Kod<br>Code                             | 256            |
| Silindir<br>Cylinder                    | 164 BNE-164 GM |
| Birim Ağırlığı<br>Unit Weight           | 5.290 g (+)    |
| Koli İçi Adedi<br>Pieces Per Carton Box | 4              |
| Koli Ölçüsü<br>Carton Box Dimension     | 94x21x17,5 cm  |
| Koli Ağırlığı<br>Carton Box Weight      | 21.795 g (+)   |





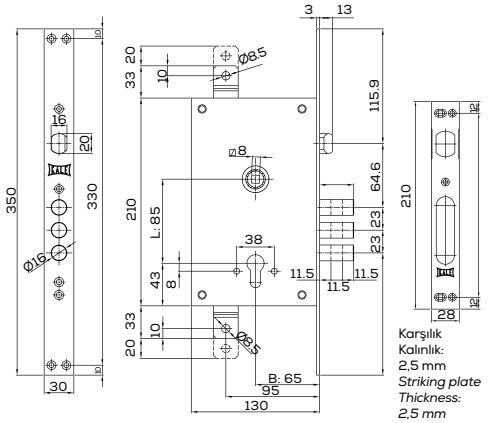
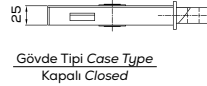
## 352 R

**ÇELİK KAPI GÖMME KİLİDİ, KALE KİLİT MULTİSİSTEM MERKEZİ**  
**KİLİT SİSTEMİNE UYGUN**  
**MORTISE LOCK FOR STEEL DOORS, COMPATIBLE WITH KALE KİLİT MULTI-POINT**  
**CENTRAL LOCKING SYSTEM**

**Teknik Bilgiler:**  
Gövde: Çelik. Galvaniz kaplamalı.  
Ayna ve Karşılık: Çelik. Krom kaplamalı.  
Sürgü: Çelik. Üç millî. Krom kaplamalı. Üç turlu.  
Mandal: Çelik. Krom kaplamalı.  
Sertifikalar: TS EN 12209.

**Technical Information:**  
Case: Steel. Galvanized.  
Forend Plate and Striking: Steel. Chrome plated.  
Deadbolt: Steel. Three bars. Chrome plated. Three throws.  
Latch: Steel. Chrome plated.  
Certifications: TS EN 12209.

|                                         |               |
|-----------------------------------------|---------------|
| Kod<br>Code                             | 352 R         |
| Silindir<br>Cylinder                    | 164 BNE       |
| Birim Ağırlığı<br>Unit Weight           | 2.340 g (+)   |
| Koli İçi Adedi<br>Pieces Per Carton Box | 12            |
| Koli Ölçüsü<br>Carton Box Dimension     | 37x31,6x21 cm |
| Koli Ağırlığı<br>Carton Box Weight      | 28.580 g (+)  |



## 352 RT

**MULTİSİSTEM MERKEZİ ÇELİK KAPI KİLİDİ, OVAL AYNA VE KARŞILIKLI**  
**MULTI-POINT CENTRAL LOCKING SYSTEM FOR STEEL DOORS ROUND**  
**FOREND AND STRIKING PLATE**

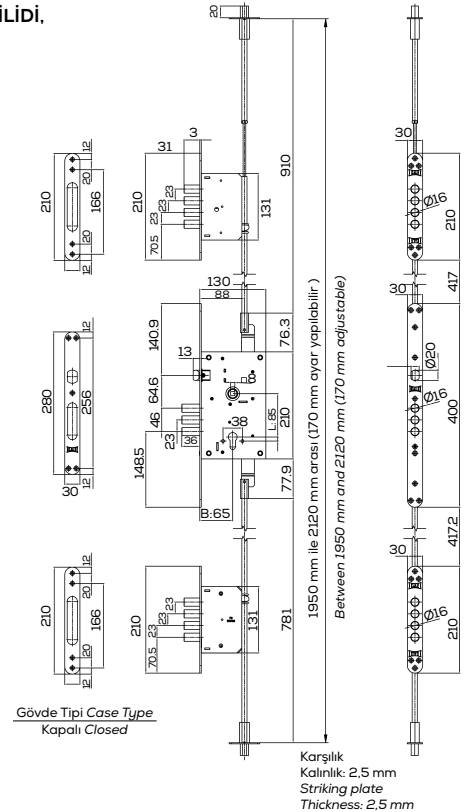
**Teknik Bilgiler:**  
Gövde: Çelik. Galvaniz kaplamalı.  
Ayna ve Karşılık: Çelik. Krom kaplamalı.  
Sürgü: Çelik. Üç millî. Krom kaplamalı. Üç turlu.  
Mandal: Çelik. Krom kaplamalı.  
Sertifikalar: TS EN 12209.

**Technical Information:**  
Case: Steel. Galvanized.  
Forend Plate and Striking: Steel. Chrome plated.  
Deadbolt: Steel. Three bars. Chrome plated. Three throws.  
Latch: Steel bar. Chrome plated.  
Certifications: TS EN 12209.



|                                         |                 |
|-----------------------------------------|-----------------|
| Kod<br>Code                             | 352 RT          |
| Silindir<br>Cylinder                    | 164 BNE         |
| Birim Ağırlığı<br>Unit Weight           | 4.960 g (+)     |
| Koli İçi Adedi<br>Pieces Per Carton Box | 5               |
| Koli Ölçüsü<br>Carton Box Dimension     | 25,6x25,2x20 cm |
| Koli Ağırlığı<br>Carton Box Weight      | 24.800 g (+)    |

\*Ürün merkezi kilit sistemi olup emniyet kilit detaylarını teknik resimde görebilirsiniz.  
\*The product is a central locking system and you can see the safety lock details in the technical drawing.





# KALE KİLİT



## 442

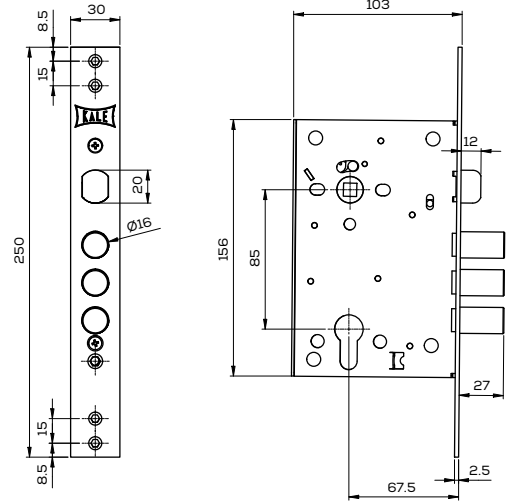
### MONOBLOK ÇELİK KAPI GÖMME KİLİDİ MONOBLOCK MORTISE LOCK FOR STEEL DOORS

#### Teknik Bilgiler:

Gövde: Çelik. Galvaniz kaplamalı.  
Ayna ve Karşılık: Çelik. Krom kaplamalı.  
Aynasız montaja uygun.  
Sürgü: Çelik. Krom kaplamalı. İki türlü.  
Mandal: Çelik. Krom kaplamalı.  
Sertifikalar: TS EN 12209.

#### Technical Information:

Case: Steel. Galvanized.  
Forend Plate and Striking: Steel.  
Chrome plated. Suitable for installation without forend plate.  
Deadbolt: Steel. Chrome plated. Two throws.  
Latch: Steel. Chrome plated.  
Certifications: TS EN 12209.



Gövde Tipi Case Type  
Kapalı Closed



|                                      |                           |
|--------------------------------------|---------------------------|
| Kod Code                             | 442                       |
| Silindir Cylinder                    | Var / Available           |
| Yön Direction                        | Çevrilebilir / Reversible |
| Birim Ağırlığı Unit Weight           | 1.217 g (+)               |
| Koli İçi Adedi Pieces Per Carton Box | 12                        |
| Koli Ölçüsü Carton Box Dimension     | 28,5x27,5x23 cm           |
| Koli Ağırlığı Carton Box Weight      | 14.988 g (+)              |

## 442 L

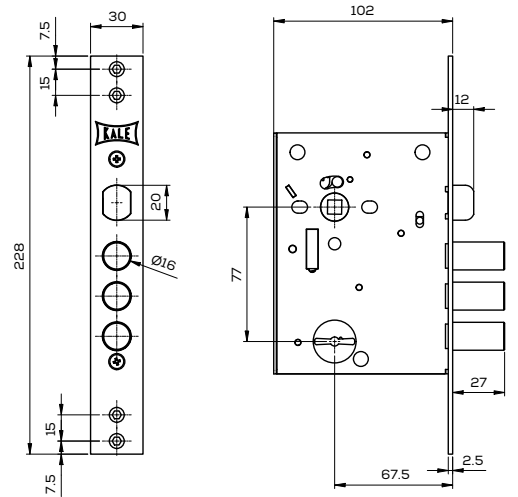
### MONOBLOK FİŞELİ ÇELİK KAPI GÖMME KİLİDİ DOUBLE-BIT MORTISE LOCK FOR STEEL DOORS

#### Teknik Bilgiler:

Gövde: Çelik. Galvaniz kaplamalı.  
Ayna ve Karşılık: Çelik. Krom kaplamalı.  
Aynasız montaja uygun.  
Sürgü: Çelik. Krom kaplamalı. İki türlü.  
Mandal: Çelik. Krom kaplamalı.  
Sertifikalar: TS EN 12209.

#### Technical Information:

Case: Steel. Galvanized.  
Forend Plate and Striking: Steel.  
Chrome plated. Suitable for installation without forend plate.  
Deadbolt: Steel. Chrome plated.  
Two throws.  
Latch: Steel. Chrome plated.  
Certifications: TS EN 12209.



Gövde Tipi Case Type  
Kapalı Closed



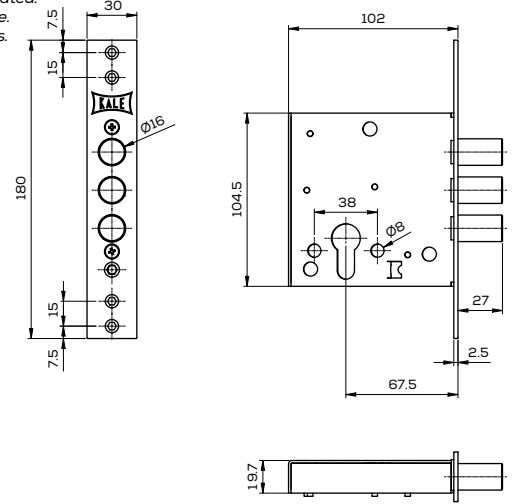
|                                      |                           |
|--------------------------------------|---------------------------|
| Kod Code                             | 442 L                     |
| Silindir Cylinder                    | Fişeli / Double-Bit       |
| Yön Direction                        | Çevrilebilir / Reversible |
| Birim Ağırlığı Unit Weight           | 1.217 g (+)               |
| Koli İçi Adedi Pieces Per Carton Box | 12                        |
| Koli Ölçüsü Carton Box Dimension     | 27,5x26x23,5 cm           |
| Koli Ağırlığı Carton Box Weight      | 14.988 g (+)              |

## 447

### MONOBLOK ÇELİK KAPI GÖMME KİLİDİ MONOBLOCK MORTISE LOCK FOR STEEL DOORS

**Teknik Bilgiler:**  
Gövde: Çelik. Galvaniz kaplamalı.  
Ayna ve Karşılık: Çelik. Krom kaplamalı.  
Aynasız montaja uygun.  
Sürgü: Çelik. Krom kaplamalı. İki türlü.  
Sertifikalar: TS EN 12209.

**Technical Information:**  
Case: Steel. Galvanized.  
Forend Plate and Striking: Steel. Chrome plated.  
Suitable for installation without forend plate.  
Deadbolt: Steel. Chrome plated. Two throws.  
Certifications: TS EN 12209.



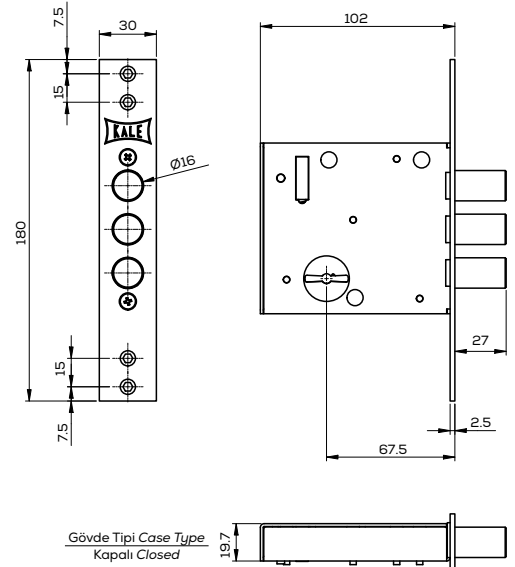
|                                      |                           |
|--------------------------------------|---------------------------|
| Kod Code                             | 447                       |
| Silindir Cylinder                    | Var / Available           |
| Yön Direction                        | Çevrilebilir / Reversible |
| Birim Ağırlığı Unit Weight           | 775 g (+)                 |
| Koli İçi Adedi Pieces Per Carton Box | 12                        |
| Koli Ölçüsü Carton Box Dimension     | 25x21x23 cm               |
| Koli Ağırlığı Carton Box Weight      | 9.804 g (+)               |

## 447 L

### MONOBLOK FİŞELİ ÇELİK KAPI GÖMME KİLİDİ DOUBLE-BIT MORTISE LOCK FOR STEEL DOORS

**Teknik Bilgiler:**  
Gövde: Çelik. Galvaniz kaplamalı.  
Ayna ve Karşılık: Çelik. Krom kaplamalı.  
Aynasız montaja uygun.  
Sürgü: Çelik. Krom kaplamalı. İki türlü.  
Sertifikalar: TS EN 12209.

**Technical Information:**  
Case: Steel. Galvanized.  
Forend Plate and Striking: Steel. Chrome plated. Suitable for installation without forend plate.  
Deadbolt: Steel. Chrome plated. Two throws.  
Certifications: TS EN 12209.



|                                      |                           |
|--------------------------------------|---------------------------|
| Kod Code                             | 447 L                     |
| Silindir Cylinder                    | Fişeli / Double-Bit       |
| Yön Direction                        | Çevrilebilir / Reversible |
| Birim Ağırlığı Unit Weight           | 775 g (+)                 |
| Koli İçi Adedi Pieces Per Carton Box | 12                        |
| Koli Ölçüsü Carton Box Dimension     | 25x21x23 cm               |
| Koli Ağırlığı Carton Box Weight      | 9.804 g (+)               |



|                                         |                              |
|-----------------------------------------|------------------------------|
| Kod<br>Code                             | 452 L                        |
| Silindir<br>Cylinder                    | Fişeli /<br>Double-Bit       |
| Yön<br>Direction                        | Çevrilebilir /<br>Reversible |
| Birim Ağırlığı<br>Unit Weight           | 2.875 g (+)                  |
| Koli İçi Adedi<br>Pieces Per Carton Box | 5                            |
| Koli Ölçüsü<br>Carton Box Dimension     | 46,5x20,5x22 cm              |
| Koli Ağırlığı<br>Carton Box Weight      | 14.790 g (+)                 |

 **452 L**

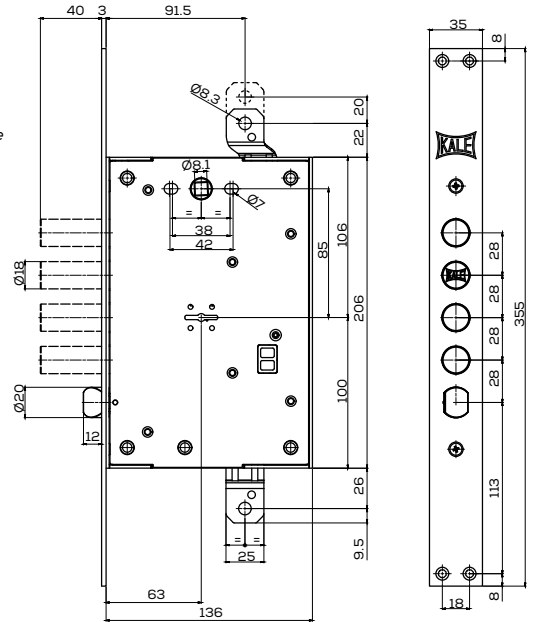
**MULTİSİSTEM FİŞELİ ÇELİK KAPI GÖMME KİLİDİ**  
**DOUBLE-BIT MORTISE LOCK FOR STEEL DOORS**

**Teknik Bilgiler:**

Gövde: Çelik. Galvaniz kaplamalı.  
Ayna ve Karşılık: Çelik. Krom kaplamalı.  
Aynasız montaja uygun.  
Sürgü: Çelik. Krom kaplamalı. Dört türlü.  
Mandal: Çelik. Krom kaplamalı.  
Sertifikalar: TS EN 12209.

**Technical Information:**  
 6000 Steel Columns

**Case:** Steel. Galvanized.  
**Forend Plate and Striking:** Steel. Chrome plated. Suitable for installation without forend plate.  
**Deadbolt:** Steel. Chrome plated. Four throws.  
**Latch:** Steel. Chrome plated.  
**Certifications:** TS EN 12209.



PATENT NUMARASI  
PATENT NUMBER  
PCT/EP2015/054362

|                                         |                                                 |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Kod<br>Code                             | 456 L                                           |
| Silindir<br>Cylinder                    | Fişeli + Silindirli /<br>Double-Bit + Cylindrer |
| Yön<br>Direction                        | Çevrilebilir /<br>Reversible                    |
| Birim Ağırlığı<br>Unit Weight           | 3.301 g (+)                                     |
| Koli İçi Adedi<br>Pieces Per Carton Box | 5                                               |
| Koli Ölçüsü<br>Carton Box Dimension     | 46,5x20,5x22 cm                                 |
| Koli Ağırlığı<br>Carton Box Weight      | 16.920 g (+)                                    |

 **456 L**

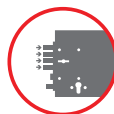
**MULTİSİSTEM FİŞELİ VE SERVİS SÜRGÜLÜ ÇELİK KAPI GÖMME KİLİDİ**  
**DOUBLE-BIT MORTISE LOCK WITH ADDITIONAL DEADBOLT FOR STEEL DOORS**

**Teknik Bilgiler:**

Gövde: Çelik. Galvaniz kaplamalı.  
Ayna ve Karşılık: Çelik. Krom kaplamalı.  
Aynasız montaja uygun.  
Sürgü: Çelik. Krom kaplamalı. Dört türlü.  
Mandal: Çelik. Krom kaplamalı.  
Sertifikalar: TS EN 12209.

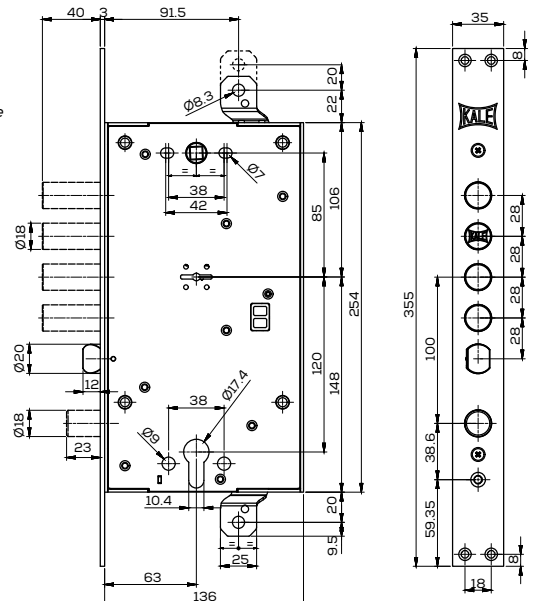
**Technical Information:**

**Case:** Steel. Galvanized.  
**Forend Plate and Striking:** Steel. Chrome plated. Suitable for installation without forend plate.  
**Deadbolt:** Steel. Chrome plated. Four throws.  
**Latch:** Steel. Chrome plated.  
**Certifications:** TS EN 12209.



4 milli ana sürgü ve tek  
milli servis sürgüsünün birlikte  
kullanımı ile arttırılmış  
güvenlik fonksiyonu

Enhanced security with additional deadbolt for authorised visitors with key





## 472 LR

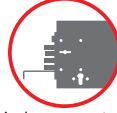
### MULTİSİSTEM FİŞELİ ÇELİK KAPI GÖMME KİLİDİ DOUBLE-BIT MORTISE LOCK FOR STEEL DOORS

**Teknik Bilgiler:**

Gövde: Çelik. Galvaniz kaplamalı.  
Ayna ve Karşılık: Çelik. Krom kaplamalı.  
Aynasız montaja uygun.  
Sürgü: Çelik. Krom kaplamalı. Dört turlu.  
Mandal: Çelik. Krom kaplamalı.  
Sertifikalar: TS EN 12209.

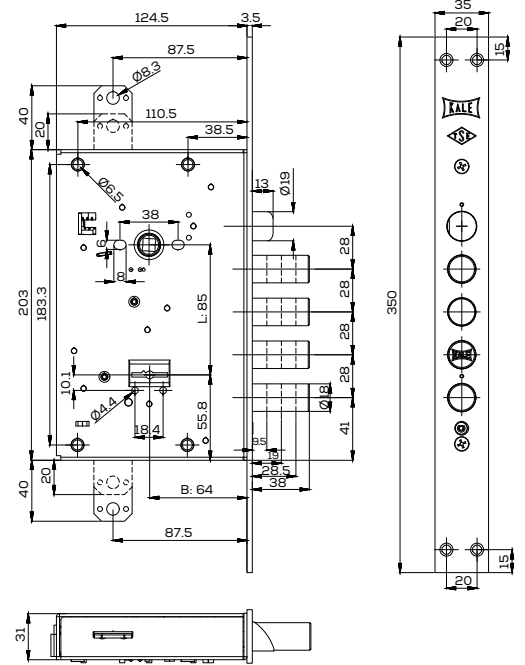
**Technical Information:**

Case: Steel. Galvanized.  
Forend Plate and Striking: Steel. Chrome plated. Suitable for installation without forend plate.  
Deadbolt: Steel. Chrome plated. Four throws.  
Latch: Steel. Chrome plated.  
Certifications: TS EN 12209.



Ayna üzerinde yuvaya takılan alıyan kol yardımı ile şifre değiştirme imkanı sayesinde kilide yeni fişeli anahtar tanıtılabilir

Possibility to redesign a new double-bit key by changing the pinning within the lock



|                                      |                           |
|--------------------------------------|---------------------------|
| Kod Code                             | 472 LR                    |
| Silindir Cylinder                    | Fişeli / Double-Bit       |
| Yön Direction                        | Çevrilebilir / Reversible |
| Birim Ağırlığı Unit Weight           | 3.059 g (+)               |
| Koli İçi Adedi Pieces Per Carton Box | 5                         |
| Koli Ölçüsü Carton Box Dimension     | 43x21,5x23 cm             |
| Koli Ağırlığı Carton Box Weight      | 15.735 g (+)              |



## 476 LR

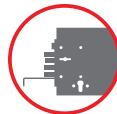
### MULTİSİSTEM FİŞELİ VE SERVİS SÜRGÜLÜ ÇELİK KAPI GÖMME KİLİDİ DOUBLE-BIT MORTISE LOCK WITH ADDITIONAL DEADBOLT FOR STEEL DOORS

**Teknik Bilgiler:**

Gövde: Çelik. Galvaniz kaplamalı.  
Ayna ve Karşılık: Çelik. Krom kaplamalı.  
Aynasız montaja uygun.  
Sürgü: Çelik. Krom kaplamalı. Dört turlu.  
Mandal: Çelik. Krom kaplamalı.  
Sertifikalar: TS EN 12209.

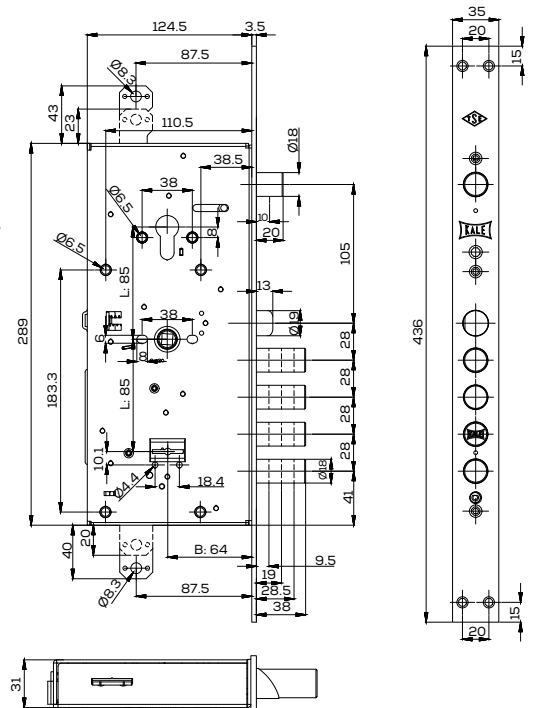
**Technical Information:**

Case: Steel. Galvanized.  
Forend Plate and Striking: Steel. Chrome plated. Suitable for installation without forend plate.  
Deadbolt: Steel. Chrome plated. Four throws.  
Latch: Steel. Chrome plated.  
Certifications: TS EN 12209.



Ayna üzerinde yuvaya takılan alıyan kol yardımı ile şifre değiştirme imkanı sayesinde kilide yeni fişeli anahtar tanıtılabilir

Possibility to redesign a new double-bit key by changing the pinning within the lock

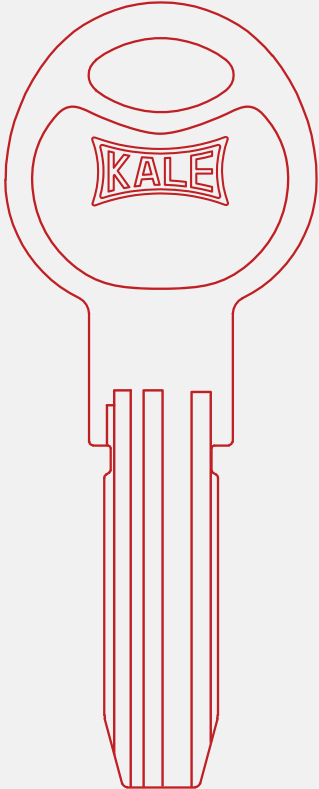


|                                      |                                             |
|--------------------------------------|---------------------------------------------|
| Kod Code                             | 476 LR                                      |
| Silindir Cylinder                    | Fişeli + Silindirli / Double-Bit + Cylinder |
| Yön Direction                        | Çevrilebilir / Reversible                   |
| Birim Ağırlığı Unit Weight           | 3.774 g (+)                                 |
| Koli İçi Adedi Pieces Per Carton Box | 5                                           |
| Koli Ölçüsü Carton Box Dimension     | 51,5x21,5x24,5 cm                           |
| Koli Ağırlığı Carton Box Weight      | 19.360 g (+)                                |



# 09

## AKSESUARLAR ACCESSORIES





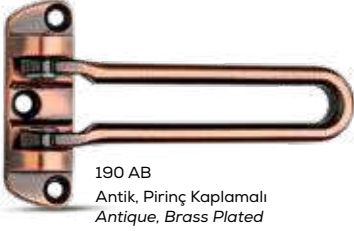
09



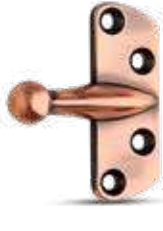
190 K  
Krom Kaplamalı  
Chrome Plated



190 SN  
Saten Nikel Kaplamalı  
Satine Nickel Plated



190 AB  
Antik, Pirinç Kaplamalı  
Antique, Brass Plated



190 P  
Pirinç Kaplamalı  
Brass Plated



190  
Elektrostatik Sarı Boyalı  
Electrostatic Yellow Painted



## 190 / 190 K / 190 SN / 190 P / 190 AB

**EMNİYET KELEPÇESİ, AHŞAP, METAL VE ÇELİK KAPILAR İÇİN**  
**DOOR RETAINER FOR WOODEN METAL AND STEEL DOORS**

**Teknik Bilgiler:**

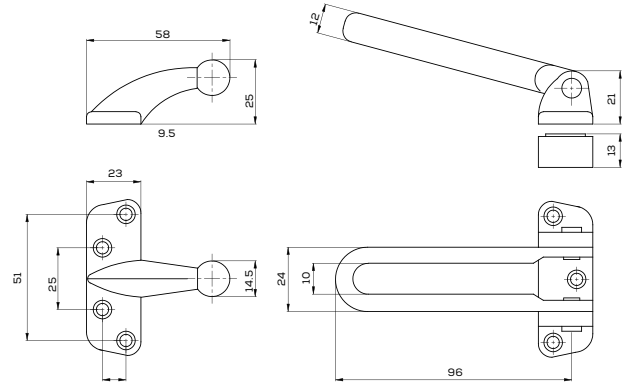
**Gövde:** Özel alaşımlı zamak döküm.

**Karşılık:** Özel alaşımlı zamak döküm.

**Technical Information:**

**Case:** Cast zinc alloy.

**Striking:** Cast zinc alloy.



|                                         |                                       |
|-----------------------------------------|---------------------------------------|
| Kod<br>Code                             | 190/190 K/<br>190 N/ 190 P/<br>190 AB |
| Birim Ağırlığı<br>Unit Weight           | 250 g (+)                             |
| Koli İçi Adedi<br>Pieces Per Carton Box | 20                                    |
| Koli Ölçüsü<br>Carton Box Dimension     | 39x21x16,3 cm                         |
| Koli Ağırlığı<br>Carton Box Weight      | 5.000 g (+)                           |



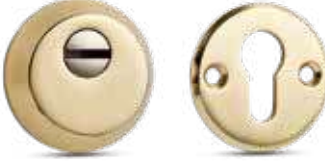
# KALE KİLİT



500 K  
Krom Kaplamalı  
Chrome Plated



500 SN  
Saten Nikel Kaplamalı  
Satine Nickel Plated



500  
Pirinç Kaplamalı  
Brass Plated

## 500 / 500 K / 500 SN

### ÇELİK KAPI KİLİTLERİ İÇİN KORUYUCU ROZET SECURITY ESCUTCHEON FOR STEEL DOOR LOCK

Teknik Bilgiler:

Gövde: Delinmeye mukavim sertleştirilmiş çelik. Pirinç, krom veya saten nikel kaplı.

Technical Information:

Case: Extra hardened steel. Brass, chrome or satine nickel plated.

|                                        |                      |
|----------------------------------------|----------------------|
| Kod<br>Code                            | 500 / 500 K / 500 SN |
| Birim Ağırlığı<br>Unit Weight          | 306 g (+)            |
| Koli İç Adedi<br>Pieces Per Carton Box | 20                   |
| Koli Ölçüsü<br>Carton Box Dimension    | 24,5x18x18.7 cm      |
| Koli Ağırlığı<br>Carton Box Weight     | 6.330 g (+)          |



511 SN  
Saten Nikel Kaplamalı  
Satine Nickel Plated



511 K  
Krom Kaplamalı  
Chrome Plated



511  
Pirinç Kaplamalı  
Brass Plated

## 511 / 511 K / 511 SN

### FİŞELİ ÇELİK KAPI KİLİTLERİ İÇİN KORUYUCU ROZET SECURITY ESCUTCHEON FOR DOUBLE-BIT KEY STEEL DOOR LOCK

Teknik Bilgiler:

Gövde: Zamak döküm. Pirinç, krom veya saten nikel kaplı.

Technical Information:

Case: Zinc alloy. Brass, chrome or satine nickel plated.



**502**

**SİLİNDİR ROZETİ**  
**CYLINDER ROSETTE**

**Teknik Bilgiler:**  
Gövde: Çelik, Pirinç kaplamalı. (Opsiyonel: Nikel kaplamalı).

**Technical Information:**  
Case: Steel. Brass plated. (Optional: Nickel plated).



**503**

**SİLİNDİR ROZETİ, DAR KİLİTLER İÇİN**  
**CYLINDER ROSETTE FOR NARROW TYPE LOCK**

**Teknik Bilgiler:**  
Gövde: Çelik, Pirinç kaplamalı. (Opsiyonel: Nikel kaplamalı).

**Technical Information:**  
Case: Steel. Brass plated. (Optional: Nickel plated).



**507**

**DIŞTAN TAKMA EMNİYET VE TİRAJLI KİLİT ROZETİ**  
**FOR SURFACE MOUNT SAFETY AND RIM LOCK**

**Teknik Bilgiler:**  
Gövde: Çelik, Pirinç kaplamalı. (Opsiyonel: Nikel kaplamalı).

**Technical Information:**  
Case: Steel. Brass plated. (Optional: Nickel plated).



**509**

**PRAZİS SİLİNDİR ROZETİ**  
**FOR CROSS KEY TYPE LOCK**

**Teknik Bilgiler:**  
Gövde: Çelik, Pirinç kaplamalı. (Opsiyonel: Nikel kaplamalı).

**Technical Information:**  
Case: Steel. Brass plated. (Optional: Nickel plated).



## 171

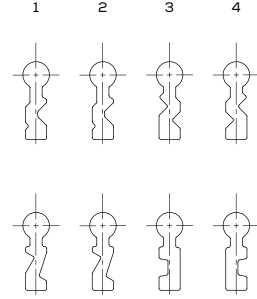
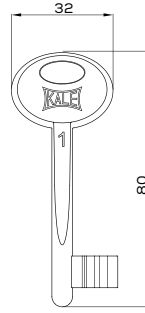
### İÇ KAPI GÖMME KİLİT HAM ANAHTARI BLANK KEY FOR INTERIOR MORTISE LOCK

#### Teknik Bilgiler:

Anahtar: Özel zamak döküm. Nikel kaplamalı. 8 farklı profil. 151 R, 151 RM, 151 RP, 141 kilitleri için.

#### Technical Information:

Key: Zinc alloy. Nickel plated. 8 different profiles. For 151 R, 151 RM, 151 RP, 141 locks



## 176

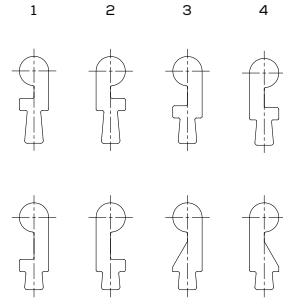
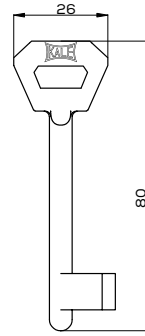
### İÇ KAPI GÖMME KİLİT HAM ANAHTARI BLANK KEY FOR INTERIOR MORTISE LOCK

#### Teknik Bilgiler:

Anahtar: Özel zamak döküm. Nikel kaplamalı. 8 farklı profil. 166 AR, 166 ARM, 266 P kilitleri için.

#### Technical Information:

Key: Zinc alloy. Nickel plated. 8 different profiles. For 166 AR, 166 ARM, 266 P locks.



## 172 H

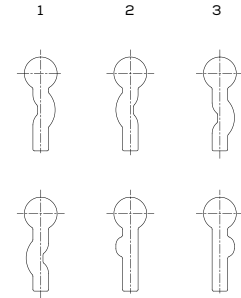
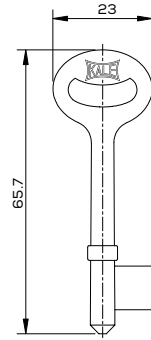
### İÇ KAPI GÖMME KİLİT HAM ANAHTARI BLANK KEY FOR INTERIOR MORTISE LOCK

#### Teknik Bilgiler:

Anahtar: Özel zamak döküm. Nikel kaplamalı. 6 farklı profil. 32 değişik şifre. 172 ve 172 E kilitleri için.

#### Technical Information:

Key: Zinc alloy. Nickel plated. 6 different profiles. 32 various key codes. For 172 and 172 E locks.



## 162

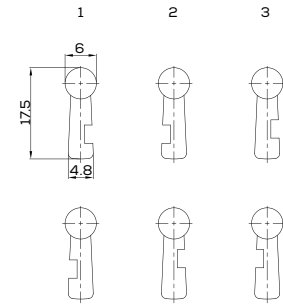
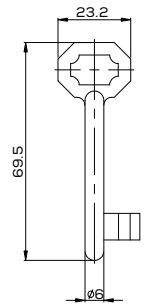
### İÇ KAPI GÖMME KİLİT HAM ANAHTARI BLANK KEY FOR INTERIOR MORTISE LOCK

#### Teknik Bilgiler:

Anahtar: Özel zamak döküm. Pirinç kaplamalı. 6 farklı profil. 151, 158 K kilitleri için.

#### Technical Information:

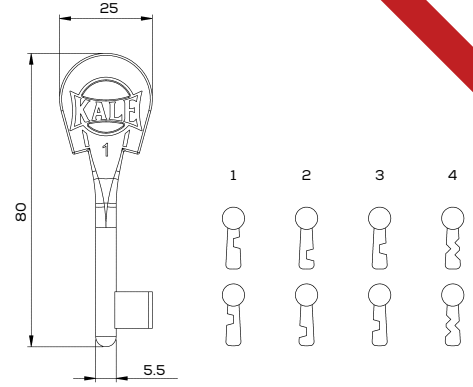
Key: Zinc alloy. Brass plated. 6 different profiles. For 151, 158 K locks





**221**

**İÇ KAPI GÖMME KİLİT HAM ANAHTARI**  
**BLANK KEY FOR INTERIOR MORTISE**  
**LOCK**

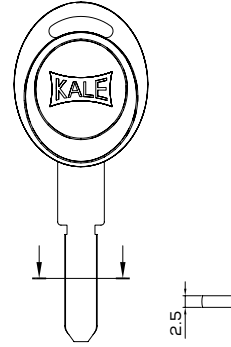


**173 P**

**TÜPTEN ŞİFRELE SİLİNDİR HAM ANAHTARI**  
**BLANK KEY FOR CORE ENCRYPTED**  
**ADVANCED SECURITY CYLINDER**

**Teknik Bilgiler:**  
**Anahtar: Alpaga. Plastik kafalı.**

**Technical Information:**  
**Key: Nickel silver. Plastic head.**

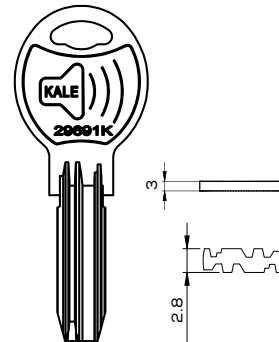


**168 A**

**ALARMLI SİLİNDİR HAM ANAHTARI**  
**BLANK KEY FOR ALARM CYLINDER**

**Teknik Bilgiler:**  
**Anahtar: Piring. Nikel kaplı. Multikanallı.**

**Technical Information:**  
**Key: Brass. Nickel plated. Multiwave.**





# KALE KILIT



## 160/2-160/3

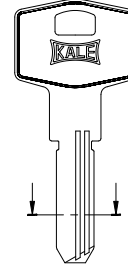
### BİLYALI SİLİNDİR HAM ANAHTARI BLANK KEY FOR HIGH SECURITY CYLINDER

#### Teknik Bilgiler:

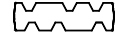
Anahtar: Pirinç, Nikel kaplamalı. Multikanallı. Bilyalı.  
(160/2 iki kanallı, 160/3 üç kanallı).

#### Technical Information:

Key: Brass. Nickel plated. Multiwave. High security  
cylinder. (160/2 double wave, 160/3 triple wave).



KOD 160-2



KOD 160-3

|                               |               |
|-------------------------------|---------------|
| Kod<br>Code                   | 160/2 - 160/3 |
| Birim Ağırlığı<br>Unit Weight | 14.2 g (+)    |



## 161 F3

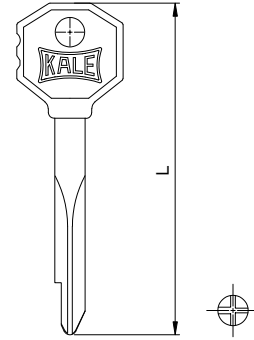
### PAZİS SİLİNDİR HAM ANAHTARI BLANK KEY FOR CROSS TYPE CYLINDER

#### Teknik Bilgiler:

Anahtar: Çelik. Yıldız profil kesitli. Nikel kaplamalı.

#### Technical Information:

Key: Steel. Cross key type. Nickel plated.



|                               |                       |
|-------------------------------|-----------------------|
| Kod<br>Code                   | 161 F3                |
| Birim Ağırlığı<br>Unit Weight | 14.2 g (+) - 19 g (+) |

| TIP / TYPE | L    |
|------------|------|
| 161 F2     | 64.5 |
| 161 F3     | 76.4 |



## 161/1-2-3

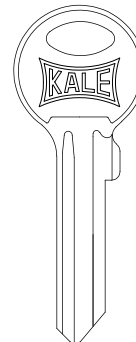
### STANDART SİLİNDİR HAM ANAHTARI BLANK KEY FOR STANDARD CYLINDER

#### Teknik Bilgiler:

Anahtar: Pirinç, Nikel kaplamalı. (161/1 iki kanallı,  
161/2 iki kanallı ters, 161/3 üç kanallı).

#### Technical Information:

Key: Brass. Nickel plated. (161/1 double wave, 161/2  
reverse double wave, 161/3 triple wave).



2,2



KOD 161-1

2,2



KOD 161-2

2,2



KOD 161-3

|                               |                       |
|-------------------------------|-----------------------|
| Kod<br>Code                   | 161/1 - 161/2 - 161/3 |
| Birim Ağırlığı<br>Unit Weight | 10.8 g (+)            |



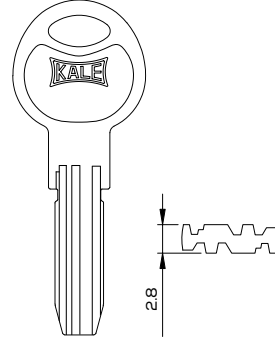
|                               |          |
|-------------------------------|----------|
| Kod<br>Code                   | 168      |
| Birim Ağırlığı<br>Unit Weight | 21 g (+) |

## 168

### SİSTEM SİLİNDİR HAM ANAHTARI BLANK KEY FOR SYSTEM CYLINDER

**Teknik Bilgiler:**  
Anahtar: Pirinç, Nikel kaplamalı, Multikanallı.

**Technical Information:**  
Key: Brass, Nickel plated, Multiwave.



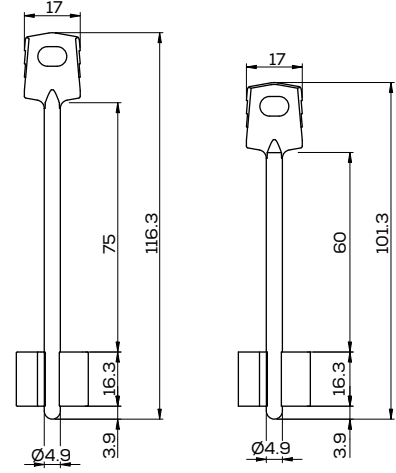
## 505 K

### FİŞELİ KİLİT HAM ANAHTARI BLANK KEY FOR DOUBLE-BIT KEY LOCK

**Teknik Bilgiler:**  
Anahtar: 65 ve 75 mm anahtar. Mavi ve yeşil renk seçenekleri var Özel pirinç döküm. Nikel kaplamalı. 252 RL ve 257 L kilitleri için.

**Technical Information:**  
Key: 60 mm and 75 mm keys. Blue and green color options. Brass alloy, Nickel plated. For 252 RL and 257 L locks.

Renk Seçenekleri  
Color Options

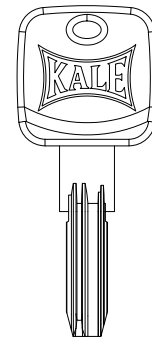


## 168 P

### YÜKSEK GÜVENLİKLİ SİLİNDİR HAM ANAHTARI BLANK KEY FOR ADVANCED SECURITY CYLINDER

**Teknik Bilgiler:**  
Anahtar: Pirinç, Nikel kaplamalı. Plastik kafalı, Multikanallı.

**Technical Information:**  
Key: Brass, Nickel Plated, Plastic Head, Multiwave.





Dünyada 100 milyondan fazla kapıda...

Sevdiklerinizin **Kalesi**

*Installed on more than 100 million doors globally...*

**Protect Your Loved Ones**





# KALE KİLİT

**Merkez / Head Office:** Vadistanbul, Ayazaga Mah. Cendere Cad. No: 109-F/1-E Blok 34396 Sarıyer - İstanbul - Türkiye  
**Fabrika / Factory:** Çerkezköy - Karaağaç OSB Mah. 103. Cad. No: 22 59510 Kapaklı - Tekirdağ - Türkiye

**Tel:** +90 (212) 705 80 00 (PBX)

**Fax:** +90 (212) 705 79 75

[www.kalekilit.com.tr](http://www.kalekilit.com.tr)

[info@kalekilit.com.tr](mailto:info@kalekilit.com.tr)



kalekilit



Kale Kilit



Kale Kilit



kalekilit



Kale\_Kilit\_

**Çağrı Merkezi / Call Center: 444 0 243**

Kale Kilit ve Kalıp Sanayi A.Ş. bir Kale Endüstri Holding kuruluşudur. Kale Kilit ve Kalıp Sanayi A.Ş. is a member of Kale Endüstri Holding Inc.

Kale Kilit ve Kalıp Sanayi A.Ş., katalogdaki bilgileri haber vermeden değiştirme hakkına sahiptir. Kale Kilit ve Kalıp Sanayi A.Ş., holds the right to change any information in this catalogue without notice.

Kale, karşı tarafın onayını almaksızın, tek taraflı olarak teknik çizim ve ürün içeriğinde istediği değişikliği yapma hakkına sahiptir.

Karşı taraf, Kale tarafından gerçekleştirilecek söz konusu değişiklikten dolayı Kale'den her ne ad altında olursa olsun herhangi bir bedel talep etmeyeceğini kabul eder.

Kale has the right of making the change that it wishes in the technical drawing and product content unilaterally without taking the consent of the opposite party.

The opposite party accepts to not to demand any cost from the Kale regardless of the name which is it under, due to the mentioned change that could be realized by Kale.

ŞUBAT FEBRUARY 2023