mesan
ESSENTRA COMPONENTS

KATALOG

ERİŞİM ÇÖZÜMLERİ

ÜNKO
ELEKTRİK MAK. İNŞ. SAN. ve TİC. A.Ş.

ESSENTRA COMPONENTS

ESSENTRA'YA HOŞGELDİNİZ

Yüzlerce pazar ve binlerce ürün için yaşamsal bileşen aksamının küresel üreticisi ve distribütörüyüz. Yaptığımız işten gurur duyuyor ve en küçük parçaların bile oynayacak büyük rolü olduğuna inanıyoruz.

12 Üretim **Tesisi**

>1 MİLYAR Stokta Parça

30,000 Mevcut ürün çeşidi

47 Satış & Dağıtım Faaliyetleri

4 Arge Merkezi

YEREL DOKUNUŞA SAHİP KÜRESEL ERİŞİM

En iyi ürünleri, fikirleri ve dağıtımı bir araya getiriyoruz.

ESSENTRA COMPONENTS KİMDİR?

Projeniz küresel ya da yerel olsun, 75 yılı aşkın deneyimimiz ve dünya çapındaki varlığımızla size yardıma hazırız.

1940's

FILTRONA

FILTRONA CORPORATION'IN KURULUŞU

Şirket Bunzl'ın Elyaf bölümü olarak 1940'lı yıllarda, Kuzeydoğu İngiltere'nin Jarrow kentinde kurulmuştu.

1955

MOSS PLASTIC PARTS'IN KURULUŞU

Bir bahçe kulübesinde aile şirketi olarak başlayan Robert Moss Ltd 1955 yılında kuruldu. Daha sonar Moss Plastics oldu..

2004

SKFFY SATINALIMI

Hollanda merkezli Skiffyy,çok çeşitli sanayi sektörleri için özel plastik ve metal ürünler imalatı ve dağıtımıyla meşguldü.

2007

DURACO SATINALIMI

Duraco Exprees ve Duraco Specialty Tapes yapışkanlı, köpük ve çıkarılabilir şeritler cırt cırtlar ve benzeri yapışkanlı ürünler imal ediyordu..

2011

RICHCO SATINALIMI

Chicago'da bir şekerleme dükkanında kurulan Richco, Inc elektrik ve elektronik sektörlerine plastik bileşenler tedarik ediyordu.

2013

ULINCO SATINALIMI

İsveç merkezli Ulinco Components AB,plastic koruma ve son kat ürünleri donanım ve özel maskeleme çözümleri distribütörlüğü yapıyordu.

2013

MARKA ADININ ESSENTRAYA DÖNÜŞTÜRÜLMESİ

Essentra'nın somut adı, şirketlerimizin her birinin üretip tedarik ettiği müşterilerimizin ürünlerinde kritik bir kolaylaştırıcılık görevi üstlenen küçük ama temel

2013

MESAN SATINALIMI

Türk şirketi Mesan yıllardan beri yüksek performanslı ergonomik ve müşteri odaklı yenilikçi ürünler imal ediyordu.

2014

ABRIC SATINALIMI

Kuala Lumpur'da kurulan Abric emniyet mühürleri ve çözümler konusunda küresel bir imalatçı ve distribütördü.

2017

MICRO PLASTİC SATINALIMI

Arkansas'ta bulunan Micro Plastics, dişli naylon bağlantı elemanlarının ve diğer plastik parçaların önde gelen üreticisidir ve ABD, Meksika ve İngiltere'de bulunmaktadır.

2018

HERTILA SATINALIMI

Önde gelen bir plastik bileşen üreticisi olan Hertila'nın satın alınması. Satın alma, Bileşenler bölümünün ürün yelpazesini genişletiyor ve İskandinavya'daki üretim kapasitesini artırıyor.

2019

INNOVATIVE COMPONENTS SATINALIMI

Merkezi Chicago, ABD'de bulunan Innovative Components Inc.'in satın alınmasıyla Innovative Components, Kuzey Amerika'da geniş bir son pazar yelpazesi için önde gelen düğme, pim ve tutamak üreticilerinden ve distribütörlerinden biridir.

ERİŞİM ÇÖZÜMLERİ

Sizin için neyin önemli oldugunu biliyoruz ve bu dogrultuda çözümler üretiyoruz. Tutarlı kalite, uygun fiyat, hızlı teslim süreleri ve satıs sonrası uzman teknik destek ile genis bir yelpazede özel veya standart çözümler için ürünlerimiz iş başında. Güvenlik gereksinimini karsılayan kilit çözümleri, ağır veya hafif kapaklar için menteşeler dayanıklı kilitler, tamamlayıcı aksesuarlar, tutamaklar ve elektronik ürünler...

Ürün yelpazemizde olmayan, ihtiyaçlarınıza özel ürünleri de sizin için tasarlayıp üretebiliriz.

SEKTÖRLER

Uzmanlığımız birçok farklı sektörü kapsıyor.
İş hedeflerinize ulaşmanıza yardımcı olmak için buradayız.

Size en iyi hizmeti verebilmek ve mükemmel ürünler sunmak için sürekli yenilikler, iyileştirmeler ve yatırımlar yapıyoruz

- İç ve Dış Ortam Kabinleri
- Bilgi İşlem Kabinleri
- Orta Gerilim Hücreleri
- Endüstriyel Makineler
- Güç Jeneratörleri
- Klima Santralleri
- Ticari Araçlar
- Rail Transportation
- Karayolu Taşımacılığı
- Gıda Sanayii
- Çeşitli Sektörler
- Medikal Cihazlar

KİLİTLER

Malzemeler, dayanıklı polyamid, zamak 5, çelik ve paslanmaz çelikten oluşuyor. İç ve dış ortam kullanımlarında kaplamalar korozyana dayanıklı ve sızdırmazlık derecelerine uygun üretiliyor.
Gerekli şartnamelere ve testlere uygun geniş bir ürün yelpazemiz bulunuyor.

MENTEŞELER

Kapılara göre; düz, gizli, köşe ve kenar özelliğinde olmak üzere çok zengin ürün çeşitliliğine sahip menteşelerimiz bulunuyor. Farklı uygulamalar için yük dayanımı, açılma dereceleri, montaj kolaylığı, farklı malzemeler, korozyon direnci ve estetiklik gibi değişik özelliklere sahip çözümler de sunuyoruz.

CONTALAR

Uygulanması kolay, farklı malzemelere ve özelliklere sahip, sızdırmazlık ve izolasyon çözümleri sunan contalarımız bulunuyor. Birçok kalite raporu ile destekleniyor

AKSESUARLAR & KULPLAR

Farklı endüstriler ve uygulamalar için birçok aksesuar çeşidimiz mevcut. Ergonomik özelliklere ve estetik görünüme sahip tutamaklar, farklı malzeme ve uygulama özelliğine sahip ve işinizi kolaylaştıran tamamlayıcı aksesuarlar.

ELEKTRONİK

ELS adı verilen entegre bir Elektronik Kilitleme Sistemimiz, Erişim Kontrolü Birimleri, Elektromekanik Kilitler, İzleme Sistemleri ile çeşitli Sensörler ve Yönetim Yazılımından oluşuyor.Kapıları RFID kartlarıyla, bir tuş takımı veya uzaktan kumanda birimi ile açmak bu sistem ile mümkün.
Ayrıca entegre edilecek sistem ile isteyen kişilere kilidi açmak için erişim izni verilebilir, bunun yanı sıra kapıyı kimin ve ne zaman açtığı gibi detaylı bilgi ve ayrıntılı raporlar almayı da mümkün kılıyor.

ÖZEL ÇÖZÜMLER

Bazen geniş ürün çeşitliliğimiz arasında tam olarak ihtiyacınızı bulamayabilirsiniz. Standart ürünlerimizde, alternatif bir renge, farklı malzemeye, değişik çalışma prensibine ve hatta kendi şirket logonuzu ekleme ihtiyacınız bile olabilir. Daha da ötesi envanterimizde olmayan bir ürünü kurum içi mühendislik tasarım ekibimize, gereksinimlerinizi, parçanın nasıl kullanılacağı, kullanılacak endüstri, kalite talepleri, zaman çizelgeleri, ortalama hedef yatı gibi bilgileri paylaşarak size uygun çözümler sunabiliriz.
Uzman mühendislik kadrosuna sahip Ar-Ge merkezimiz ve üstün teknolojiye sahip üretim tesisimiz ile ortak sorumluluk bilinciyle çözüm ortağınız olabiliriz.

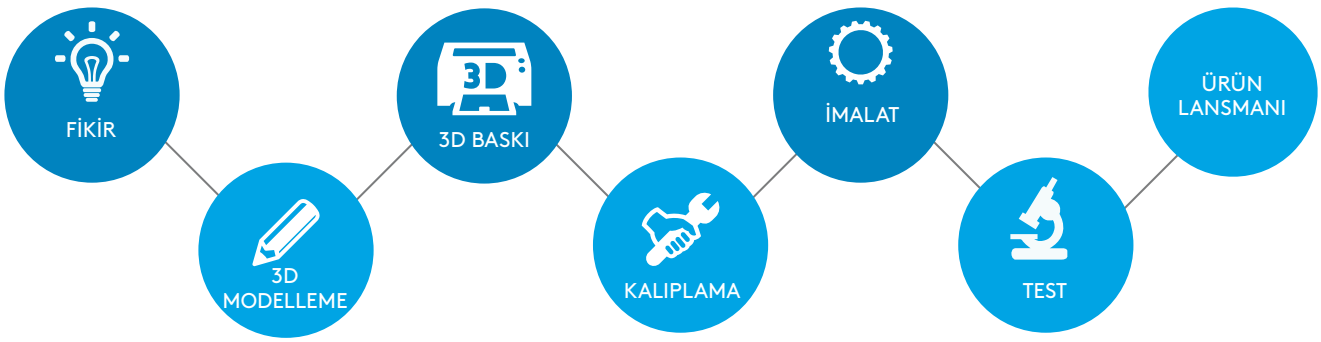
Kabiliyetler

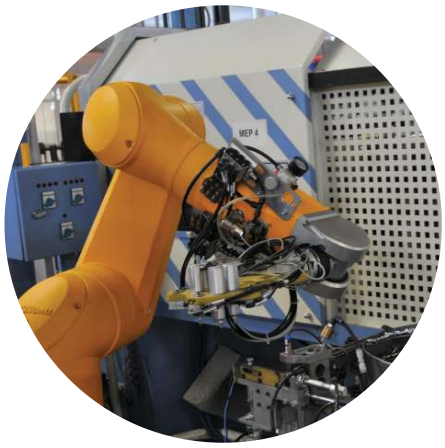
- Özel ürün tasarımı ve modikasyonlar
- Farklı renk uygulamaları
- Müşteri logo uygulaması
- Tasarım sonrası 3D baskı

AR-GE

Yenilikçilik rekabet avantajı sağlar. İşte, biz de tam olarak burada devreye giriyoruz.
Türkiye'nin 402. Ar-Ge Merkezi olarak size yeni ürünler sunmak için tasarım kabiliyetlerine ve bilgi birikimine sahibiz. Yenilikçiliği başından sonuna kadar yürütmenize yardımcı olabiliriz, böylece siz de müşterileriniz için daha iyi ürünler geliştirip sunabilirsiniz.

Tasarlayıp ürettiğimiz ürünlerin ulusal ve uluslararası standartlara uygun, çevreye ve insan sağlığına duyarlı, üstün performanslı, ergonomik, yenilikçi ve müşteri odaklı olmasına önem veriyoruz.





ÜRETİM

Üretimdeki felsefemiz, her zaman verimliliği artırmaktır. Sürekli iyileştirmeler yapmak, katma değeri olmayan işlemleri ortadan kaldırarak ürünleri zamanında teslim etmek, sürdürülebilir kalite ve düşük maliyet için devamlı üretim teknolojimize yatırımlar yapıyoruz. Otomasyon sistemleri CNC makineler ve robot teknolojilerine yaptığımız yatırımlar sonucunda kapasite ve kalitede önemli bir artış elde ediyoruz.

İmalat Teknolojimiz

- Zamak Enjeksiyon
- Plastik Enjeksiyon
- Aluminyum Enjeksiyon
- Preshane
- CNC Otomat
- Toz Boyama
- Dökme Conta Teknolojisi
- Barel, Silindir, Anahtar Teknolojisi
- Kalıphane
- Özel Makineler/Otomosyanlar

KALİTE

Ürün kalitemizin yanında tüm süreçlerimizde gerçekleştirdiğimiz sürekli iyileştirme çalışmalarının müşteri memnuniyetini artırdığını biliyoruz. Deneyimli ekibimiz ve test imkanlarımız sayesinde ürünün müşteri beklentilerini, teknik ve yasal şartlara uygunluğunu kalite anlaşıyımızla güvence altına alıyoruz.

Ürünlerimiz RoHS standartlarına uygun olarak üretiliyor. Kimyasalların kaydedilmesi, değerlendirilmesi, onaylanması ve sınırlandırılması (REACH) ile ilgili yükümlülüklerimizi yerine getiriyoruz. Ürün ve hizmetlerimizin kalitesini etkileyen tüm faaliyetlerde sıkı bir kalite güvencesi programı yürütüyoruz.

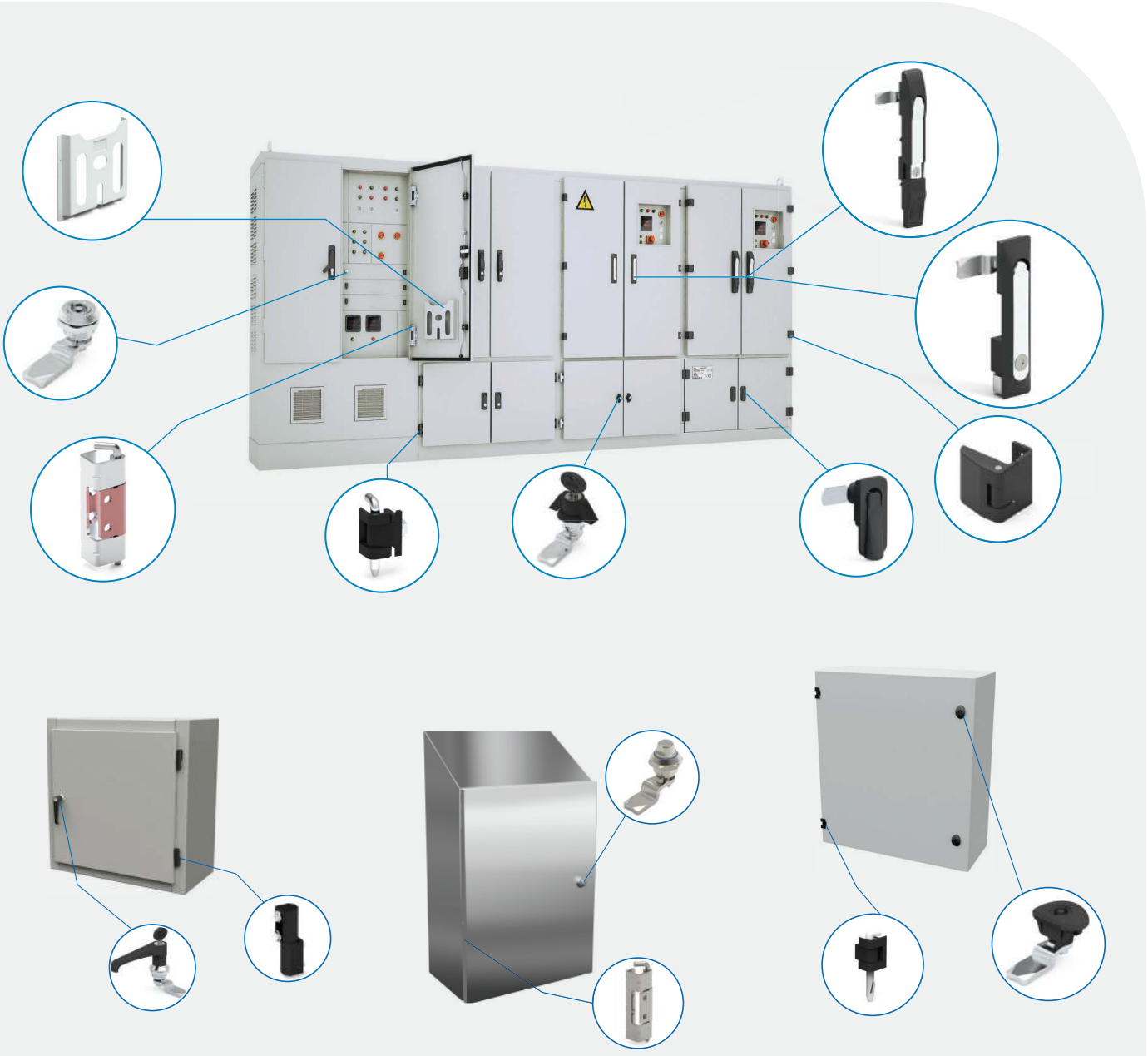
Kalite Onaylı Sertikalarımız:

ISO 9001:2015	IATF 16949	ISO 45001	ISO 50001:2001	ISO 14001:2015	ISO 27001:2013
Kalite Yönetim Sistemi	Otomotiv Kalite Yönetim sistemi	Sağlık ve Güvenlik Yönetimi Sistemi	Enerji Yönetim Sistemi	Çevre Yönetim Sistemi	Bilgi Güvenliği Yönetim Sistemi

YAKIN BAKIŞ

İÇ ORTAM KABİNLERİ

Genellikle IP 65 ve üzeri sızdırmazlık derecelerine sahip ürün serimiz var. Kollu kilitler, Doğrusal Kilitleme Sistemleri, 3 Nokta Kilitleme Sistemleri, Çoklu Kilitleme Sistemleri, Çeyrek dönüşlü kilitler Silindirli Kilitler, Menteşeler, Contalar, Aksesuarlar gibi bir çok ürün grubumuz bu sektörde tercih ediliyor.



YAKIN BAKIŞ

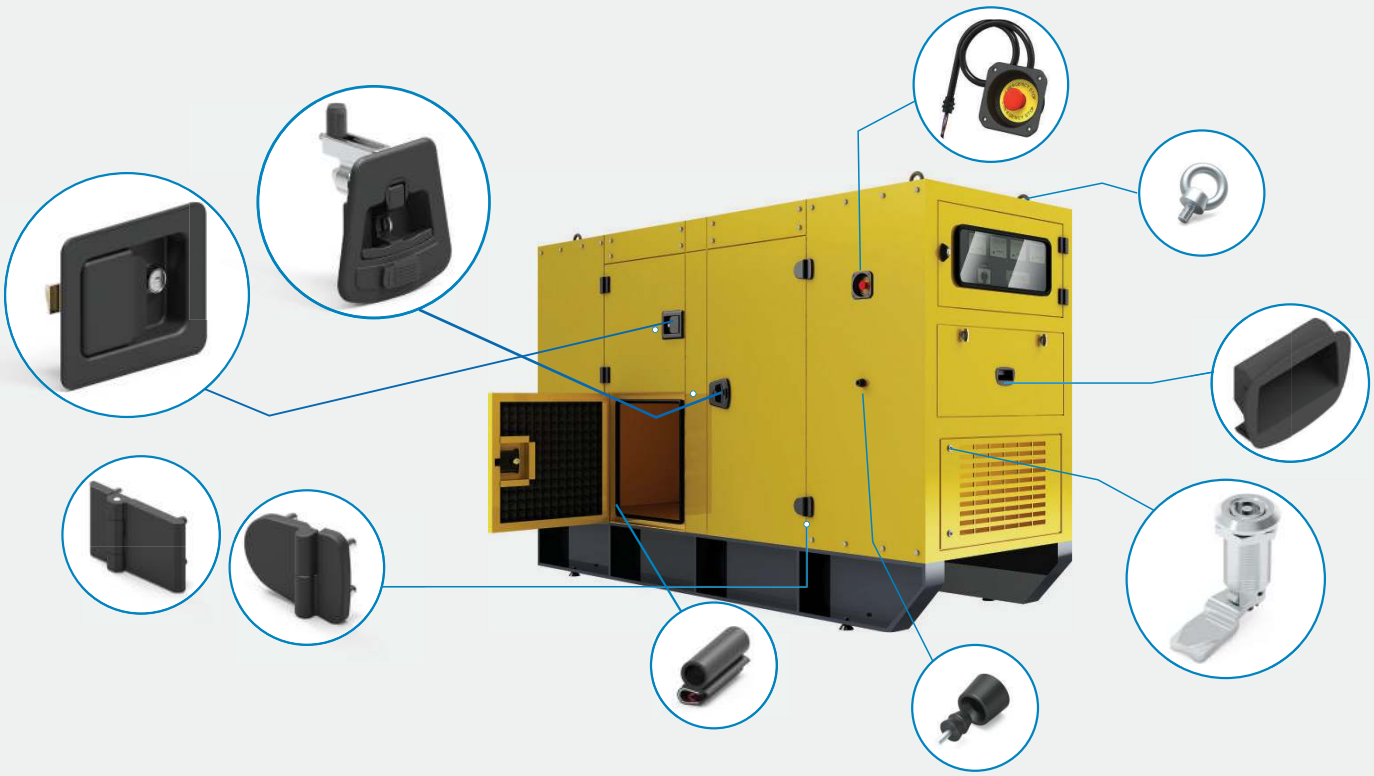
DIŞ ORTAM KABİNLERİ

Günümüzde, özellikle ADSL, Telekomünikasyon, Mobese ve Elektrik Pano uygulamaları, yüksek güvenlikli ½ Din Kilitler ve RC2 standartına sahip özel kilitlerimiz kapılarda tercih ediliyor. Sahip olduğumuz sertikalı ürünlerle bu sektörde geniş bir ürün yelpazesi sunuyoruz.

YAKIN BAKIŞ

GÜÇ JENERATÖRLERİ

Biz sahip olduğumuz ürün çeşitliliği bakımından jeneratör sektörünün önde gelen çözüm ortaklarından biriyiz. Size özel tasarımlarımız, alternatif çözümlerimiz ve yüksek standart ürünlerimiz ile jeneratörlerdeki ses geçirmezlik ve titreşime dayanıklılık ihtiyaçlarınızı karşılıyoruz. Ağır hizmet tipi bir çok menteşe çeşidimiz ile geniş bir ürün yelpazesi sunuyoruz.



YAKIN BAKIŞ

TRAFO KÖŞKLERİ

Özellikle Orta Gerilim Hücrelerini içeren transformatörlerin emniyet gereksinimlerine sahip olması önem arz ediyor. Patlama testine dirençli olan, harici koşullarda yüksek dayanıma sahip, güvenlik gereksinimlerini karşılayan, çeşitli standartlara ve teknik şartnamelere uygun,kilitler, menteşeler ve aksesuarlar üretiyoruz.

YAKIN BAKIŞ

KLİMA SANTRALLERİ

Dış ortamlarda kullanılan Klima Santralleri için müşteri beklentilerine uygun ergonomik, fonksiyonel ve modüler sistem çözümlerimiz mevcuttur. Standart ürün çeşitlerimiz ve sürekli yeni ürün çalışmalarımız ile beklentileri karşılıyoruz.

YAKIN BAKIŞ

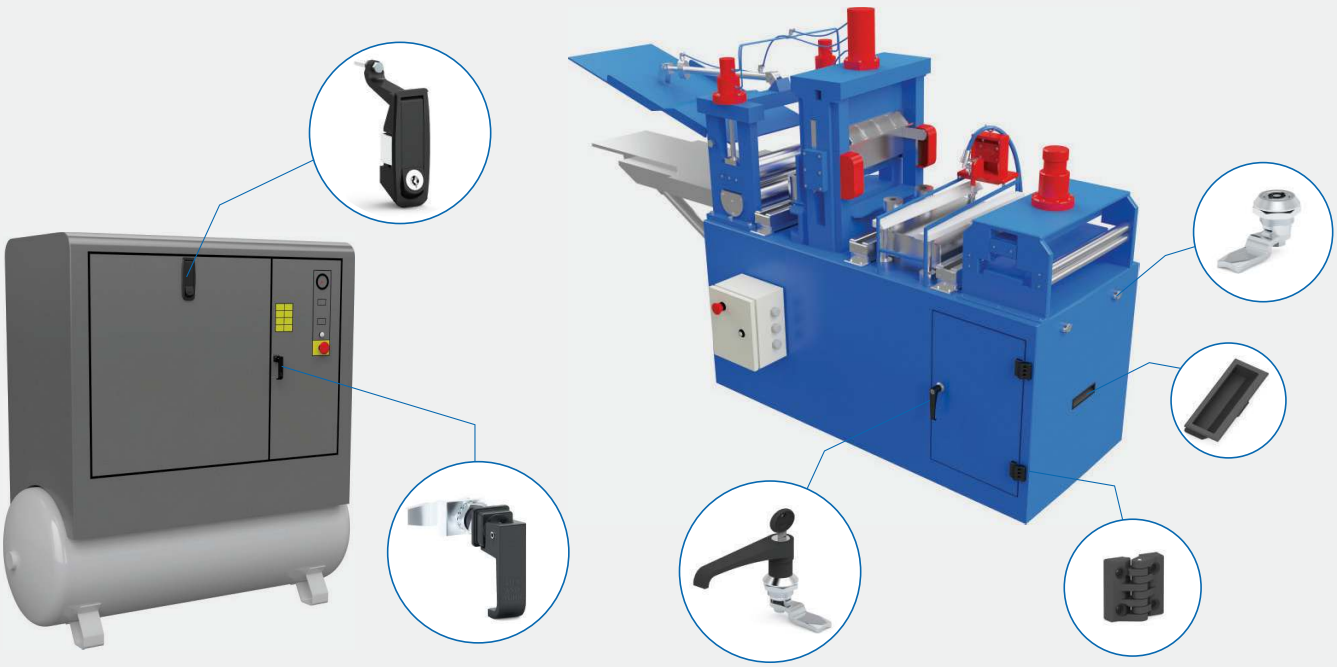
BİLGİ İŞLEM KABİNLERİ

Bilgi işlem kabinlerinde bilgi güvenliği taleplerinin artması, mekanik kilit uygulamalarının yanı sıra elektronik kilit uygulamaları da önemli hale getirdi. Standart ürünler ve, Erişim Yönetimi ve İzleme için yüksek kaliteli ELS-Elektronik Kilitleme Sistemi çözümlerimiz ile ihtiyaçlarınızı karşılıyoruz.

YAKIN BAKIŞ

ENDÜSTRİYEL MAKİNELER

İç ve dış ortamlarda kullanılan makineler için, sızdırmazlık, ses izolasyonu ve titreşime dayanıklılık çözümleri sunuyoruz. Bu çerçevede geniş bir ürün yelpazemiz bulunmaktadır. Özel gereksinimlerinizi karşılamak üzere size özel alternatif ürünler tasarlayabiliriz.



YAKIN BAKIŞ

ÇEŞİTLİ SEKTÖRLER

Hizmet verdiğimiz ana sektörlerin yanı sıra tıp ve gıda gibi farklı sektrörlere de standart ve özel ürün yelpazemizle çözüm sunuyoruz. Soğutucular, buzdolapları, mobilya, dosya dolapları, alet kabinleri ve yangın dolapları imalatçıları için de bir çok ürünümüz bulunuyor.

YAKIN BAKIŞ

MEDİKAL CİHAZLAR

Sağlık endüstrisindeki tıbbi ekipman ve cihazlar, servis arabaları, dolaplar, tıbbi depolama üniteleri, ambulanslar ve diğer acil durum araçları için; güvenlik, ergonomik ve hijyen standartlarını karşılayan erişim çözümleri ile bu alanda geniş bir ürün yelpazesi sunuyoruz.

YAKIN BAKIŞ

DEMİRYOLU TAŞIMACILIĞI

Metro, tramvay ve yüksek hızlı trenler de kullanılan sıkıştırmalı kilitlerimiz DIN EN 60068-2-64 ile sertikalandırılmıştır [04/2009] DIN EN 61373 [04/2011], Ayrıca yanmaz UL 94 sertikalı contalar, kilitler, çelik ve paslanmaz çelik malzemelerden üretillen ağır hizmet tipi menteşe çözümlerimiz ile ihtiyaçlarınızı karşılıyoruz.

YAKIN BAKIŞ

TİCARİ ARAÇLAR

İnşaat araçlarının, ağır hizmet kamyonlarının ve tırların hepsinin ortak bir noktası vardır. Sağlam ve güvenli tutamaklara kilitlere ve menteşelere ihtiyaç duyarlar. Bu araçlara hem iç hemde dış mekan için aklınıza gelen hemen hemen her çözümü sunuyoruz.

YAKIN BAKIŞ

KARAYOLU TAŞIMACILIĞI

Karayolu taşımacılığında özel ve geniş ürün yelpazemiz ile tüm ihtiyaçlarınızı karşılıyoruz. İtip kapanan kilitleme istemleri, çeyrek dönüşlü ve silindirli kilitler, özel menteşeler gibi pek çok fonksiyonel ürün alternati ile, karavanlar, minübüs, otobüs ve otomobil sektörüne yönelik ürünlerimiz bulunmaktadır.

STANDART ÜRÜNLERİMİZDEN SADECE BİR KAÇ ÇEŞİT

EKİPMAN KONTROLÜ İÇİN

IP 65 Sinyal Lambaları

Aç-Kapa Anahtarlar

Standart Grometler

PANOLAR İÇİN

Çekmece kızakları

Ayarlananilir kuvvet pistonlar

Metal gazlı pistonlar

SABİTLEME İÇİN

Pim kilitlemeli tutamak

Pako Şalterler

Tutamaklar

VE DAHA FAZLASI...

Maskeleme kapakları

Konik Kapaklar

Maskeleme Bantları

ESSENTRA COMPONENTS KATALOĞUMUZU TALEP EDİN!

35.000' İN ÜZERİNDE STANDART ÜRÜN İLE HIZLI SEVKİYAT

ESSENTRA COMPONENTS ÇÖZÜMLERİ

Plastik kablo rakorları

Havalandırma Fişleri

Kablo tutucuları

Kablo bağları

Kumanda Butonları

EMI Contalar

Farklı tip contalar

Balonlu contalar

Ağır hizmet makas lamaları

Titreşim takozları

Çarklar

Endüstriyel ayaklar

Makina Ayakları

Kelepçeleme tutamakları

Tekerlekler

Destek Kancaları

Maskeleme poşetleri

Vidalı Perçinler

Çeyrek dönüşlü bağlantı elemanları

19" Rack kabin için çeyrek dönüşlü tapalar

SİTEMİZİ ZİYARET EDEREK

- ÜCRETSİZ NUMUNLER TALEP EDİN
- 3D CAD ÇİZİMLERİ İNDİRİN
- ONLINE SİPARİŞ VERİN

www.essentracomponents.com.tr

ÜRÜN GRUPLARI

KOLLU KİLİTLER
24 – 51

İSPANYOLET MEKANİZMALI KİLİTLER
52 – 87

TRAFO VE KABİN KİLİTLERİ
88 – 115

ÇEŞİTLİ ÜRÜNLER
116 – 167

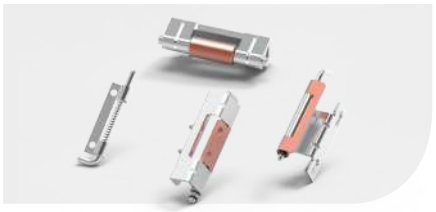
DİLLER- ANAHTARLAR- ÇUBUK VE LAMALAR
168 – 191

ÇEYREK DÖNÜŞLÜ KİLİTLER
192 – 245

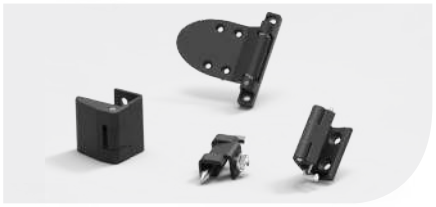
SİLİNDİRLİ KİLİTLER
246 – 271

MOBİLYA VE ÇELİK EŞYA KİLİTLERİ
272 – 285

KENAR MENTEŞELER
286 – 299



GİZLİ MENTEŞELER
300 – 333



KÖŞE MENTEŞELER
334 – 351

DÜZ MENTEŞELER
352 – 385

CONTALAR
386 – 401

KULPLAR
402 – 419

AKSESUARLAR
420 – 441

PASLANMAZ ÇELİK ÜRÜNLER
442 – 515

ELEKTRONİK KİLİTLEME SİSTEMLERİ
516 – 554

BİLGİLER

ÜRÜN KODU UYGULAMASI

TANIMLAR

	GRUP KODU
M	MALZEME
F	YÜZEY
D D	BAREL - GÖBEK - SİLİNDİR
C C	DİL
V	VERSİYON
D T	KAPAK KALINLIĞI
L	UZUNLUK
H	YÜKSEKLİK
L H	KOVAN BOYU
P	PİM
001	SAĞ KAPAK İÇİN
002	SOL KAPAK İÇİN
1	OPSİYON / IP 65
1	OPSİYON / ASMA KİLİT
2	OPSİYON / TOZ KAPAĞI
12	OPSİYON / ASMA KİLİT + TOZ KAPAĞI

MALZEME VE YÜZEY SEÇENEKLERİ

M — MALZEME

1	Zamak
2	PlastiK
3	Pirinç
4	Paslanmaz çelik
5	Alüminyum
6	Çelik

F — YÜZEY

0	Kaplamasız
1	Krom
2	Toz boya (Siyah)
3	Çinko kaplamalı
7	Mat eloksal

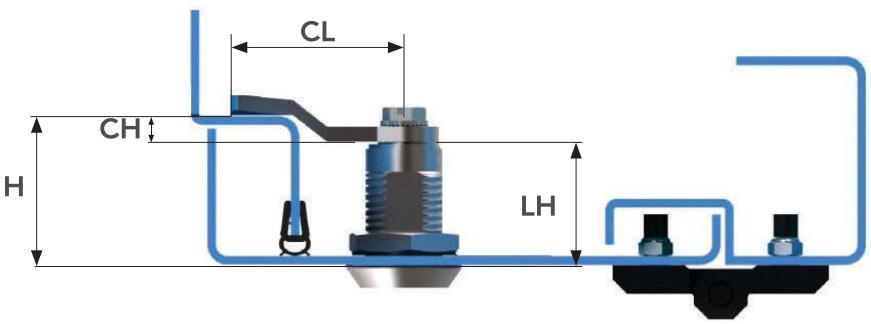
ÖRNEK ÜRÜN KODLAMASI

Group Code	Housing		Knob		Cam
062	M	F	M	F	CC
↓	↓	↓	↓	↓	↓
062	1	1	2	0	42

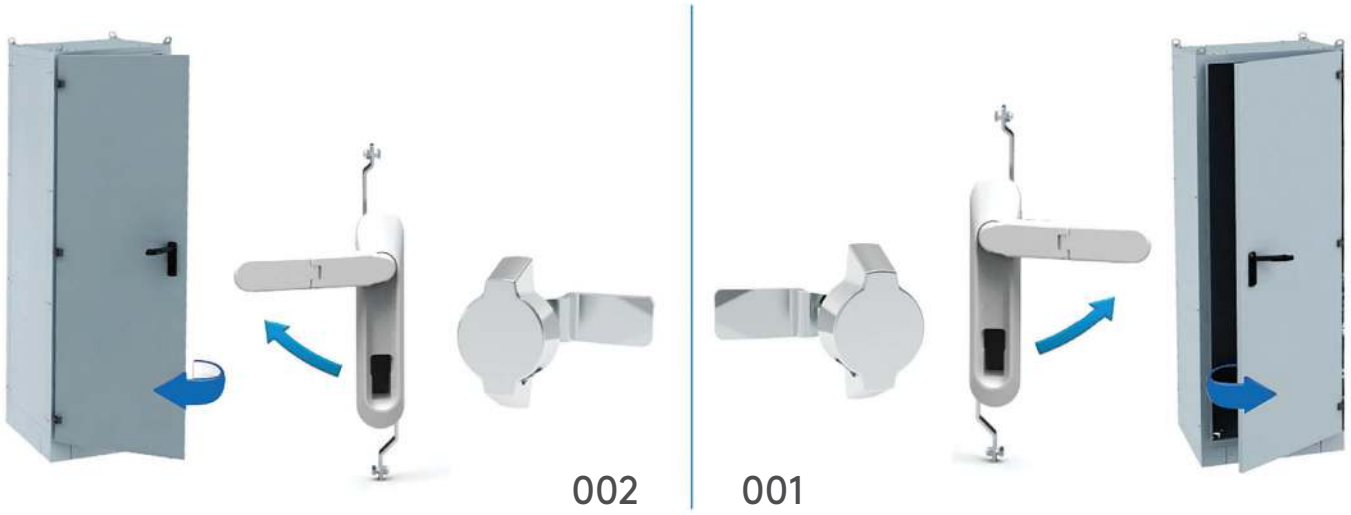
062	Çeyrek Dönüşlü Kelebek Kilit
1	Zamak malzeme (Kovan)
1	Krom kaplama (Kovan)
2	Plastik mazleme (Tutamak)
0	Kaplamasız (Tutamak)
42	Dil: 7x49 mm

TEKNİK RESİM KISALTMALARI

H: Kilitleme mesafesi
LH: Kovan yüksekliği
CL: Dil uzunluğu
CH: Dil yüksekliği



YÖN UYGULAMASI



Sol kapak

Sağ kapak

SEMBOLLER

RoHS'a uygundur	Dökme conta	Pozisyon kontrolü
Anti bakteriyel	Klips ile kolay montaj	Kaldır- çıkar menteşe
IP 65 Sızdırmazlık derecesi IP 65'tir.	Asma kilit takılabilen	Kenar menteşe
IP 66 Sızdırmazlık derecesi IP 66'dır.	Barel takılabilen	Gizli menteşe
IP 54 Sızdırmazlık derecesi IP 54'tür.	Conta dışı uygulama	Köşe menteşe
Sağ veya sol kapağa uygundur.	Conta içi uygulama	Düz menteşe
Sadece sol kapak	Sıkıştırma özellliği	3D 3 Boyut ayarlı
Sadece sağ kapak	Topraklama	2D 2 Boyut ayarlı

AÇIKLAMALAR

* Katalogda kullanılan tüm ölçüler milimetre (mm) dir.
* Ürünlerimiz RoHS yönergesine uygun olarak üretilmektedir.
* Kaplamalar TS EN 12540 standartlarına uygundur.
* Polyamid ürünlerimiz ve EPDM conta ürünlerimiz istenildiği takdirde UL 94 standardına uygun alev almayan özellikte üretilebilmektedir.
* Mesan Kilit önceden haber vermeden ürünlerde değişiklik yapma hakkını saklı tutar.
* Mesan Kilit'in izni olmadan katalogdan herhangi bir görüntü kullanılamaz.

HIZLI BUL DİZİNİ

26

27

28

29

30

31

32-33

34

35

36-37

38

39

40

41

42

43

44-45

46-47

48

YENİ

49-50

KOLLU KİLİTLER

24-51

mesan
ESSENTRA COMPONENTS

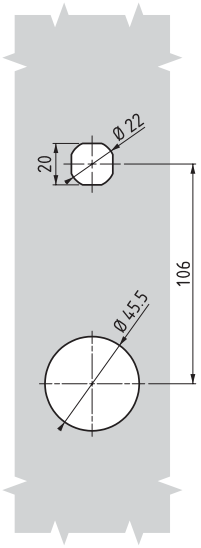
KOLLU KİLİT

001

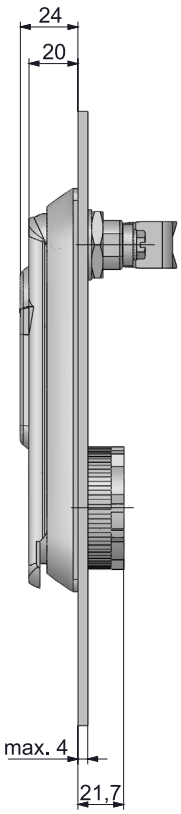
RoHS

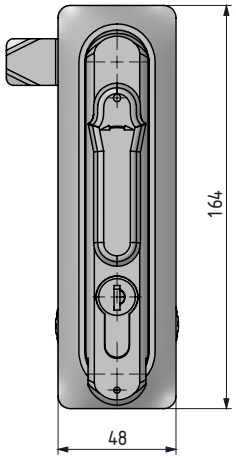
IP 65

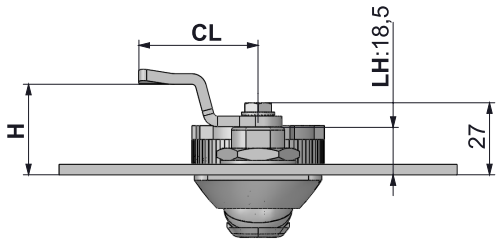
L R



Geçiş ölçüsü







- Sac ve polyester panolara uygulanır.
- 40 mm pirinç barel uygulaması yapılabilir.
- 42 mm pirinç barel uygulaması için Mesan ile iletişime geçiniz.
- Asma kilit takılma özelliği opsiyoneldir.

MALZEME

GÖVDE:	Polyamide DIN-EN ISO 1043-1 PA6 GFR 30
KOL:	Polyamide DIN-EN ISO 1043-1 PA6 GFR 30
SİLİNDİR:	Zamak DIN-EN 1774-ZnAl4Cu1
DİL:	Çelik
CONTA:	Kauçuk

Asma kilit uygulaması

FİŞELİ BAREL		DD
	Aynı şifre (Paslanmaz toz kapaklı fişe)	03
	Farklı şifre (Paslanmaz toz kapaklı fişe)	32
	Master sistem	04
	Euro key (5333)	05
	CH751 (Paslanmaz toz kapaklı fişe)	07
GÖBEKLİ BAREL		**DD**
	5 mm çentikli	15
	8 mm kare	28
	9 mm üçgen	39
	Ay Parçası	91
YÜKSEK GÜVENLİKLİ BAREL		**DD**
	Aynı şifre	22
	Farklı şifre	23
FİŞESİZ BAREL		**DD**
	Plastik Barel	24

Grup Kodu	Göbek Silindir	Dil	Asma Kilit *
001	DD	CC	

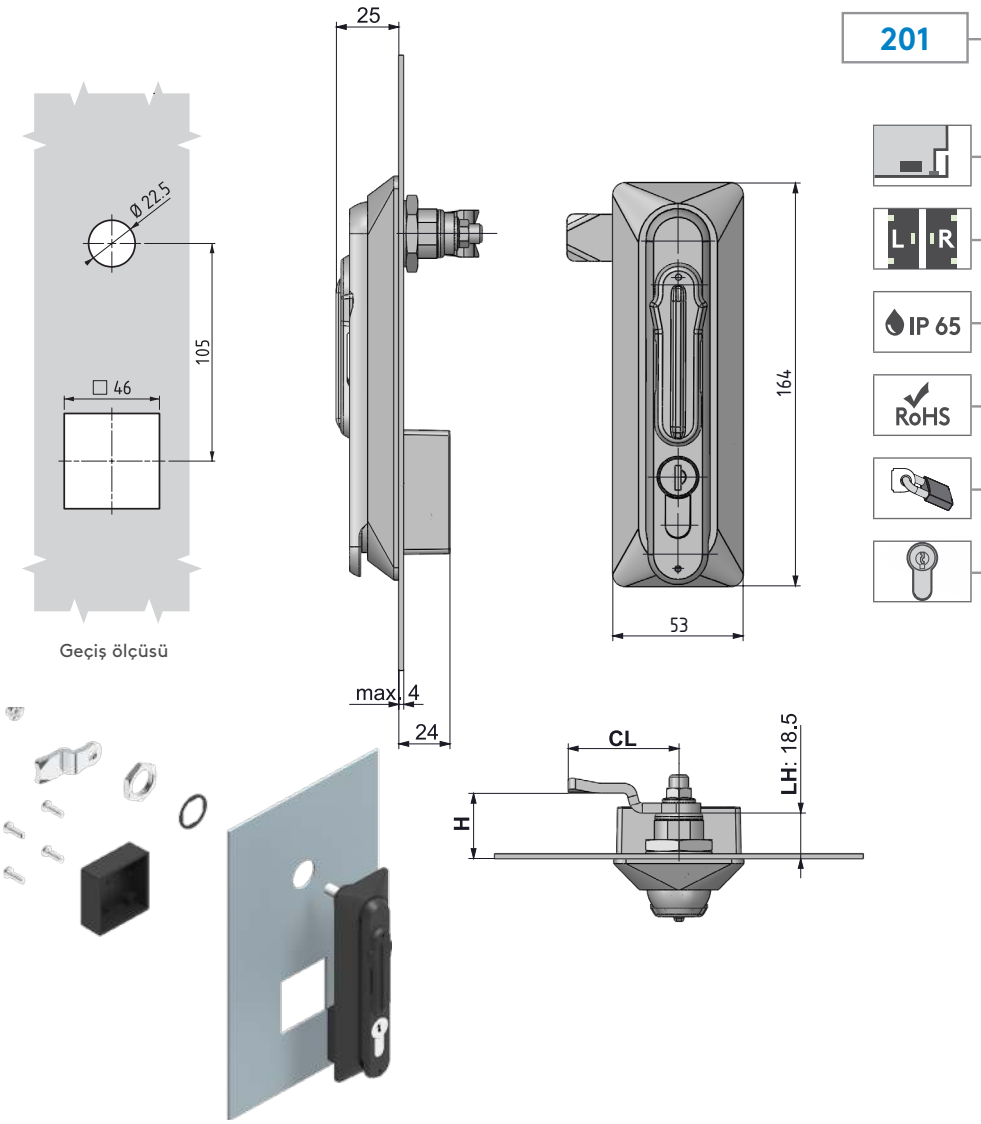
*: asma kilit hamili için **"1"** ekleyiniz.

Diller için Sayfa:: 172 - 173

Anahtarlar için Sayfa: 189 - 191

Çubuk ve lamalar için Sayfa: 178 - 188

tel | + 90 212 721 44 44 fax | + 90 212 721 44 45



201 KOLLU KİLİT

- Sac ve polyester panolara uygulanır.
- 40 mm pirinç barel uygulaması yapılabilir.
- 42 mm pirinç barel uygulaması için Mesan ile iletişime geçiniz.
- Asma kilit takılma özelliği opsiyoneldir.

MALZEME

GÖVDE:	Polyamide DIN-EN ISO 1043-1 PA6 GFR 30
KOL:	Polyamide DIN-EN ISO 1043-1 PA6 GFR 30
TOZ K.:	Zamak DIN-EN 1774-ZnAl4Cu1
SİLİNDİR:	Zamak DIN-EN 1774-ZnAl4Cu1
DİL:	Çelik
CONTA:	Kauçuk

Asma kilit uygulaması

FİŞELİ BAREL	DD
Aynı şifre (Paslanmaz toz kapaklı fişe)	03
Farklı şifre (Paslanmaz toz kapaklı fişe)	32
Master sistem	04
Euro key (5333)	05
CH751 (Paslanmaz toz kapaklı fişe)	07
GÖBEKLİ BAREL	**DD**
5 mm çentikli	15
8 mm kare	28
9 mm üçgen	39
Ay Parçası	91
YÜKSEK GÜVENLİKLİ BAREL	**DD**
Aynı şifre	22
Farklı şifre	23
FİŞESİZ BAREL	**DD**
Plastik Barel	24

Grup Kodu	Göbek Silindir	Dil	Asma Kilit *
201	DD	CC	

*: asma kilit hamili için "1" ekleyiniz.

Diller için Sayfa:: 172 - 173
Anahtarlar için Sayfa: 189 - 191
Çubuk ve lamalar için Sayfa: 178 - 188

KOLLU KİLİTLER

KOLLU KİLİT

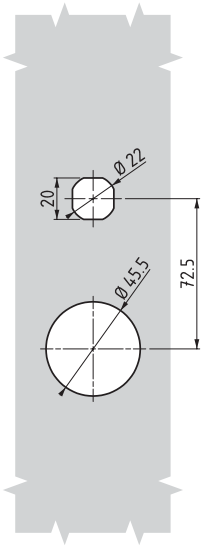
001

KÜÇÜK VERSİYON

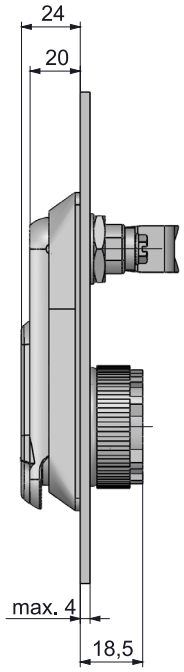
RoHS

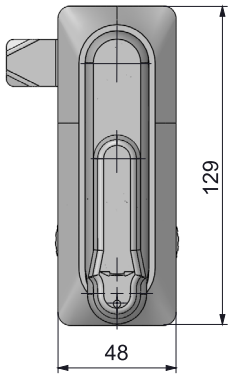
IP 65

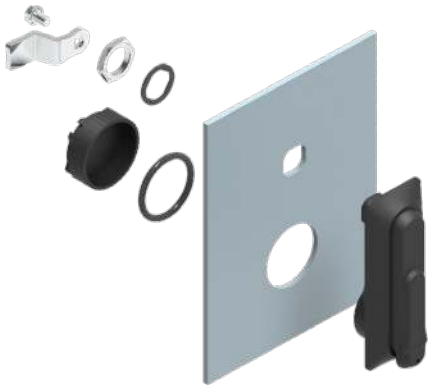
L R

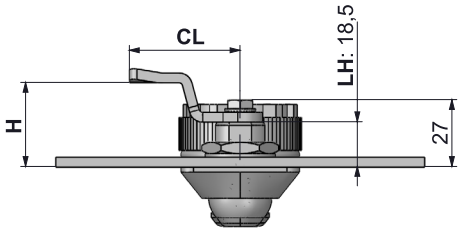


Geçiş ölçüsü









- Sac ve polyester panolara uygulanır.
- 40 mm pirinç barel uygulaması yapılabilir.

MALZEME

GÖVDE:	Polyamide DIN-EN ISO 1043-1 PA6 GFR 30
KOL:	Polyamide DIN-EN ISO 1043-1 PA6GFR 30
SİLİNDİR:	Zamak DIN-EN 1774-ZnAl4Cu1
DİL:	Çelik
CONTA:	Kauçuk

FİŞELİ BAREL		DD
	Aynı şifre (Paslanmaz toz kapaklı fişe)	03
	Farklı şifre (Paslanmaz toz kapaklı fişe)	32
	Master sistem	04
	Euro key (5333)	05
	CH751 (Paslanmaz toz kapaklı fişe)	07
GÖBEKLİ BAREL		**DD**
	5 mm çentikli	15
	8 mm kare	28
	9 mm üçgen	39
	Ay Parçası	91
YÜKSEK GÜVENLİKLİ BAREL		**DD**
	Aynı şifre	22
	Farklı şifre	23
FİŞESİZ BAREL		**DD**
	Plastik Barel	24

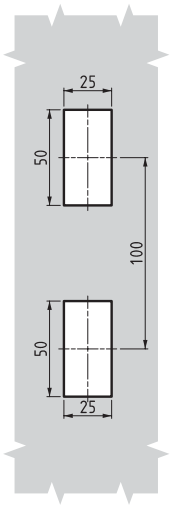
Grup Kodu	Versiyon	Barel	Dil
001	2	DD	CC

Diller için Sayfa:: 172 - 173

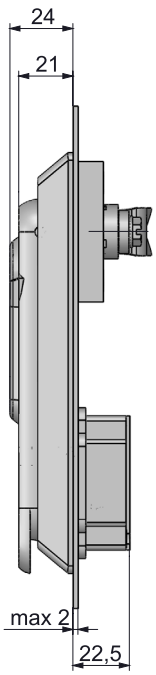
Anahtarlar için Sayfa: 189 - 191

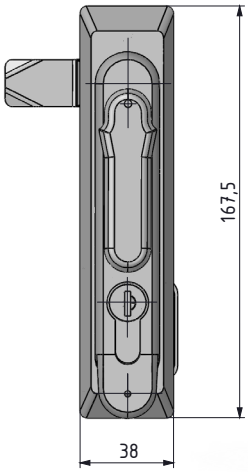
Çubuk ve lamalar için Sayfa: 178 - 188

tel | + 90 212 721 44 44 fax | + 90 212 721 44 45

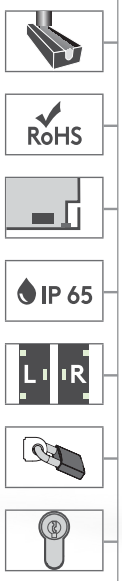


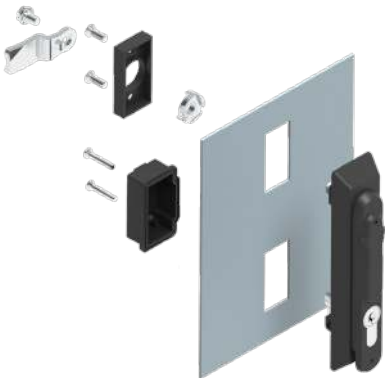
Geçiş ölçüsü

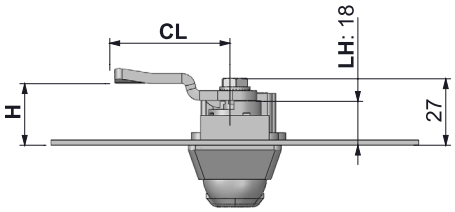




101 KOLLU KİLİT







- Sac ve polyester panolara uygulanır.
- 40 mm pirinç barel uygulaması yapılabilir.
- 42 mm pirinç barel uygulaması için Mesan ile iletişime geçiniz.
- Asma kilit takılma özelliği opsiyoneldir.

MALZEME

GÖVDE:	Polyamide DIN-EN ISO 1043-1 PA6 GFR 30
KOL:	Polyamide DIN-EN ISO 1043-1 PA6 GFR 30
SİLİNDİR:	Zamak DIN-EN 1774-ZnAl4Cu1
DİL:	Çelik
CONTA:	Poliüretan

FİŞELİ BAREL		DD
	Aynı şifre (Paslanmaz toz kapaklı fişe)	03
	Farklı şifre (Paslanmaz toz kapaklı fişe)	32
	Master sistem	04
	Euro key (5333)	05
	CH751 (Paslanmaz toz kapaklı fişe)	07
GÖBEKLİ BAREL		**DD**
	5 mm çentikli	15
	8 mm kare	28
	9 mm üçgen	39
	Ay Parçası	91
YÜKSEK GÜVENLİKLİ BAREL		**DD**
	Aynı şifre	22
	Farklı şifre	23
FİŞESİZ BAREL		**DD**
	Plastik Barel	24

Grup Kodu	Göbek Silindir	Dil	Asma Kilit *
101	DD	CC	

*: asma kilit hamili için **"1"** ekleyiniz.

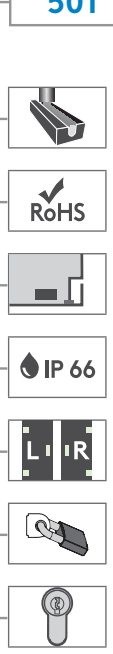
Asma kilit uygulaması

Diller için Sayfa: 170 - 171
Anahtarlar için Sayfa: 189 - 191
Çubuk ve lamalar için Sayfa: 178 - 188

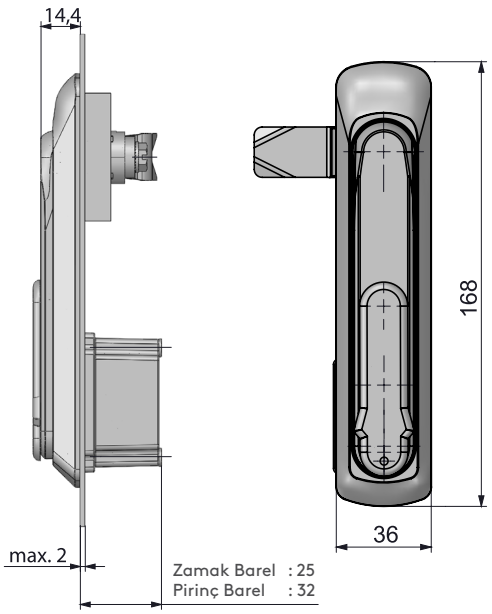
KOLLU KİLİT

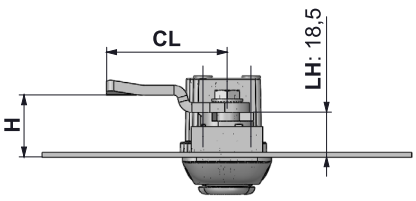
501

KOMPLE METAL



Geçiş ölçüsü





- **Paslanmaz çelik versiyonu SF:423**
- Güvenlik seviyesi yüksek bir kilittir.
- 14.4 mm lik dış çıkıntı ile estetik bir görünüm sağlar.
- Farklı renk uygulamaları için Mesan'la iletişime geçiniz.
- Yüksek güvenlik için özel barel uygulaması yapılır.
- Toz kapağı uygulaması opsiyoneldir.
- Asma kilit hamili opsiyoneldir.

MALZEME

GÖVDE:	Zamak DIN-EN 1774-ZnAl4Cu1
KOL:	Zamak DIN-EN 1774-ZnAl4Cu1
DİL:	Çelik
CONTA:	Poliüretan
ASMA KİLİT HAMİLİ:	Paslanmaz Çelik

Note: Çubuklu uygulamalarda özel ispanyolet dil kullanılmaktadır. Lütfen dil adaptörü (sayfa 179) uygulamalarını kontrol ediniz.

O:1 Toz kapağı uygulaması

O:2 Asma kilit uygulaması

O:12 Toz kapağı + asma kilit uygulaması

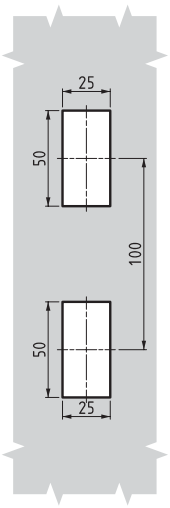
FİŞELİ BAREL		DD
	Aynı şifre (Paslanmaz toz kapaklı fişe)	03
	Farklı şifre (Paslanmaz toz kapaklı fişe)	32
	CH751 (Paslanmaz toz kapaklı fişe)	07
GÖBEKLİ BAREL		**DD**
	5 mm çentikli	15
	8 mm kare	28
	9 mm üçgen	39
	Ay Parçası	91
PİRİNÇ BAREL		**DD**
	Aynı şifre	11
YÜKSEK GÜVENLİKLİ BAREL		**DD**
	Aynı şifre	22
	Farklı şifre	23

MALZEME	M	YÜZEY	F
Zamak	1	Krom kaplama	1
		Siyah boya	2

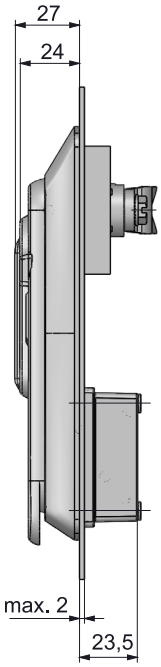
Grup Kodu	Kol		Gövde		Barel	Dil	Opsiyon
501	1	F	1	F	DD	CC	O

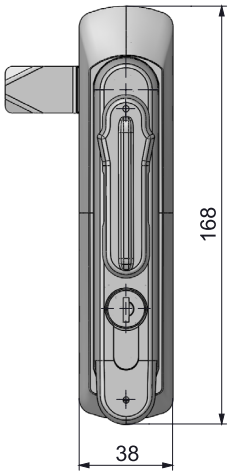
Diller için Sayfa: 170 - 171
Çubuk ve lamalar için Sayfa: 178 - 188
Anahtarlar için Sayfa: 189 - 191

tel | + 90 212 721 44 44 fax | + 90 212 721 44 45

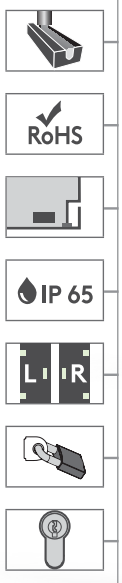


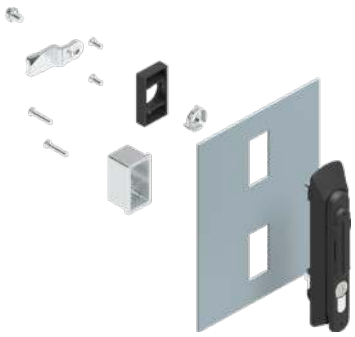
Geçiş ölçüsü

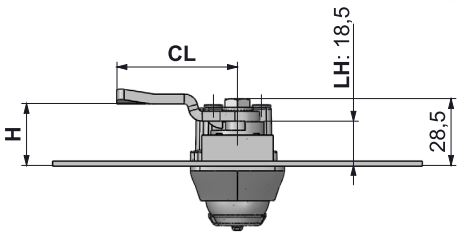




601 KOLLU KİLİT







- Sac ve polyester panolara uygulanır.
- 40 mm pirinç barel uygulaması yapılabilir.
- Yüksek güvenlik için özel barel uygulaması yapılır.

MALZEME

GÖVDE:	Zamak DIN-EN 1774-ZnAl4Cu1
KOL:	Zamak DIN-EN 1774-ZnAl4Cu1
KAPAK:	Zamak DIN-EN 1774-ZnAl4Cu1
CONTA:	Poliüretan

FİŞELİ BAREL	DD
Aynı şifre (Paslanmaz toz kapaklı fişe)	03
Farklı şifre (Paslanmaz toz kapaklı fişe)	32
CH751 (Paslanmaz toz kapaklı fişe)	07
GÖBEKLİ BAREL	**DD**
5 mm çentikli	15
8 mm kare	28
9 mm üçgen	39
Ay Parçası	91
PİRİNÇ BAREL	**DD**
Aynı şifre	11
YÜKSEK GÜVENLİKLİ BAREL	**DD**
Aynı şifre	22
Farklı şifre	23

MALZEME	M	YÜZEY	F
Zamak	1	Krom kaplama	1
		Siyah boya	2

Grup Kodu	Kol		Gövde		Barel	Dil	Asma Kilit *
601	1	F	1	F	DD	CC	

*: asma kilit hamili için "1" ekleyiniz.

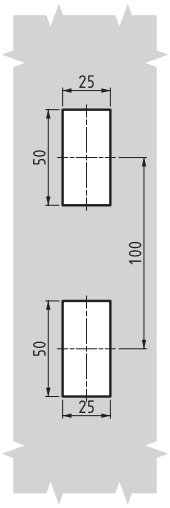
Asma kilit uygulaması

Diller için Sayfa: 170 - 171
Çubuk ve lamalar için Sayfa: 178 - 188
Anahtarlar için Sayfa: 189 - 191

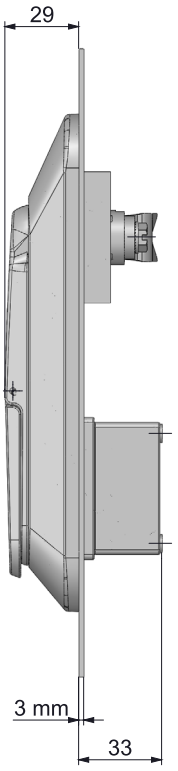
KOLLU KİLİTLER

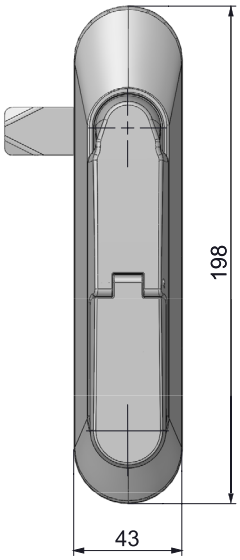
KOLLU KİLİT — 408

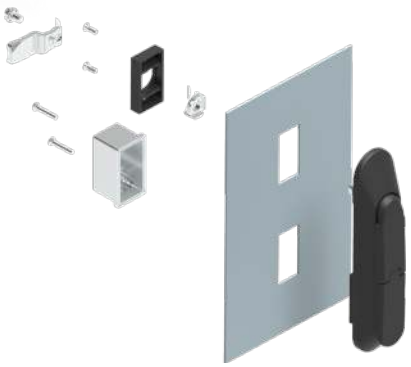
KOMPLE METAL

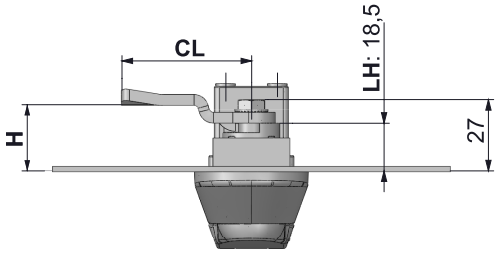


Geçiş ölçüsü









- Özel geometrisi ile dış saldırılara dayanıklıdır.
- Yüksek korozyon dayanımına sahiptir.
- **DIN EN 1627:2011-09 RC2 testine uygundur.**
- Mafsalda kullanılan çift oring sayesinde yüksek sızdırmazlık sağlar.

MALZEME

GÖVDE:	Zamak DIN-EN 1774-ZnAl4Cu1
KOL:	Zamak DIN-EN 1774-ZnAl4Cu1
DİL:	Çelik
CONTA:	Poliüretan
KAPAK:	Zamak DIN-EN 1774-ZnAl4Cu1

FİŞELİ BAREL		DD
	Aynı şifre (Paslanmaz toz kapaklı fişe)	03
	Farklı şifre (Paslanmaz toz kapaklı fişe)	32
	Master sistem	04
	Euro key (5333)	05
	CH751 (Paslanmaz toz kapaklı fişe)	07
GÖBEKLİ BAREL		**DD**
	5 mm çentikli	15
	8 mm kare	28
	9 mm üçgen	39
	Ay Parçası	91
YÜKSEK GÜVENLİKLİ BAREL		**DD**
	Aynı şifre	22
	Farklı şifre	23

MALZEME	M	YÜZEY	F
Zamak	1	Siyah boya	2

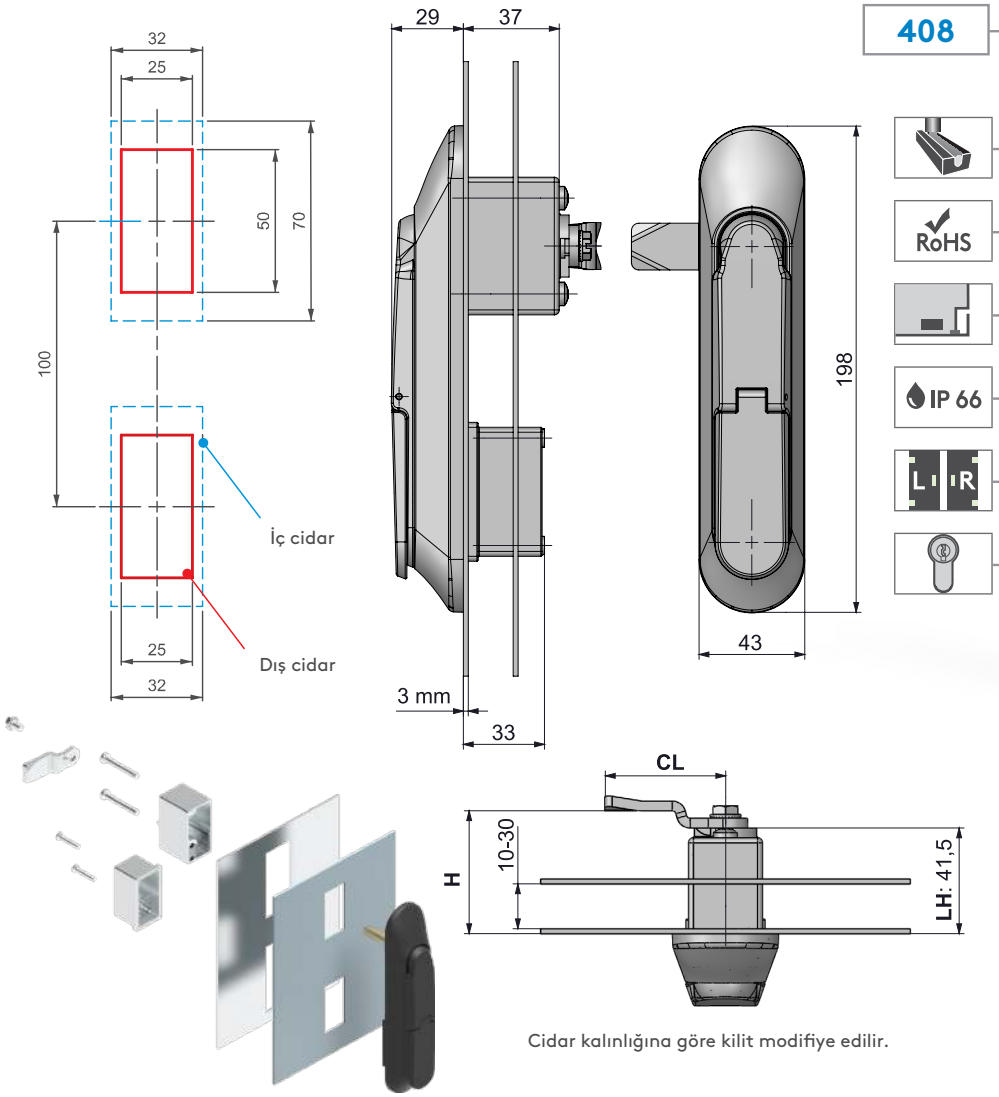
Grup Kodu	Versiyon	Kol		Gövde		Barel	Dil
408	1	1	2	1	2	DD	CC

Diller için Sayfa: 170 - 171

Çubuk ve lamalar için Sayfa: 178 - 188

Anahtarlar için Sayfa: 189 - 191

tel | + 90 212 721 44 44 fax | + 90 212 721 44 45



Cidar kalınlığına göre kilit modifiye edilir.

408 KOLLU KİLİT

KOMPLE METAL

- Özel geometrisi ile dış saldırılara dayanıklıdır.
- Yüksek korozyon dayanımına sahiptir.
- **DIN EN 1627:2011-09 RC2 testine uygundur.**
- Mafsalda kullanılan çift oring sayesinde yüksek sızdırmazlık sağlar.

MALZEME

GÖVDE:	Zamak DIN-EN 1774-ZnAl4Cu1
KOL:	Zamak DIN-EN 1774-ZnAl4Cu1
DİL:	Çelik
CONTA:	Poliüretan
KAPAK:	Zamak DIN-EN 1774-ZnAl4Cu1

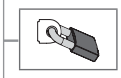
FİŞELİ BAREL	DD
Aynı şifre (Paslanmaz toz kapaklı fişe)	03
Farklı şifre (Paslanmaz toz kapaklı fişe)	32
Master sistem	04
Euro key (5333)	05
CH751 (Paslanmaz toz kapaklı fişe)	07
GÖBEKLİ BAREL	**DD**
5 mm çentikli	15
8 mm kare	28
9 mm üçgen	39
Ay Parçası	91
YÜKSEK GÜVENLİKLİ BAREL	**DD**
Aynı şifre	22
Farklı şifre	23

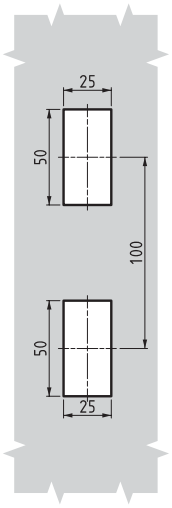
MALZEME	M	YÜZEY	F
Zamak	1	Siyah boya	2

Grup Kodu	Versiyon	Kol		Gövde		Barel	Dil
408	3	1	2	1	2	DD	CC

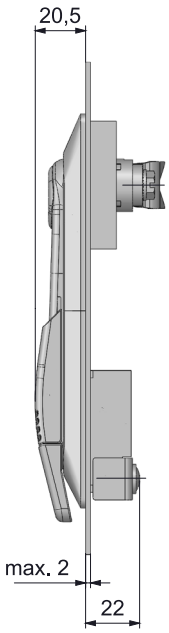
Diller için Sayfa: 170 - 171
Çubuk ve lamalar için Sayfa: 178 - 188
Anahtarlar için Sayfa: 189 - 191

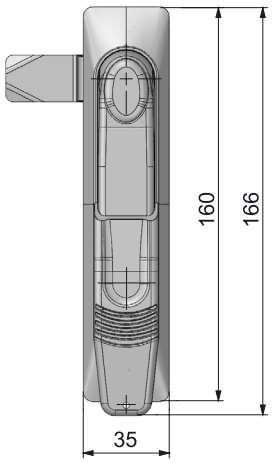
KOLLU KİLİT — 306

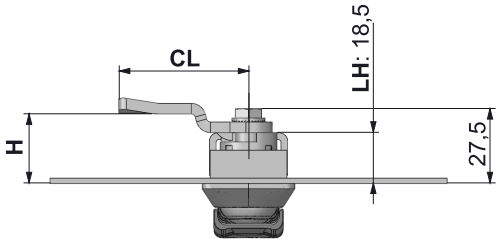




Geçiş ölçüsü







- Sürgü kapaklı uygulama mevcuttur.
- Ergonomik kola sahiptir.
- Asma kilit uygulaması opsiyoneldir.

MALZEME

GÖVDE:	Polyamide DIN-EN ISO 1043-1 PA6 GFR 30
KOL:	PA6 GFR 30 veya Zamak
DİL:	Çelik – PA6 GFR 30
CONTA:	Poliüretan

Asma kilit uygulaması

Asma kilit uygulamasında özel bir sürgü kapağı mevcuttur.

SİLİNDİR - FİŞE		DD
	Aynı şifre (Paslanmaz toz kapaklı fişe)	03
	Farklı şifre (Paslanmaz toz kapaklı fişe)	32
	Euro key (5333)	05
	CH751 (Paslanmaz toz kapaklı fişe)	07
GÖBEKLER		**DD**
	5 mm çentikli	15
	8 mm kare	28
	9 mm üçgen	39

MALZEME	M	YÜZEY	F
Zamak	1	Krom kaplama	1
		Siyah boya	2
Plastik	2	Kaplamasız	0

Grup Kodu	Kol		Gövde		Göbek Silindir	Dil	Asma Kilit *
306	M	F	2	0	DD	CC	

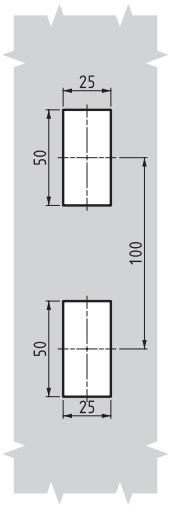
*: asma kilit hamili için "1" ekleyiniz.

Diller için Sayfa: 170 - 171
Çubuk ve lamalar için Sayfa: 178 - 188
Anahtarlar için Sayfa: 189 - 191

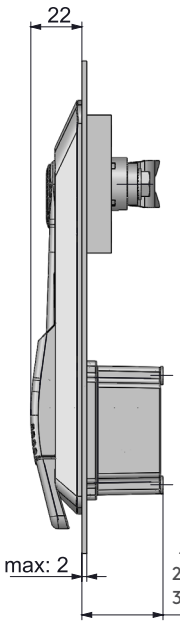
tel | + 90 212 721 44 44 fax | + 90 212 721 44 45

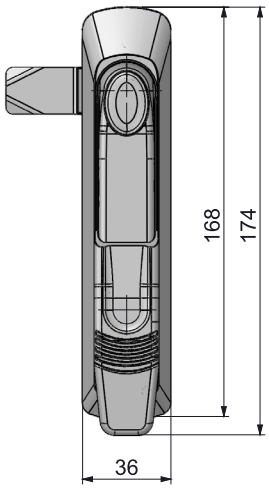
206

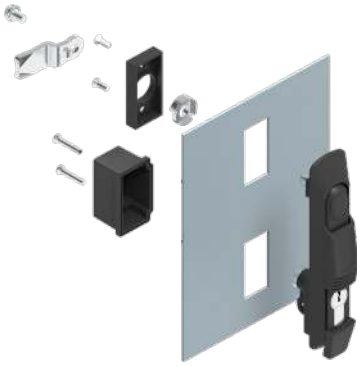
KOLLU KİLİT

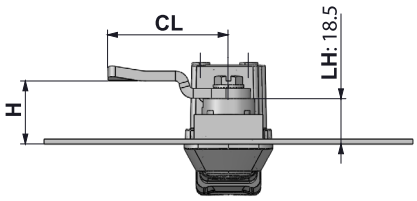


Geçiş ölçüsü









- Sürgü kapaklı uygulama mevcuttur.
- Ergonomik kola sahiptir.
- Asma kilit uygulaması opsiyoneldir.
- 40 mm pirinç barel uygulaması yapılabilir.

MALZEME

GÖVDE:	Polyamide DIN-EN ISO 1043-1 PA6 GFR 30
KOL:	Polyamide DIN-EN ISO 1043-1 PA6 GFR 30
DİL:	Çelik
CONTA:	Poliüretan

FİŞELİ BAREL	DD
Aynı şifre (Paslanmaz toz kapaklı fişe)	03
Farklı şifre (Paslanmaz toz kapaklı fişe)	32
Master sistem	04
Euro key (5333)	05
CH751 (Paslanmaz toz kapaklı fişe)	07
GÖBEKLİ BAREL	**DD**
5 mm çentikli	15
8 mm kare	28
9 mm üçgen	39
Ay Parçası	91
PİRİNÇ BAREL	**DD**
Aynı şifre	11
FİŞESİZ BAREL	**DD**
Plastik Barel	24

Asma kilit uygulaması

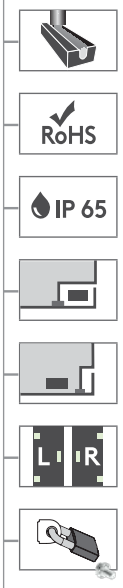
Asma kilit uygulamasında özel bir sürgü kapağı mevcuttur.

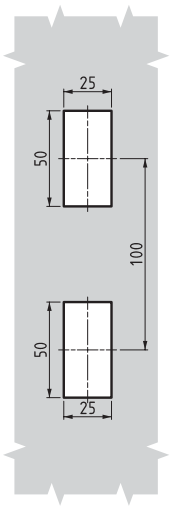
Grup Kodu	Kol		Gövde		Barel	Dil	Asma Kilit *
206	2	0	2	0	DD	CC	

*: asma kilit hamili için **"1"** ekleyiniz.

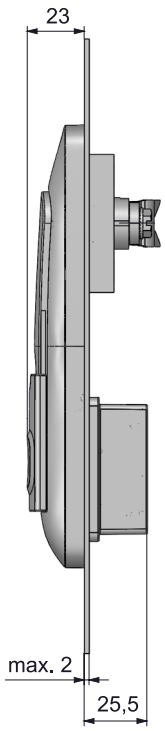
Diller için Sayfa: 170 - 171
Çubuk ve lamalar için Sayfa: 178 - 188
Anahtarlar için Sayfa: 189 - 191

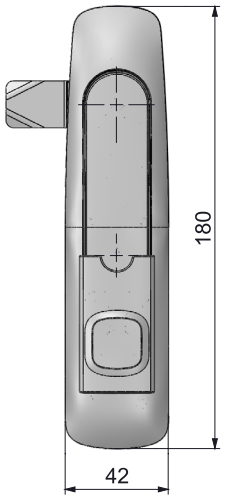
MODÜLER SİSTEM KOLLU KİLİT — 406

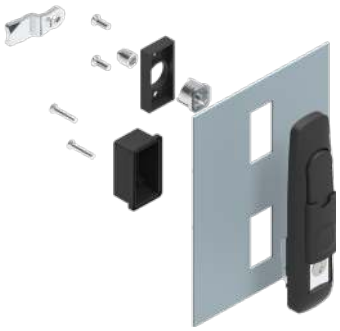


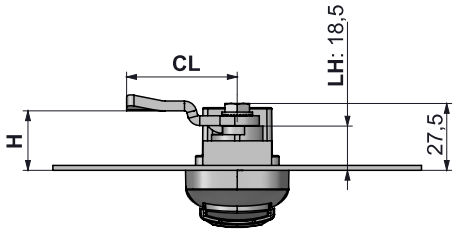


Cut Out









- Kilitleme sistemi modüler olup uygulama esnasında isteğe göre değiştirilebilir.
- Kilitleme modülleri bağımsız sipariş edilebilir.
- Tek noktadan veya 3 noktadan kilitleme aynı gövde üzerinde yapılabilir.
- Asma kilit uygulaması opsiyoneldir.
- Gövde alt kısmında klips uygulaması ile hızlı montaj yapılabilir.

MALZEME

GÖVDE	PA6 GFR 30
KOL	Zamak DIN-EN 1774-ZnAl4Cu1
DİL:	Çelik
CONTA:	Poliüretan

Asma kilit uygulaması

SİLİNDİR - FİŞE	DD	Sipariş kodu
Paslanmaz toz kapaklı fişe (aynı şifre)	03	MDL03
Paslanmaz toz kapaklı fişe (farklı şifre)	32	MDL32
Euro key (5333)	05	MDL05
CH751 (Paslanmaz toz kapaklı fişe)	07	MDL07
GÖBEKLER	**DD**	**Sipariş kodu**
5 mm çentikli	15	MDL15
8 mm kare	28	MDL28
9 mm üçgen	39	MDL39
Buton	55	MDL55
PİRİNÇ BAREL	**DD**	**Sipariş kodu**
Aynı şifre	11	MDL11

MALZEME	M	YÜZEY	F
Zamak	1	Krom kaplama	1
		Siyah boya	2
Plastik	2	Kaplamasız	0

Grup Kodu	Kol		Gövde		Modül	Dil	Montaj	Asma Kilit *
406	1	F	2	0	DD	CC	A	

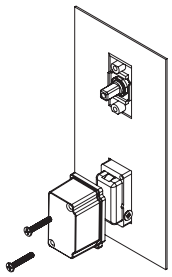
*: asma kilit hamili için "1" ekleyiniz.

Diller için Sayfa: 170 - 171
Çubuk ve lamalar için Sayfa: 178 - 188
Anahtarlar için Sayfa: 189 - 191

tel | + 90 212 721 44 44 fax | + 90 212 721 44 45

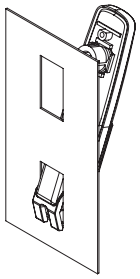
Kolaylıkla değiştirilebilen modüler yapı sayesinde, kilit istenilen özellikteki kilitleme sistemine kolayca geçiş sağlar.

Modüller ayrıca sipariş edilebilir.



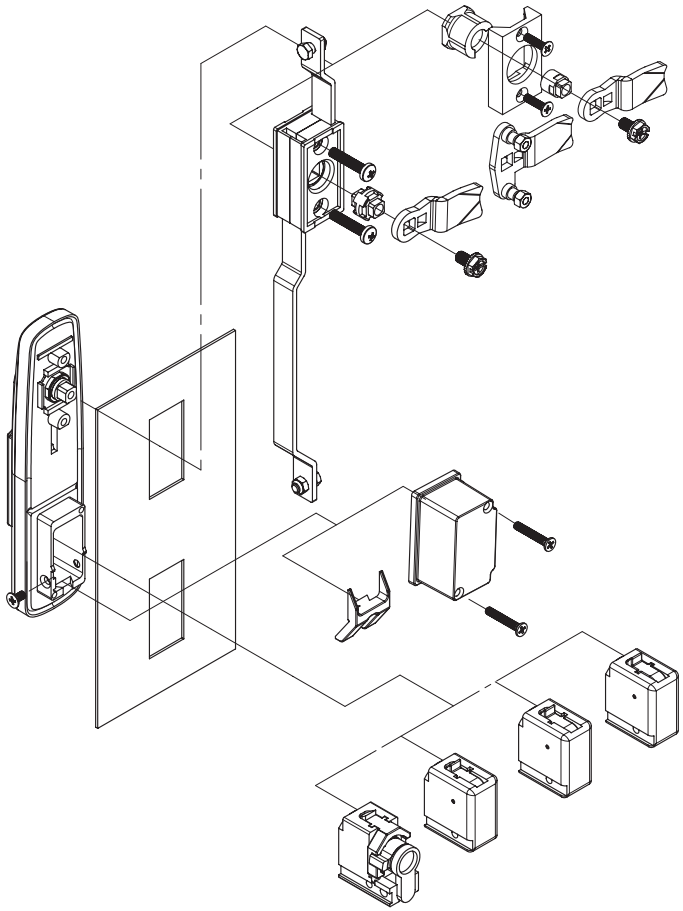
Kapak ile montaj

A : 1



Klips ile montaj

A : 2



Aşağıdaki ürün setleri özel kodlarla ayrıca sipariş edilebilir

MLS01

1-SET:

- Gövde
- Kol
- Toz kapağı
- Mafsal

MLS02

1-SET:

- Plastik mekanizma
- Civatalar
- Dil adaptörü

Çok noktadan kilitleme için

MLS03

1-SET:

- Plastik montaj parçası
- Civatalar
- Dil adaptörü

Tek noktadan kilitleme için

MDLXX

MODÜLLER

- MDLXX

Lütfen yan sayfaya bakınız.

MLS05

1-SET:

- Plastik montaj kapağı
- Civatalar

Bu set ile kilit IP 65 özelliklerini karşılar.

320.02.246

1-Adet

- Klips (kolay montaj)

Bu klips parçası ile montaj süresi % 50 azalır.

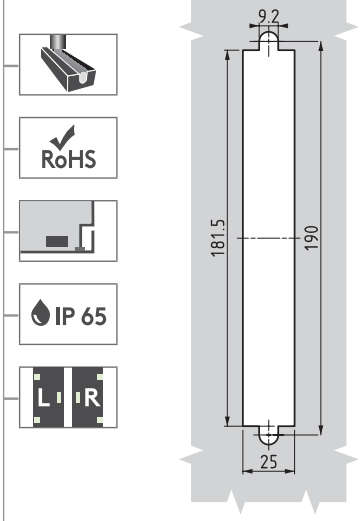
CAMS

Lütfen dil sayfalarına bakınız. Sf .170-171

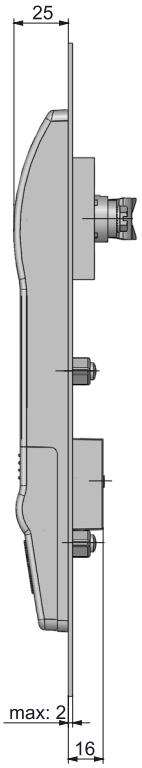
KOLLU KİLİTLER

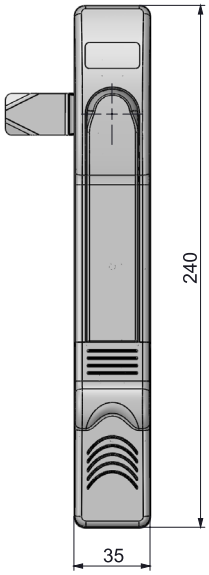
KOLLU KİLİT

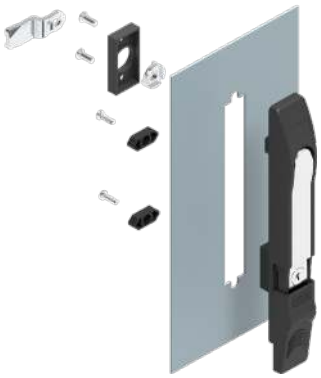
106

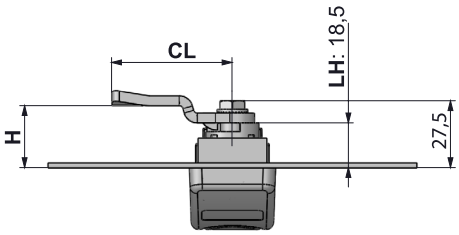


Geçiş ölçüsü









- Yaylı kol açılırken dışarı hareket eder çarpmalı şekilde kapanır.
- Sürgülü toz kapağına sahiptir.

MALZEME

GÖVDE:	Polyamide DIN-EN ISO 1043-1 PA6 GFR 30
KOL:	Zamak DIN-EN 1774-ZnAl4Cu1
DİL:	Çelik
CONTA:	Poliüretan

SİLİNDİR - FİŞE	DD
Paslanmaz toz kapaklı fişe (aynı şifre)	03
Paslanmaz toz kapaklı fişe (farklı şifre)	32
Euro key (5333)	05
CH751 (Paslanmaz toz kapaklı fişe)	07
GÖBEKLER	**DD**
5 mm çentikli	15
8 mm kare	28
9 mm üçgen	39
Buton	55

MALZEME	M	YÜZEY	F
Zamak	1	Krom kaplama	1
		Siyah boya	2
Plastik	2	Kaplamasız	0

Grup Kodu	Kol		Gövde		Göbek Silindir	Dil
106	1	F	2	0	DD	CC

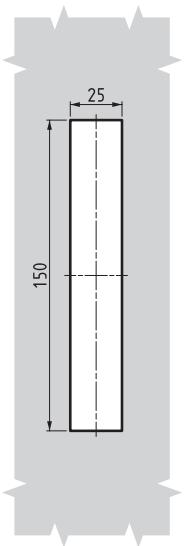
Diller için Sayfa: 170 - 171

Çubuk ve lamalar için Sayfa: 178 - 188

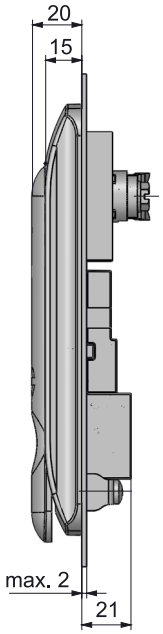
Anahtarlar için Sayfa: 189 - 191

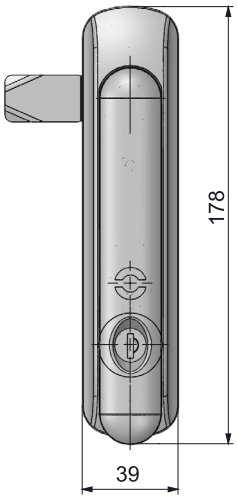
tel | + 90 212 721 44 44 fax | + 90 212 721 44 45

808 KOLLU KİLİT

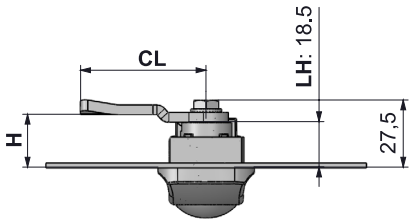


Geçiş ölçüsü





RoHS



MALZEME

GÖVDE:	Polyamide DIN-EN ISO 1043-1 PA6 GFR 30
KOL:	Polyamide DIN-EN ISO 1043-1 PA6 GFR 30
DİL:	Çelik – PA6 GFR 30
CONTA:	Poliüretan

	SİLİNDİR - FİŞE	DD
	Aynı şifre (Paslanmaz toz kapaklı fişe)	03
	Farklı şifre (Paslanmaz toz kapaklı fişe)	32
	Master sistem	04
	Euro key (5333)	05
	CH751 (Paslanmaz toz kapaklı fişe)	07

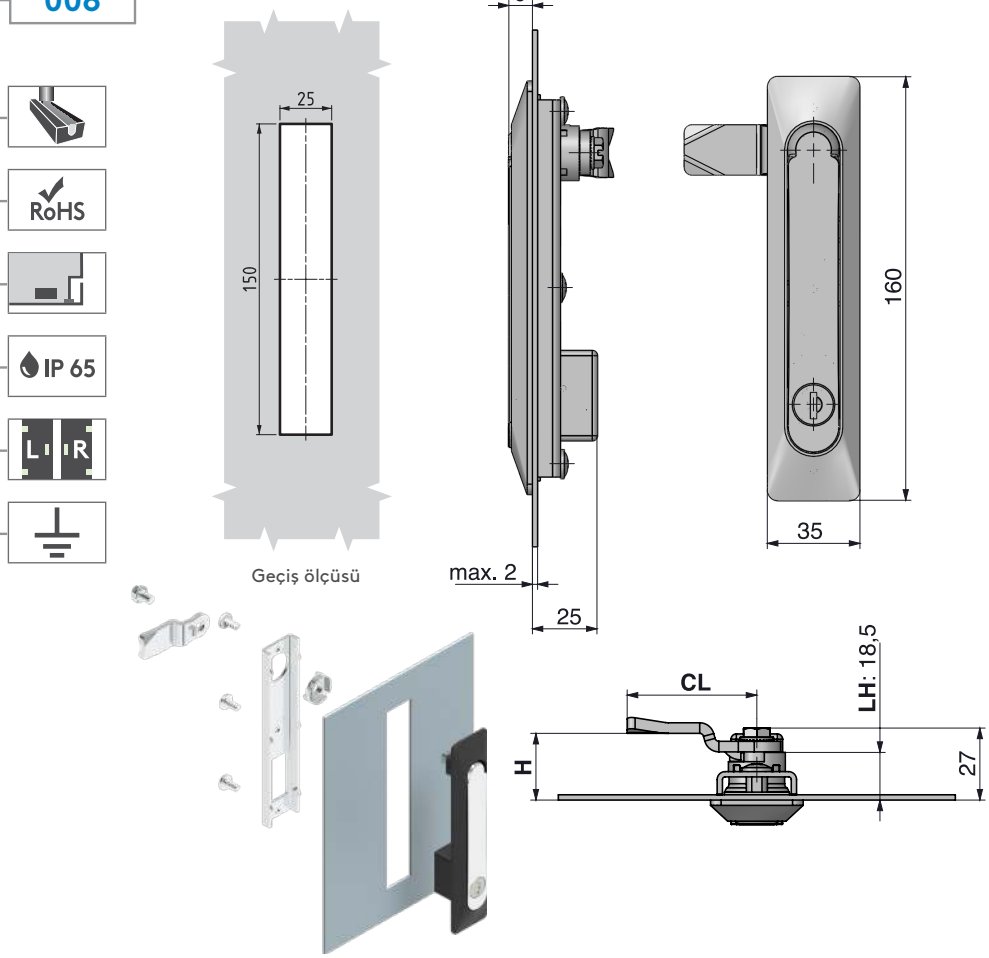
Grup Kodu	Kol		Gövde		Silindir	Dil
808	2	0	2	0	DD	CC

Diller için Sayfa: 170 - 171

Çubuk ve lamalar için Sayfa: 178 - 188

KOLLU KİLİTLER

KOLLU KİLİT 008



- Geçiş ölçüsü **25x150 mm** dir.
- Montaj sacı yüksek bağlantı güvenliği ve topraklama sağlar.
- 8 mm lik yüzey çıkıntısı ile estetik bir görünüme sahiptir
- Kolda yay uygulaması vardır.

MALZEME

GÖVDE:	Polyamide DIN-EN ISO 1043-1 PA6 GFR 30
KOL:	Zamak DIN-EN 1774-ZnAl4Cu1
DİL:	Çelik veya PA6 GFR 30
CONTA:	Poliüretan

Diller için Sayfa: 170 - 171

Çubuk ve lamalar için Sayfa: 178 - 188

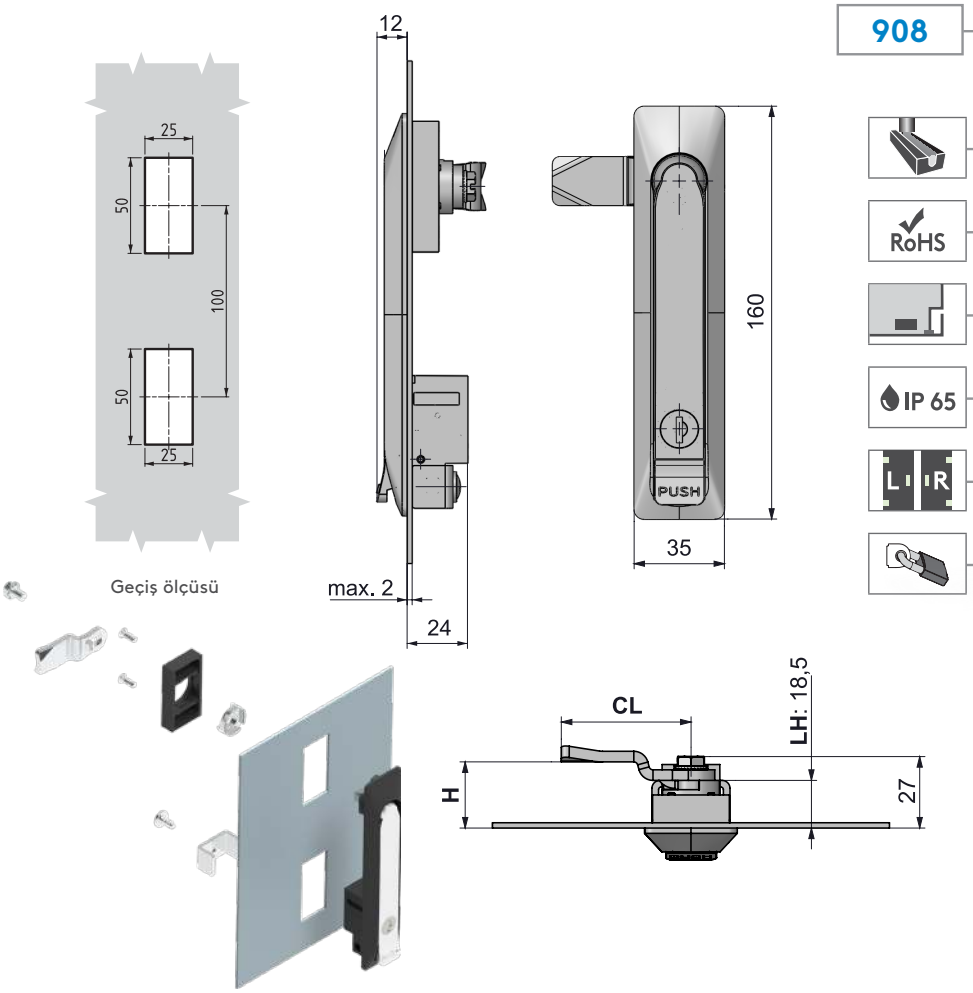
Anahtarlar için Sayfa: 189 - 191

SİLİNDİR - FİŞE	DD
Aynı şifre (Paslanmaz toz kapaklı fişe)	03
Farklı şifre (Paslanmaz toz kapaklı fişe)	32
Master sistem	04
Euro key (5333)	05
CH751 (Paslanmaz toz kapaklı fişe)	07
GÖBEKLER	**DD**
5 mm çentikli	15
8 mm kare	28
9 mm üçgen	39
YÜKSEK GÜVENLİKLİ FİŞE	**DD**
Aynı şifre	20
Farklı şifre	21

MALZEME	M	YÜZEY	F
Zamak	1	Krom kaplama	1
		Siyah boya	2
Plastik	2	Kaplamasız	0

Grup Kodu	Kol	Gövde	Göbek Silindir	Dil
008	F	2	DD	CC

908 KOLLU KİLİT



- Basmalı tip kollu kilit
- Özel renkler ve farklı göbekler için Mesan ile iletişime geçiniz.
- Kolda yay uygulaması vardır.

MALZEME

GÖVDE	: Zamak DIN-EN 1774-ZnAl4Cu1 veya PA6 GFR 30
KOL	: Zamak DIN-EN 1774-ZnAl4Cu1
DİL	: Çelik veya PA6 GFR30
CONTA	: Poliüretan

SİLİNDİR - FİŞE	DD
Silindirsiz - fişesiz	00
Aynı şifre (Paslanmaz toz kapaklı fişe)	03
Farklı şifre (Paslanmaz toz kapaklı fişe)	32
Master sistem	04
Euro key (5333)	05
CH751 (Paslanmaz toz kapaklı fişe)	07
GÖBEKLER	**DD**
5 mm çentikli	15
8 mm kare	28
9 mm üçgen	39

Asma kilit uygulaması

MALZEME	M	YÜZEY	F
Zamak	1	Krom kaplama	1
		Siyah boya	2
Plastik	2	Kaplamasız	0

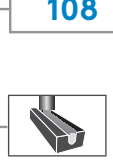
Grup Kodu	Kol		Gövde		Göbek Silindir	Dil	Asma Kilit *
908	1	F	M	F	DD	CC	

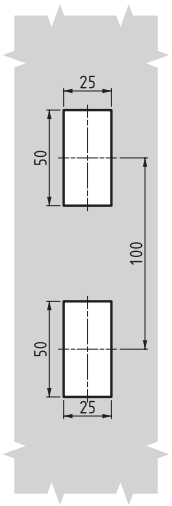
*: asma kilit hamili için "1" ekleyiniz.

Diller için Sayfa: 170 - 171
Çubuk ve lamalar için Sayfa: 178 - 188
Anahtarlar için Sayfa: 189 - 191

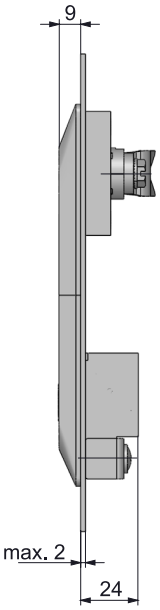
KOLLU KİLİTLER

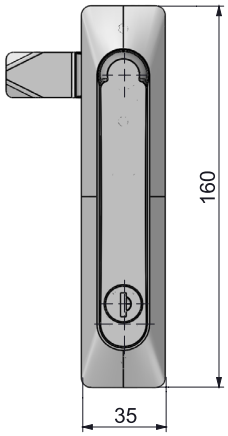
KOLLU KİLİT 108

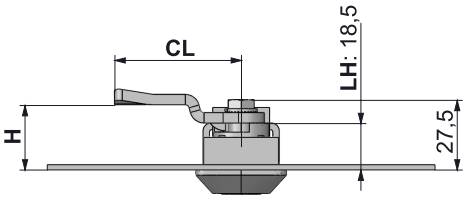




Geçiş ölçüsü







- Geçiş ölçüsü standarttır.
- 9 mm lik yüzey çıkıntısı ile estetik bir görünüme sahiptir
- Kolda yay uygulaması vardır.

MALZEME

GÖVDE:	Zamak DIN-EN 1774-ZnAl4Cu1 veya PA6 GFR 30
KOL:	Zamak DIN-EN 1774-ZnAl4Cu1
DİL:	Çelik veya PA6 GFR30
CONTA:	Poliüretan

SİLİNDİR - FİŞE		DD
	Aynı şifre (Paslanmaz toz kapaklı fişe)	03
	Farklı şifre (Paslanmaz toz kapaklı fişe)	32
	Master sistem	04
	Euro key (5333)	05
	CH751 (Paslanmaz toz kapaklı fişe)	07
GÖBEKLER		**DD**
	5 mm çentikli	15
	8 mm kare	28
	9 mm üçgen	39
YÜKSEK GÜVENLİKLİ FİŞE		**DD**
	Aynı şifre	20
	Farklı şifre	21

MALZEME	M	YÜZEY	F
Zamak	1	Krom kaplama	1
		Siyah boya	2
Plastik	2	Kaplamasız	0

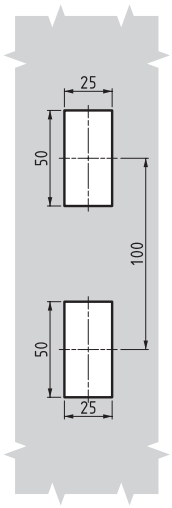
Grup Kodu	Kol		Gövde		Göbek Silindir	Dil
108	1	F	M	F	DD	CC

Diller için Sayfa: 170 - 171

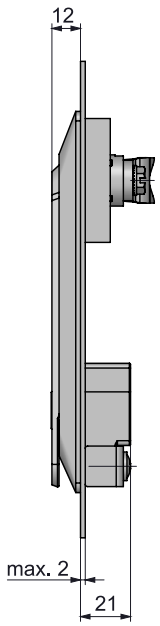
Çubuk ve lamalar için Sayfa: 178 - 188

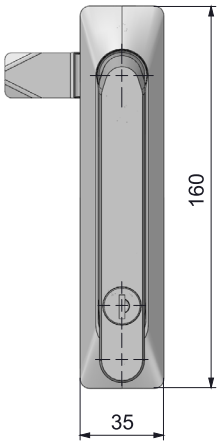
Anahtarlar için Sayfa: 189 - 191

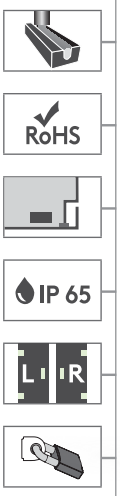
208 KOLLU KİLİT

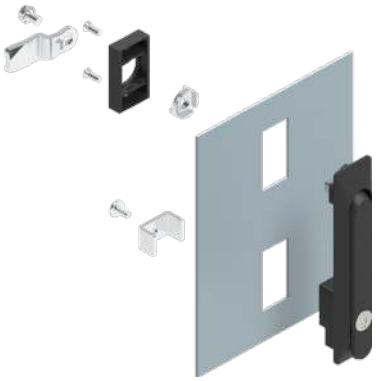


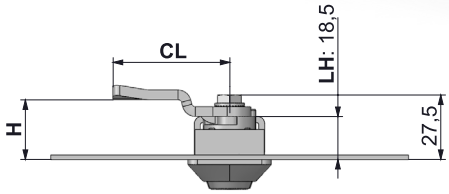
Geçiş ölçüsü











- Basmalı tip kollu kilit
- Özel renkler ve farklı göbekler için Mesan ile iletişime geçiniz.
- Kolda yay uygulaması vardır.

MALZEME

GÖVDE	: Zamak DIN-EN 1774-ZnAl4Cu1 veya PA6 GFR 30
KOL	: Zamak DIN-EN 1774-ZnAl4Cu1
DİL	: Çelik veya PA6 GFR30
CONTA	: Poliüretan

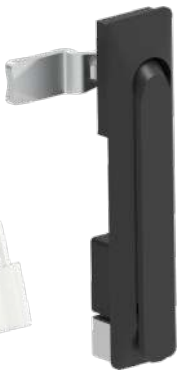
SİLİNDİR - FİŞE	DD
Silindirsiz - fişesiz	00
Aynı şifre (Paslanmaz toz kapaklı fişe)	03
Farklı şifre (Paslanmaz toz kapaklı fişe)	32
Master sistem	04
Euro key (5333)	05
CH751 (Paslanmaz toz kapaklı fişe)	07
GÖBEKLER	**DD**
5 mm çentikli	15
8 mm kare	28
9 mm üçgen	39

MALZEME	M	YÜZEY	F
Zamak	1	Krom kaplama	1
		Siyah boya	2
Plastik	2	Kaplamasız	0

Grup Kodu	Kol		Gövde		Göbek Silindir	Dil	Asma Kilit *
208	M	F	M	F	DD	CC	

*: asma kilit hamili için **"1"** ekleyiniz.

Asma kilit uygulaması (Sadece komple metalde uygulanmaktadır.)

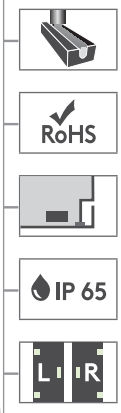

Silindirsiz

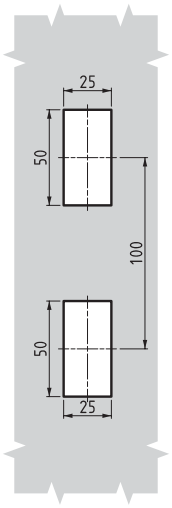
Diller için Sayfa: 170 - 171
Çubuk ve lamalar için Sayfa: 178 - 188

KOLLU KİLİT

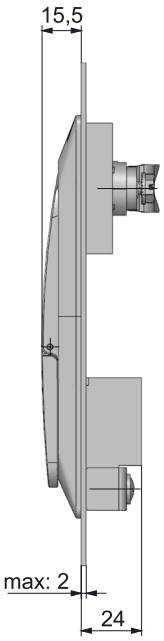
108

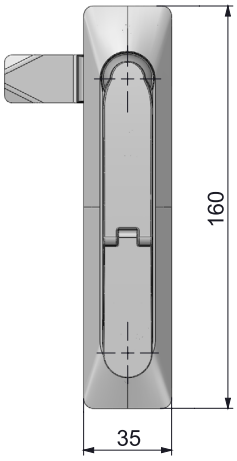
KOMPLE METAL

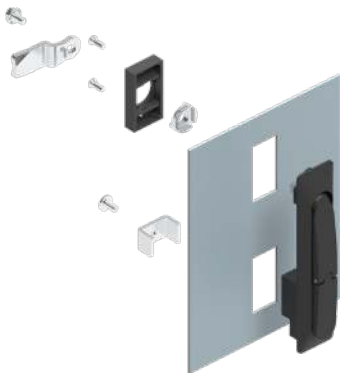


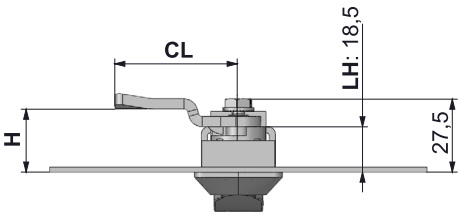


Geçiş ölçüsü









- Dış ortam kullanımı için yüksek korozyon dayanımına sahiptir
- Anahtarı kopyalanamaz yüksek güvenlikli barel seçeneği vardır.
- Kilit bölgesini kapatan hareketli kapak ve iç yüzeyindeki conta sayesinde yüksek seviyede sızdırmazlık sağlar.

MALZEME

GÖVDE:	Zamak DIN-EN 1774-ZnAl4Cu1
KOL:	Zamak DIN-EN 1774-ZnAl4Cu1
DİL:	Çelik veya PA6 GFR 30
CONTA:	Poliüretan

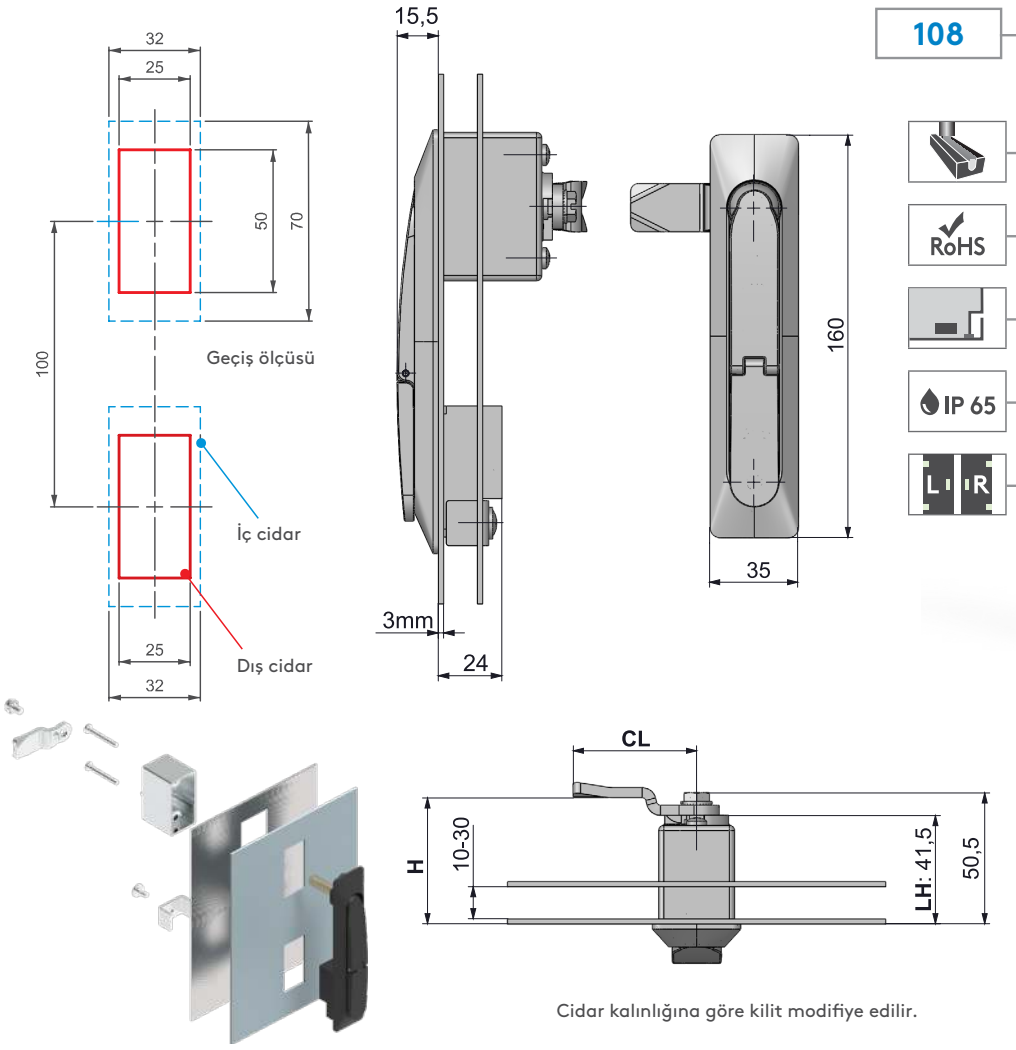
SİLİNDİR - FİŞE	DD
Aynı şifre (Paslanmaz toz kapaklı fişe)	03
Farklı şifre (Paslanmaz toz kapaklı fişe)	32
Master sistem	04
Euro key (5333)	05
CH751 (Paslanmaz toz kapaklı fişe)	07
GÖBEKLER	**DD**
5 mm çentikli	15
8 mm kare	28
9 mm üçgen	39
YÜKSEK GÜVENLİKLİ FİŞE	**DD**
Aynı şifre	20
Farklı şifre	21

MALZEME	M	YÜZEY	F
Zamak	1	Krom kaplama	1
		Siyah boya	2

Grup Kodu	Versiyon	Kol		Gövde		Barel	Dil
108	2	1	F	1	F	DD	CC

Diller için Sayfa: 170 - 171
Çubuk ve lamalar için Sayfa: 178 - 188
Anahtarlar için Sayfa: 189 - 191

tel | + 90 212 721 44 44 fax | + 90 212 721 44 45



Cidar kalınlığına göre kilit modifiye edilir.

108 — **KOLLU KİLİT**

RoHS · IP 65 · L R

KOMPLE METAL

- Dış ortam kabinleri için ve çift cidarlı panolar için ideal bir kilittir.
- Anti vandalizm özelliği vardır
- Anahtarı kopyalanamaz yüksek güvenlikli barel seçeneği vardır.
- Kilit bölgesini kapatan hareketli kapak ve iç yüzeyindeki conta sayesinde yüksek seviyede sızdırmazlık sağlar.

MALZEME

GÖVDE:	Zamak DIN-EN 1774-ZnAl4Cu1
KOL:	Zamak DIN-EN 1774-ZnAl4Cu1
DİL:	Çelik veyaPA6 GFR 30
CONTA:	Poliüretan

SİLİNDİR - FİŞE	DD
Aynı şifre (Paslanmaz toz kapaklı fişe)	03
Farklı şifre (Paslanmaz toz kapaklı fişe)	32
Master sistem	04
Euro key (5333)	05
CH751 (Paslanmaz toz kapaklı fişe)	07
GÖBEKLER	**DD**
5 mm çentikli	15
8 mm kare	28
9 mm üçgen	39
YÜKSEK GÜVENLİKLİ FİŞE	**DD**
Aynı şifre	20
Farklı şifre	21

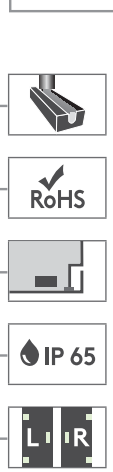
MALZEME	M	YÜZEY	F
Zamak	1	Krom kaplama	1
		Siyah boya	2

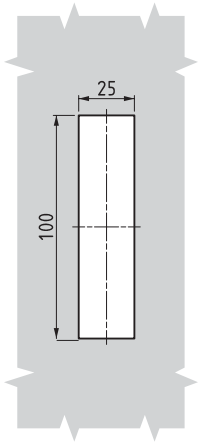
Grup Kodu	Versiyon	Kol		Gövde		Barel	Dil
108	3	1	F	1	F	DD	CC

Diller için Sayfa: 170 - 171
Çubuk ve lamalar için Sayfa: 178 - 188
Anahtarlar için Sayfa: 189 - 191

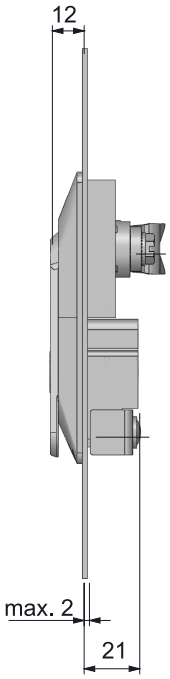
KOLLU KİLİT — 308

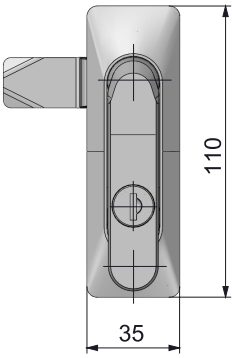
KÜÇÜK VERSİYON

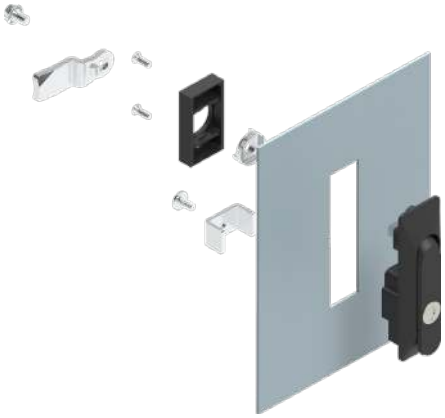


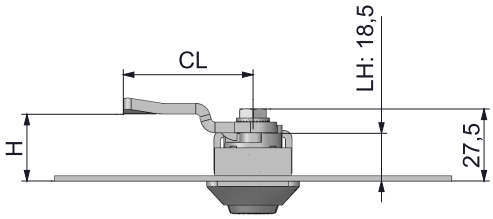


Geçiş ölçüsü









- İç mekan panolarda kullanılabilir.
- Geçiş ölçüsü 25x100 mm dir.

MALZEME

GÖVDE:	Polyamide DIN-EN ISO 1043-1 PA6 GFR 30
KOL:	Zamak DIN-EN 1774-ZnAl4Cu1 yada PA6 GFR 30
DİL:	Çelik
CONTA:	Poliüretan

Silindirsiz

SİLİNDİR - FİŞE		DD
	Silindirsiz - fişesiz	00
	Aynı şifre (Paslanmaz toz kapaklı fişe)	03
	Farklı şifre (Paslanmaz toz kapaklı fişe)	32
	Master sistem	04
	Euro key (5333)	05
	CH751 (Paslanmaz toz kapaklı fişe)	07

MALZEME	M	YÜZEY	F
Zamak	1	Krom kaplama	1
		Siyah boya	2
Plastik	2	Kaplamasız	0

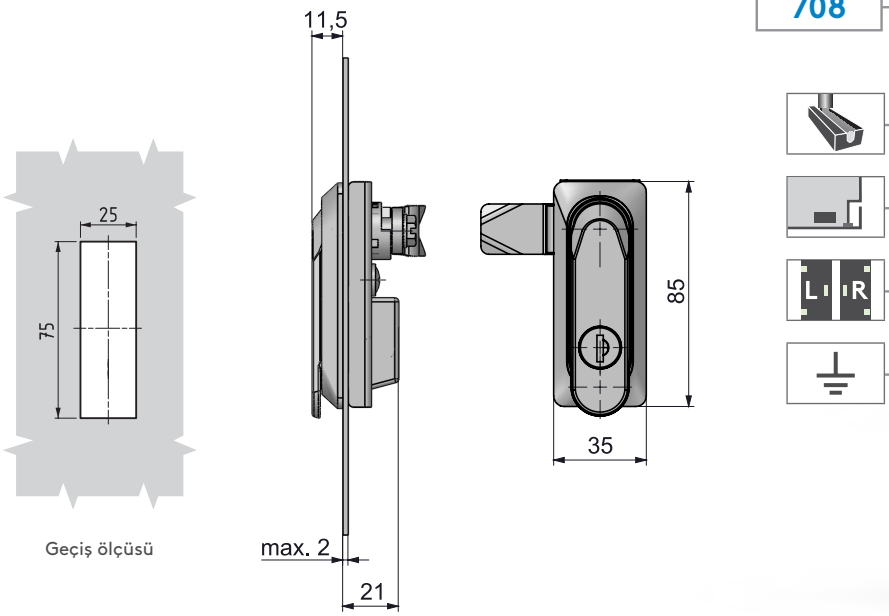
Grup Kodu	Kol		Gövde		Göbek Silindir	Dil
308	M	F	2	0	DD	CC

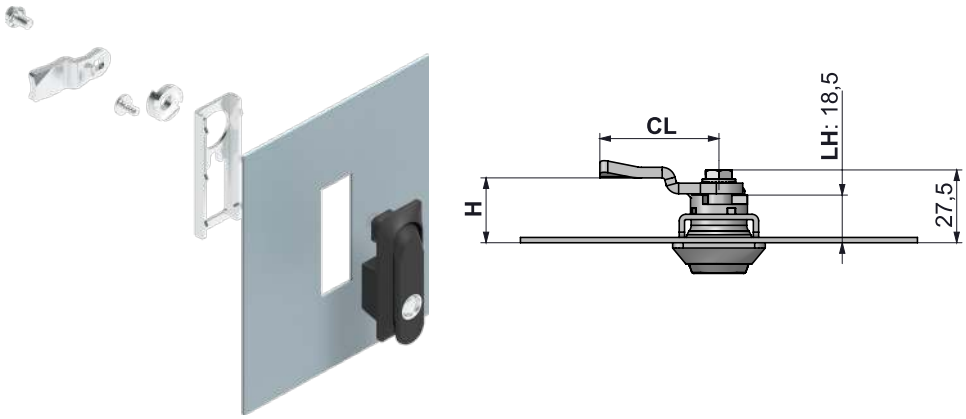
Diller için Sayfa: 170 - 171

tel | + 90 212 721 44 44 fax | + 90 212 721 44 45

708 KOLLU KİLİT

KÜÇÜK VERSİYON





- İç mekan panolarda kullanılabilir.
- Geçiş ölçüsü 25x75 mm dir.

MALZEME

GÖVDE:	Polyamide DIN-EN ISO 1043-1 PA6 GFR 30
KOL:	Polyamide DIN-EN ISO 1043-1 PA6 GFR 30
SİLİNDİR:	Zamak DIN-EN 1774-ZnAl4Cu1
BUTON:	Zamak DIN-EN 1774-ZnAl4Cu1
DİL:	Çelik
CONTA:	Poliüretan

SİLİNDİR - FİŞE	DD
Aynı şifre (Paslanmaz toz kapaklı fişe)	03
Farklı şifre (Paslanmaz toz kapaklı fişe)	32
Master sistem	04
Euro key (5333)	05
CH751 (Paslanmaz toz kapaklı fişe)	07
Buton	55

MALZEME	M	YÜZEY	F
Zamak	1	Krom kaplama	1
		Siyah boya	2
Plastik	2	Kaplamasız	0

Grup Kodu	Kol		Gövde	Silindir	Dil
708	2	0	2	DD	CC

Grup Kodu	Kol		Buton		Dil
708	2	0	1	F	CC

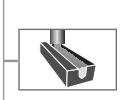
Butonlu tip kod sistemi

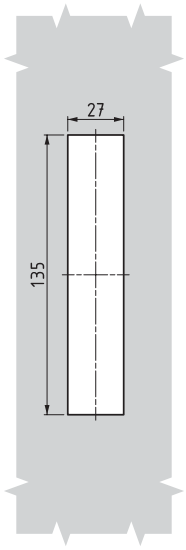
Diller için Sayfa: 170 - 171

KOLLU KİLİT

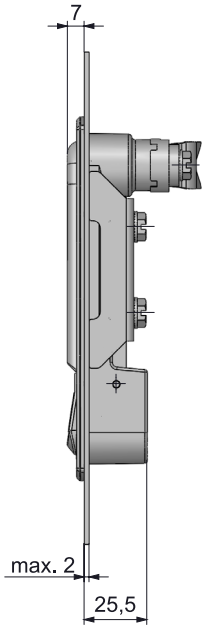
508

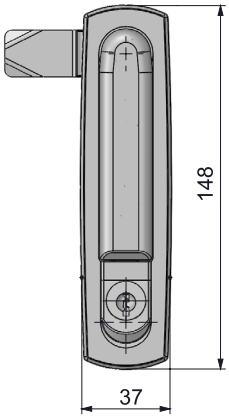
KOMPLE METAL

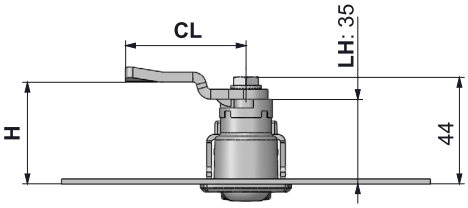




Geçiş ölçüsü







- Komple metal.
- Basmalı tip kollu kilit
- Kilit montajı tek bir bağlantı sacı ile yapılır.

MALZEME

GÖVDE:	Zamak DIN-EN 1774-ZnAl4Cu1
KOL:	Zamak DIN-EN 1774-ZnAl4Cu1
DİL:	Çelik veya PA6 GFR30
CONTA:	Poliüretan

Silindirsiz

	SİLİNDİR - FİŞE	DD
	Silindirsiz - fişesiz	00
	Aynı şifre	01
	Farklı şifre	02

MALZEME	M	YÜZEY	F
Zamak	1	Krom kaplama	1
		Siyah boya	2

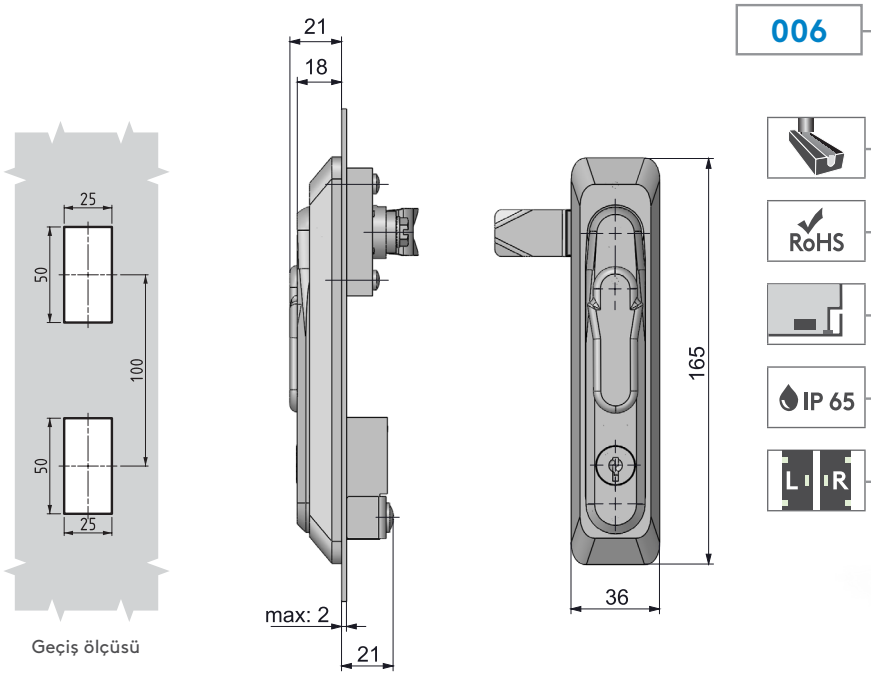
Grup Kodu	Kol		Gövde		Göbek Silindir	Dil
508	1	F	1	F	DD	CC

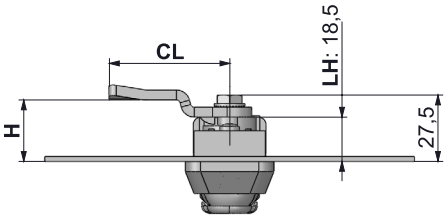
Diller için Sayfa: 170 - 171

tel | + 90 212 721 44 44 fax | + 90 212 721 44 45

006

KOLLU KİLİT





- Kolda yay uygulaması mevcuttur.
- İç ve dış mekan panolarda kullanılabilir.

MALZEME

GÖVDE:	Polyamide DIN-EN ISO 1043-1 PA6 GFR 30
KOL:	Polyamide DIN-EN ISO 1043-1 PA6 GFR 30
DİL:	Çelik veyaPA6 GFR 30
CONTA:	Poliüretan

SİLİNDİR - FİŞE		DD
	Aynı şifre (Paslanmaz toz kapaklı fişe)	03
	Farklı şifre (Paslanmaz toz kapaklı fişe)	32
	Master sistem	04
	Euro key (5333)	05
	CH751 (Paslanmaz toz kapaklı fişe)	07
GÖBEKLER		**DD**
	5 mm çentikli	15
	8 mm kare	28
	9 mm üçgen	39

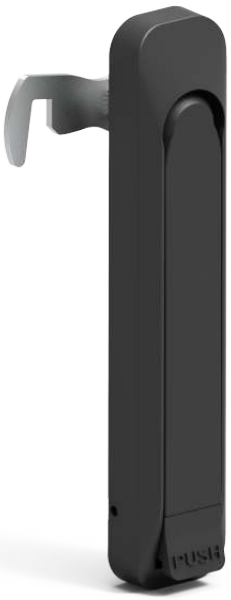
Grup Kodu	Göbek Silindir	Dil
006	DD	CC

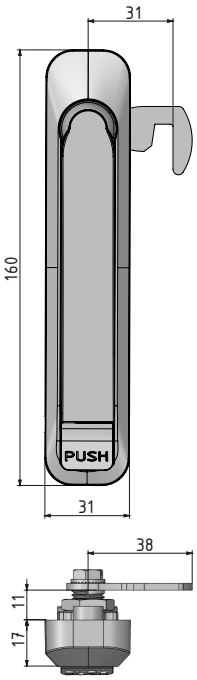
Diller için Sayfa: 170 - 171
Çubuk ve lamalar için Sayfa: 178 - 188
Anahtarlar için Sayfa: 189 - 191

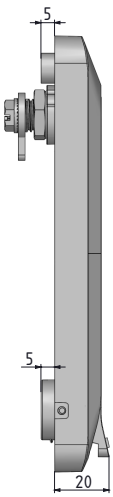
KOLLU KİLİT

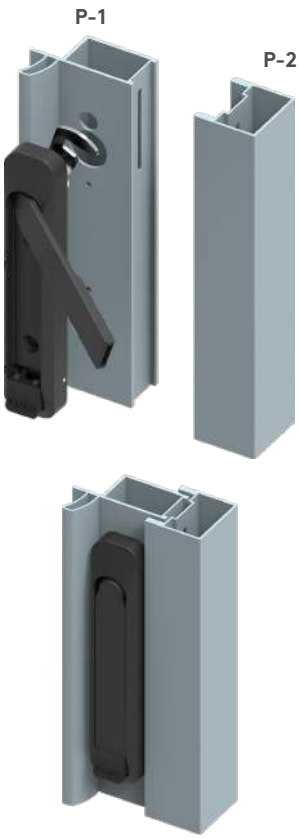
205

YENİ



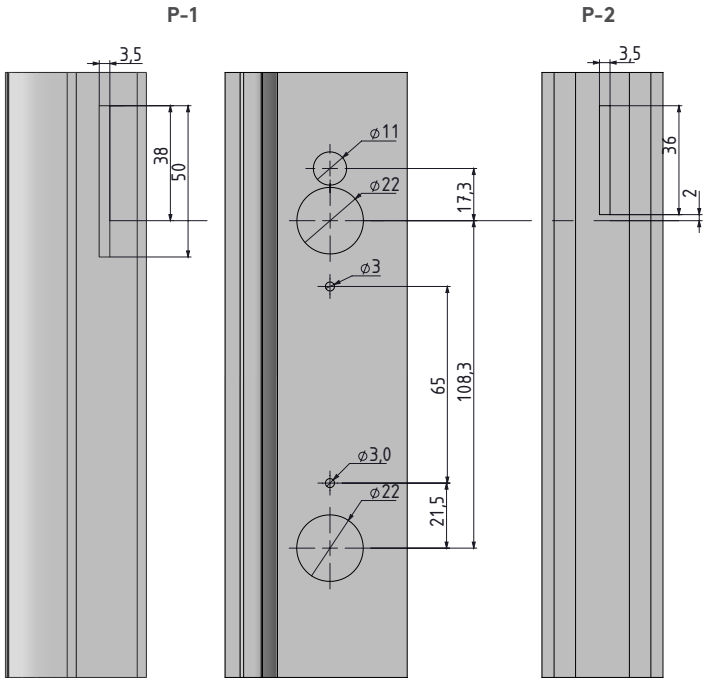






MALZEME

GÖVDE:	Polyamide DIN-EN ISO 1043-1 PA6 GFR 30
KOL:	Zamak DIN-EN 1774-ZnAl4Cu1
DİL:	Çelik
CONTA:	Poliüretan



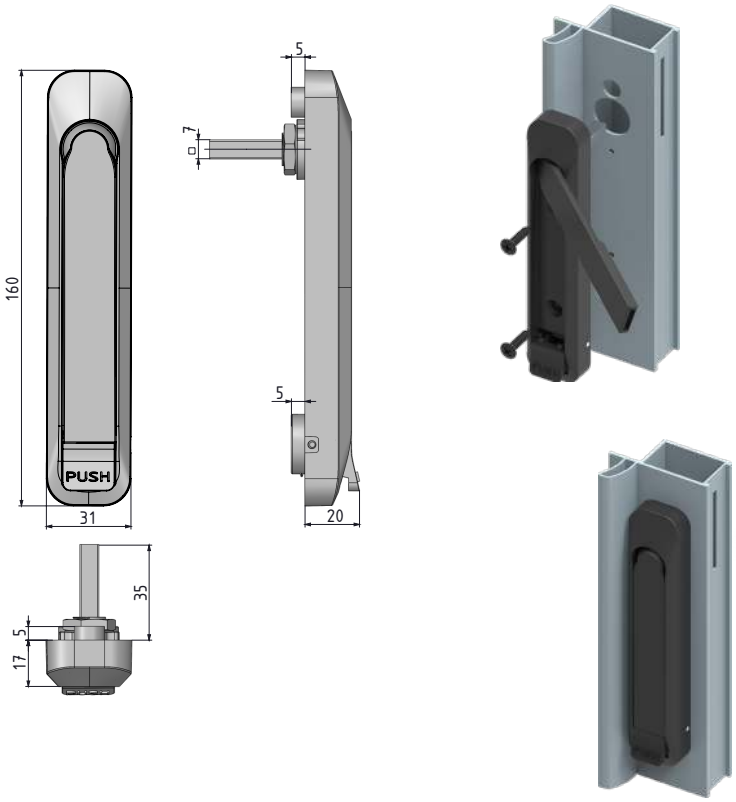
MALZEME	M	YÜZEY	F
Zamak	1	Krom kaplama	1
		Siyah boya	2

Grup Kodu	Versiyon	Gövde		Kol	
205	1	2	0	1	F

tel | + 90 212 721 44 44 fax | + 90 212 721 44 45

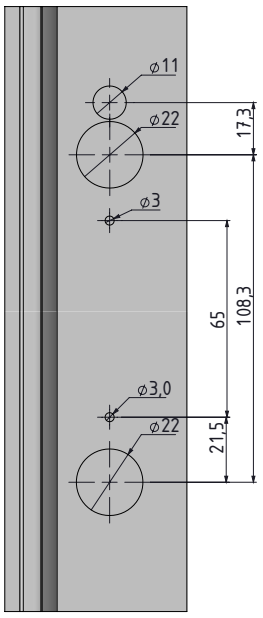
205 KOLLU KİLİT

YENİ



MALZEME

GÖVDE:	Polyamide DIN-EN ISO 1043-1 PA6 GFR 30
KOL:	Zamak DIN-EN 1774-ZnAl4Cu1
DİL:	Çelik
CONTA:	Poliüretan



MALZEME	M	YÜZEY	F
Zamak	1	Krom kaplama	1
		Siyah boya	2

Grup Kodu	Versiyon	Gövde		Kol	
205	2	2	0	1	F

HIZLI BUL DİZİNİ

54

56-57

58

59-60

61

62

63

64-65

66-67

68-69

70

71

72-73

74

75

76

77

78

79

80

81

82

83

84-85

86

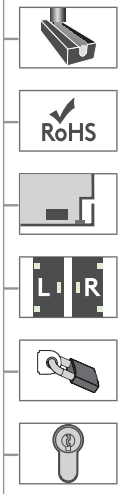
İSPANYOLET SİSTEMLİ KİLİTLER

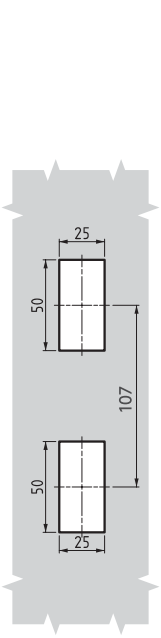
52-87

mesan
ESSENTRA COMPONENTS

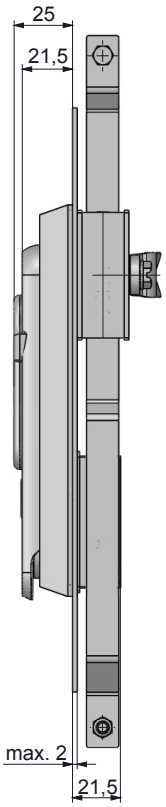
İSPANYOLET SİSTEMLİ KİLİTLER

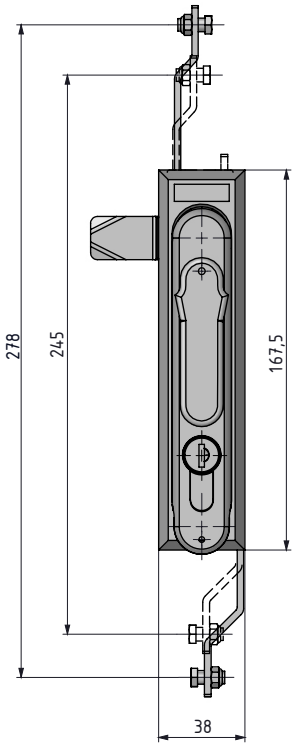
İSPANYOLET SİSTEMLİ KOLLU KİLİT **002**

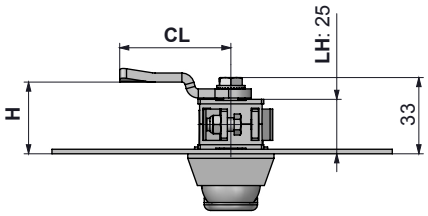




Geçiş ölçüsü







- Sac ve polyester panolara uygulanır.
- 40 mm pirinç barel uygulaması yapılabilir.
- 42 mm pirinç barel uygulaması için Mesan ile iletişime geçiniz.
- Asma kilit takılma özelliği opsiyoneldir.
- Geçiş ölçüsüne dikkat ediniz.

MALZEME

GÖVDE	Polyamide DIN-EN ISO 1043-1 PA6 GFR 30
KOL	Polyamide DIN-EN ISO 1043-1 PA6 GFR 30
MEKANİZMA:	Zamak DIN-EN 1774-ZnAl4Cu1
DİL:	Çelik
CONTA:	Poliüretan

FİŞELİ BAREL		DD
	Aynı şifre (Paslanmaz toz kapaklı fişe)	03
	Farklı şifre (Paslanmaz toz kapaklı fişe)	32
	Master sistem	04
	Euro key (5333)	05
	CH751 (Paslanmaz toz kapaklı fişe)	07
GÖBEKLİ BAREL		**DD**
	5 mm çentikli	15
	8 mm kare	28
	9 mm üçgen	39
	Ay Parçası	91
YÜKSEK GÜVENLİKLİ BAREL		**DD**
	Aynı şifre	22
	Farklı şifre	23
FİŞESİZ BAREL		**DD**
	Plastik Barel	24

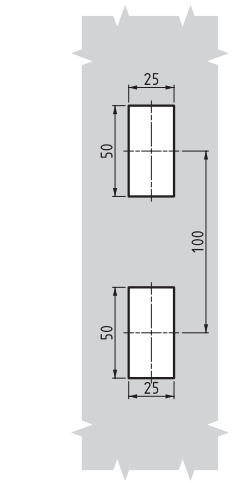
Grup Kodu	Göbek Silindir	Dil	Asma Kilit *
002	DD	CC	

*: asma kilit hamili için **"1"** ekleyiniz.

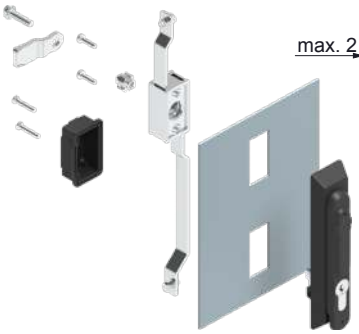
Diller için Sayfa: 172 - 173

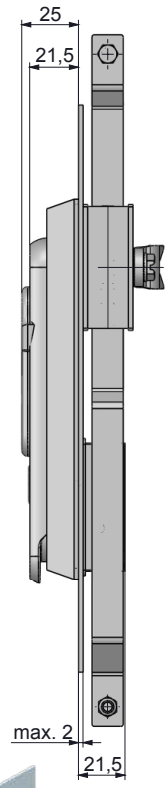
Çubuk ve lamalar için Sayfa: 178 - 188

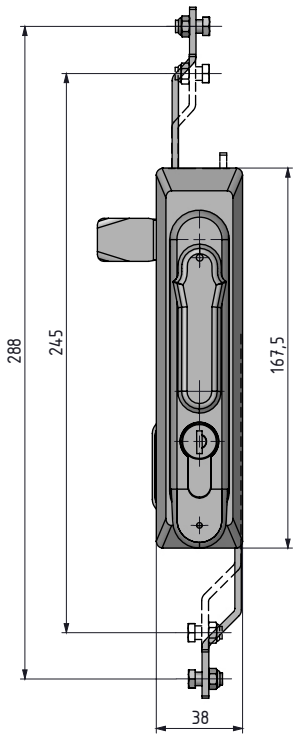
Anahtarlar için Sayfa: 189 - 191

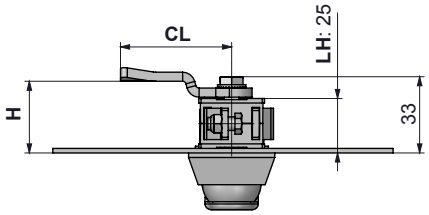


Geçiş ölçüsü

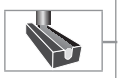


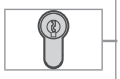






102 İSPANYOLET SİSTEMLİ KOLLU KİLİT





- Sac ve polyester panolara uygulanır.
- 40 mm pirinç barel uygulaması yapılabilir.
- 42 mm pirinç barel uygulaması için Mesan ile iletişime geçiniz.
- Asma kilit takılma özelliği opsiyoneldir.

MALZEME

GÖVDE	Polyamide DIN-EN ISO 1043-1 PA6 GFR 30
KOL:	Polyamide DIN-EN ISO 1043-1 PA6 GFR 30
MEKANİZMA:	Zamak DIN-EN 1774-ZnAl4Cu1
DİL:	Çelik
CONTA:	Poliüretan

FİŞELİ BAREL		**DD**
	Aynı şifre (Paslanmaz toz kapaklı fişe)	**03**
	Farklı şifre (Paslanmaz toz kapaklı fişe)	**32**
	Master sistem	**04**
	Euro key (5333)	**05**
	CH751 (Paslanmaz toz kapaklı fişe)	**07**
GÖBEKLİ BAREL		**DD**
	5 mm çentikli	**15**
	8 mm kare	**28**
	9 mm üçgen	**39**
	Ay Parçası	**91**
YÜKSEK GÜVENLİKLİ BAREL		**DD**
	Aynı şifre	**22**
	Farklı şifre	**23**
FİŞESİZ BAREL		**DD**
	Plastik Barel	**24**

Grup Kodu	Göbek Silindir	Dil	Asma Kilit *
102	**DD**	**CC**	

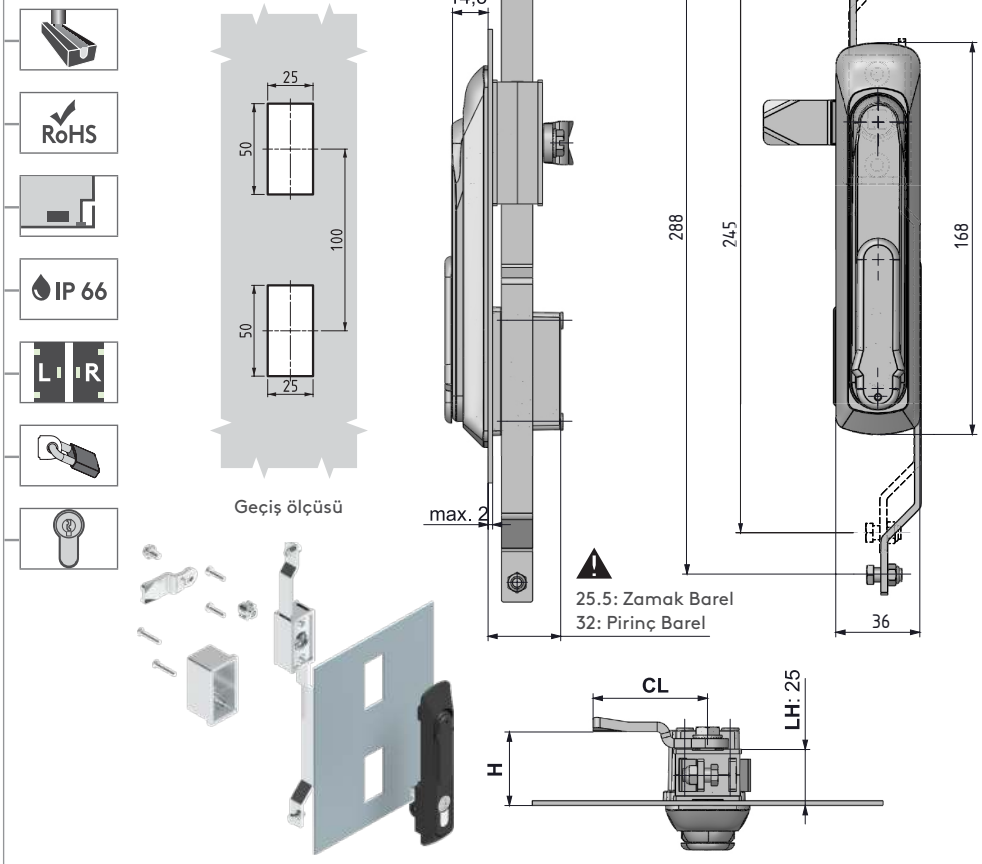
***:** asma kilit hamili için **"1"** ekleyiniz.

Diller için Sayfa: 172 - 173
Çubuk ve lamalar için Sayfa: 178 - 188
Anahtarlar için Sayfa: 189 - 191

İSPANYOLET SİSTEMLİ KİLİTLER

İSPANYOLET SİSTEMLİ KOLLU KİLİT **502**

KOMPLE METAL



O:1 Toz kapağı uygulaması

O:2 Asma kilit uygulaması

O:12 Toz kapağı + asma kilit uygulaması

- **Paslanmaz çelik versiyonu SF:446**
- Güvenlik seviyesi yüksek bir kilittir.
- 14.5 mm lik dış çıkıntı ile estetik bir görünüm sağlar.
- Farklı renk uygulamaları için Mesan'la iletişime geçiniz.
- Yüksek güvenlik için özel barel uygulaması yapılır.
- Toz kapağı uygulaması opsiyoneldir.
- Asma kilit hamili opsiyoneldir.

MALZEME

GÖVDE	Zamak DIN-EN 1774-ZnAl4Cu1
KOL	Zamak DIN-EN 1774-ZnAl4Cu1
MEKANİZMA:	Zamak DIN-EN 1774-ZnAl4Cu1
CONTA:	Poliüretan

Diller için Sayfa: 172 - 173

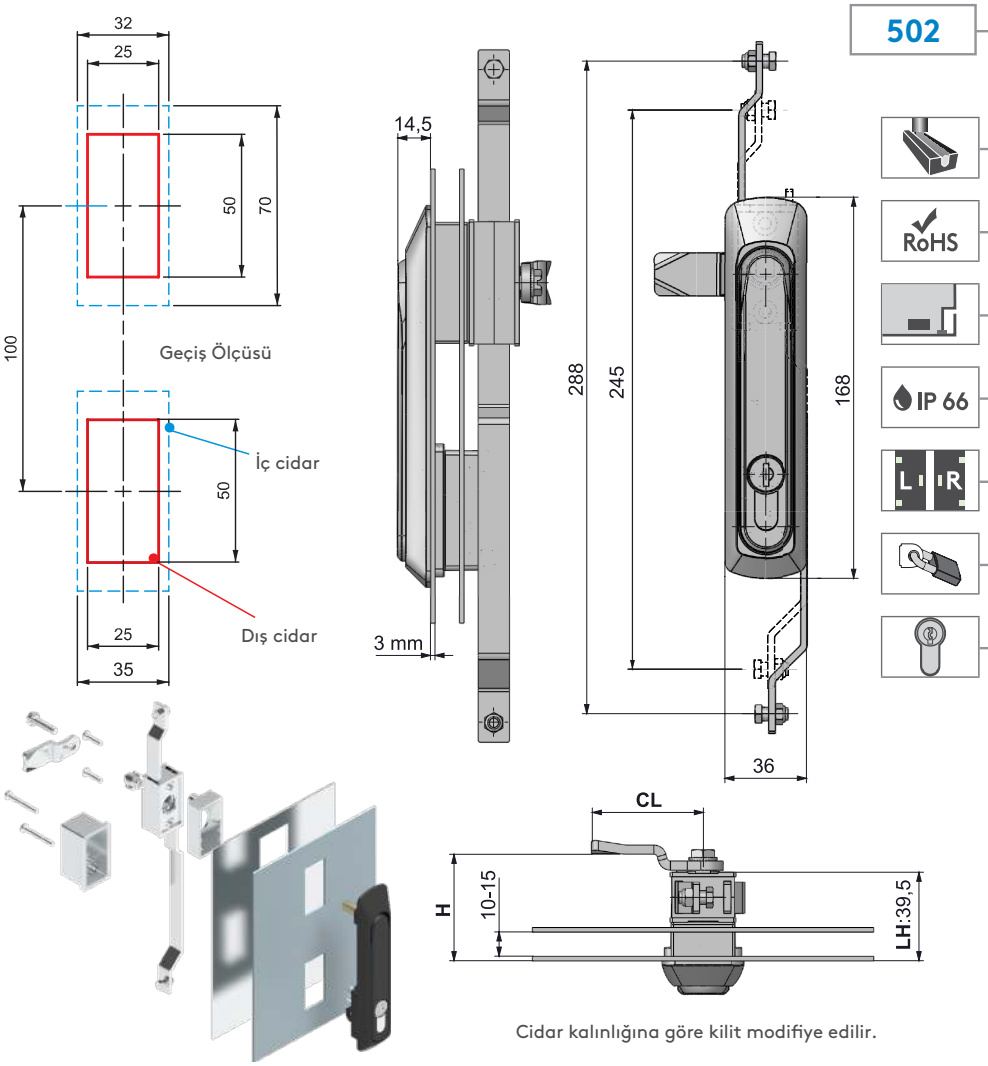
Çubuk ve lamalar için Sayfa: 178 - 188

Anahtarlar için Sayfa: 189 - 191

FİŞELİ BAREL	DD
Aynı şifre (Paslanmaz toz kapaklı fişe)	03
Farklı şifre (Paslanmaz toz kapaklı fişe)	32
CH751 (Paslanmaz toz kapaklı fişe)	07
GÖBEKLİ BAREL	**DD**
5 mm çentikli	15
8 mm kare	28
9 mm üçgen	39
Ay Parçası	91
PİRİNÇ BAREL	**DD**
Aynı şifre	11
YÜKSEK GÜVENLİKLİ BAREL	**DD**
Aynı şifre	22
Farklı şifre	23

MALZEME	M	YÜZEY	F
Zamak	1	Krom kaplama	1
		Siyah boya	2

Grup Kodu	Kol		Gövde		Barel	Dil	Opsiyon
502	1	F	1	F	DD	CC	O



Cidar kalınlığına göre kilit modifiye edilir.

502 İSPANYOLET SİSTEMLİ KOLLU KİLİT

KOMPLE METAL

- Yüksek emniyetli iç ve dış ortam panolarında uygulanır.
- Çift cidarlı dış ortam kabinleri için uygundur.
- Kolda yay uygulaması vardır.
- Toz kapağı ve asma kilit uygulamaları opsiyoneldir.

MALZEME

GÖVDE	Zamak DIN-EN 1774-ZnAl4Cu1
KOL	Zamak DIN-EN 1774-ZnAl4Cu1
MEKANİZMA:	Zamak DIN-EN 1774-ZnAl4Cu1
CONTA:	Poliüretan

O:1 Toz kapağı uygulaması

O:2 Asma kilit uygulaması

O:12 Toz kapağı + asma kilit uygulaması

ZAMAK BAREL		DD
	Aynı şifre (Paslanmaz toz kapaklı fişe)	03
	Farklı şifre (Paslanmaz toz kapaklı fişe)	32
	CH751 (Paslanmaz toz kapaklı fişe)	07
PİRİNÇ BAREL		**DD**
	Aynı şifre	11
YÜKSEK GÜVENLİKLİ BAREL		**DD**
	Aynı şifre	22
	Farklı şifre	23

MALZEME	M	YÜZEY	F
Zamak	1	Krom kaplama	1
		Siyah boya	2

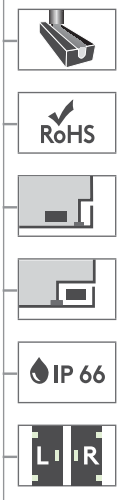
Grup Kodu	Versiyon	Kol		Gövde		Barel	Dil	Opsiyon
502	3	1	F	1	F	DD	CC	O

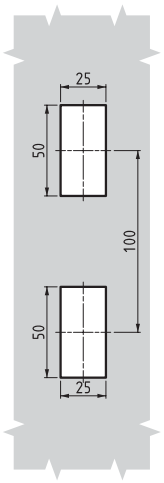
Diller için Sayfa: 172 - 173
Çubuk ve lamalar için Sayfa: 178 - 188
Anahtarlar için Sayfa: 189 - 191

İSPANYOLET SİSTEMLİ KİLİTLER

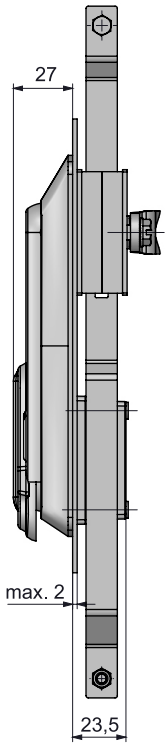
İSPANYOLET SİSTEMLİ KOLLU KİLİT **602**

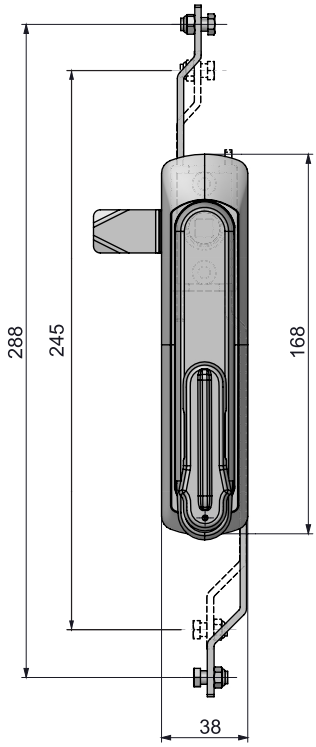
KOMPLE METALV

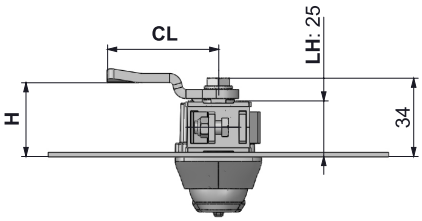




Geçiş ölçüsü







- Tamamı metal malzemeden üretilir.
- Sac ve polyester panolara uygulanır.
- 40 mm pirinç barel uygulaması yapılabilir.
- Dış ortamlarda kullanıldığından yüksek korozyon dayanımına sahiptir.
- Yüksek güvenlik için özel barel uygulaması yapılır.

MALZEME

GÖVDE	Zamak DIN-EN 1774-ZnAl4Cu1
KOL:	Zamak DIN-EN 1774-ZnAl4Cu1
KAPAK:	Zamak DIN-EN 1774-ZnAl4Cu1
MEKANİZMA:	Zamak DIN-EN 1774-ZnAl4Cu1
CONTA:	Poliüretan

Diller için Sayfa: 172 - 173

Çubuk ve lamalar için Sayfa: 178 - 188

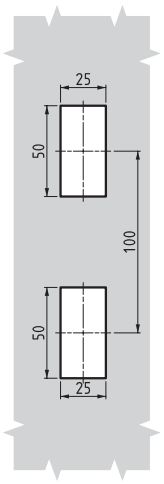
Anahtarlar için Sayfa: 189 - 191

FİŞELİ BAREL		DD
	Aynı şifre (Paslanmaz toz kapaklı fişe)	03
	Farklı şifre (Paslanmaz toz kapaklı fişe)	32
	Master sistem	04
	Euro key (5333)	05
	CH751 (Paslanmaz toz kapaklı fişe)	07
GÖBEKLİ BAREL		**DD**
	5 mm çentikli	15
	8 mm kare	28
	9 mm üçgen	39
	Ay Parçası	91
YÜKSEK GÜVENLİKLİ BAREL		
	Aynı şifre	22
	Farklı şifre	23

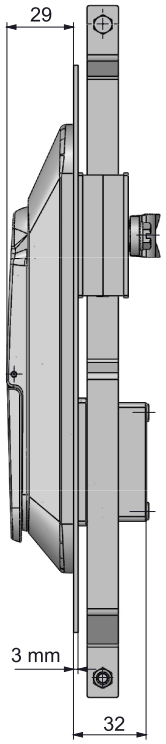
MALZEME	M	YÜZEY	F
Zamak	1	Krom kaplama	1
		Siyah boya	2

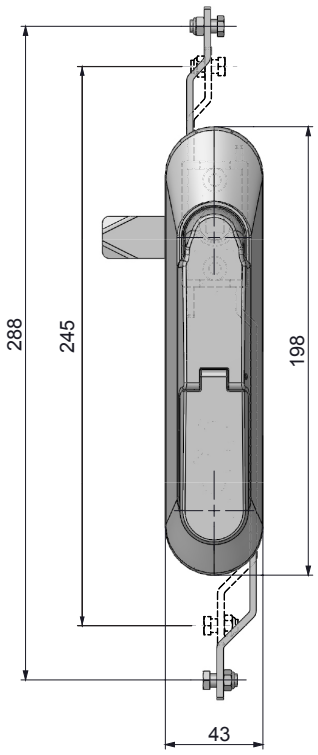
Grup Kodu	Kol		Gövde		Barel	Dil	Asma Kilit *
602	1	F	1	F	DD	CC	

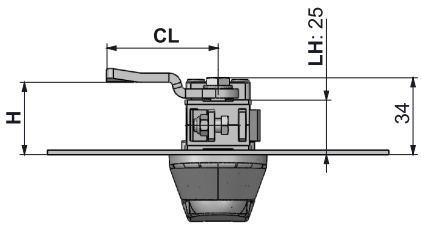
*: asma kilit hamili için **"1"** ekleyiniz.



Geçiş ölçüsü







409 İSPANYOLET SİSTEMLİ KOLLU KİLİT

- Özel geometrisi ile dış saldırılara karşı dayanıklıdır.
- Yüksek korozyon dayanımına sahipir.
- **DIN EN 1627:2011-09 RC2 testine uygundur.**
- Mafsalda kullanılan çift oring sayesinde yüksek sızdırmazlık sağlar.
- Hareketli toz kapağı ekstra güvenlik sağlar.
- 40 mm pirinç barel uygulanılabilir.

MALZEME

GÖVDE	Zamak DIN-EN 1774-ZnAl4Cu1
KOL:	Zamak DIN-EN 1774-ZnAl4Cu1
MEKANİZMA:	Zamak DIN-EN 1774-ZnAl4Cu1
CONTA:	Poliüretan
KAPAK:	Zamak DIN-EN 1774-ZnAl4Cu1
DİL:	Çelik

FİŞELİ BAREL	DD
Aynı şifre (Paslanmaz toz kapaklı fişe)	03
Farklı şifre (Paslanmaz toz kapaklı fişe)	32
Master sistem	04
Euro key (5333)	05
CH751 (Paslanmaz toz kapaklı fişe)	07
GÖBEKLİ BAREL	**DD**
5 mm çentikli	15
8 mm kare	28
9 mm üçgen	39
Ay Parçası	91
YÜKSEK GÜVENLİKLİ BAREL	
Aynı şifre	22
Farklı şifre	23

MALZEME	M	YÜZEY	F
Zamak	1	Siyah boya	2

Grup Kodu	Versiyon	Kol		Gövde		Barel	Dil
409	1	1	2	1	2	DD	CC

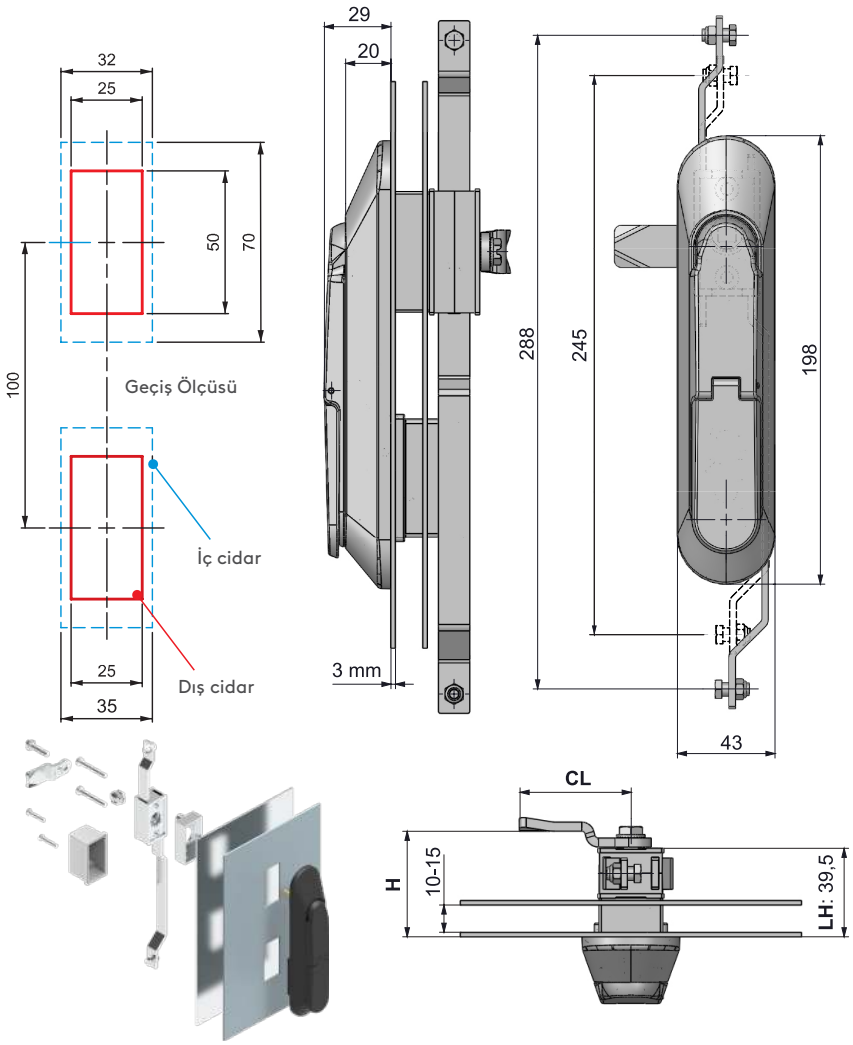
Diller için Sayfa: 172 - 173
Çubuk ve lamalar için Sayfa: 178 - 188
Anahtarlar için Sayfa: 189 - 191

İSPANYOLET SİSTEMLİ KİLİTLER

İSPANYOLET SİSTEMLİ KOLLU KİLİT

409

KOMPLE METAL



- Yüksek emniyetli iç ve dış ortam panolarında uygulanır.
- Çift cidarlı dış ortam kabinleri için de uygundur.
- Özel geometrisi ile dış saldırılara dayanıklıdır.
- Dış ortamda kullanıldığından yüksek korozyon dayanımına sahiptir.
- **DIN EN 1627:2011-09 RC2 testine uygundur.**
- Mafsalda kullanılan çift oring sayesinde yüksek sızdırmazlık sağlar.
- Hareketli toz kapağı ekstra güvenlik sağlar.

MALZEME

GÖVDE	Zamak DIN-EN 1774-ZnAl4Cu1
KOL:	Zamak DIN-EN 1774-ZnAl4Cu1
MEKANİZMA:	Zamak DIN-EN 1774-ZnAl4Cu1
CONTA:	Poliüretan
KAPAK:	Zamak DIN-EN 1774-ZnAl4Cu1

Diller için Sayfa: 172 - 173

Çubuk ve lamalar için Sayfa: 178 - 188

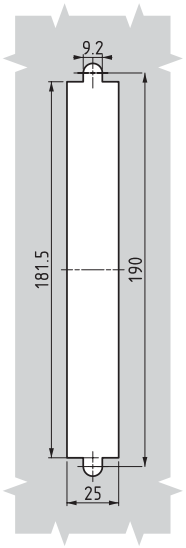
Anahtarlar için Sayfa: 189 - 191

FİŞELİ BAREL		DD
	Aynı şifre (Paslanmaz toz kapaklı fişe)	03
	Farklı şifre (Paslanmaz toz kapaklı fişe)	32
	Master sistem	04
	Euro key (5333)	05
	CH751 (Paslanmaz toz kapaklı fişe)	07
GÖBEKLİ BAREL		**DD**
	5 mm çentikli	15
	8 mm kare	28
	9 mm üçgen	39
	Ay Parçası	91
YÜKSEK GÜVENLİKLİ BAREL		**DD**
	Aynı şifre	22
	Farklı şifre	23

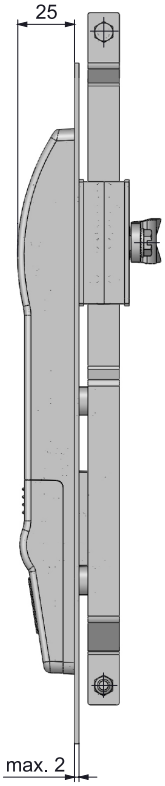
MALZEME	M	YÜZEY	F
Zamak	1	Siyah boya	2

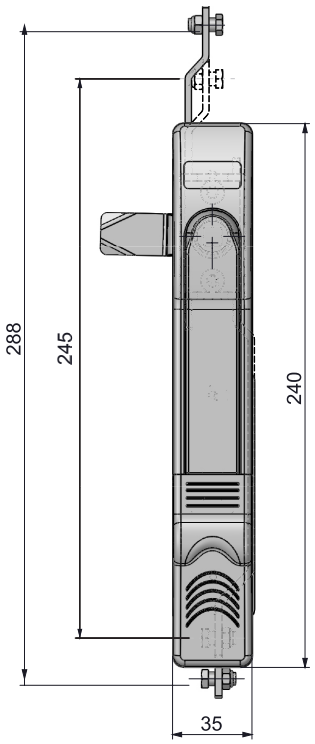
Grup Kodu	Versiyon	Kol		Gövde		Barel	Dil
409	3	1	2	1	2	DD	CC

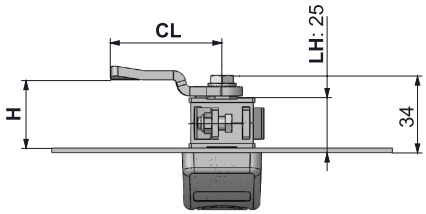
tel | + 90 212 721 44 44 fax | + 90 212 721 44 45



Geçiş ölçüsü







107 İSPANYOLET SİSTEMLİ KOLLU KİLİT

- İç ortam ve conta içi uygulumalarda kullanılır.
- Yaylı kol açılırken dışarı hareket eder ve çarpmalı şekilde kapanır.
- Sürgülü toz kapağına sahiptir.

MALZEME

GÖVDE	Polyamide DIN-EN ISO 1043-1 PA6 GFR 30
KOL	Zamak DIN-EN 1774-ZnAl4Cu1
MEKANİZMA:	Zamak DIN-EN 1774-ZnAl4Cu1
DİL:	Çelik
CONTA:	Poliüretan

SİLİNDİR - FİŞE	DD
Paslanmaz toz kapaklı fişe (aynı şifre)	03
Paslanmaz toz kapaklı fişe (farklı şifre)	32
Euro key (5333)	05
CH751 (Paslanmaz toz kapaklı fişe)	07
GÖBEKLER	**DD**
5 mm çentikli	15
8 mm kare	28
9 mm üçgen	39
Buton	55

MALZEME	M	YÜZEY	F
Zamak	1	Krom kaplama	1
		Siyah boya	2
Plastik	2	Kaplamasız	0

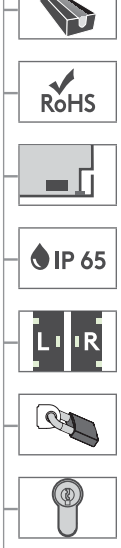
Grup Kodu	Kol		Gövde		Göbek Silindir	Dil
107	1	F	2	0	DD	CC

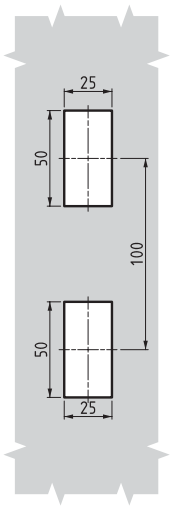
Diller için Sayfa: 172 - 173
Çubuk ve lamalar için Sayfa: 178 - 188
Anahtarlar için Sayfa: 189 - 191

İSPANYOLET SİSTEMLİ KİLİTLER

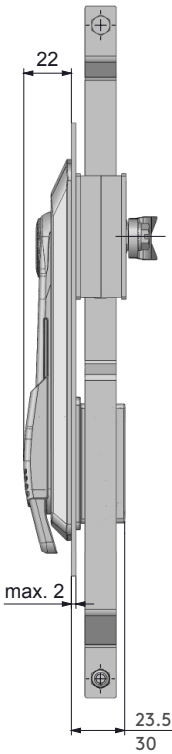
İSPANYOLET SİSTEMLİ KOLLU KİLİT

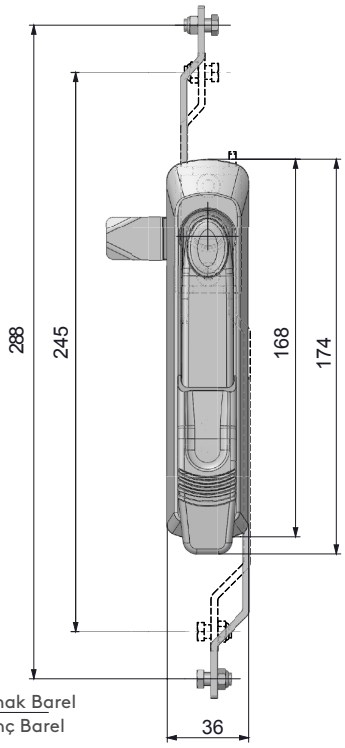
207



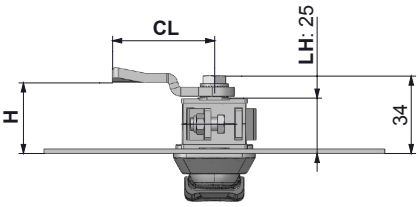


Geçiş ölçüsü





23.5 : Zamak Barel
30 : Pirinç Barel



- Sürgü kapaklı uygulama
- Ergonomik kola sahiptir.
- Asma kilit uygulaması opsiyoneldir.
- 40 mm pirinç barel uygulaması yapılabilir.

MALZEME

GÖVDE:	Polyamide DIN-EN ISO 1043-1 PA6 GFR 30
KOL:	PA6 GFR 30
MECHANISM:	PA6 GFR 30
DİL:	Çelik
CONTA:	Poliüretan

FİŞELİ BAREL		DD
	Ay nı şifre (Paslanmaz toz kapaklı fişe)	03
	Farklı şifre (Paslanmaz toz kapaklı fişe)	32
	Master sistem	04
	Euro key (5333)	05
	CH751 (Paslanmaz toz kapaklı fişe)	07
GÖBEKLİ BAREL		**DD**
	5 mm çentikli	15
	8 mm kare	28
	9 mm üçgen	39
	Ay Parçası	91
PİRİNÇ BAREL		**DD**
	Aynı şifre	11
FİŞESİZ BAREL		**DD**
	Plastik Barel	24

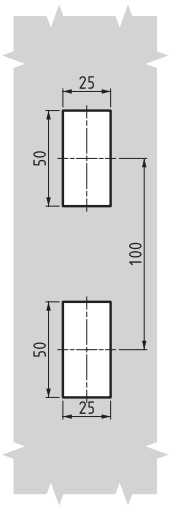
Grup Kodu	Kol		Gövde		Barel	Dil	Asma Kilit *
207	2	0	2	0	DD	CC	

*: asma kilit hamili için "1" ekleyiniz.

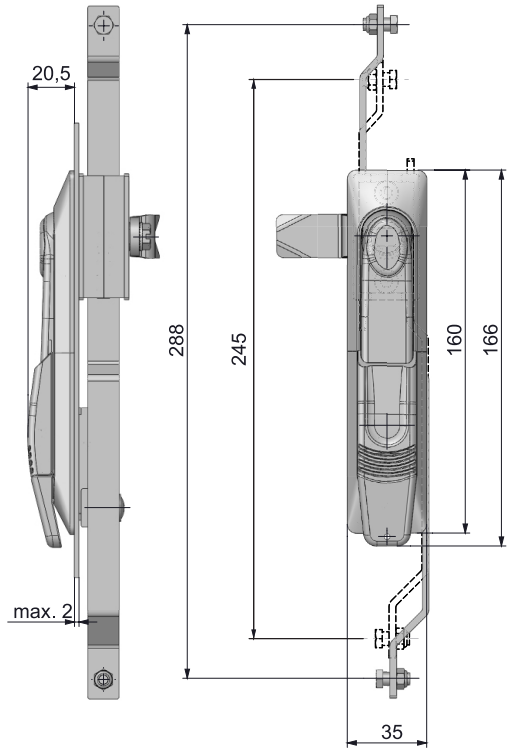
Diller için Sayfa: 172 - 173
Çubuk ve lamalar için Sayfa: 178 - 188
Anahtarlar için Sayfa: 189 - 191

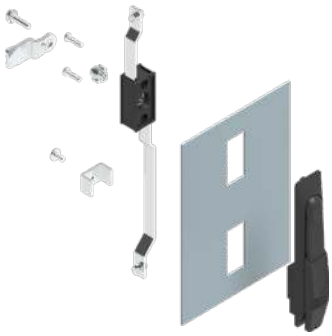
tel | + 90 212 721 44 44 fax | + 90 212 721 44 45

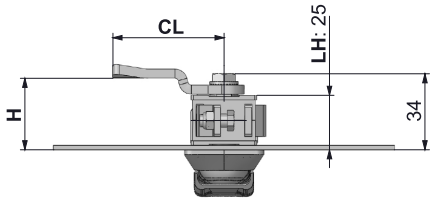
307 İSPANYOLET SİSTEMLİ KOLLU KİLİT

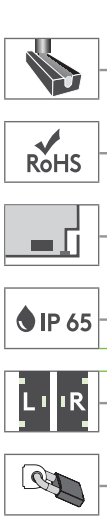


Geçiş ölçüsü









- Sürgü kapaklı uygulama
- Ergonomik kola sahiptir.
- Asma kilit uygulaması opsiyoneldir.
- Barelli versiyona göre daha ekonomik bir kilittir.

MALZEME

GÖVDE	Polyamide DIN-EN ISO 1043-1 PA6 GFR 30
KOL:	PA6 GFR 30 veya Zamak
MEKANİZMA:	PA6 GFR 30
DİL:	Çelik
CONTA:	Poliüretan

SİLİNDİR - FİŞE		DD
	Aynı şifre (Paslanmaz toz kapaklı fişe)	03
	Farklı şifre (Paslanmaz toz kapaklı fişe)	32
	Euro key (5333)	05
	CH751 (Paslanmaz toz kapaklı fişe)	07
GÖBEKLER		**DD**
	5 mm çentikli	15
	8 mm kare	28
	9 mm üçgen	39

MALZEME	M	YÜZEY	F
Zamak	1	Krom kaplama	1
		Siyah boya	2
Plastik	2	Kaplamasız	0

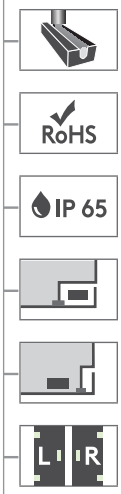
Grup Kodu	Kol		Gövde		Göbek Silindir	Dil	Asma Kilit *
307	M	F	2	0	DD	CC	

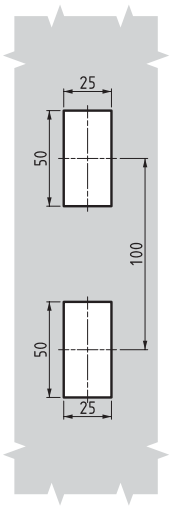
*: asma kilit hamili için "1" ekleyiniz.

Diller için Sayfa: 172 - 173
Çubuk ve lamalar için Sayfa: 178 - 188
Anahtarlar için Sayfa: 189 - 191

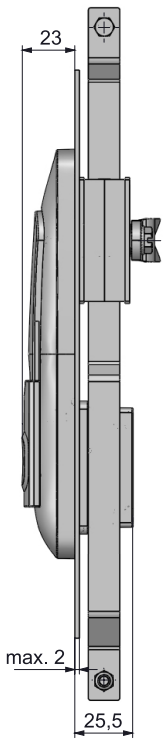
İSPANYOLET SİSTEMLİ KİLİTLER

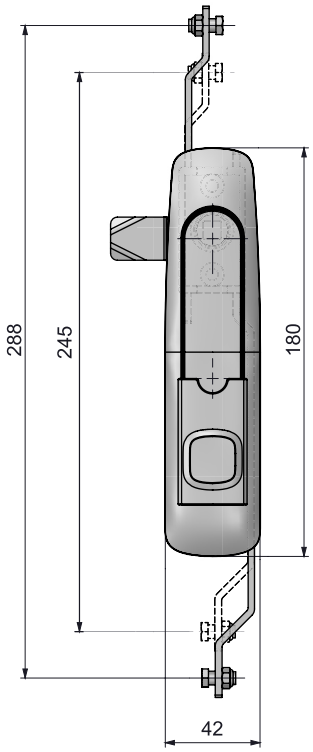
MODÜLER SİSTEM KOLLU KİLİT — 407

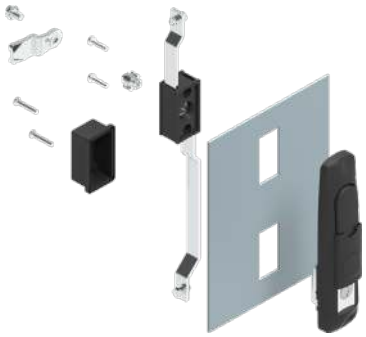


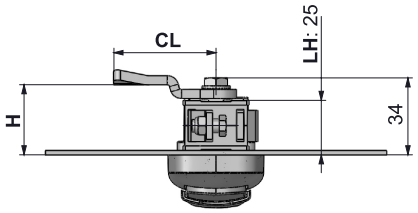


Geçiş ölçüsü









- Kilitleme sistemi modüler olup uygulama esnasında isteğe göre değiştirilebilir.
- Kilitleme modülleri bağımsız sipariş edilebilir.
- Tek noktadan veya 3 noktadan kilitleme aynı gövde üzerinde yapılabilir.
- Asma kilit uygulaması opsiyoneldir.
- Gövde alt kısmında klips uygulaması ile hızlı montaj yapılabilir.

MALZEME

GÖVDE	PA6 GFR 30
KOL	Zamak DIN-EN 1774-ZnAl4Cu1
MEKANİZMA:	PA6 GFR 30
MODÜL	Zamak
DİL:	Çelik

Diller için Sayfa: 172 - 173

Çubuk ve lamalar için Sayfa: 178 - 188

Anahtarlar için Sayfa: 189 - 191

SİLİNDİR - FİŞE	DD	Sipariş kodu
Paslanmaz toz kapaklı fişe (aynı şifre)	03	MDL03
Paslanmaz toz kapaklı fişe (farklı şifre)	32	MDL32
Euro key (5333)	05	MDL05
CH751 (Paslanmaz toz kapaklı fişe)	07	MDL07
GÖBEKLER	**DD**	**Sipariş kodu**
5 mm çentikli	15	MDL15
8 mm kare	28	MDL28
9 mm üçgen	39	MDL39
Buton	55	MDL55
PİRİNÇ BAREL	**DD**	**Sipariş kodu**
Aynı şifre	11	MDL11

MALZEME	M	YÜZEY	F
Zamak	1	Krom kaplama	1
		Siyah boya	2
Plastik	2	Kaplamasız	0

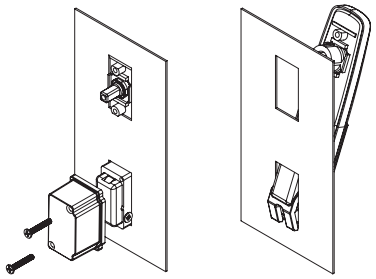
Grup Kodu	Kol		Gövde		Modül	Dil	Montaj	Asma Kilit *
407	1	F	2	0	DD	CC	A	

*: asma kilit hamili için "1" ekleyiniz.

tel | + 90 212 721 44 44 fax | + 90 212 721 44 45

Kolaylıkla değiştirilebilen modüler yapı sayesinde, kilit istenilen özellikteki kilitleme sisteamine kolayca geçiş sağlar.

Modüller ayrıca sipariş edilebilir.

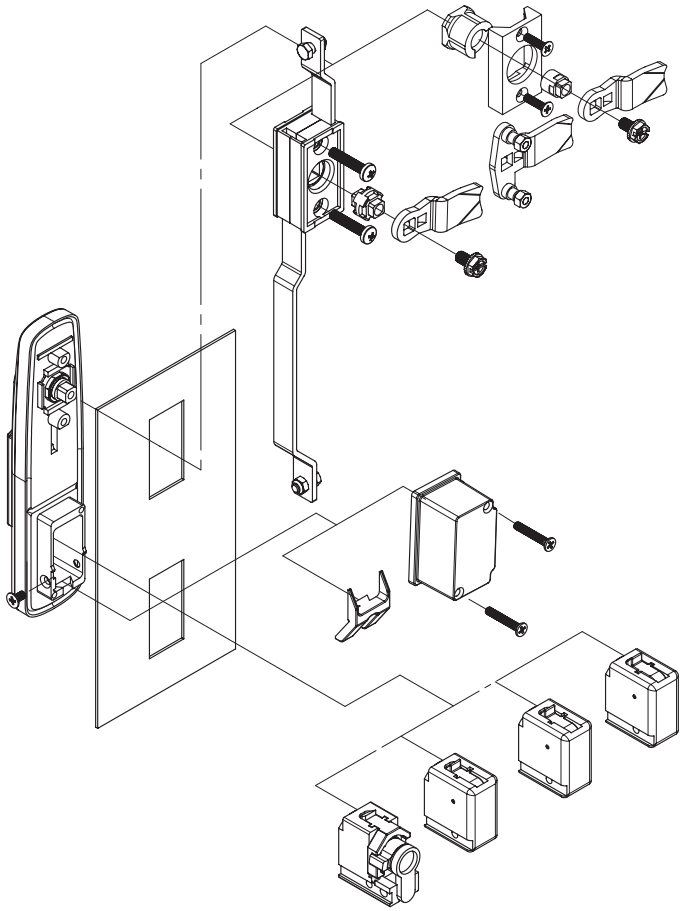


Kapak ile montaj

A : 1

Klips ile montaj

A : 2



Aşağıdaki ürün setleri özel kodlarla ayrıca sipariş edilebilir.

MLS01

1-SET:

- Gövde
- Kol
- Toz kapağı
- Mafsal

MLS02

1-SET:

- Plastik mekanizma
- Civatalar
- Dil adaptörü

Çok noktadan kilitleme için

MLS03

1-SET:

- Plastik montaj parçası
- Civatalar
- Dil adaptörü

Tek noktadan kilitleme için

MDLXX

MODÜLLER

- MDLXX

Lütfen yan sayfaya bakınız.

MLS05

1-SET:

- Plastik montaj kapağı
- Civatalar

Bu set ile kilit IP 65 özelliklerini karşılar.

320.02.246

1-Adet

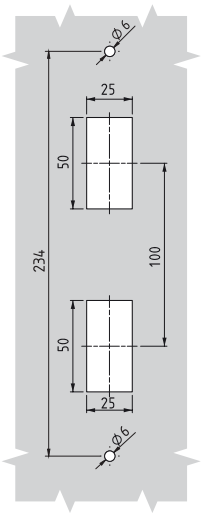
- Klips (kolay montaj)

Bu klips parçası ile montaj süresi % 50 azalır.

DİLLER

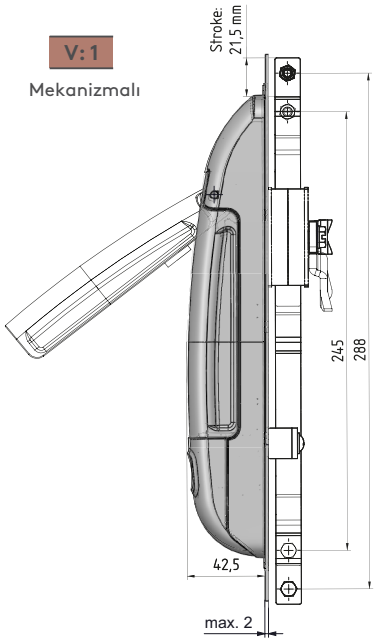
Lütfen dil sayfalarına bakınız. Sf .172-173

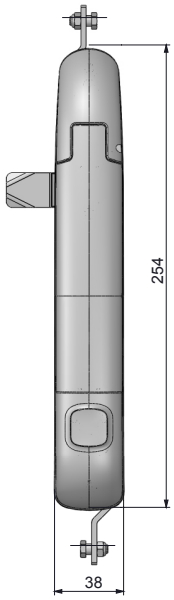
DİKEY HAREKETLİ KOLLU KİLİT — 204

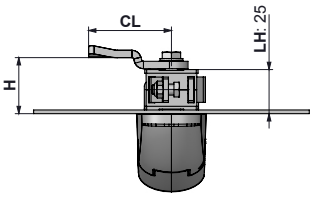


Geçiş Ölçüsü

V:1
Mekanizmalı

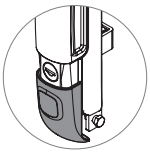




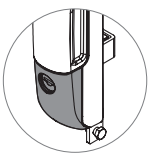


OPSİYON

Hareketli toz kapaklı 1



Sabit kapaklı 2



- Ergonomik ve modern tasarım,
- Kolun dikey hareketi ile kilitleme ve açma sağlar.
- Conta içi ve dışı uygulamalar için uygundur.
- Standart mekanizma ile çoklu kilitleme olanağı sağlar.

MALZEME

GÖVDE	PA6 GFR 30
KOL	Zamak DIN-EN 1774-ZnAl4Cu1
MEKANİZMA:	Çelik
DİL:	Çelik
CONTA:	Poliüretan

Not: Farklı renkler için satış ekibimiz ile kontağa geçiniz.

SİLİNDİR - FİŞE	DD
Paslanmaz toz kapaklı fişe (aynı şifre)	03
Paslanmaz toz kapaklı fişe (farklı şifre)	32
Euro key (5333)	05
CH751 (Paslanmaz toz kapaklı fişe)	07
DRIVER	**DD**
5 mm çentikli	15
8 mm kare	28
9 mm üçgen	39
Buton	55

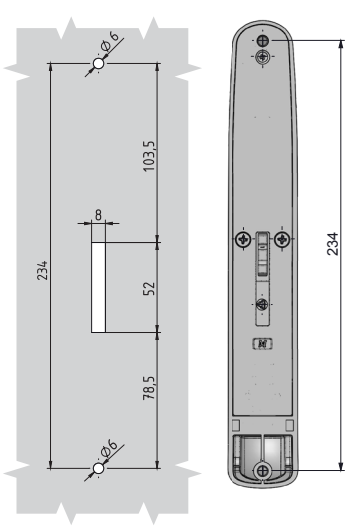
MALZEME	M	YÜZEY	F
Zamak	1	Krom kaplama	1
		Siyah boya	2

Grup Kodu	Versiyon	Kol		Gövde		Modül	Dil	Opsiyon
204	V	1	F	2	0	DD	CC	O

Diller için Sayfa: 172 - 173
Çubuk ve lamalar için Sayfa: 178 - 188
Anahtarlar için Sayfa: 189 - 191

tel | + 90 212 721 44 44 fax | + 90 212 721 44 45

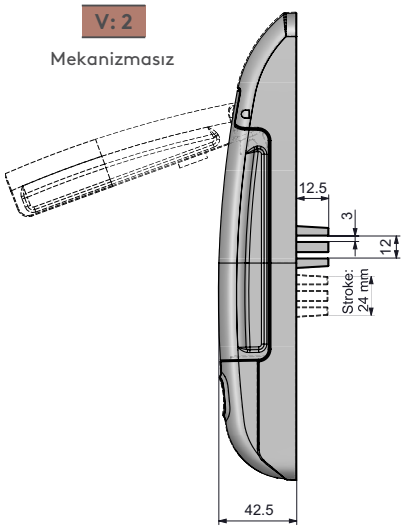
204 DİKEY HAREKETLİ KOLLU KİLİT

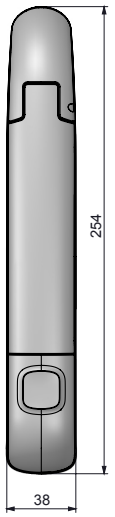


Geçiş ölçüsü

V: 2

Mekanizmasız

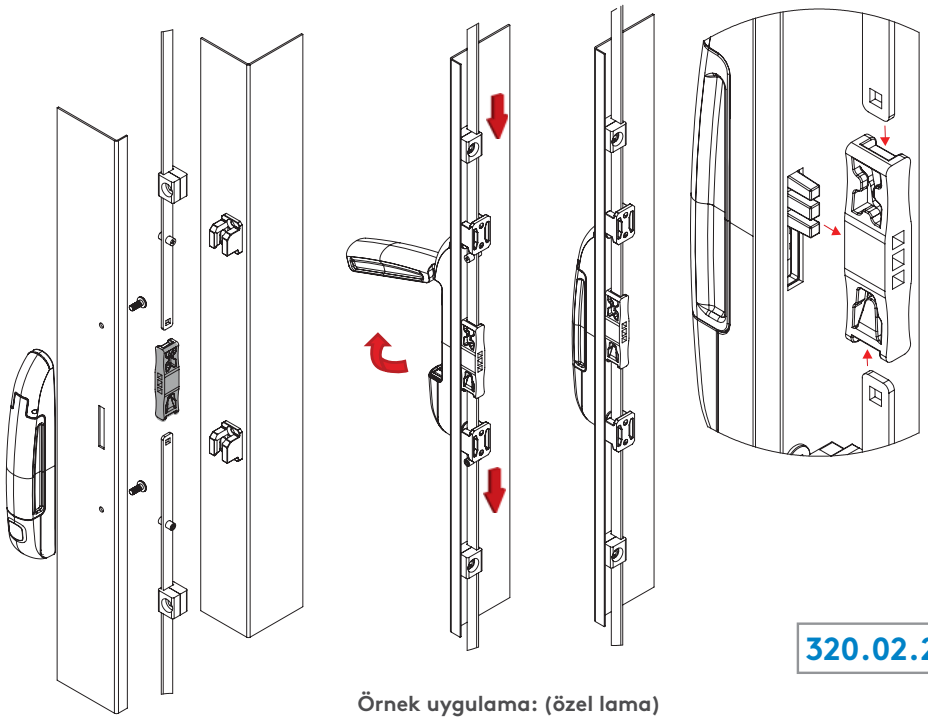




RoHS

L R

Örnek uygulama: (standart lama)



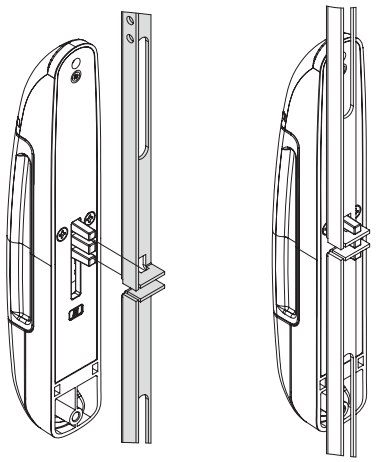
Örnek uygulama: (özel lama)

- Ergonomik ve modern tasarım,
- Kolun dikey hareketi ile kilitleme ve açma sağlar.
- Conta dışı uygulamalar için uygundur.
- Standart veya özel lamalar ile çoklu kilitleme olanağı sağlar.

MALZEME

GÖVDE	PA6 GFR 30
KOL	Zamak DIN-EN 1774-ZnAl4Cu1
MEKANİZMA:	Çelik

320.02.225 LAMA BAĞLANTI APARATI



- Lamaların kolay ve hızlı monte edilmesini sağlar.

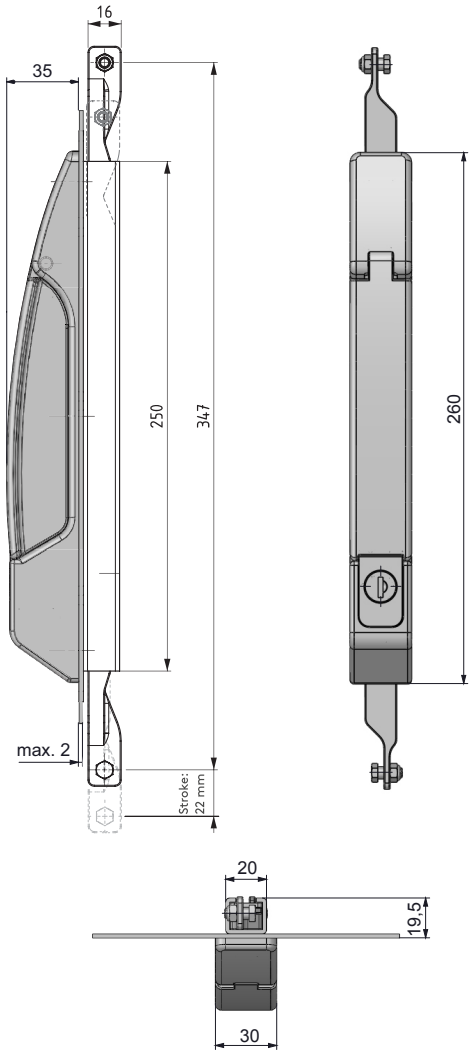
MALZEME
PA6 GFR 30

Çubuk ve lamalar için Sayfa: 178 - 188

Anahtarlar için Sayfa: 189 - 191

DİKEY MEKANİZMALI KOLLU KİLİT — 104

KOMPLE METAL



- Kolun dikey hareketi ile kilitleme ve açma sağlar.
- Conta dışı uygulamalar için uygundur.

MALZEME

GÖVDE	Zamak DIN-EN 1774-ZnAl4Cu1
KOL	Zamak DIN-EN 1774-ZnAl4Cu1
MEKANİZMA:	Çelik
DİL:	Çelik
CONTA:	Poliüretan

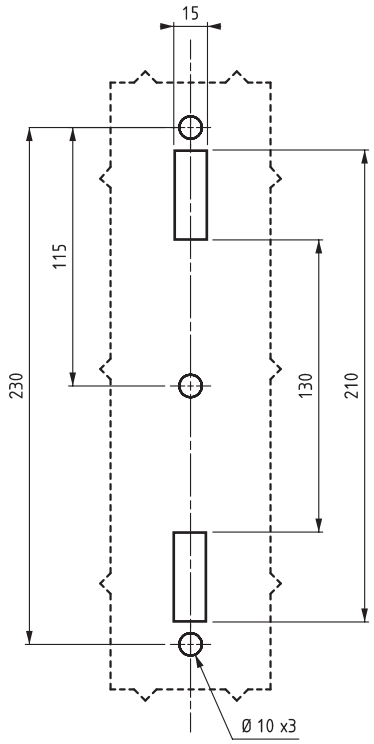
SİLİNDİR - FİŞE	DD
Paslanmaz toz kapaklı fişe (aynı şifre)	03
Paslanmaz toz kapaklı fişe (farklı şifre)	32
Euro key (5333)	05
CH751 (Paslanmaz toz kapaklı fişe)	07
GÖBEKLER	**DD**
5 mm çentikli	15
8 mm kare	28
9 mm üçgen	39
Buton	55

MALZEME	M	YÜZEY	F
Zamak	1	Krom kaplama	1
		Siyah boya	2

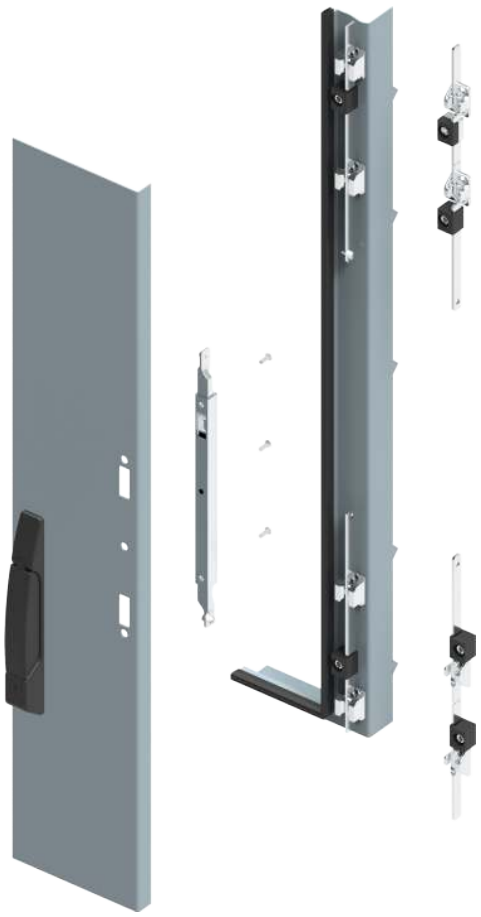
Grup Kodu	Kol		Gövde		Modül
104	1	F	1	F	DD

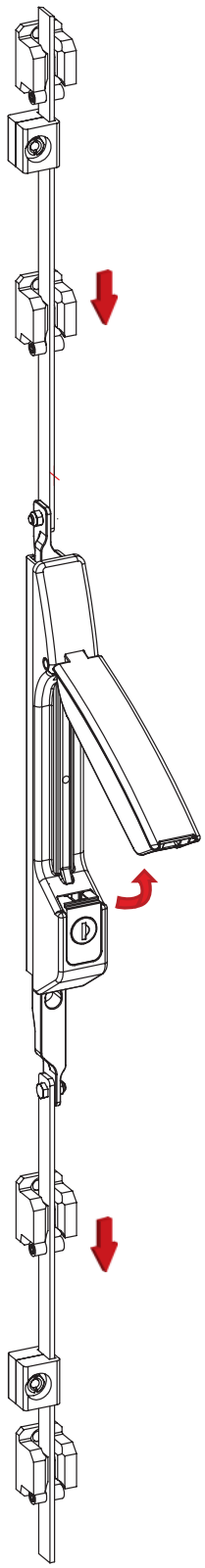
tel | + 90 212 721 44 44 fax | + 90 212 721 44 45

104 LINEAR HANDLE LOCK

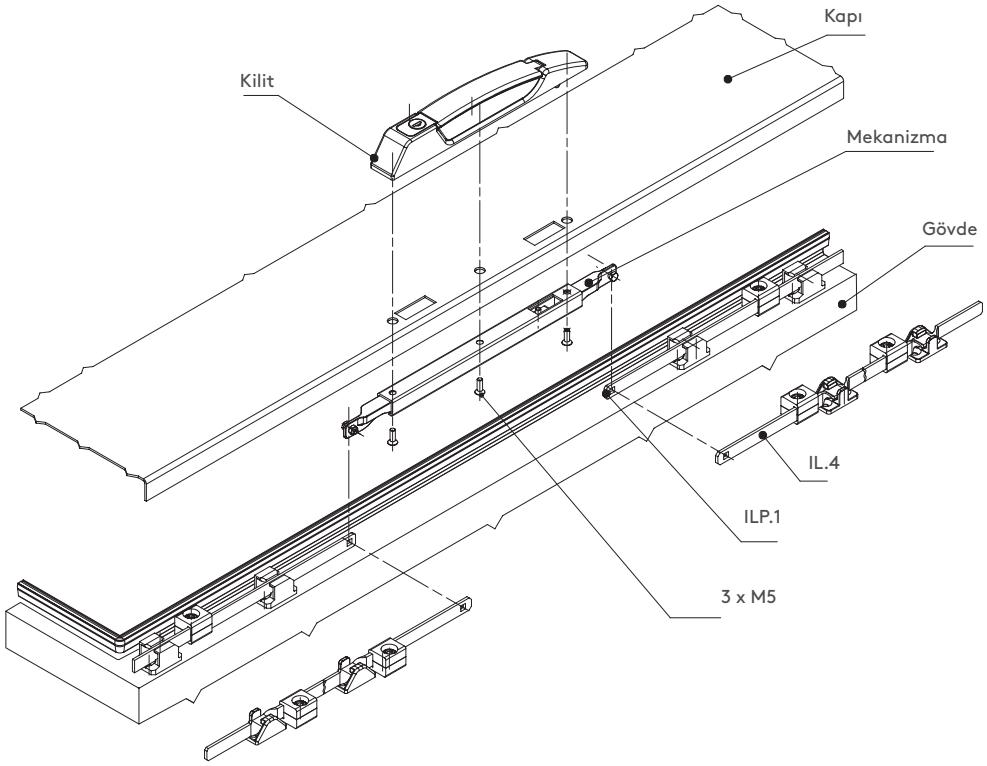


Geçiş Ölçüsü



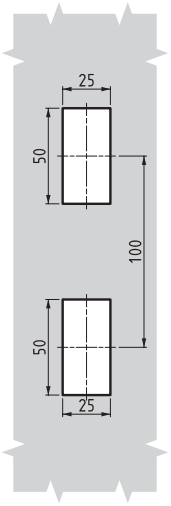


Montaj uygulama gösterimi:

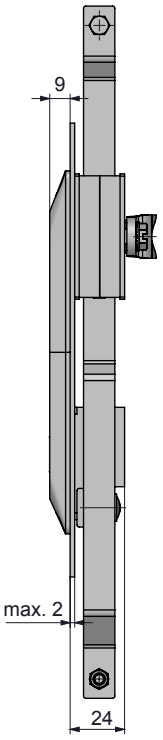


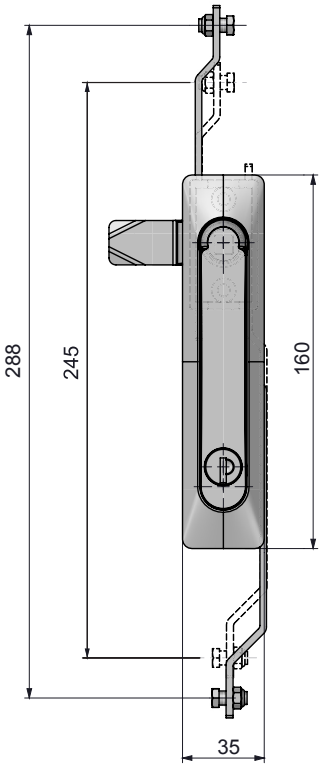
İSPANYOLET SİSTEMLİ KİLİTLER

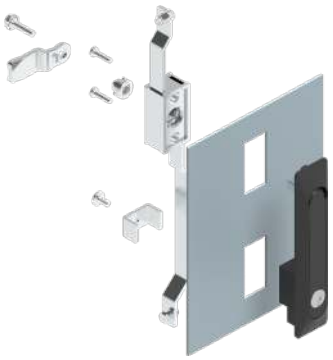
İSPANYOLET SİSTEMLİ KOLLU KİLİT **109**

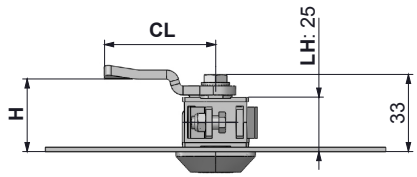


Geçiş ölçüsü









- 9 mm lik yüzey çıkıntısı ile çok estetik bir kilittir.
- Kolda yay uygulaması vardır.

MALZEME

GÖVDE	Zamak veya PA6 GFR 30
KOL	Zamak DIN-EN 1774-ZnAl4Cu1
MEKANİZMA:	Zamak DIN-EN 1774-ZnAl4Cu1
DİL:	Çelik
CONTA:	Poliüretan

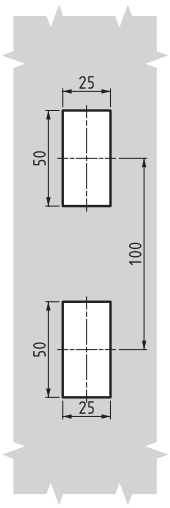
SİLİNDİR - FİŞE	DD
Aynı şifre (Paslanmaz toz kapaklı fişe)	03
Farklı şifre (Paslanmaz toz kapaklı fişe)	32
Master sistem	04
Euro key (5333)	05
CH751 (Paslanmaz toz kapaklı fişe)	07
GÖBEKLER	**DD**
5 mm çentikli	15
8 mm kare	28
9 mm üçgen	39
YÜKSEK GÜVENLİKLİ SİLİNDİR	**DD**
Aynı şifre	20
Farklı şifre	21

MALZEME	M	YÜZEY	F
Zamak	1	Krom kaplama	1
		Siyah boya	2
Plastik	2	Kaplamasız	0

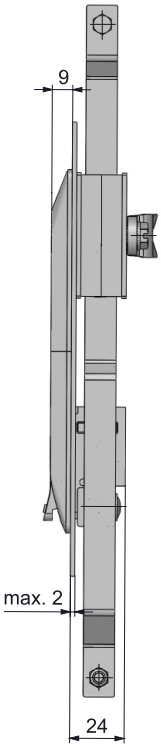
Grup Kodu	Kol		Gövde		Göbek Silindir	Dil
109	1	F	M	F	DD	CC

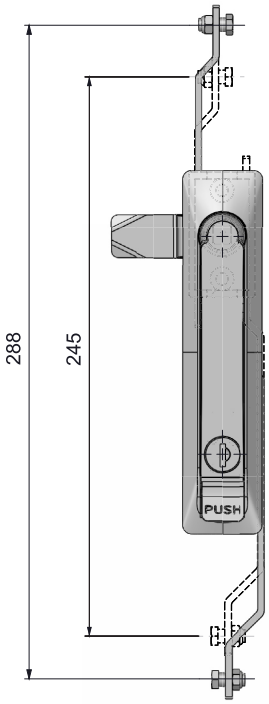
Diller için Sayfa: 172 - 173
Çubuk ve lamalar için Sayfa: 178 - 188
Anahtarlar için Sayfa: 189 - 191

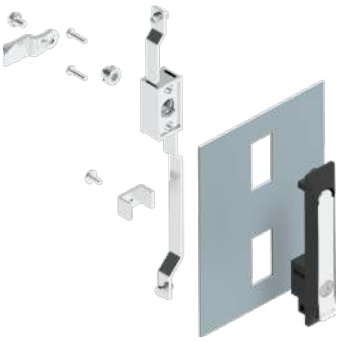
909 İSPANYOLET SİSTEMLİ KOLLU KİLİT

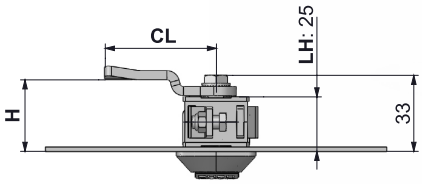


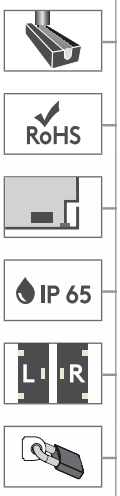
Geçiş ölçüsü











- Basmalı tip kollu kilit
- Özel renkler için Mesan ile iletişime geçiniz.
- Kolda yay uygulaması vardır.

MALZEME

GÖVDE	Zamak veya PA6 GFR 30
KOL	Zamak DIN-EN 1774-ZnAl4Cu1
MEKANİZMA:	Zamak DIN-EN 1774-ZnAl4Cu1
DİL:	Çelik
CONTA:	Poliüretan

SİLİNDİR - FİŞE	DD
No Cylinder	00
Aynı şifre (Paslanmaz toz kapaklı fişe)	03
Farklı şifre (Paslanmaz toz kapaklı fişe)	32
Master sistem	04
Euro key (5333)	05
CH751 (Paslanmaz toz kapaklı fişe)	07
GÖBEKLER	**DD**
5 mm çentikli	15
8 mm kare	28
9 mm üçgen	39

MALZEME	M	YÜZEY	F
Zamak	1	Krom kaplama	1
		Siyah boya	2
Plastik	2	Kaplamasız	0

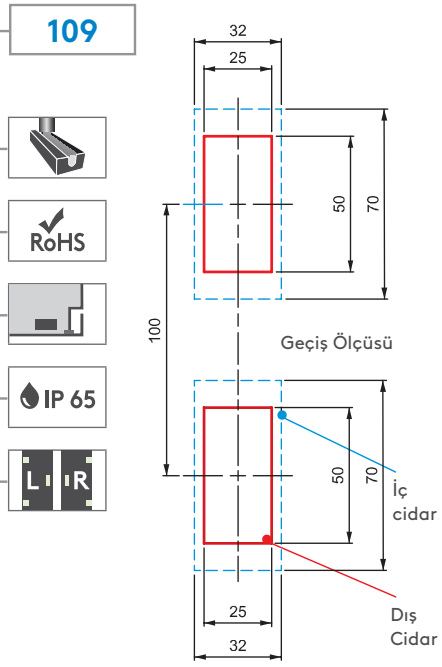
Grup Kodu	Kol		Gövde		Göbek Silindir	Dil	Asma Kilit *
909	1	F	M	F	DD	CC	

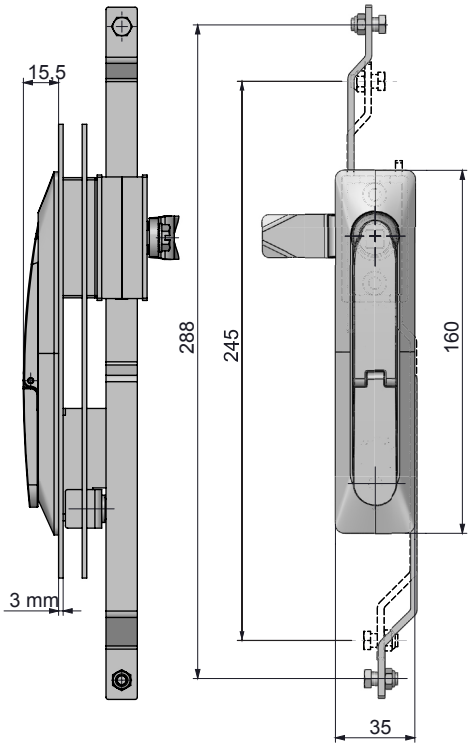
*: asma kilit hamili için "1" ekleyiniz.

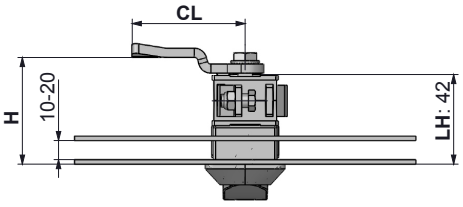
Diller için Sayfa: 172 - 173
Çubuk ve lamalar için Sayfa: 178 - 188
Anahtarlar için Sayfa: 189 - 191

İSPANYOLET SİSTEMLİ KİLİTLER

İSPANYOLET SİSTEMLİ KOLLU KİLİT **109**







Cidar kalınlığına göre kilit modifiye edilir.

- Dış ortam kabinleri için ve çift cidarlı panolar için ideal bir kilittir.
- Anti vandalizm özelliği vardır.
- Anahtarı kopyalanamaz yüksek güvenlikli barel seçeneği vardır.
- Kilit bölgesini kapatan hareketli kapak ve iç yüzeyindeki conta sayesinde yüksek seviyede sızdırmazlık sağlar.
- Kolda yay uygulaması mevcuttur.

MALZEME

GÖVDE	Zamak DIN-EN 1774-ZnAl4Cu1
KOL:	Zamak DIN-EN 1774-ZnAl4Cu1
MEKANİZMA:	Zamak DIN-EN 1774-ZnAl4Cu1
DİL:	Çelik
CONTA:	Poliüretan

Diller için Sayfa: 172 - 173

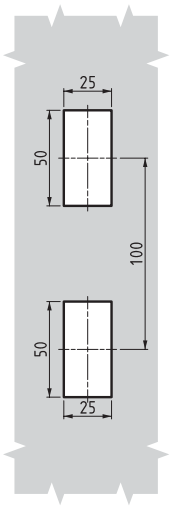
Çubuk ve lamalar için Sayfa: 178 - 188

SİLİNDİR - FİŞE	DD
Aynı şifre (Paslanmaz toz kapaklı fişe)	03
Farklı şifre (Paslanmaz toz kapaklı fişe)	32
Master sistem	04
Euro key (5333)	05
CH751 (Paslanmaz toz kapaklı fişe)	07
GÖBEKLER	**DD**
5 mm çentikli	15
8 mm kare	28
9 mm üçgen	39
YÜKSEL GÜVENLİKLİ SİLİNDİR	**DD**
Aynı şifre	20
Farklı şifre	21

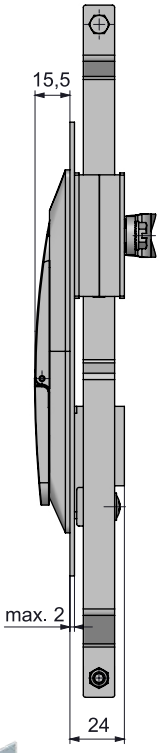
MALZEME	M	YÜZEY	F
Zamak	1	Krom kaplama	1
		Siyah boya	2

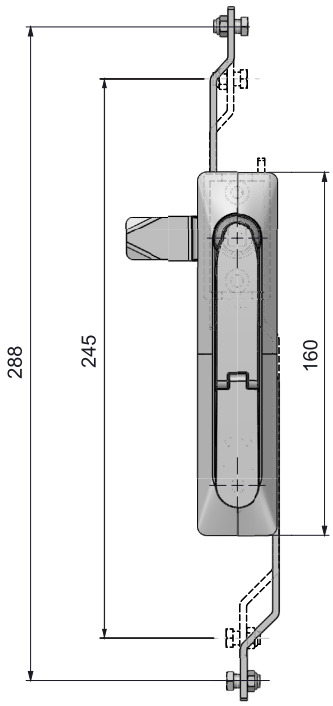
Grup Kodu	Versiyon	Kol		Gövde		Barel	Dil
109	3	1	F	1	F	DD	CC

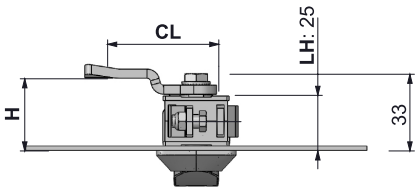
109 İSPANYOLET SİSTEMLİ KOLLU KİLİT

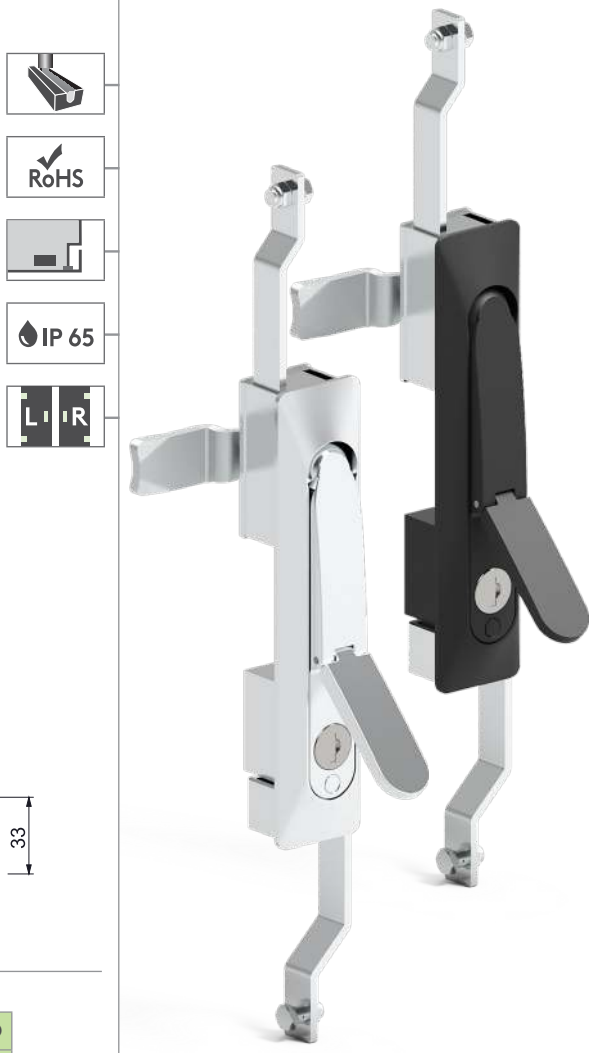


Geçiş ölçüsü









- Korozyon dayanımı geliştirilmiştir.
- Kullanılan özel kilit göbeği sayesinde yüksek güvenlik sağlar.
- Kilit bölgesini kapatan hareketli kapak sayesinde yüksek seviyede sızdırmazlık sağlar.

MALZEME

GÖVDE	Zamak DIN-EN 1774-ZnAl4Cu1
KOL	Zamak DIN-EN 1774-ZnAl4Cu1
MEKANİZMA:	Zamak DIN-EN 1774-ZnAl4Cu1
DİL:	Çelik
CONTA:	Poliüretan

SİLİNDİR - FİŞE	DD
Aynı şifre (Paslanmaz toz kapaklı fişe)	03
Farklı şifre (Paslanmaz toz kapaklı fişe)	32
Master sistem	04
Euro key (5333)	05
CH751 (Paslanmaz toz kapaklı fişe)	07
GÖBEKLER	**DD**
5 mm çentikli	15
8 mm kare	28
9 mm üçgen	39
YÜKSEL GÜVENLİKLİ SİLİNDİR	**DD**
Aynı şifre	20
Farklı şifre	21

MALZEME	M	YÜZEY	F
Zamak	1	Krom kaplama	1
		Siyah boya	2

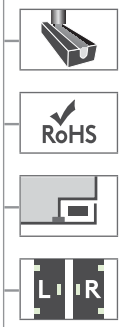
Grup Kodu	Versiyon	Kol		Gövde		Barel	Dil
109	2	1	F	1	F	DD	CC

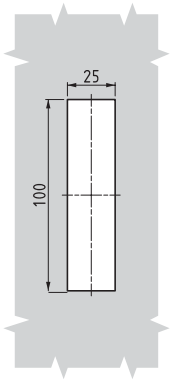
Diller için Sayfa: 172 - 173
Çubuk ve lamalar için Sayfa: 178 - 188
Anahtarlar için Sayfa: 189 - 191

İSPANYOLET SİSTEMLİ KİLİTLER

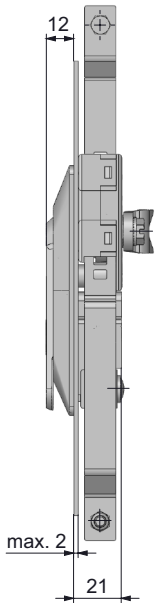
İSPANYOLET SİSTEMLİ KOLLU KİLİT — **309**

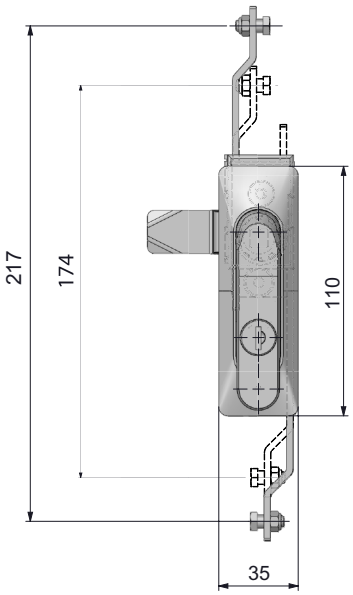
KÜÇÜK VERSİYON

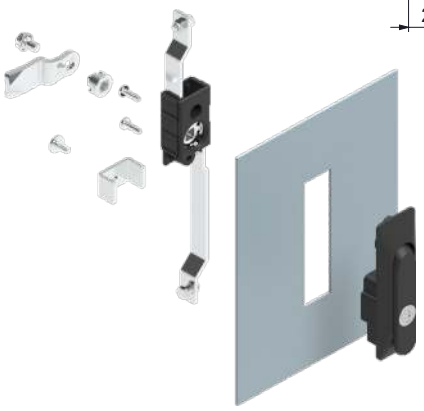


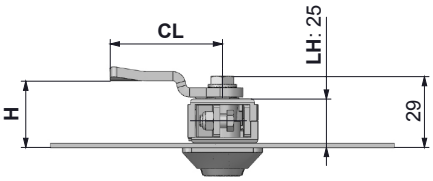


Geçiş Ölçüsü









- Conta dışı uygulamalarda kullanılabilir.
- Özel mekanizma uygulanmıştır.
- Üç noktadan kilitlemeye de uygundur.
- Geçiş ölçüsü 25 x100 mm dir.

MALZEME

GÖVDE	Polyamide DIN-EN ISO 1043-1 PA6 GFR 30
MEKANİZMA:	PA66
KOL	Zamak DIN-EN 1774-ZnAl4Cu1 yada PA6 GFR 30
CONTA:	Poliüretan

SİLİNDİR - FİŞE		DD
	Fişesiz - silindirsiz	00
	Aynı şifre (Paslanmaz toz kapaklı fişe)	03
	Farklı şifre (Paslanmaz toz kapaklı fişe)	32
	Master sistem	04
	Euro key (5333)	05
	CH751 (Paslanmaz toz kapaklı fişe)	07

MALZEME	M	YÜZEY	F
Zamak	1	Krom kaplama	1
		Siyah boya	2
Plastik	2	Kaplamasız	0

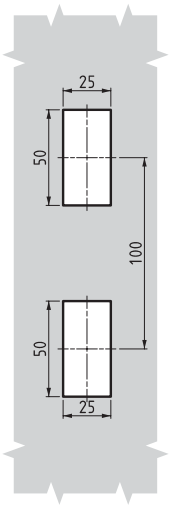
Grup Kodu	Kol		Gövde		Göbek Silindir	Dil
309	M	F	2	0	DD	CC

Diller için Sayfa: 172 - 173

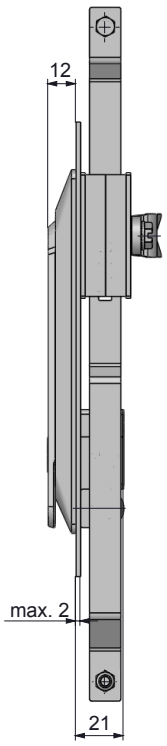
Çubuk ve lamalar için Sayfa: 178 - 188

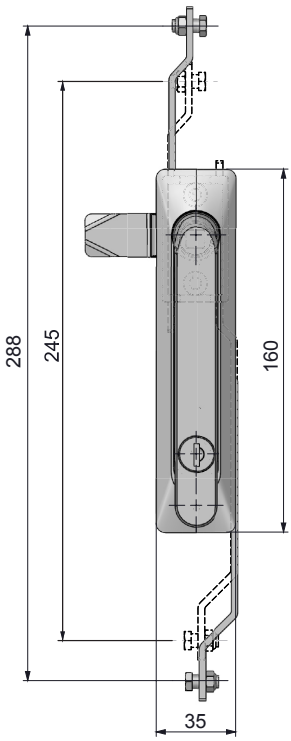
tel | + 90 212 721 44 44 fax | + 90 212 721 44 45

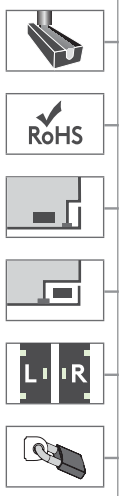
209 İSPANYOLET SİSTEMLİ KOLLU KİLİT

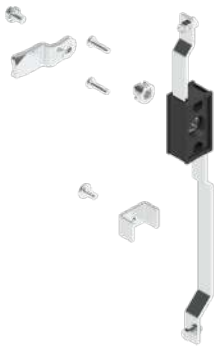


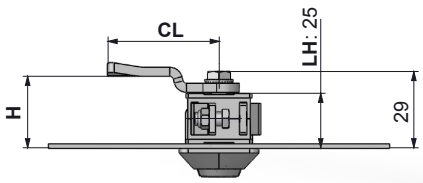
Geçiş ölçüsü











SİLİNDİR - FİŞE	DD
Fişesiz - silindirsiz	00
Aynı şifre (Paslanmaz toz kapaklı fişe)	03
Farklı şifre (Paslanmaz toz kapaklı fişe)	32
Master sistem	04
Euro key (5333)	05
CH751 (Paslanmaz toz kapaklı fişe)	07
GÖBEKLER	**DD**
5 mm çentikli	15
8 mm kare	28
9 mm üçgen	39

MALZEME	M	YÜZEY	F
Zamak	1	Krom kaplama	1
		Siyah boya	2
Plastik	2	Kaplamasız	0

Grup Kodu	Kol		Gövde		Göbek Silindir	Dil	Asma Kilit *
209	M	F	M	F	DD	CC	

*: asma kilit hamili için **"1"** ekleyiniz.
(sadece metal kol uygulamasında)

- Yüksek güvenlik ve estetik sağlar.
- Kolda ve fişe dilinde yay uygulaması yoktur.
- Açık konumda anahtar çıkabilir ve kol gövdeye yerleşebilir.

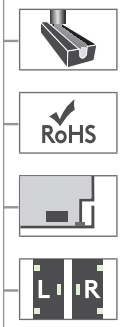
MALZEME

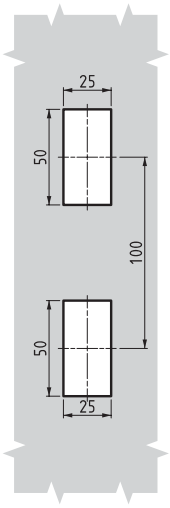
GÖVDE:	Zamak DIN-EN 1774-ZnAl4Cu1 veya PA6 GFR 30
KOL:	Zamak DIN-EN 1774-ZnAl4Cu1 veya PA6 GFR 30
MEKANİZMA:	PA6 GFR 30
DİL:	Çelik
CONTA:	Poliüretan

Diller için Sayfa: 172 - 173
Çubuk ve lamalar için Sayfa: 178 - 188

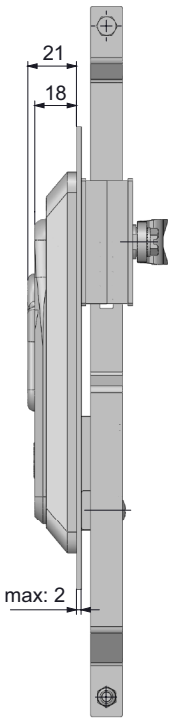
İSPANYOLET SİSTEMLİ KİLİTLER

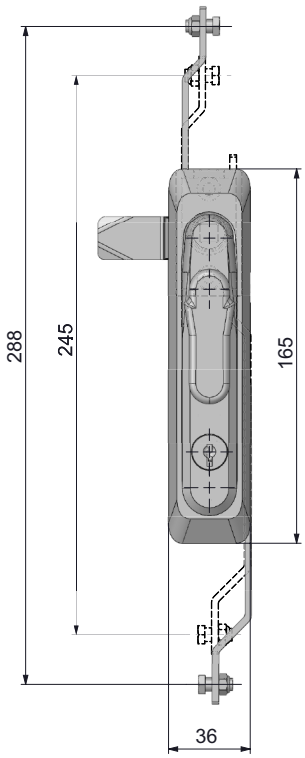
İSPANYOLET SİSTEMLİ KOLLU KİLİT — **007**

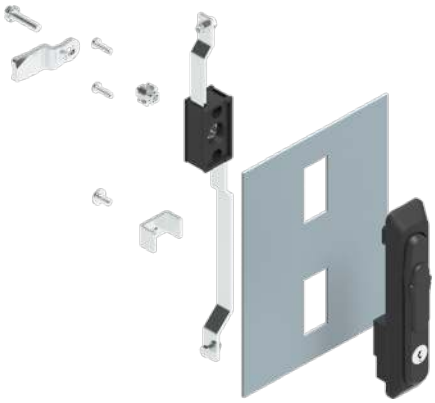


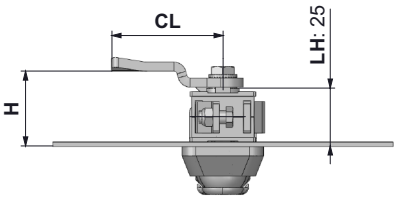


Geçiş ölçüsü









- Kolda yay uygulaması mevcuttur.
- İç ve dış mekan panolarda kullanılabilir.
- Plastik mekanizma sayesinde rekabetçi bir üründür.

MALZEME

GÖVDE	Polyamide DIN-EN ISO 1043-1 PA6 GFR 30
KOL:	PA6 GFR 30
MEKANİZMA:	PA6 GFR 30
DİL:	Çelik
CONTA:	PoliüretanVV

SİLİNDİR - FİŞE	DD
Aynı şifre (Paslanmaz toz kapaklı fişe)	03
Farklı şifre (Paslanmaz toz kapaklı fişe)	32
Master sistem	04
Euro key (5333)	05
CH751 (Paslanmaz toz kapaklı fişe)	07
GÖBEKLER	**DD**
5 mm çentikli	15
8 mm kare	28
9 mm üçgen	39

Grup Kodu	Göbek Silindir	Dil
007	DD	CC

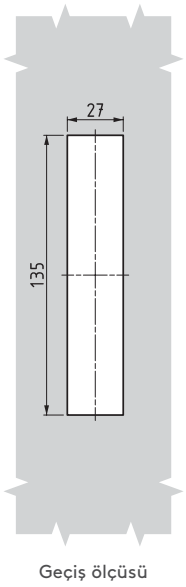
Diller için Sayfa: 172 - 173

Çubuk ve lamalar için Sayfa: 178 - 188

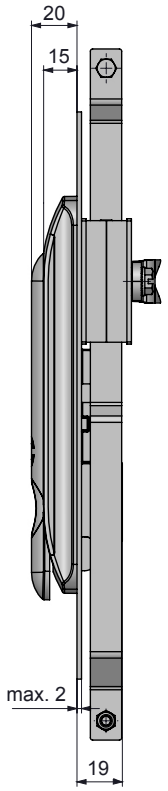
Anahtarlar için Sayfa: 189 - 191

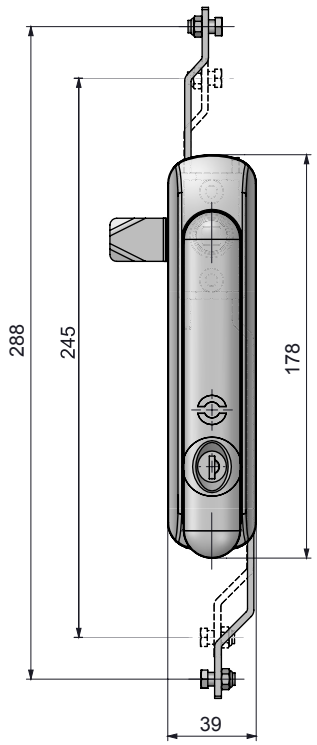
tel | + 90 212 721 44 44 fax | + 90 212 721 44 45

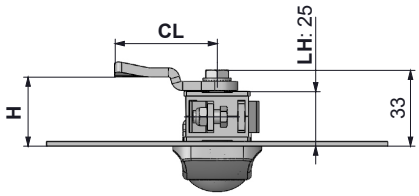
809 İSPANYOLET SİSTEMLİ KOLLU KİLİT



Geçiş ölçüsü







- İç ve dış mekan panolarda kullanılabilir.

MALZEME

GÖVDE	Polyamide DIN-EN ISO 1043-1 PA6 GFR 30
MEKANİZMA:	Zamak DIN-EN 1774-ZnAl4Cu1
KOL:	Polyamide DIN-EN ISO 1043-1 PA6 GFR 30
CONTA:	Poliüretan

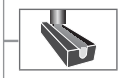
	SİLİNDİR - FİŞE	DD
	Aynı şifre (Paslanmaz toz kapaklı fişe)	03
	Farklı şifre (Paslanmaz toz kapaklı fişe)	32
	Master sistem	04
	Euro key (5333)	05
	CH751 (Paslanmaz toz kapaklı fişe)	07

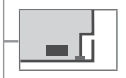
Grup Kodu	Kol		Gövde		Silindir	Dil
809	2	0	2	0	DD	CC

Diller için Sayfa: 172 - 173
Çubuk ve lamalar için Sayfa: 178 - 188

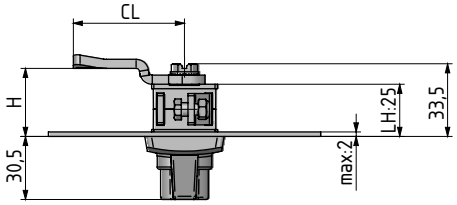
İSPANYOLET SİSTEMLİ KİLİTLER

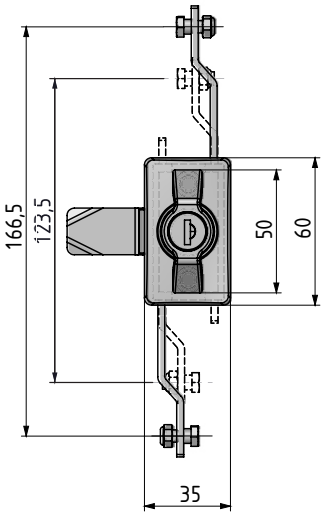
İSPANYOLET SİS. KELEBEK KİLİT — 103

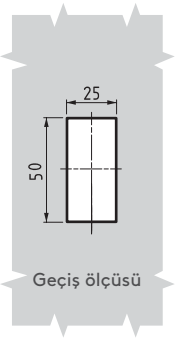




V: 2







- 3 noktadan kilitleme özelliği sayesinde Göbek, Kelebek , T ve L kol uygulanabilir.
- Fişesiz uygulama özelliği vardır .
- Standart geçiş ölçülerine uygundur.

MALZEME

GÖVDE:	Zamak yada PA6 GFR 30
KOL:	Zamak yada PA6 GFR 30
MEKANİZMA:	Zamak DIN-EN 1774-ZnAl4Cu1
DİL:	Çelik
CONTA:	Poliüretan

FİŞESİZ '00'

SİLİNDİR - FİŞE	DD
Fişesiz - silindirsiz	00
Aynı şifre (Paslanmaz toz kapaklı fişe)	03
Farklı şifre (Paslanmaz toz kapaklı fişe)	32
Master sistem	04
Euro key (5333)	05
CH751 (Paslanmaz toz kapaklı fişe)	07

MALZEME	M	YÜZEY	F
Zamak	1	Krom kaplama	1
		Siyah boya	2
Plastik	2	Kaplamasız	0

YÖN UYGULAMASI	
Sağ kapak	001
Sol kapak	002

Grup Kodu	Versiyon	Kol		Gövde		Silindir	Dil	Yön Uygulaması
103	V	M	F	M	F	DD	CC	

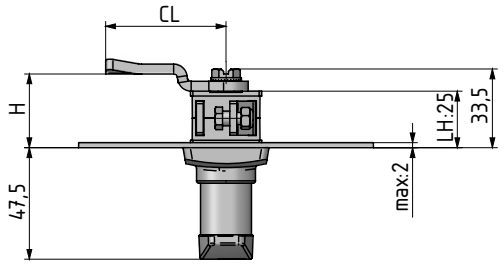
Diller için Sayfa: 172 - 173

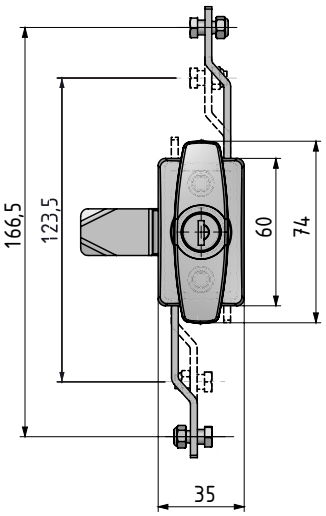
Çubuk ve lamalar için Sayfa: 178 - 188

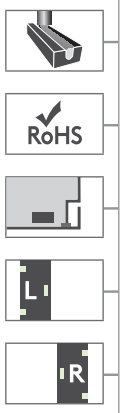
tel | + 90 212 721 44 44 fax | + 90 212 721 44 45

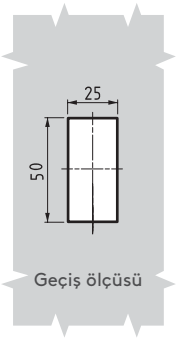
103 İSPANYOLET SİSTEMLİ "T" KOL

V: 3



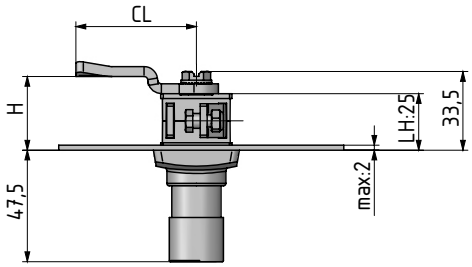


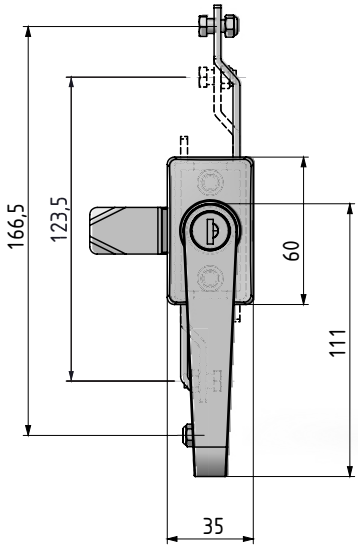




103 İSPANYOLET SİSTEMLİ "L" KOL

V: 4





Diller için Sayfa: 172 - 173
Çubuk ve lamalar için Sayfa: 178 - 188

İSPANYOLET SİS. KELEBEK KİLİT — 203

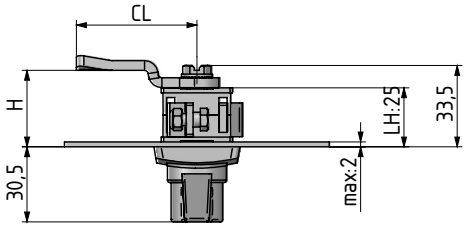
IP 54

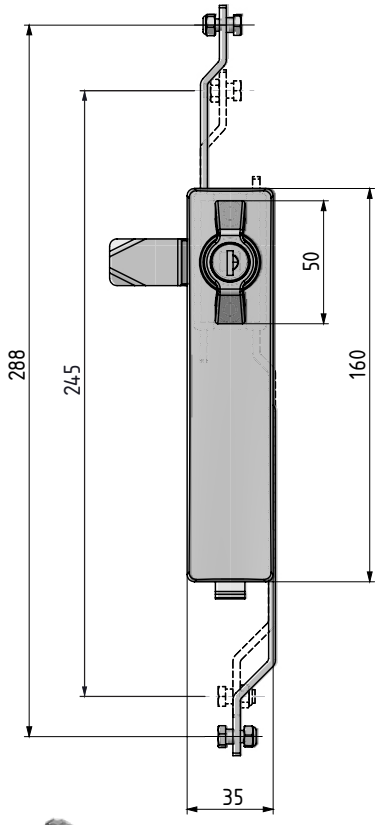
RoHS

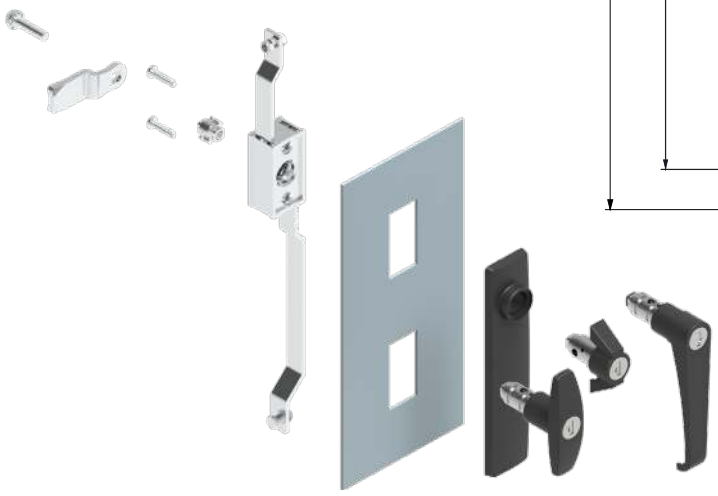
L

R

V: 2







- Gövdede bulunan klips sayesinde kolay montaj sağlanır.
- 3 noktadan kilitleme özelliği sayesinde Göbek, kelebek , T ve L kol uygulanabilir.
- Fişesiz uygulama özelliği vardır.
- Standart geçiş ölçülerine uygunluğu sayesinde kollu kilitler için hazırlanmış pano kapaklarına uygulanabilir.

MALZEME

GÖVDE	PA6 GFR 30
KOL:	Zamak or PA6 GFR 30
MEKANİZMA:	Zamak DIN-EN 1774-ZnAl4Cu1
DİL:	Çelik
CONTA:	Poliüretan

FİŞESİZ '00'

SİLİNDİR - FİŞE	DD
Fişesiz - silindirsiz	00
Aynı şifre (Paslanmaz toz kapaklı fişe)	03
Farklı şifre (Paslanmaz toz kapaklı fişe)	32
Master sistem	04
Euro key (5333)	05
CH751 (Paslanmaz toz kapaklı fişe)	07

MALZEME	M	YÜZEY	F
Zamak	1	Krom kaplama	1
		Siyah boya	2
Plastik	2	Kaplamasız	0

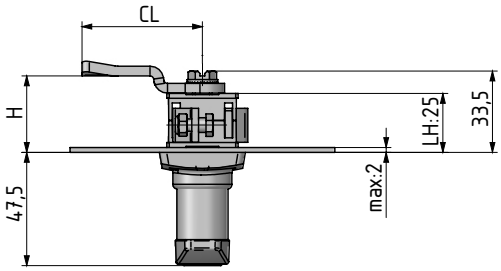
YÖN UYGULAMASI	
Sağ kapak	001
Sol kapak	002

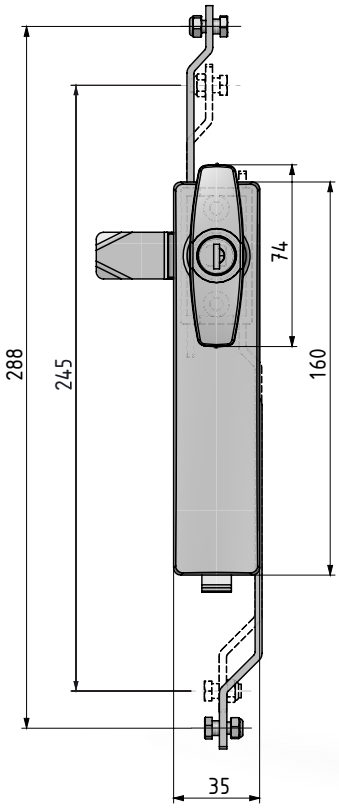
Grup Kodu	Versiyon	Kol		Gövde		Silindir	Dil	Yön Uygulaması
203	V	M	F	2	0	DD	CC	

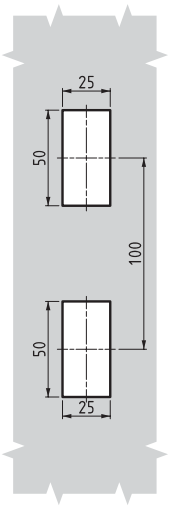
tel | + 90 212 721 44 44 fax | + 90 212 721 44 45

203 İSPANYOLET SİSTEMLİ "T" KOL

V: 3



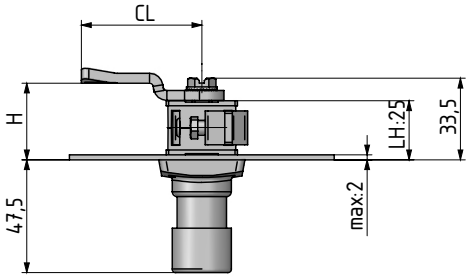


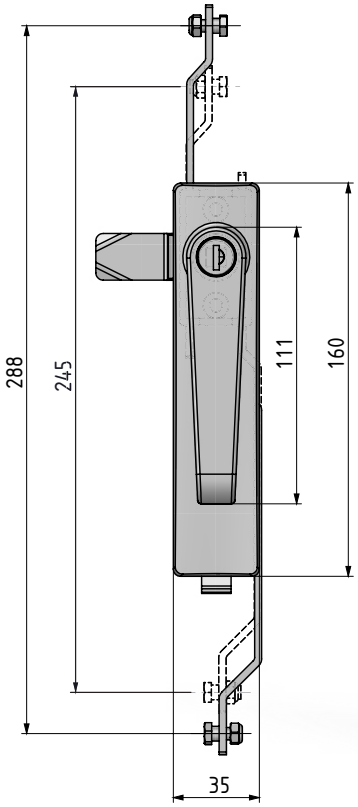


Geçiş ölçüsü

203 İSPANYOLET SİSTEMLİ "L" KOL

V:4





İSPANYOLET SİSTEMLİ KİLİTLER

İSPANYOLET SİSTEMLİ PANO KİLİDİ

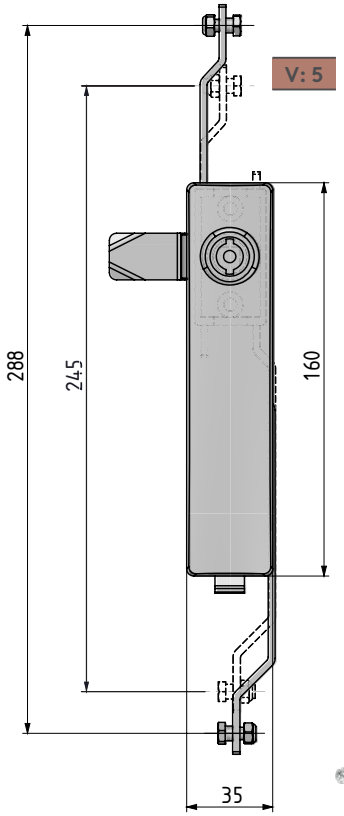
203

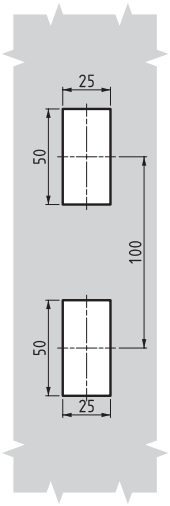
IP 54

RoHS

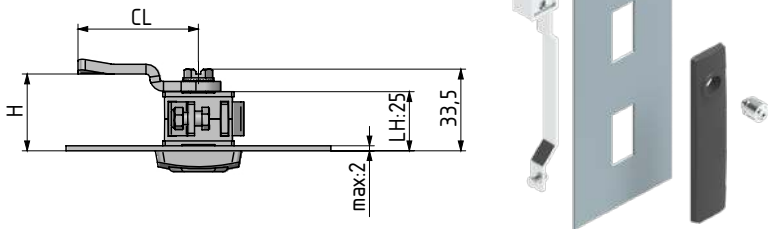
L

R





Geçiş ölçüsü



- Gövdede bulunan klips sayesinde kolay montaj sağlanır.
- Mekanizma uygulaması ile 3 noktadan kilitleme sağlar.

MALZEME

GÖVDE	PA6 GFR 30
MEKANİZMA:	Zamak DIN-EN 1774-ZnAl4Cu1
DİL:	Çelik
CONTA:	Poliüretan

GÖBEKLER		
5 mm Çentikli	8 mm Kare	9 mm Üçgen
15	28	39

YÖN UYGULAMASI	
Sağ kapak	001
Sol kapak	002

Grup Kodu	Versiyon	Göbek	Dil	Yön Uygulaması
203	5	DD	CC	

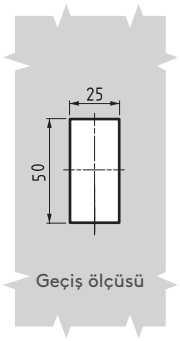
Diller için Sayfa: 172 - 173

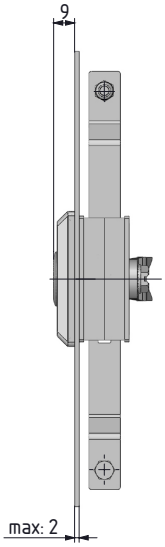
Çubuk ve lamalar için Sayfa: 178 - 188

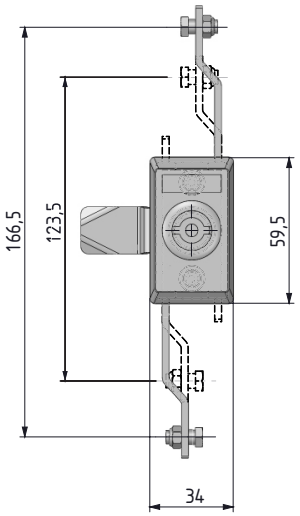
Anahtarlar için Sayfa: 189 - 191

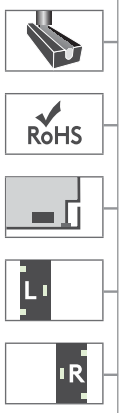
tel | + 90 212 721 44 44 fax | + 90 212 721 44 45

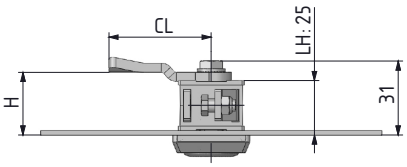
003 İSPANYOLET SİSTEMLİ PANO KİLİDİ



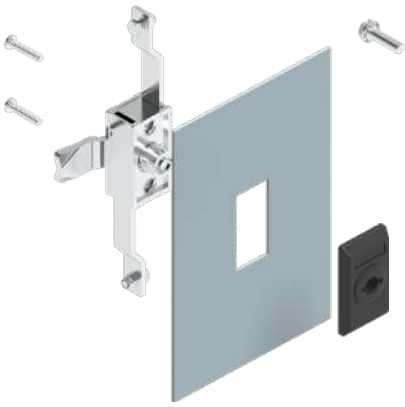








103 İSPANYOLET SİSTEMLİ PANO KİLİDİ



GÖBEKLER		
5 mm Çentikli	8 mm Kare	9 mm Üçgen
15	28	39

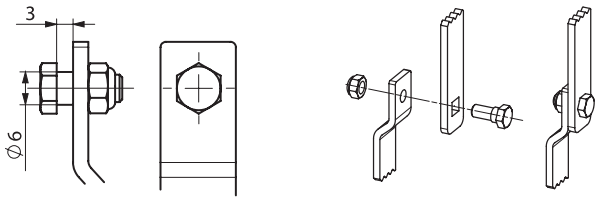
YÖN UYGULAMASI	
Sağ kapak	001
Sol kapak	002

Grup Kodu	Göbek	Dil	Yön Uygulaması
003	DD	CC	

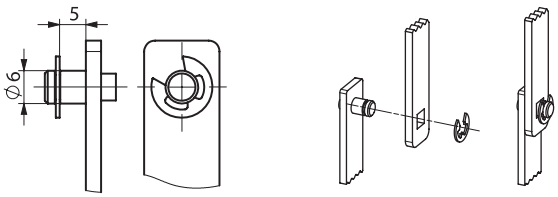
Grup Kodu	Versiyon	Göbek	Dil	Yön Uygulaması
103	5	DD	CC	

Diller için Sayfa: 172 - 173
Çubuk ve lamalar için Sayfa: 178 - 188
Anahtarlar için Sayfa: 189 - 191

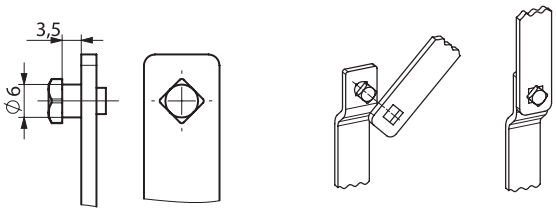
M : 1 Kademeli civata



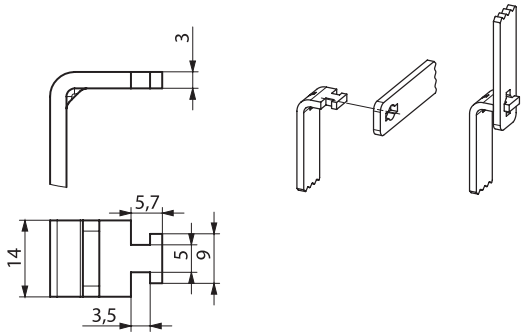
M : 2 Segmanlı

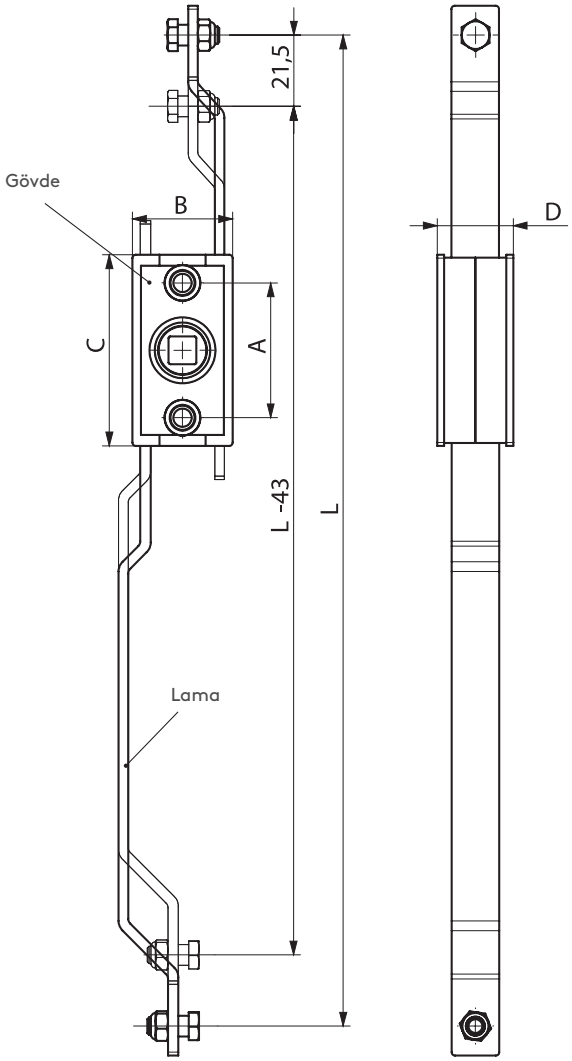


M : 3 Kare perçinli



M : 4 'T' geçiş uyumlu





L mm
217
278
288
347
166
125

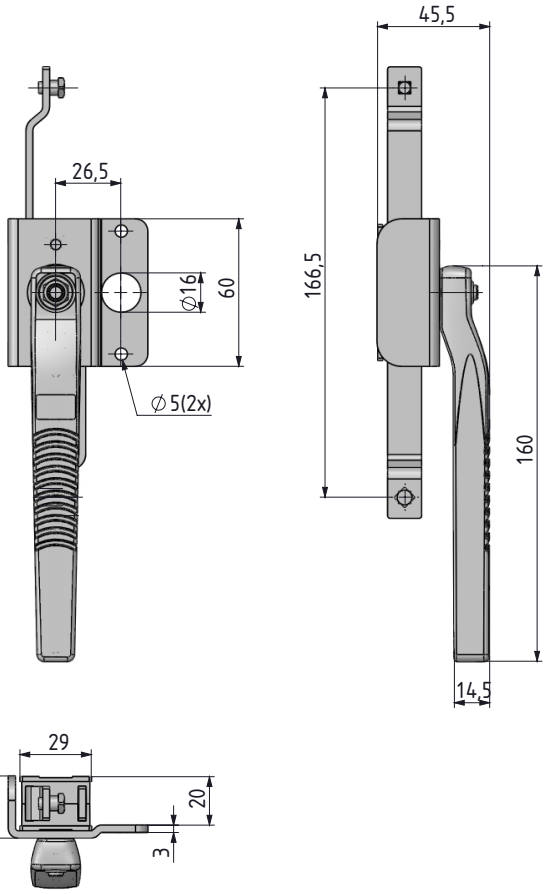
tel | + 90 212 721 44 44 fax | + 90 212 721 44 45

Grup Kodu	Versiyon	Uzunluk	Lama Bağlantı Tpi
4001	V	L	M

V	MEKANİZMA		A	B	C	D
	Gövde	Lama				
1	Zamak	Çelik	39	29	55	22
2	Plastik	Çelik	39	29	55	22
3	Zamak (Stoplamalı)	Çelik	39	29	55	22
4	Paslanmaz çelik	Paslanmaz çelik	39	29	55	22
5	Zamak (D: 19mm)	Paslanmaz çelik	39	27	55	19
6	Zamak (A: 38 mm)	Paslanmaz çelik	39	29	55	22

İÇ KİLİTLEME SİSTEMİ

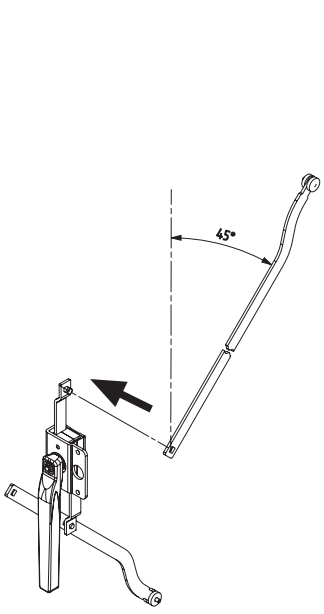
03030

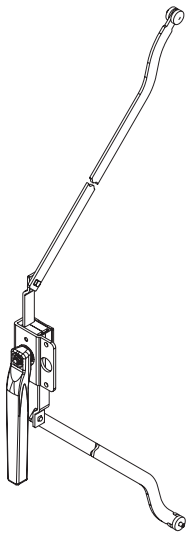


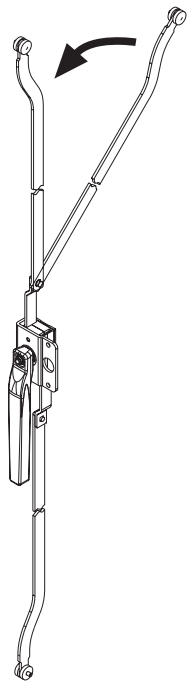
- Çift kapılı kabinlerde kapılardan birinin içeriden kilitlenmesini sağlar.
- Özel Montaj alternatifleri için satış ekibi ile görüşün.

MALZEME

KOL:	Zamak DIN-EN 1774-ZnAl4Cu1
MEKANİZMA:	Zamak DIN-EN 1774-ZnAl4Cu1







Diller için Sayfa: 172 - 173

Çubuk ve lamalar için Sayfa: 178 - 188

tel | + 90 212 721 44 44 fax | + 90 212 721 44 45

HIZLI BUL DİZİNİ

90-92

93

94

95

96

97

98

YENİ

99

100-105

106

109

110

111

112-113

114

115

TRAFO VE KABİN KİLİTLERİ

88-115

mesan
ESSENTRA COMPONENTS

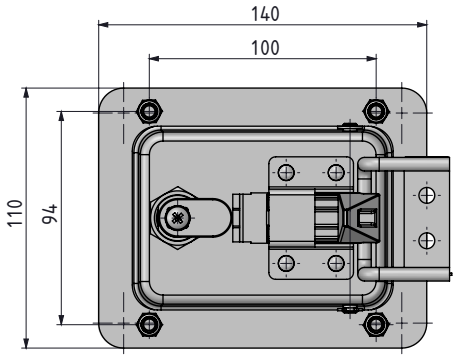
KABİN KİLİDİ

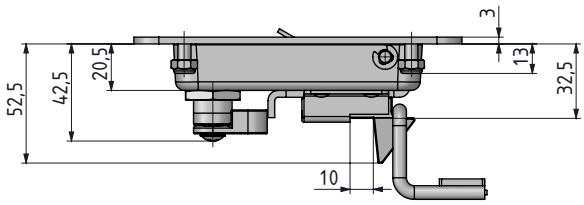
016

RoHS

L R

V:1



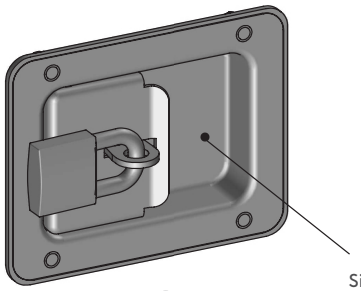


- Kapıyı iterek kilitleme özelligi vardır.
- Kilitleme için dil bağlantı aparatı gereklidir.
- Kilitli konumda iken içeriden dil itilerek kilit açılabilir.

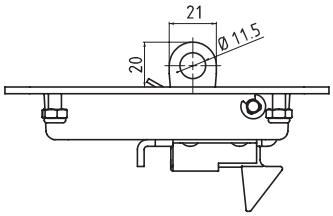
MALZEME

GÖVDE:	Çelik
KOL:	Çelik
DİL:	Pirinç
CİVATA:	Paslanmaz çelik
CONTA:	Poliüretan

YÜZEY
Siyah boya



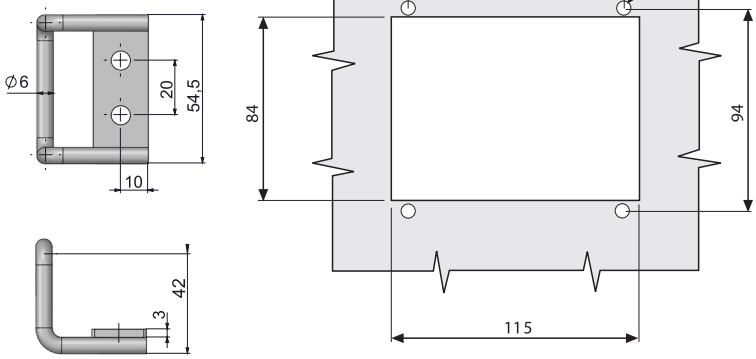
Silindirsiz



(1)
Asma kilit uygulaması

DİL KARŞILIK SACI

016 A71



Geçiş Ölçüsü

- Özel dil bağlantıları için Mesan ile iletişime geçiniz.

MALZEME
Çelik

YÜZEY
Çinko kaplama

ÖZELLİKLER	D D
Silindirsiz	00
Paslanmaz toz kapaklı fişe (Birbirini açan)	03
Paslanmaz toz kapaklı fişe (Birbirini açmayan)	32

MALZEME	M
Çelik	6

YÜZEY	F
Siyah boya	2

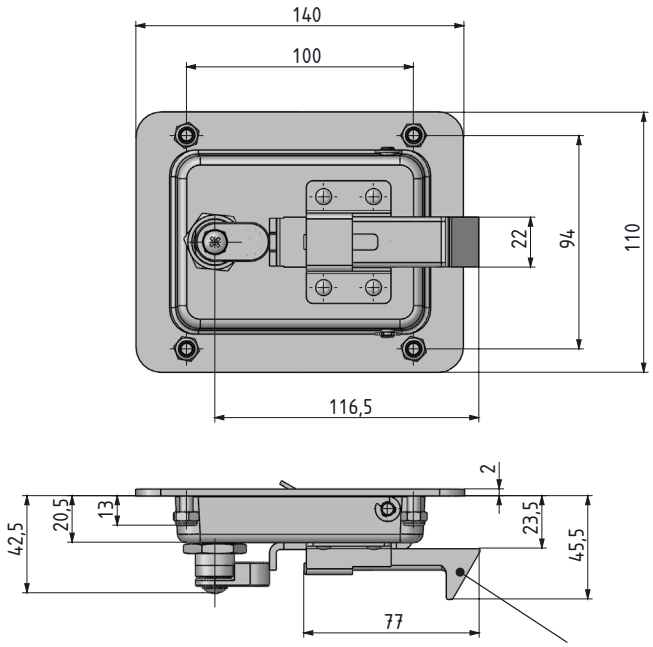
Grup Kodu	Malzeme	Yüzey	Silindir	Versiyon	Asma Kilit *
016	6	2	DD	V	

*: asma kilit hamili için "1" ekleyiniz.

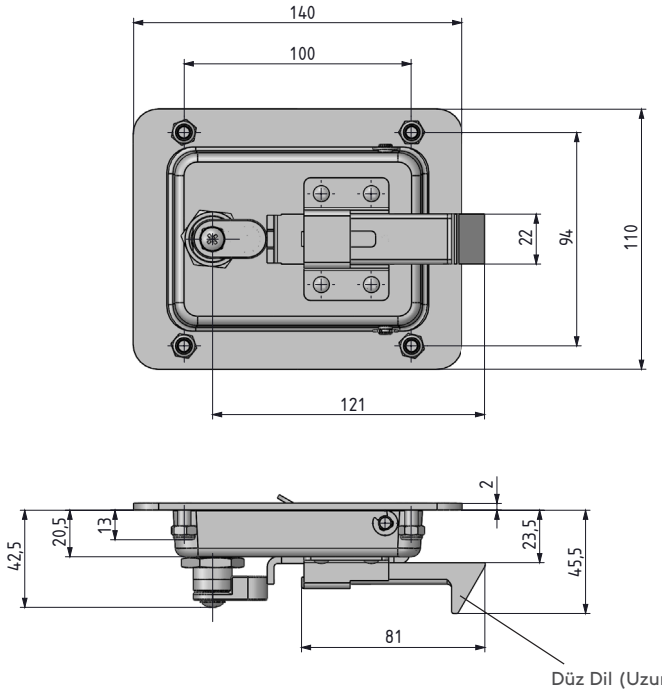
tel | + 90 212 721 44 44 fax | + 90 212 721 44 45

016 KABİN KİLİDİ

V: 2



V: 3



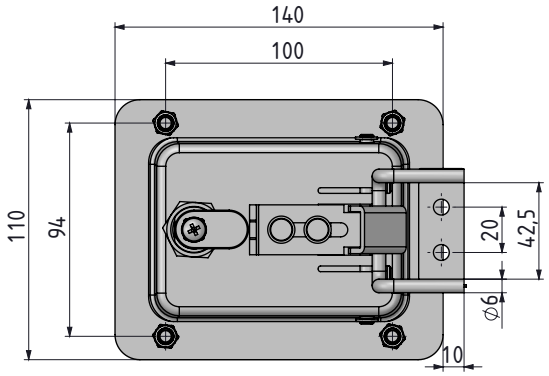
- Dil zamaktır. İki ayrı dil seçeneği vardır.Kilit karşılığı gerekmez.
- Kilitli konumda iken içeriden dil itilerek kilit açılabilir.

MALZEME

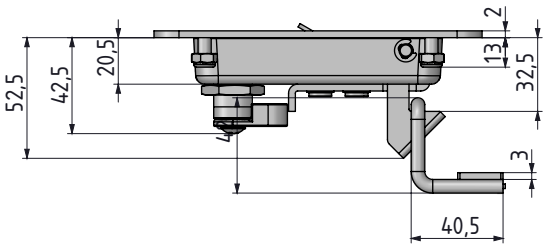
GÖVDE:	Çelik
KOL:	Çelik
DİL:	Zamak DIN-EN 1774-ZnAl4Cu1
CONTA:	Poliüretan

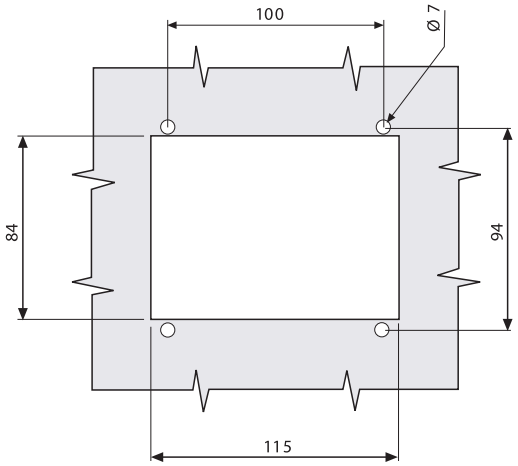
YÜZEY
Siyah boya

KABİN KİLİDİ — 016



V: 4





Geçiş Ölçüsü

- Çelik dil yardımı ile çarpmalı kapanma sağlar.
- Kilit kabinin iç kısımından açılabilir.

MALZEME

GÖVDE:	Çelik
KOL:	Çelik
DİL:	Çelik
CİVATA:	Paslanmaz çelik
CONTA:	Poliüretan

YÜZEY
Siyah boya

DİL KARŞILIK SACI — 016 A71

- Özel dil bağlantıları için Mesan ile iletişime geçiniz.

MALZEME
Çelik

YÜZEY
Çinko kaplama

ÖZELLİKLER	D D
Silindirsiz	00
Paslanmaz toz kapaklı fişe (Birbirini açan)	03
Paslanmaz toz kapaklı fişe (Birbirini açmayan)	32

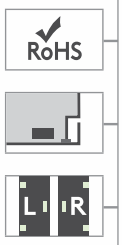
MALZEME	M
Çelik	6

YÜZEY	F
Siyah boya	2

Grup Kodu	Malzeme	Yüzey	Silindir	Versiyon
016	6	2	DD	4

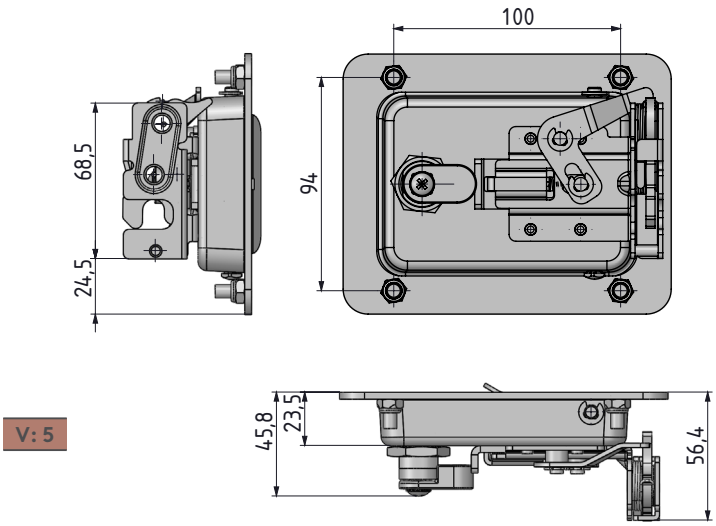
tel | + 90 212 721 44 44 fax | + 90 212 721 44 45

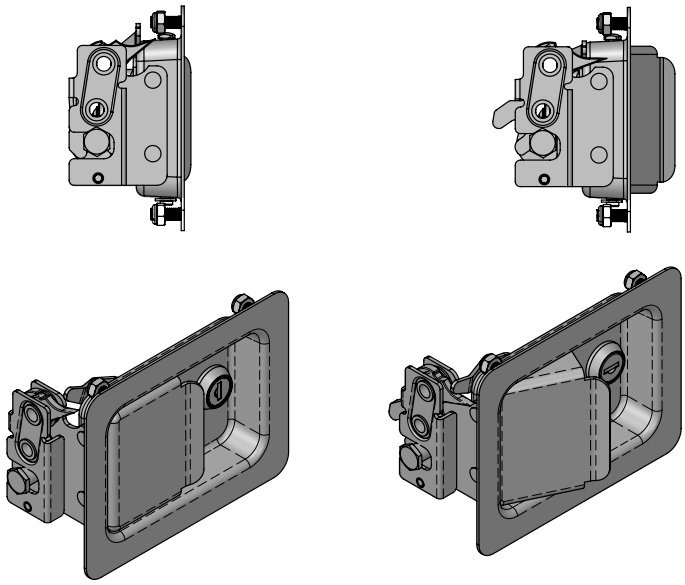
016 KABİN KİLİDİ



- Kapıyı iterek kilitleme
- Kancali kilit ile entegreli kilitleme sistemi
- Karşılık civatası ile kullanılır.

MALZEME
GÖVDE: Çelik
KOL: Çelik
DİL: Pirinç
CİVATA: Paslanmaz çelik
KANCALI KİLİT: Çelik





Kilitli pozisyon

Açık pozisyon

SB.1 KARŞILIK CİVATASI (MINI)

MALZEME
GÖVDE: Çelik

YÜZEY
Çinko kaplama

ÖZELLİKLER	D D
Silindirsiz	00
Paslanmaz toz kapaklı fişe (Birbirini açan)	03
Paslanmaz toz kapaklı fişe (Birbirini açmayan)	32

MALZEME	M
Çelik	6

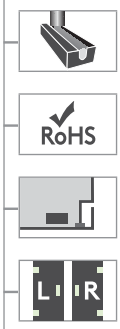
YÜZEY	F
Siyah boya	2

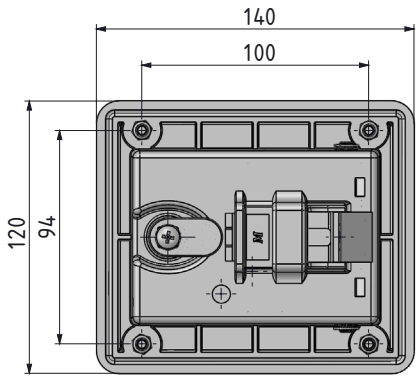
Grup Kodu	Malzeme	Yüzey	Silindir	Versiyon	Asma Kilit *
016	6	2	DD	5	

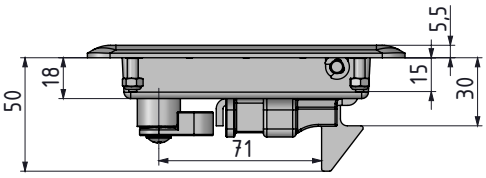
*: asma kilit hamili için **"1"** ekleyiniz.

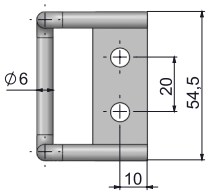
KABİN KİLİDİ

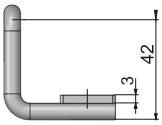
016

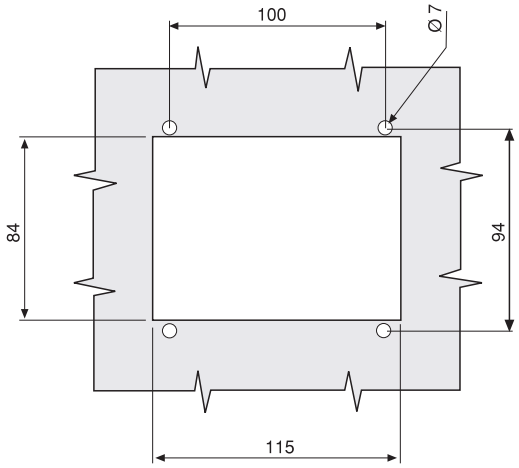












Geçiş Ölçüsü

- Kapıyı iterek kilitleme özelligi vardır.
- Kilitleme için dil bağlantı aparatı gereklidir.
- Kilitli konumda iken içeriden dil itilerek kilit açılabilir.

MALZEME
GÖVDE: Polyamid DIN-EN ISO 1043-1 PA6 GFR 30
DİL: Pirinç veya Delrin

DİL KARŞILIK SACI

016 A71

- Özel dil bağlantıları için Mesan ile iletişime geçiniz.

MALZEME
Çelik

YÜZEY
Çinko kaplama

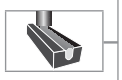
ÖZELLİKLER	D D
Paslanmaz toz kapaklı fişe (Birbirini açan)	03
Paslanmaz toz kapaklı fişe (Birbirini açmayan)	32

DİL	C C
Pirinç	01
Plastik	02

Grup Kodu	Malzeme	Yüzey	Silindir	Dil
016	2	0	DD	CC

tel | + 90 212 721 44 44 fax | + 90 212 721 44 45

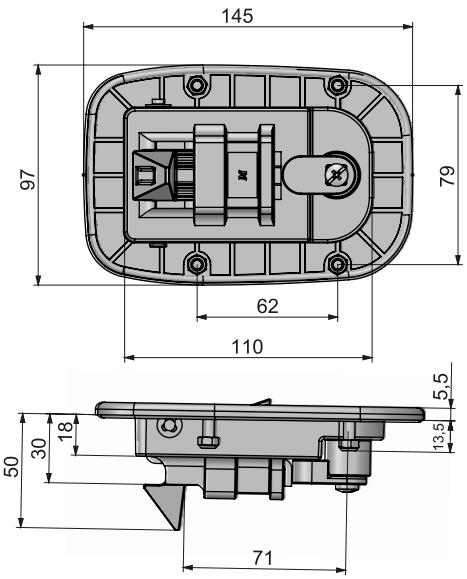
216 KABİN KİLİDİ

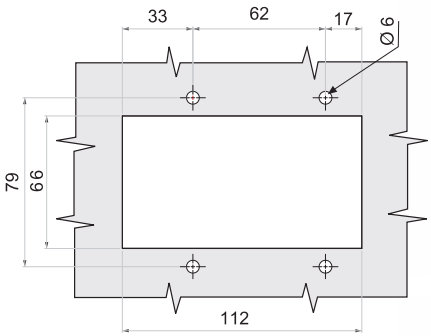


- Kapıyı iterek kilitleme özelligi vardır.
- Kilitleme için dil bağlantı aparatı gereklidir.
- Kilitli konumda iken içeriden dil itilerek kilit açılabilir.

MALZEME
GÖVDE: Çelik veya Polyamid DIN-EN ISO 1043-1 PA6 GFR 30
DİL: Pirinç veya Delrin

Plastik malzeme

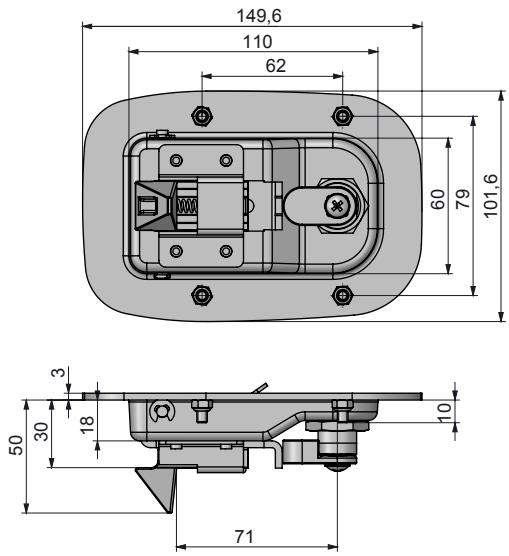


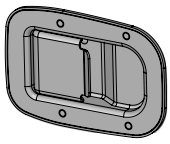


Geçiş Ölçüsü

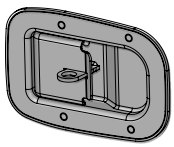
YENİ

Metal malzeme





Silindirsiz
(sadece metal malzeme)



Asma kilit hamili
(sadece metal malzeme)

MALZEME	M	YÜZEY	F
Çelik	6	Siyah boya	2
Plastik	2	Kaplamasız	0

ÖZELLİKLER	D D
Silindirsiz	00
Paslanmaz toz kapaklı fişe (Birbirini açan)	03
Paslanmaz toz kapaklı fişe (Birbirini açmayan)	32

DİL	C C
Pirinç	01
Plastik	02

Grup Kodu	Malzeme	Yüzey	Silindir	Dil	Asma Kilit *
216	M	F	DD	CC	

*: asma kilit hamili için **"1"** ekleyiniz.

016 A71 DİL KARŞILIK SACI

- Özel dil bağlantıları için Mesan ile iletişime geçiniz.

MALZEME
Çelik

YÜZEY
Çinko kaplama

TRAFO VE KABİN KİLİTLERİ

KABİN KİLİDİ

316

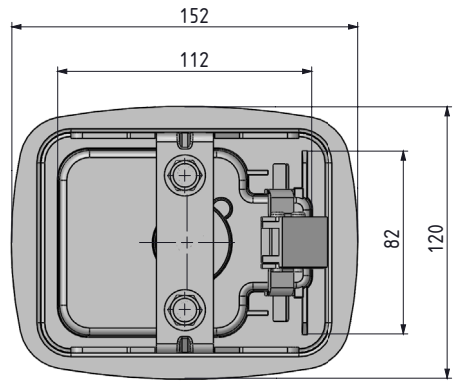
IP 54

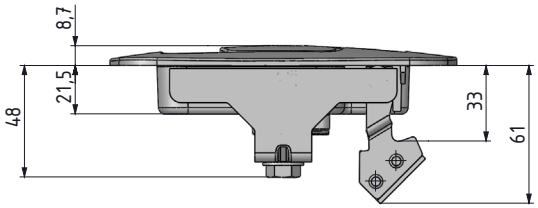
RoHS

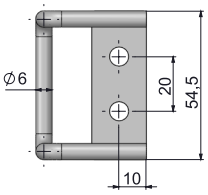
L R

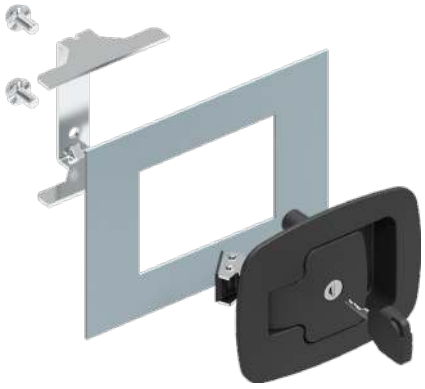
- Kapıyı iterek kilitleme özelligi vardır.
- Kilitleme için dil bağlantı aparatı gereklidir.
- Kilitli konumda iken içeriden dil itilerek kilit açılabilir.

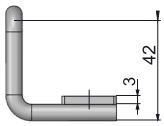
MALZEME
GÖVDE: Polyamid DIN-EN ISO 1043-1 PA6 GFR 30
DİL: Çelik











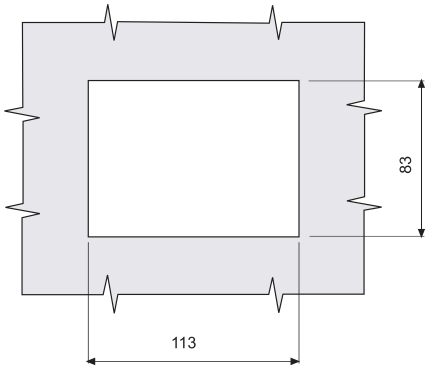
DİL KARŞILIK SACI

016 A71

- Özel dil bağlantıları için Mesan ile iletişime geçiniz.

MALZEME
Çelik

YÜZEY
Çinko kaplama



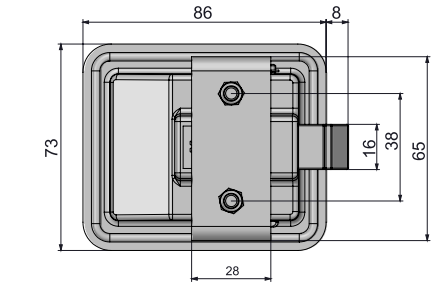
Geçiş Ölçüsü

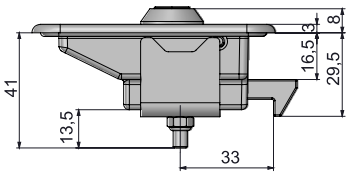
ÖZELLİKLER	D D
Paslanmaz toz kapaklı fişe (Birbirini açan)	03

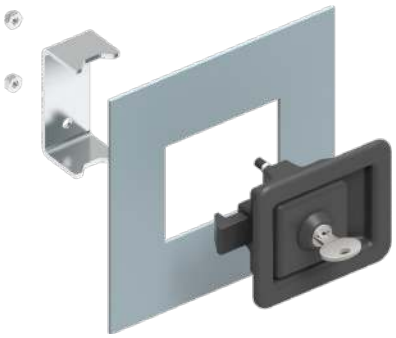
Grup Kodu	Malzeme	Yüzey	Silindir	Dil
316	2	0	03	01

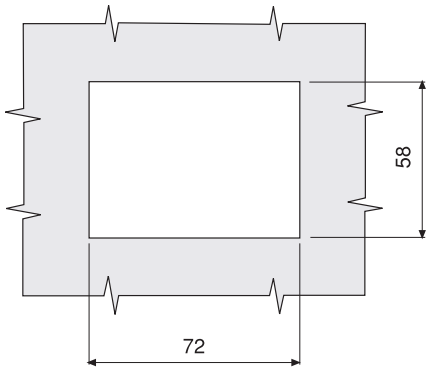
tel | + 90 212 721 44 44 fax | + 90 212 721 44 45

116 MİNİ KABİN KİLİDİ









Geçiş Ölçüsü

IP 54

RoHS

L R

- Dil malzemesi delrindir. Kilit karşılığı gerekmez.
- Kilitli konumda iken içeriden dil ; itilerek kilit açılabilir.

MALZEME

GÖVDE:	Polyamid DIN-EN ISO 1043-1 PA6 GFR 30
KOL:	Zamak DIN-EN 1774-ZnAl4Cu1
DİL:	Delrin
BAĞLANTI SACI:	Çelik

ÖZELLİKLER	D D
Silindirsiz	00
Aynı şifre	01

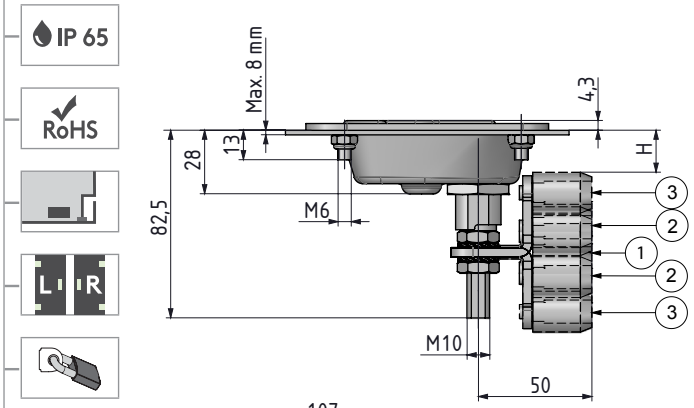
Grup Kodu	Silindir
116	DD

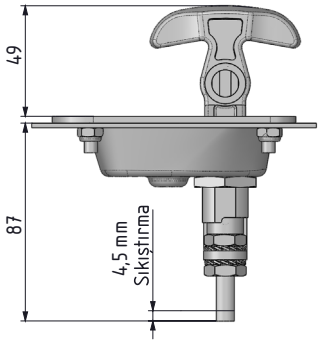
'T' KOLLU KABİN KİLİDİ

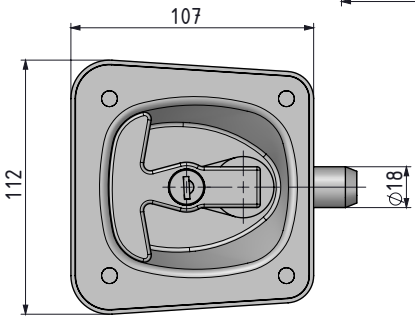
214

IP 65

RoHS







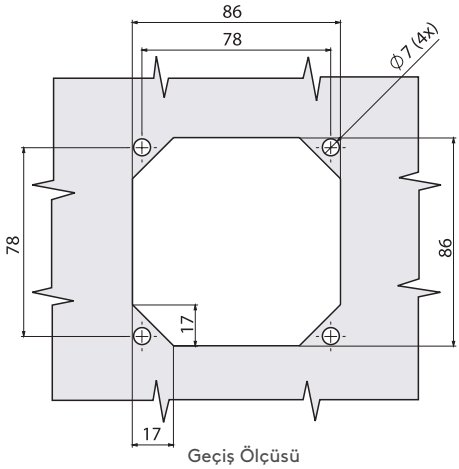
- Yalıtımlı kapılarda sıkıştırma özelliği sayesinde sızdırmazlık sağlar.
- Kilitleme mesafesi ayarlanabilir.
- Makaralı dil sayesinde kolay kilitleme sağlar.
- Asma kilit uygulaması mevcuttur.

MALZEME

GÖVDE:	Çelik
KOL:	Zamak DIN-EN 1774-ZnAl4Cu1
DİL:	Çelik
CİVATA:	Paslanmaz çelik
CONTA:	Poliüretan

YÜZEY

KOL: Krom kaplama veya siyah boya
GÖVDE: Siyah boya



Geçiş Ölçüsü

DİL	Stok kodu	CC	Pozisyon	H: KİLİTLEME min	max
①	214C01	01	Yukarı	35	54
			Aşağı	57	72
②	214C02	02	Yukarı	35	50
			Aşağı	63	78
③	214C03	03	Yukarı	20	35
			Aşağı	75	90

Asma kilit uygulaması

ÖZELLİKLER	D D
Silindirsiz - fişesiz	00
Paslanmaz toz kapaklı fişe (Birbirini açan)	03
Paslanmaz toz kapaklı fişe (Birbirini açmayan)	32
Euro key (5333)	05
CH751 (Paslanmaz toz kapaklı fişe)	07

YÜZEY	F
Krom kaplama	1
Siyah boya	2

Grup Kodu	Kol		Silindir	Dil	Asma Kilit *
214	1	F	DD	CC	

*: asma kilit hamili için **"1"** ekleyiniz.

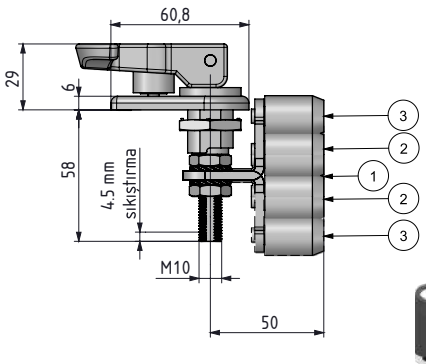
tel | + 90 212 721 44 44 fax | + 90 212 721 44 45

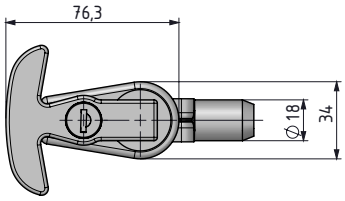
214 'T' KOLLU KABİN KİLİDİ

YENİ

IP 65

RoHS





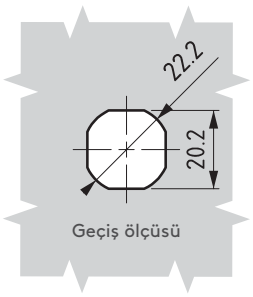
- Yalıtımlı kapılarda sıkıştırma özelliği sayesinde sızdırmazlık sağlar.
- Kilitleme mesafesi ayarlanabilir.
- Makaralı dil sayesinde kolay kilitleme sağlar.
- Asma kilit uygulaması mevcuttur.

MALZEME

KOVAN:	Zamak DIN-EN 1774-ZnAl4Cu1
KOL:	Zamak DIN-EN 1774-ZnAl4Cu1
DİL:	Çelik
CONTA:	Poliüretan

YÜZEY

KOL: Krom kaplama veya siyah boya
KOVAN: Siyah boya



DİL	Stok kodu	CC	Pozisyon	H: KİLİTLEME min	max
1	214C01	01	Yukarı	20	35
			Aşağı	72	87
2	214C02	02	Yukarı	35	50
			Aşağı	57	72
3	214C03	03	Yukarı	38,5	54
			Aşağı	54	69

ÖZELLİKLER	D D
Silindirsiz - fişesiz	00
Paslanmaz toz kapaklı fişe (Birbirini açan)	03
Paslanmaz toz kapaklı fişe (Birbirini açmayan)	32
Euro key (5333)	05
CH751 (Paslanmaz toz kapaklı fişe)	07

YÜZEY	F
Krom kaplama	1
Siyah boya	2

Grup Kodu	Version	Kol		Kovan		Silindir	Dil	Asma Kilit *
214	2	1	F	1	F	DD	CC	

*: asma kilit hamili için **"1"** ekleyiniz.

014

VERSİYONLAR

Makaralı dil

V: 1 V: 6

Ayarlı dil

Kilitleme mesafesi ayar mekanizması

2.5 mm allen anahtar ile civata sağa - sola çevirilerek dil yukarı- aşağı hareket eder. Kilitleme mesafesi 10-60 /40 - 80 mm arasında ayarlanabilir.

Güvenlik vidası

Kilitleme mesafesini ayarlamak için önce güvenlik vidası›- gevşetilir. Ayar yapıldıktan sonra güvenlik vidası yeniden sıkıştırılır.

V: 2

Sabit dil

Standart kilitleme mesafesi (H) 60 mm 'dir. Özel ölçüler için satış ekibimizle iletişime geçiniz.

V: 3

İspanyolet dil

2 noktadan kilitleme olanağı sağlar.

V: 4

İspanyolet ve ayarlı dil

3 noktadan kilitleme olanağı sağlar.

V: 5

İspanyolet ve sabit dil

3 noktadan kilitleme olanağı sağlar.

GENEL ÖZELLİKLER

Ergonomik T Kol

Siyah boyalı veya krom kaplama seçeneği

Fişeli kilitleme sistemi

Paslanmaz toz kapaklı, birbirini açan veya birbirini açmayan

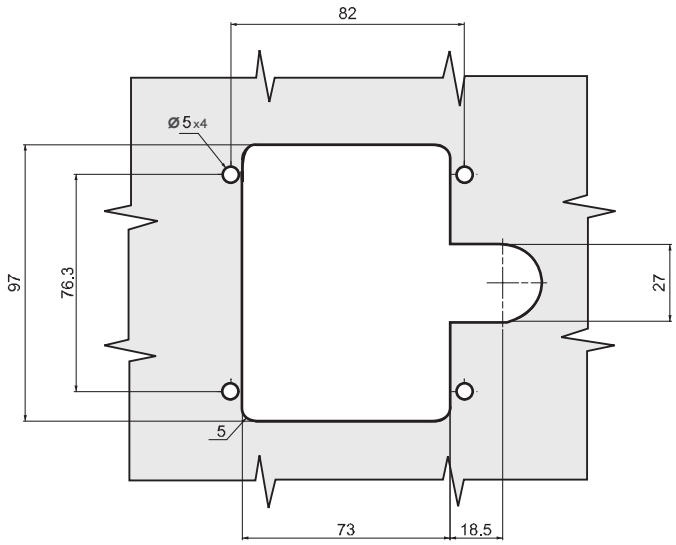
Çift güvenlik uygulaması

Max. 50 mm asma kilit kullanılmalıdır.

Civatalı ve delikli seçeneği

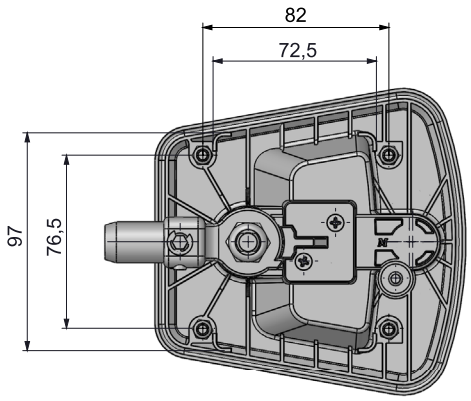
M5 civata ile montajlanır.

Geçiş Ölçüsü



tel | + 90 212 721 44 44 fax | + 90 212 721 44 45

Adjustable roller cam



014 'T' KOLLU KABİN KİLİDİ

IP 65

RoHS

L R

- Tek noktadan kilitleme sağlar.
- Kilitleme mesafesi 10-60 mm ve 40-80 mm arası ayarlanabilir.
- Makaralı dil sayesinde kolay kilitleme sağlar.
- Yalıtımlı kapılarda sıkıştırma özelliği ile sızdırmazlık sağlar.
- Asma kilit uygulamasl› mevcuttur.
- Kilit civata veya perçinleme metodu ile montaj edilebilir.
- İstenirse fişesiz olarak temin edilebilir.

MALZEME

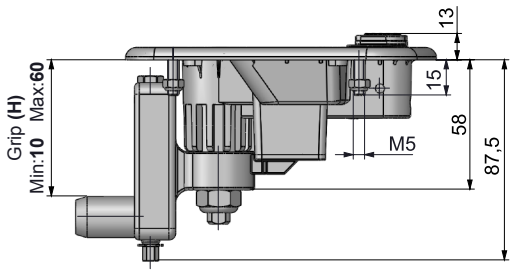
GÖVDE: Polyamid DIN-EN ISO 1043-1PA6 GFR 30

KOL: Zamak DIN-EN 1774-ZnAl4Cu1

YÜZEY

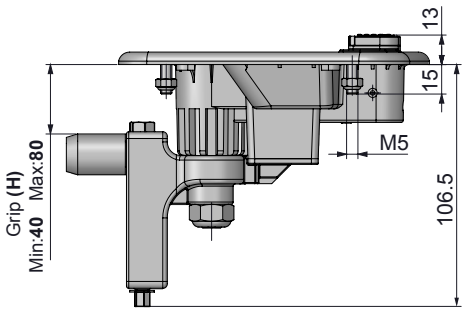
KOL: Krom kaplama veya siyah boya

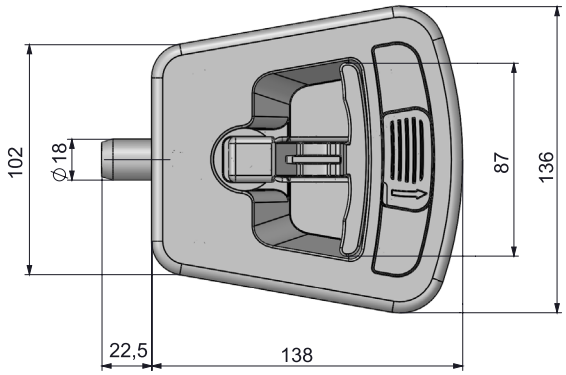
V:1



V:6

YENİ





ÖZELLİKLER	D D
Paslanmaz toz kapaklı fişe (Birbirini açan)	03
Paslanmaz toz kapaklı fişe (Birbirini açmayan)	32
CH751 (Paslanmaz toz kapaklı fişe)	07

YÜZEY	F
Krom kaplama	1
Siyah boya	2

OPSİYON	O
Delikli	0
Civatalı	1

Grup Kodu	Versiyon	Kol		Silindir	Opsiyon
014	V	1	F	DD	

‘T’ KOLLU KABİN KİLİDİ

014

IP 65

RoHS

L I R

- Sabit kilitleme mesafesi mümkündür.
- Tek noktadan kilitleme sağlar.
- Makaralı dil sayesinde kolay kilitleme sağlar.
- Yalıtımlı kapılarda sıkıştırma özelliği ile sızdırmazlık sağlar.
- Asma kilit uygulaması mevcuttur.
- Kilit, civata veya perçinleme metodu ile montaj edilebilir.
- İstenirse fişesiz olarak temin edilebilir.

MALZEME

GÖVDE: Polyamid DIN-EN ISO 1043-1 PA6 GFR 30

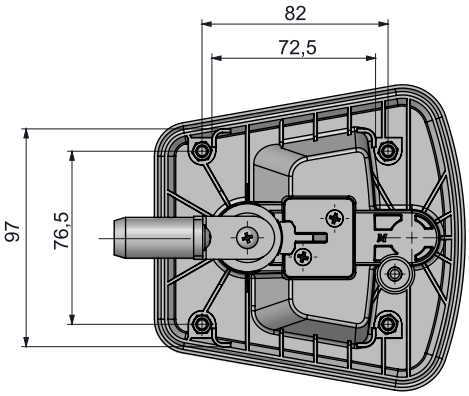
KOL: Zamak DIN-EN 1774-ZnAl4Cu1

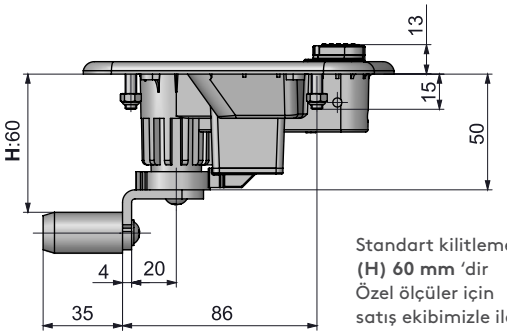
YÜZEY

KOL: Krom kaplama veya siyah boya

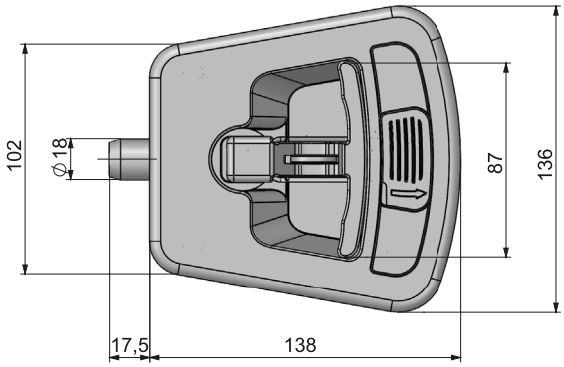
V: 2

Sabit dii





Standart kilitleme mesafesi **(H) 60 mm** ‘dir
Özel ölçüler için satış ekibimizle iletişime geçiniz.



ÖZELLİKLER	D D
Paslanmaz toz kapaklı fişe (Birbirini açan)	03
Paslanmaz toz kapaklı fişe (Birbirini açmayan)	32
CH751 (Paslanmaz toz kapaklı fişe)	07

YÜZEY	F
Krom kaplama	1
Siyah boya	2

OPSİYON	O
Delikli	0
Civatalı	1

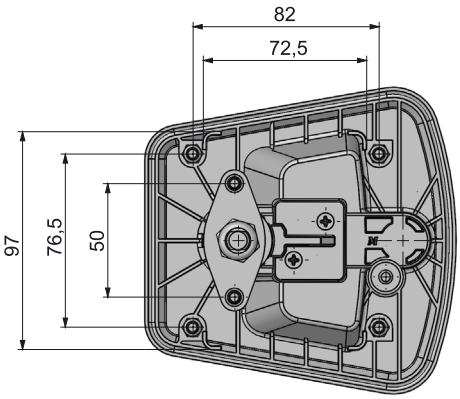
Grup Kodu	Versiyon	Kol		Silindir	Kilitleme mesafesi	Opsiyon
014	2	1	F	DD	60	

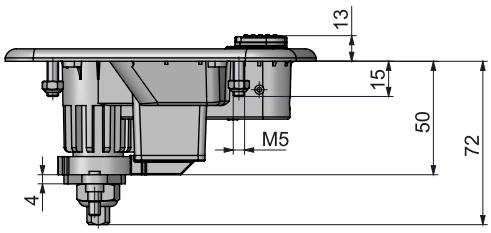
tel | + 90 212 721 44 44 fax | + 90 212 721 44 45

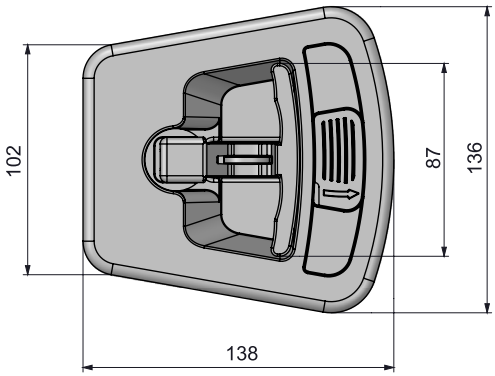
014 — **'T' KOLLU KABİN KİLİDİ**

V: 3

İspanyolet dil







IP 65

RoHS

L R

- İki noktadan kilitleme sağlar.
- Asma kilit uygulaması mevcuttur.
- Kilit civata veya perçinleme metodu ile montaj edilebilir.
- İstenirse fişesiz olarak temin edilebilir.

MALZEME

GÖVDE: Polyamid DIN-EN ISO 1043-1PA6 GFR 30

KOL: Zamak DIN-EN 1774-ZnAl4Cu1

YÜZEY

KOL: Krom kaplama veya siyah boya

ÖZELLİKLER	D D
Paslanmaz toz kapaklı fişe (Birbirini açan)	03
Paslanmaz toz kapaklı fişe (Birbirini açmayan)	32
CH751 (Paslanmaz toz kapaklı fişe)	07

YÜZEY	F
Krom kaplama	1
Siyah boya	2

OPSİYON	O
Delikli	0
Civatalı	1

Grup Kodu	Versiyon	Kol		Silindir	Opsiyon
014	3	1	F	DD	

‘T’ KOLLU KABİN KİLİDİ

014

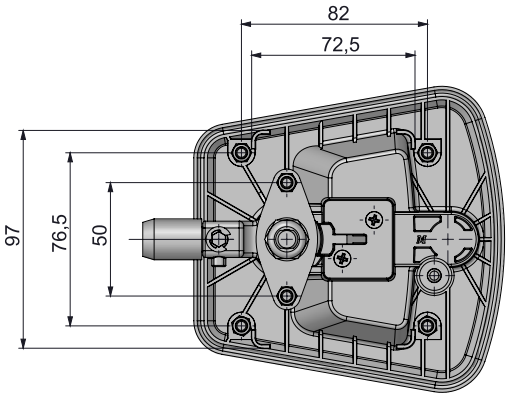
IP 65

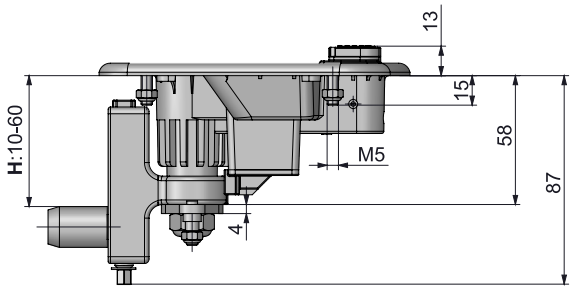
RoHS

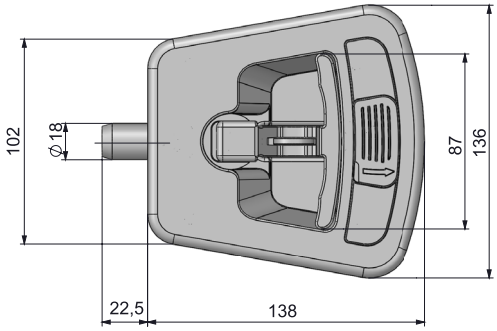
L R

V:4

İspanyolet ve ayarlı dil







- Üç noktadan kilitleme sağlar.
- Kilitleme mesafesi 10- 60 mm arası ayarlanabilir.
- Makaralı dil sayesinde kolay kilitleme sağlar.
- Yalıtımlı kapılarda sıkıştırma özelliği ile sızdırmazlık sağlar.
- Asma kilit uygulaması mevcuttur.
- Kilit civata veya perçinleme metodu ile montaj edilebilir.
- İstenirse fişesiz olarak temin edilebilir.

MALZEME

GÖVDE: Polyamid DIN-EN ISO 1043-1 PA6 GFR 30

KOL: Zamak DIN-EN 1774-ZnAl4Cu1

YÜZEY

KOL: Krom kaplama veya siyah boya

ÖZELLİKLER	D D
Paslanmaz toz kapaklı fişe (Birbirini açan)	03
Paslanmaz toz kapaklı fişe (Birbirini açmayan)	32
CH751 (Paslanmaz toz kapaklı fişe)	07

YÜZEY	F
Krom kaplama	1
Siyah boya	2

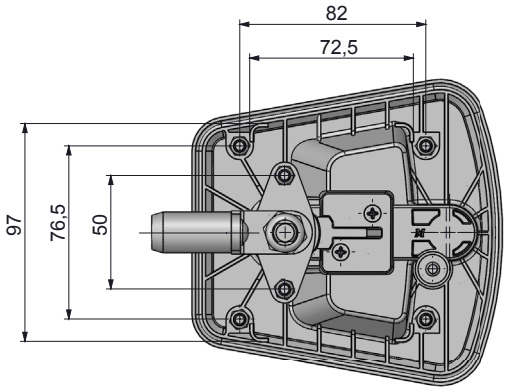
OPSİYON	O
Delikli	0
Civatalı	1

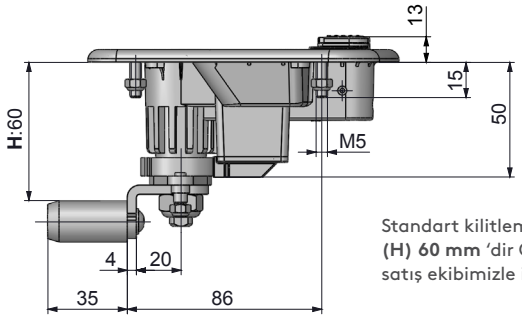
Grup Kodu	Versiyon	Kol		Silindir	Opsiyon
014	4	1	F	DD	

tel | + 90 212 721 44 44 fax | + 90 212 721 44 45

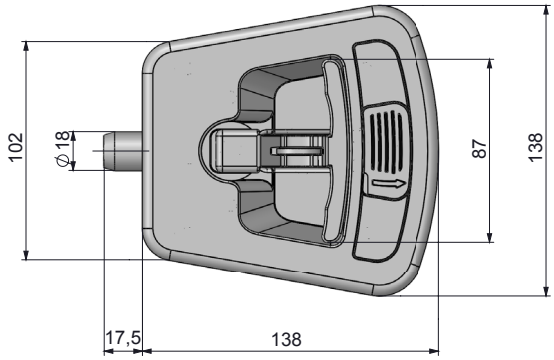
V:5

İspanyolet ve sabit dil





Standart kilitleme mesafesi **(H) 60 mm** 'dir Özel ölçüler için satış ekibimizle iletişime geçiniz.



014 'T' KOLLU KABİN KİLİDİ

IP 65

RoHS

L R

- Sabit kilitleme mesafesi mümkündür.
- Üç noktadan kilitleme sağlar.
- Makaralı dil sayesinde kolay kilitleme sağlar.
- Yalıtımlı kapılarda sıkıştırma özelliği ile sızdırmazlık sağlar.
- Asma kilit uygulaması mevcuttur.
- Kilit, civata veya perçinleme metodu ile montaj edilebilir.
- İstenirse fişesiz olarak temin edilebilir.

MALZEME

GÖVDE:	Polyamid DIN-EN ISO 1043-1 PA6 GFR 30
KOL:	Zamak DIN-EN 1774-ZnAl4Cu1

YÜZEY

KOL: Krom kaplama veya siyah boya

ÖZELLİKLER	D D
Paslanmaz toz kapaklı fişe (Birbirini açan)	03
Paslanmaz toz kapaklı fişe (Birbirini açmayan)	32
CH751 (Paslanmaz toz kapaklı fişe)	07

YÜZEY	F
Krom kaplama	1
Siyah boya	2

OPSİYON	O
Delikli	0
Civatalı	1

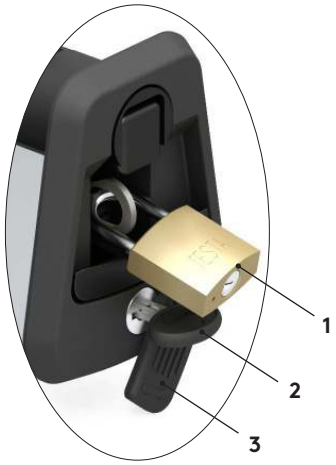
Grup Kodu	Versiyon	Kol		Silindir	Kilitleme mesafesi	Opsiyon
014	5	1	F	DD	60	

MİNİ 'T' KOLLU KABİN KİLİDİ

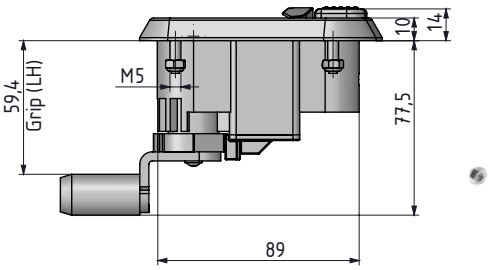
114

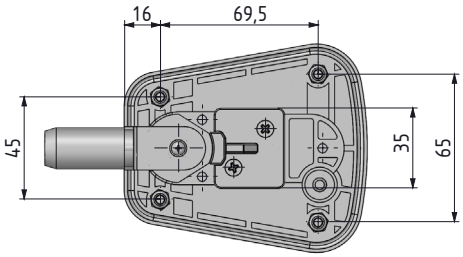
IP 65

RoHS



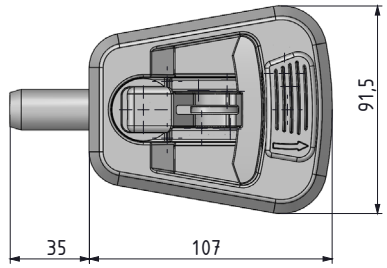
1- Çift güvenlik
2- Silindirli kilitleme sistemi
3- Sürgülü Toz Kapağı





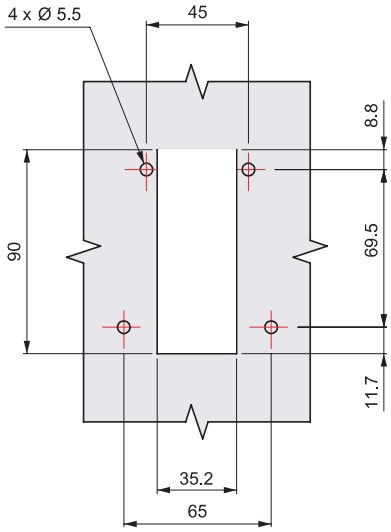
V: 2

Civatalı versiyon

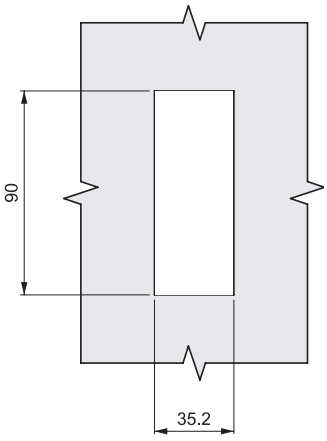


V: 3

Delikli versiyon



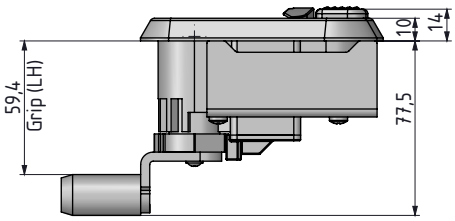
Geçiş Ölçüsü
V2 - V3

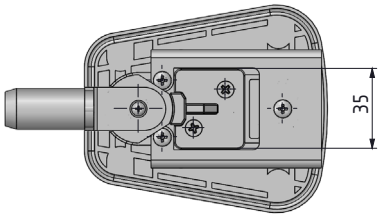


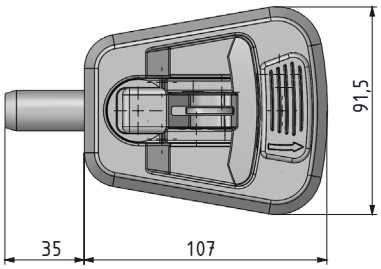
Geçiş Ölçüsü
V1

tel | + 90 212 721 44 44 fax | + 90 212 721 44 45

114 MİNİ 'T' KOLLU KABİN KİLİDİ







V:1

Sac parçalı

- Tek noktadan kilitleme sağlar.
- Tekerlekli dil sayesinde kolay kilitleme
- 4 mm sıkıştırma özelliği vardır.
- Asma kilit takılabilir.
- Kendinden civatalı, harici civatalı ve sac parca ile montajı mümkündür.
- Sabit kilitleme mesafesi mümkündür.
- Farklı kilitleme mesafeleri grip (LH) için Mesan ile kontağa geçiniz.

MALZEME

GÖVDE:	Polyamid DIN-EN ISO 1043-1 PA6 GFR 30
KOL:	Zamak DIN-EN 1774-ZnAl4Cu1
SİLİNDİR:	Zamak DIN-EN 1774-ZnAl4Cu1

YÜZEY

KOL: Krom kaplama veya siyah boya

ÖZELLİKLER	D D
Paslanmaz toz kapaklı fişe (Birbirini açan)	03
Paslanmaz toz kapaklı fişe (Birbirini açmayan)	32
CH751 (Paslanmaz toz kapaklı fişe)	07

YÜZEY	F
Krom kaplama	1
Siyah boya	2

Grup Kodu	Versiyon	Kol		Silindir	Dil
114	V	1	F	DD	01

MİNİ 'T' KOLLU KABİN KİLİDİ

114

IP 65

RoHS

- Kilitleme mesafesi 10- 45 mm arası ayarlanabilir.
- Makaralı dil sayesinde kolay kilitleme sağlar.
- 4 mm sıkıştırma özelliği vardır.
- Yalıtımlı kapılarda sıkıştırma özelliği ile sızdırmazlık sağlar.
- Asma kilit uygulaması mevcuttur.
- Kilit civata veya perçinleme metodu ile montaj edilebilir.
- İstenirse fişesiz olarak temin edilebilir.

MMALZEME

GÖVDE: Polyamid DIN-EN ISO 1043-1PA6 GFR 30

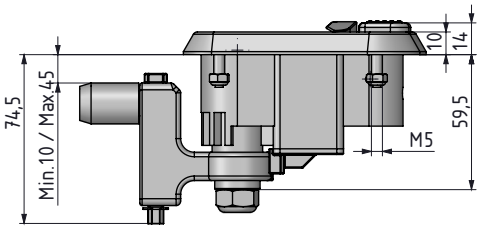
KOL: Zamak DIN-EN 1774-ZnAl4Cu1

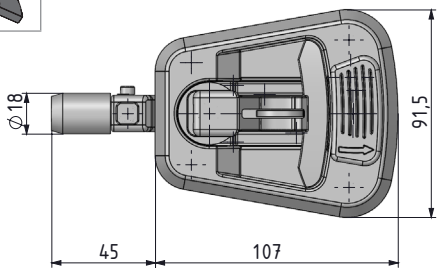
YÜZEY

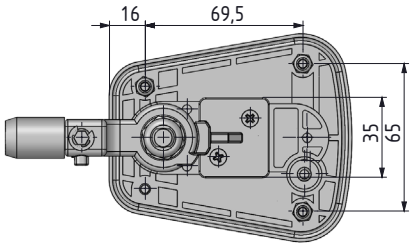
KOL: Krom kaplama veya siyah boya

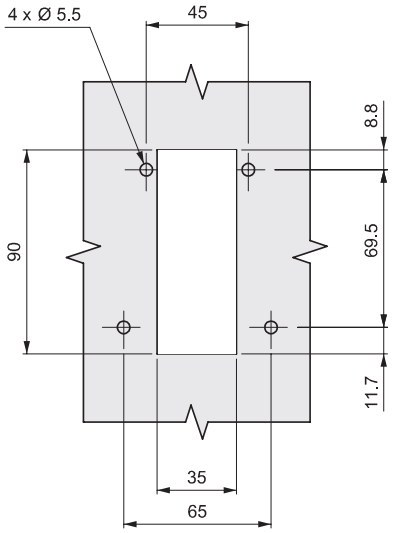
V: 4

Adjustable roller cam









Geçiş Ölçüsü

ÖZELLİKLER	D D
Paslanmaz toz kapaklı fişe (Birbirini açan)	03
Paslanmaz toz kapaklı fişe (Birbirini açmayan)	32
CH751 (Paslanmaz toz kapaklı fişe)	07

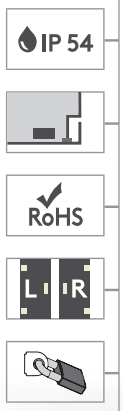
YÜZEY	F
Krom kaplama	1
Siyah boya	2

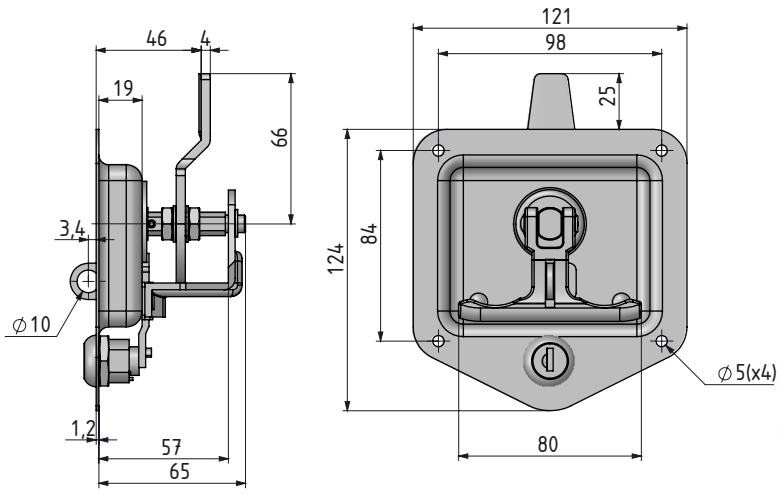
OPSİYON	O
Delikli	0
Civatalı	1

Grup Kodu	Versiyon	Kol		Silindir	Opsiyon
114	4	1	F	DD	

tel | + 90 212 721 44 44 fax | + 90 212 721 44 45

315 'T' KOLLU KABİN KİLİDİ

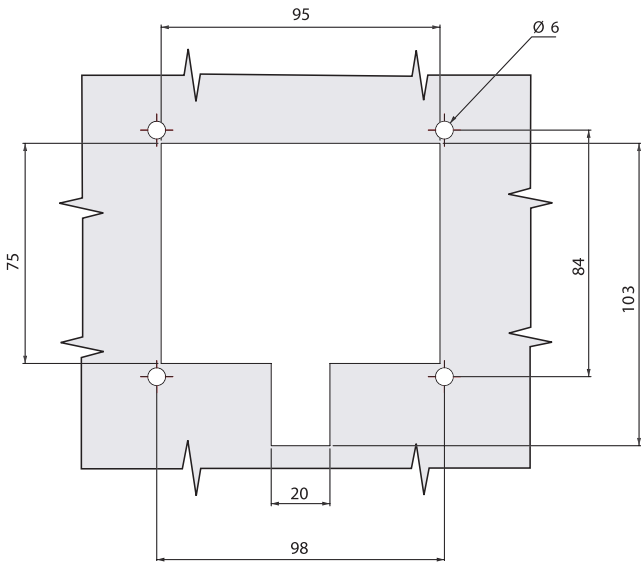




- Fişeli kilitleme
- Özel amaçlı malzeme dolaplarında uygulanır.
- Asma kilit kanca çapı max 9 mm olmalıdır .
- Ayarlanabilir dil sayesinde farklı ölçülerde kilitleme sağlar.
- Özel dizayn T kol , kullanım kolaylığı sağlar.

MALZEME

GÖVDE:	Paslanmaz çelik
KOL:	Zamak DIN-EN 1774-ZnAl4Cu1
ASMA KİLİT HAMİLİ:	Paslanmaz çelik
DİL:	Çelik



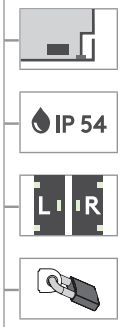
Geçiş ölçüsü

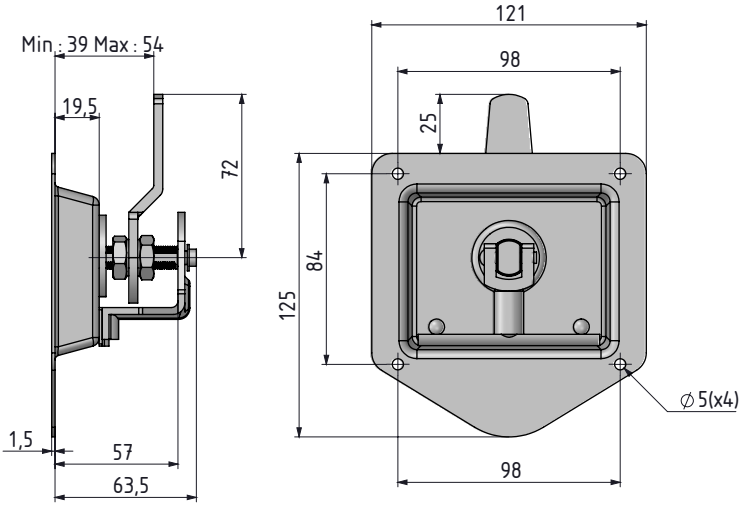
ÖZELLİKLER	D D
Paslanmaz toz kapaklı fişe (Birbirini açan)	03
Paslanmaz toz kapaklı fişe (Birbirini açmayan)	32

Grup Kodu	Malzeme	Yüzey	Silindir
315	4	0	DD

‘T’ KOLLU KABİN KİLİDİ

115

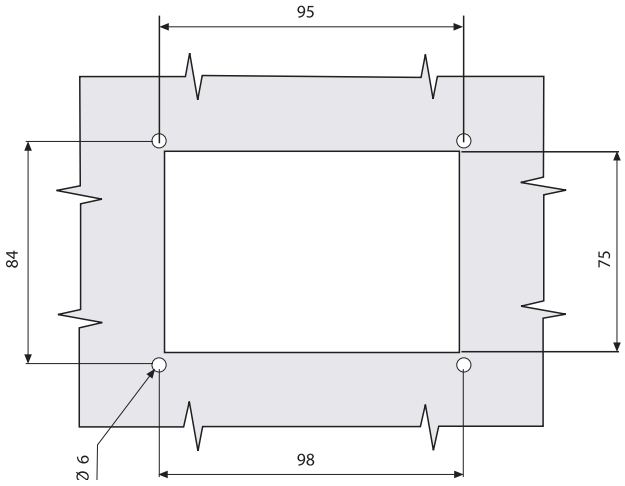




- Özel amaçlı malzeme dolaplarında uygulanır.
- Asma kilit kanca çapı max 9 mm olmalıdır .
- Ayarlanabilir dil sayesinde farklı ölçülerde kilitleme sağlar.
- Özel dizayn T kol , kullanım kolaylığı sağlar.

MALZEME

GÖVDE:	Paslanmaz çelik
KOL:	Zamak DIN-EN 1774-ZnAl4Cu1
ASMA KİLİT HAMİLİ:	Paslanmaz çelik
DİL:	Çelik

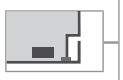


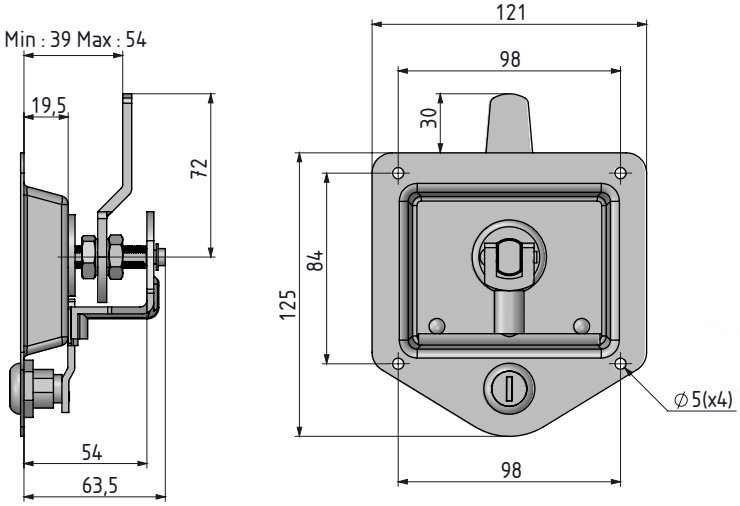
Cut Out

Grup Kodu	Malzeme	Yüzey
115	4	0

tel | + 90 212 721 44 44 fax | + 90 212 721 44 45

215 'T' KOLLU KABİN KİLİDİ

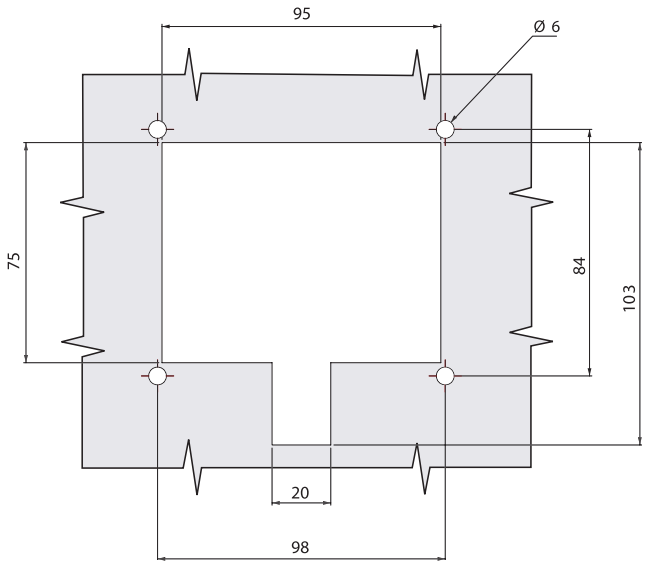




- Fişeli kilitleme
- Özel amaçlı malzeme dolaplarında uygulanır.
- Ayarlanabilir dil sayesinde farklı ölçülerde kilitleme sağlar.
- Özel dizayn T kol , kullanım kolaylığı sağlar.

MALZEME

GÖVDE:	Paslanmaz çelik
KOL:	Zamak DIN-EN 1774-ZnAl4Cu1
DİL:	Çelik



Cut Out

ÖZELLİKLER	D D
Paslanmaz toz kapaklı fişe (Birbirini açan)	03
Paslanmaz toz kapaklı fişe (Birbirini açmayan)	32

Grup Kodu	Malzeme	Yüzey	Silindir
215	4	0	DD

‘T’ KOLLU KABİN KİLİDİ

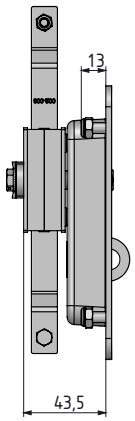
015

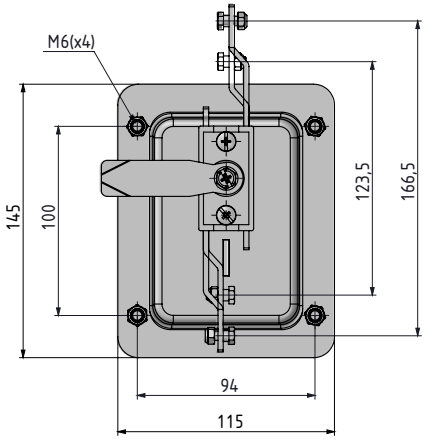
IP 65

RoHS

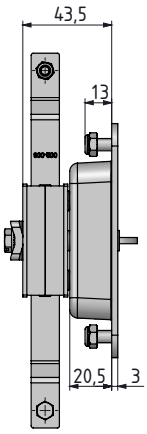
L R

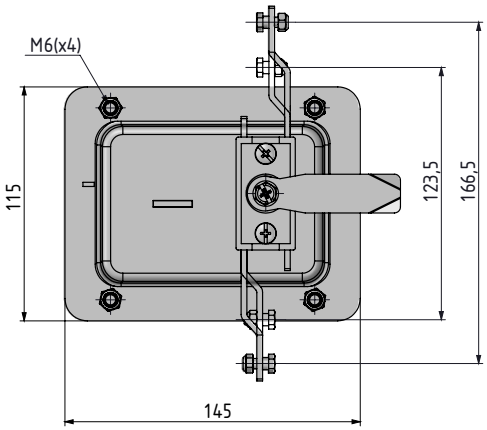
V: 1 DİKEY





V: 2 YATAY





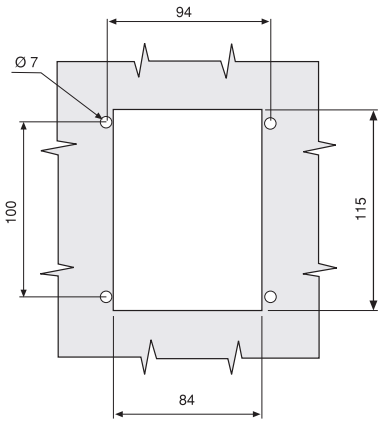
- Asma kilit uygulaması sayesinde yüksek güvenlik sağlar.
- Max. 9 mm lik kanca çaplı asma kilit uygulanmalıdır.
- Yatay ve dikey uygulama yapılır.
- 3 Noktadan kilitleme sağlar.

MALZEME

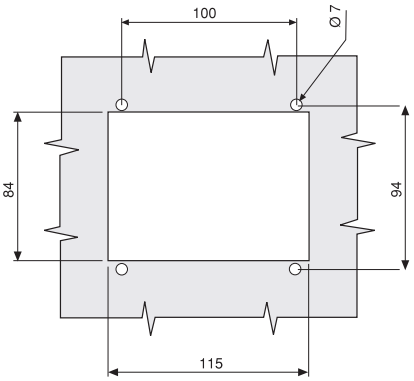
GÖVDE:	Çelik
KOL:	Zamak DIN-EN 1774-ZnAl4Cu1
DİL:	Çelik
CİVATA:	Paslanmaz çelik
CONTA:	Poliüretan

YÜZEY

GÖVDE: Siyah boya
KOL: Krom kaplama veya siyah boya

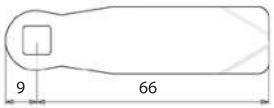


DİKEY
Geçiş Ölçüsü



YATAY
Geçiş Ölçüsü

DİL
CC: 70



YÜZEY	F
Krom kaplama	1
Siyah boya	2

70	DİL
00	DİLSİZ

Grup Kodu	Versiyon	Kol	Gövde	Dil
015	V	F	F	CC

Diller için Sayfa: 170 - 171

tel | + 90 212 721 44 44 fax | + 90 212 721 44 45

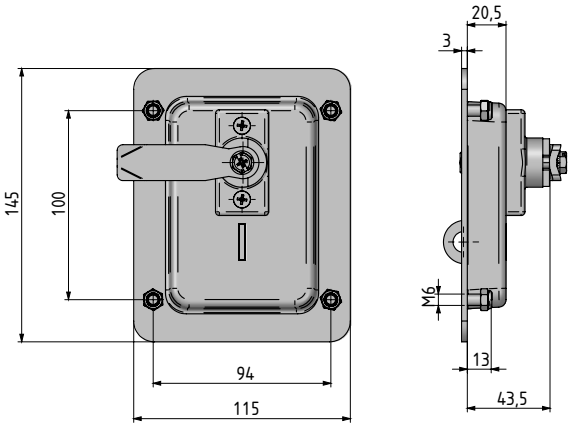
015 'T' KOLLU KABİN KİLİDİ

IP 65

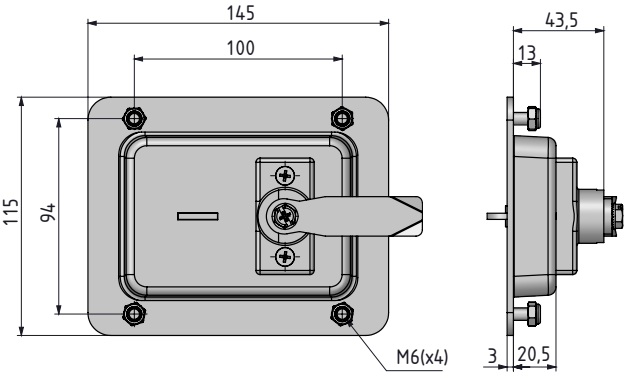
RoHS

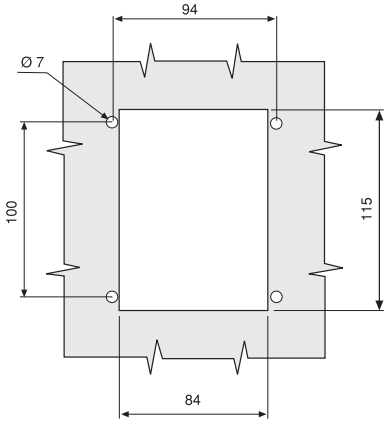
L R

V: 3
DİKEY

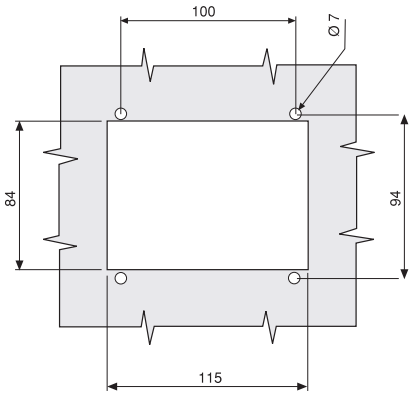


V: 4
YATAY





DİKEY
Geçiş Ölçüsü



YATAY
Geçiş Ölçüsü

- Asma kilit uygulaması sayesinde yüksek güvenlik sağlar.
- Max. 9 mm lik kanca çaplı asma kilit uygulanmalıdır.
- Yatay ve dikey uygulama yapılır.
- 3 Noktadan kilitleme sağlar.

MALZEME

GÖVDE:	Çelik
KOL:	Zamak DIN-EN 1774-ZnAl4Cu1
DİL:	Çelik
CİVATA:	Paslanmaz çelik
CONTA:	Poliüretan

YÜZEY

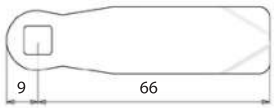
KOL: Krom kaplama veya siyah boya
GÖVDE: Siyah boya

YÜZEY	F
Krom kaplama	1
Siyah boya	2

70	DİL
00	DİLSİZ

Grup Kodu	Versiyon	Kol	Gövde	Dil
015	V	F	F	CC

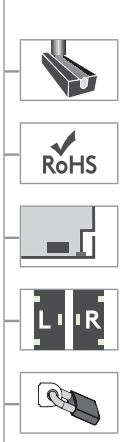
DİL
CC: 70

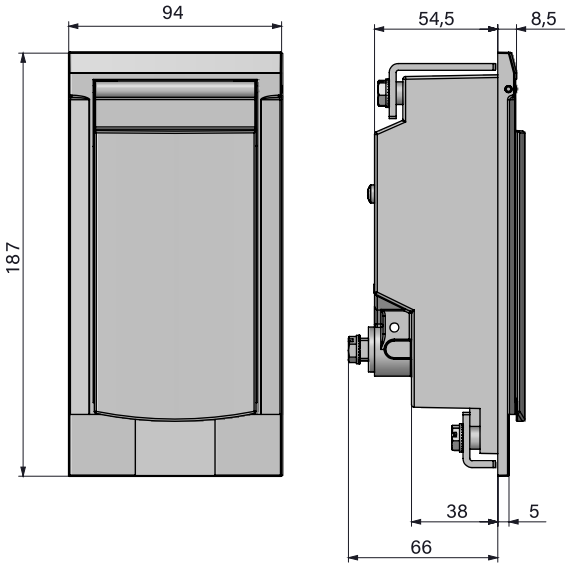


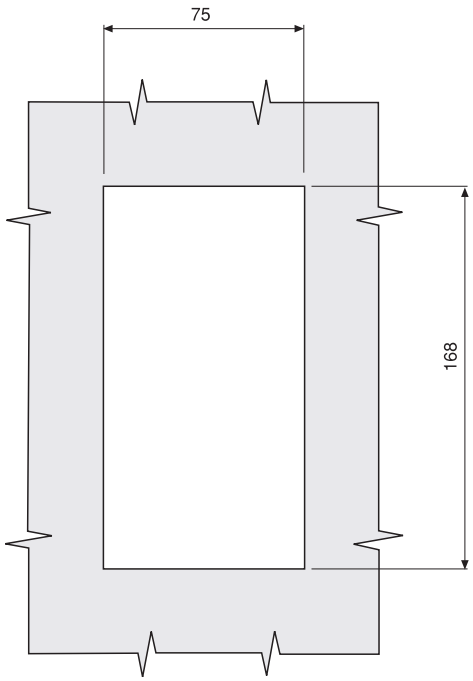
Diller için Sayfa: 170 - 171

‘T’ KOLLU TRAFO KİLİDİ

018







Geçiş Ölçüsü

- Orta gerilim panolarında uygulanır.
- Dökme conta sayesinde sızdırmazlık sağlar.
- Max 9 mm kanca çaplı asma kilit takılır.
- Boyasız olarak da satışı gerçekleştirilebilir.

MALZEME

GÖVDE:	Alüminyum
KAPAK:	Alüminyum
KOL:	Zamak DIN-EN 1774-ZnAl4Cu1
PİM:	Paslanmaz çelik
ASMA KİLİT HAMİLİ:	Zamak

ÖZELLİKLER	D D
Aynı şifre (birbirini açan)	01
Farklı şifre (birbirini açmayan)	02

Grup Kodu	Malzeme	Yüzey	Dil
018	6	2	00

Silindirsiz versiyon ürün kod sistemi

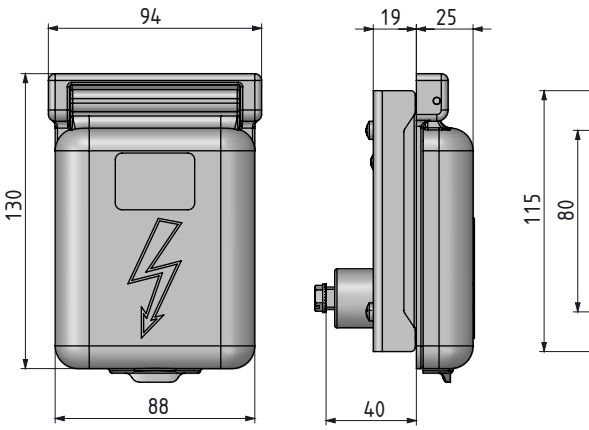
Grup Kodu	Versiyon	Malzeme	Yüzey	Silindir	Dil
018	2	6	2	DD	00

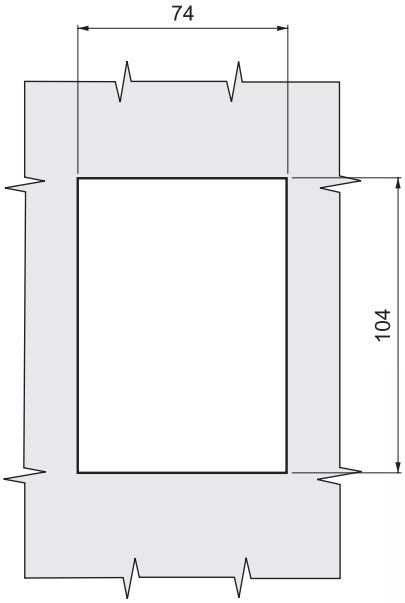
Silindirli versiyon ürün kod sistemi

tel | + 90 212 721 44 44 fax | + 90 212 721 44 45

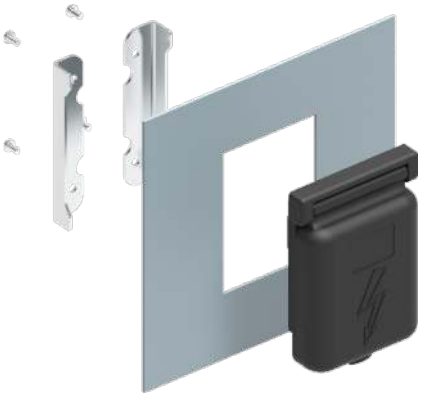
118

'T' KOLLU TRAFO KİLİDİ





Geçiş Ölçüsü



- Alçak gerilim uygulamaları için kullanılabilir.
- Sızdırmazlık contası isteğe bağlıdır.
- Max10 mm kanca çaplı asma kilit takılır.
- Opsiyonel olarak kaplamasız veya boyasız sevk edilir.
- Dil seçenekleri için Mesan ile iletişime geçiniz.

MALZEME

GÖVDE:	Alüminyum
KAPAK:	Alüminyum
KOL:	Zamak DIN-EN 1774-ZnAl4Cu1
ASMA KİLİT HAMİLİ:	Alüminyum

YÜZEY	F
Kaplamasız	0
Siyah boya	2

Grup Kodu	Malzeme	Yüzey	Dil
118	6	F	00

HIZLI BUL DİZİNİ

118-125

126-130

127

131

132-133

134-135

136

137

138

139

140

141

142

143

144-145

146

147

148

149

150-159

156-157

160

160

161

161

162

163

164

165

166

ÇEŞİTLİ ÜRÜNLER

116-167

mesan
ESSENTRA COMPONENTS

KLİMA SANTRAL KİLİDİ

112

YENİ

- Ergonomik ve estetik kol
- Hızlı montaj
- Güçlü kilitleme yapısı
- Ayarlanabilir kilitleme aralığı
- **Dışa doğru açılan kapılar için uygundur.**

MALZEME

GÖVDE:	Polyamide DIN-EN ISO 1043-1 PA6 GFR 30
KOL:	PA6 GFR 30
DİL:	Çelik – PA6 GFR 30
CONTA:	Poliüretan

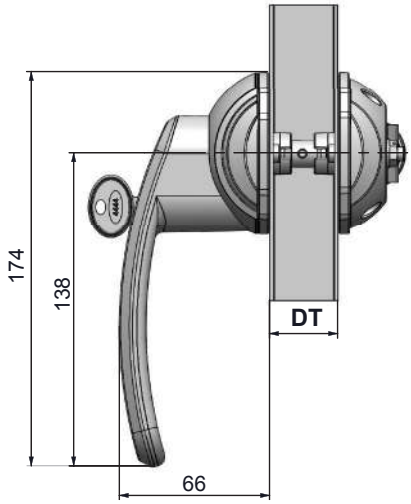
Ürün hammaddeye eklenecek katkı maddesi ile (PA6 GFR%30 + %6 katkı) **anti-bakteriyel** olarak üretilebilir. Kullanılan hammadde DIN EN ISO 846 standartında test edilmiştir.

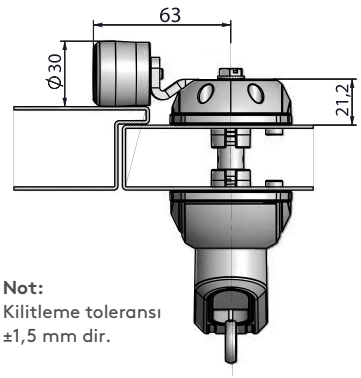
Fişesiz

Göbekli

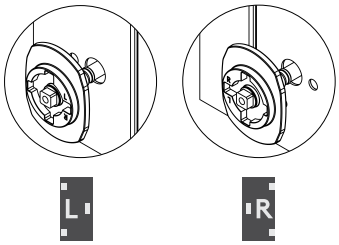
Asma kilit uygulaması

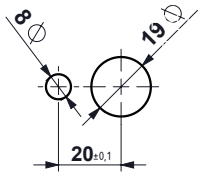
Diller için sayfa: 122
Aksesuarlar için sayfa: 123 - 124
Anahtarlar için sayfa: 124



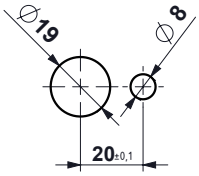


Not:
Kilitleme toleransı ±1,5 mm dir.





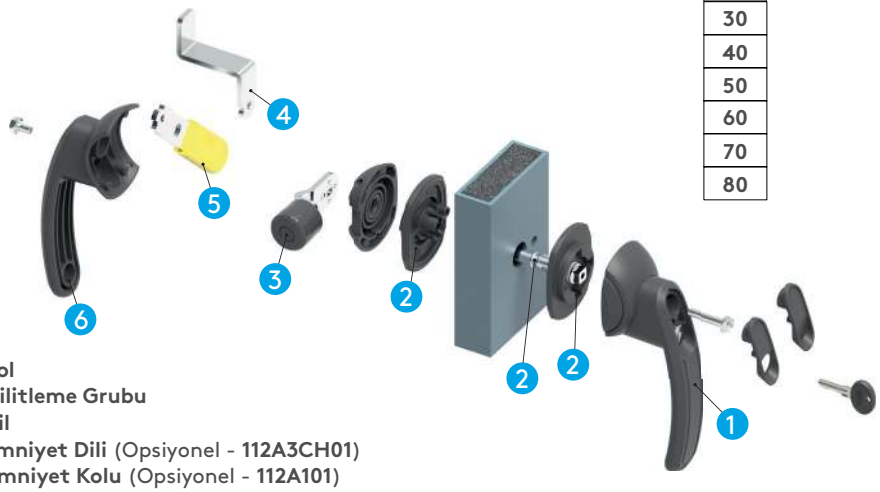
Sol kapak
Geçiş ölçüsü



Sağ kapak
Geçiş ölçüsü

Farklı kapı kalınlıkları için, lütfen satış ekibimiz ile temasa geçin.

DT
30
40
50
60
70
80



1: Kol
2: Kilitleme Grubu
3: Dil
4: Emniyet Dili (Opsiyonel - **112A3CH01**)
5: Emniyet Kolu (Opsiyonel - **112A101**)
6: Emniyet Kilit Kolu (Opsiyonel - **112A2**)

SİLİNDİR - FİŞE	DD
Silindirsiz - fişesiz	00
Aynı şifre (Paslanmaz toz kapaklı)	03
Farklı şifre (Paslanmaz toz kapaklı)	32
Euro key (5333)	05

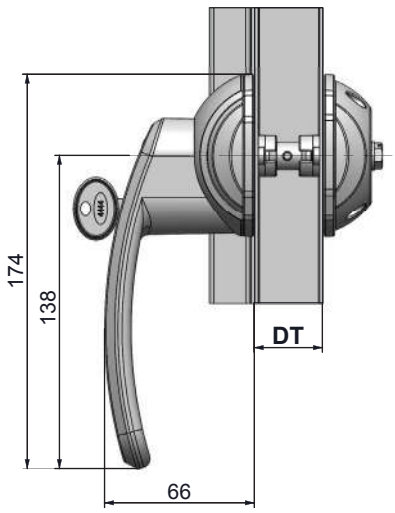
GÖBEK	DD
8 mm Kare	28
10 mm Kare	20
7 mm Üçgen	37
8 mm Altıgen	68

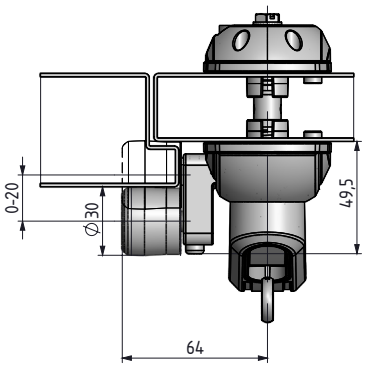
Grup kodu	Versiyon	Kapı kalınlığı	Silindir Göbek	Dil	Asma kilit*
112	1	DT	DD	CC	

*: Asma kilit uygulaması için **"1"** ekleyiniz.

tel | + 90 212 721 44 44 fax | + 90 212 721 44 45

112 KLİMA SANTRAL KİLİDİ

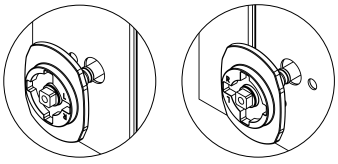




YENİ

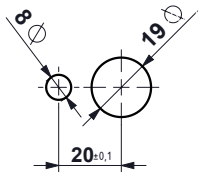
RoHS

IP 65

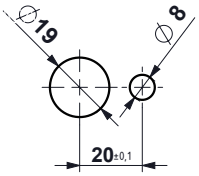


L

R



Sol kapak
Geçiş ölçüsü



Sağ kapak
Geçiş ölçüsü

Farklı kapı kalınlıkları için, lütfen satış ekibimiz ile temasa geçin.

DT
30
40
50
60
70
80

1: Kol
2: Kilitleme Grubu
3: Sabitleyici
4: Emniyet Kolu (Opsiyonel - **112A101**)
5: Emniyet Kilit Kolu (Opsiyonel - **112A2**)

YÖN UYGULAMASI	
Sağ kapak	001
Sol kapak	002

- Ergonomik ve estetik kol
- Hızlı montaj
- Güçlü kilitleme yapısı
- Ayarlı dil sayesinde ayarlanabilir kilitleme aralığı
- **İçe doğru açılan kapılar için uygundur.**

MALZEME

GÖVDE:	Polyamide DIN-EN ISO 1043-1 PA6 GFR 30
KOL:	PA6 GFR 30
DİL:	Çelik – PA6 GFR 30
CONTA:	Poliüretan

Fişesiz

Göbekli

Asma kilit uygulaması

SİLİNDİR - FİŞE	DD
Silindirsiz - fişesiz	00
Aynı şifre (Paslanmaz toz kapaklı)	03
Farklı şifre (Paslanmaz toz kapaklı)	32
Euro key (5333)	05

GÖBEK	DD
8 mm Kare	28
10 mm Kare	20
7 mm Üçgen	37
8 mm Altıgen	68

Grup kodu	Versiyon	Kapı kalınlığı	Silindir Göbek	Dil	Asma kilit*	Yön Uygulaması
112	2	DT	DD	CC		

***:** Asma kilit uygulaması için **"1"** ekleyiniz.

Diller için sayfa: 122
Aksesuarlar için sayfa: 123 - 124
Anahtarlar için sayfa: 124

KLİMA SANTRAL KİLİDİ

112

YENİ

RoHS

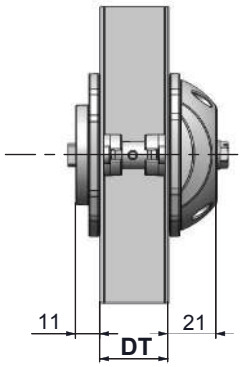
IP 66

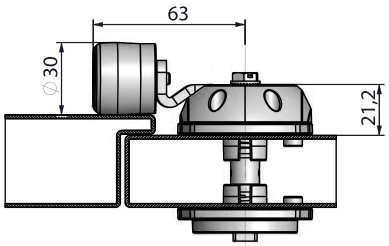
L R

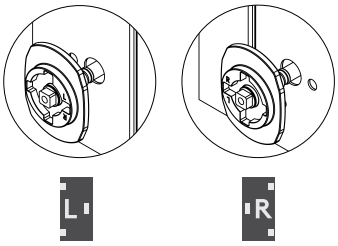
- Kolsuz uygulama
- Hızlı montaj
- Güçlü kilitleme yapısı
- Ayarlanabilir kilitleme aralığı

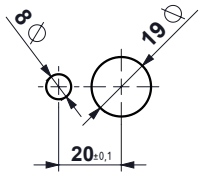
MALZEME

GÖVDE:	Polyamide DIN-EN ISO 1043-1 PA6 GFR 30
DİL:	Çelik – PA6 GFR 30
AYAR CİVATASI:	Çelik
CONTA:	Poliüretan

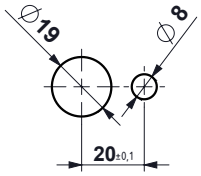








Sol kapak
Geçiş ölçüsü



Sağ kapak
Geçiş ölçüsü

Farklı kapı kalınlıkları için, lütfen satış ekibimiz ile temasa geçin.

DT
30
40
50
60
70
80

1: Anahtar (36820)
2: Kapak (Opsiyonel - **112A6**)
3: Kilitleme Grubu
4: Dil
5: Emniyet Dili (Opsiyonel - **112A3CH01**)
6: Emniyet Kolu (Opsiyonel - **112A101**)
7: Emniyet Kilit Kolu (Opsiyonel - **112A2**)

Grup kodu	Versiyon	Kapı kalınlığı	Dil
112	3	DT	CC

Diller için sayfa: 122
Aksesuarlar için sayfa: 123 - 124
Anahtarlar için sayfa: 124

tel | + 90 212 721 44 44 fax | + 90 212 721 44 45

KLİMA SANTRAL KİLİDİ

112

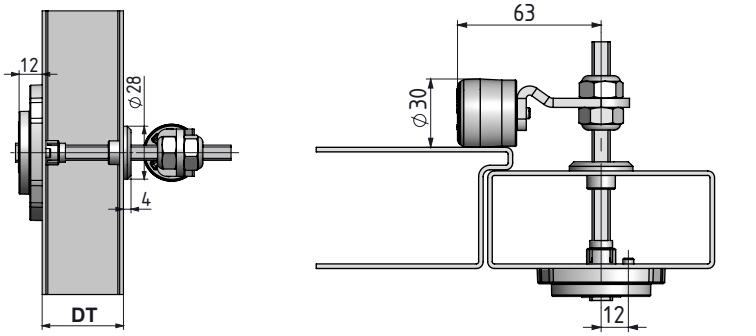
YENİ

RoHS

- Kolsuz uygulama
- Hızlı montaj
- Güçlü kilitleme yapısı
- Ayarlanabilir kilitleme aralığı

MALZEME

GÖVDE:	Polyamide DIN-EN ISO 1043-1 PA6 GFR 30
DİL:	Çelik – PA6 GFR 30
AYAR CİVATASI:	Çelik
CONTA:	Poliüretan



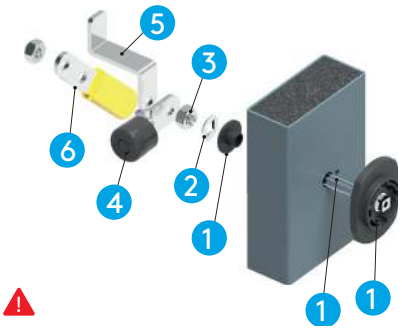
Sol kapak
Geçiş ölçüsü

Ø 5 delik arka sacda delinmeyecektir.

Sağ kapak
Geçiş ölçüsü

Farklı kapı kalınlıkları için, lütfen satış ekibimiz ile temasa geçin.

KAPI KALINLIĞI	DT
20 -50 mm arası	01
50 -80 mm arası	02

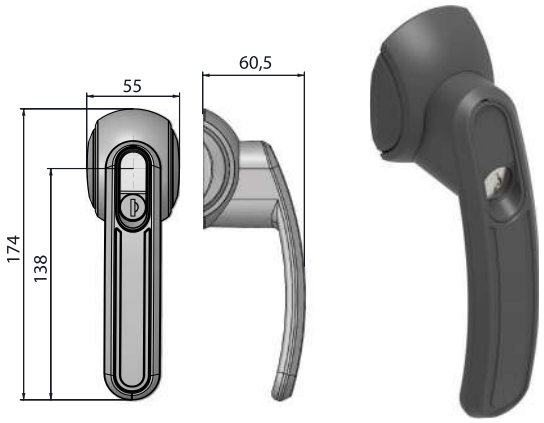


1: Kilitleme Grubu
2: Pul
3: Somun
4: Dil
5: Emniyet Dili (Opsiyonel - 112A3CH02)
6: Emniyet Kolu (Opsiyonel - 112A1-02)

Grup kodu	Versiyon	Kapı kalınlığı	Dil
112	4	DT	CC

Diller için sayfa: 122
Aksesuarlar için sayfa: 123 - 124
Anahtarlar için sayfa: 124

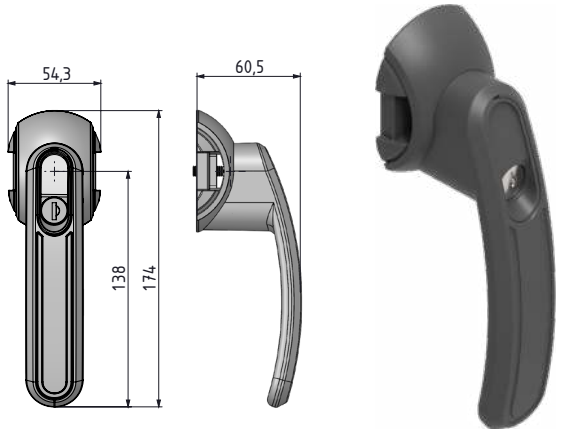
KOLLAR



Dışa doğru açılır kapılar için uygundur.

Grup kodu	Versiyon	Silindir Göbek	Asma kilit*
112H	1	DD	

*: Asma kilit uygulaması için **"1"** ekleyiniz.



İçe doğru açılır kapılar için uygundur.

Grup kodu	Versiyon	Silindir Göbek	Asma kilit*
112H	2	DD	

*: Asma kilit uygulaması için **"1"** ekleyiniz.

Kollar harici olarak temin edilebilir.
Kilitleme grubu ve şaft parçalarını içermez.

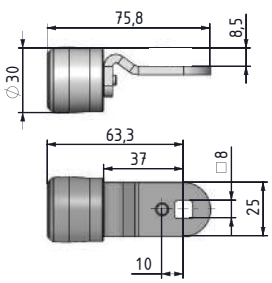
DİLLER

Sabit Dil
(Yuvarlak makaralı)

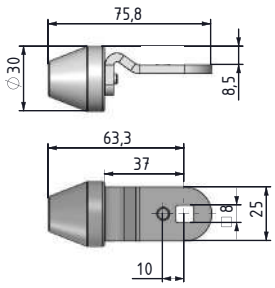
Sabit Dil
(Üçgen makaralı)

Ayarlı Dil
(Yuvarlak makaralı)

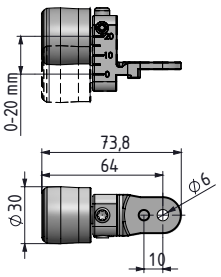
Ayarlı Dil
(Üçgen makaralı)



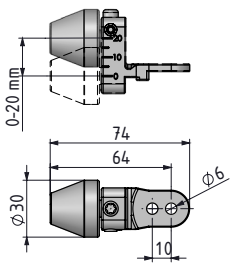
STOK KODU	CC
112C01	01
* 112C11	11



STOK KODU	CC
112C02	02
*112C12	12



STOK KODU	CC
112C03	03



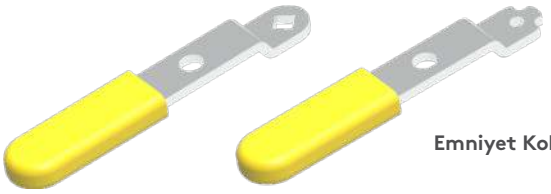
STOK KODU	CC
112C04	04

*: Yalnızca çoklu kilitleme sistemi için

*: Yalnızca çoklu kilitleme sistemi için

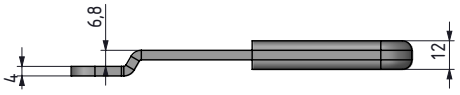
tel | + 90 212 721 44 44 fax | + 90 212 721 44 45

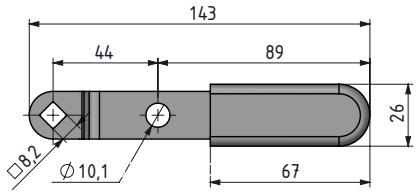
AKSESUARLAR



Emniyet Kolu

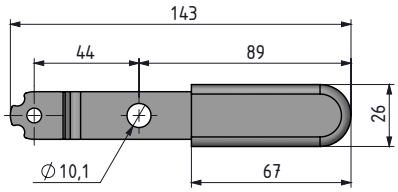
Emniyet Dili





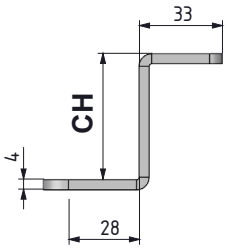
STOK KODU
112A102

Versiyon 4 de kullanılır.

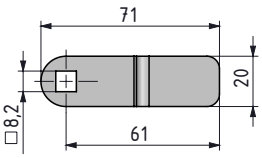


STOK KODU
112A101

Versiyon 1,2,3 de kullanılır.

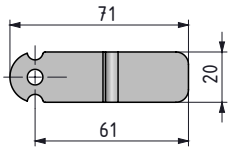


CH
25
50
75
100



STOK KODU
112A3CH02

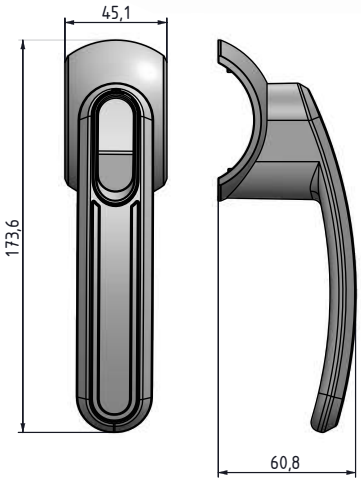
Versiyon 4 de kullanılır.



STOK KODU
112A3CH01

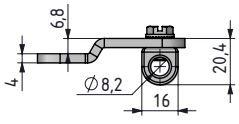
Versiyon 1,2,3 de kullanılır.

Emniyet Kilit Kolu



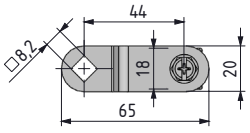
STOK KODU
112A2

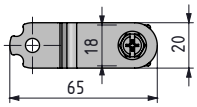
Çoklu kilitleme ünitesi



STOK KODU
112A502

Versiyon 4 de kullanılır.



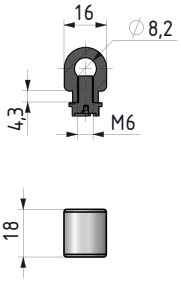


STOK KODU
112A501

Versiyon 1,2,3 de kullanılır.

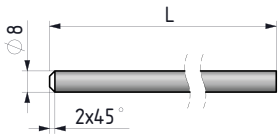
AKSESUARLAR

Çubuk tutucu



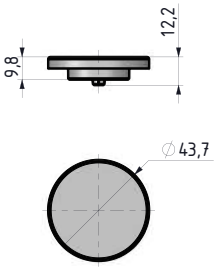
STOK KODU
112A4

Çubuk



GRUP KODU	UZUNLUK
112IC	L

Kapak



STOK KODU
112A6

ANAHTARLAR

8 mm Kare

STOK KODU
36828

10 mm Kare

STOK KODU
36820

7 mm Üçgen

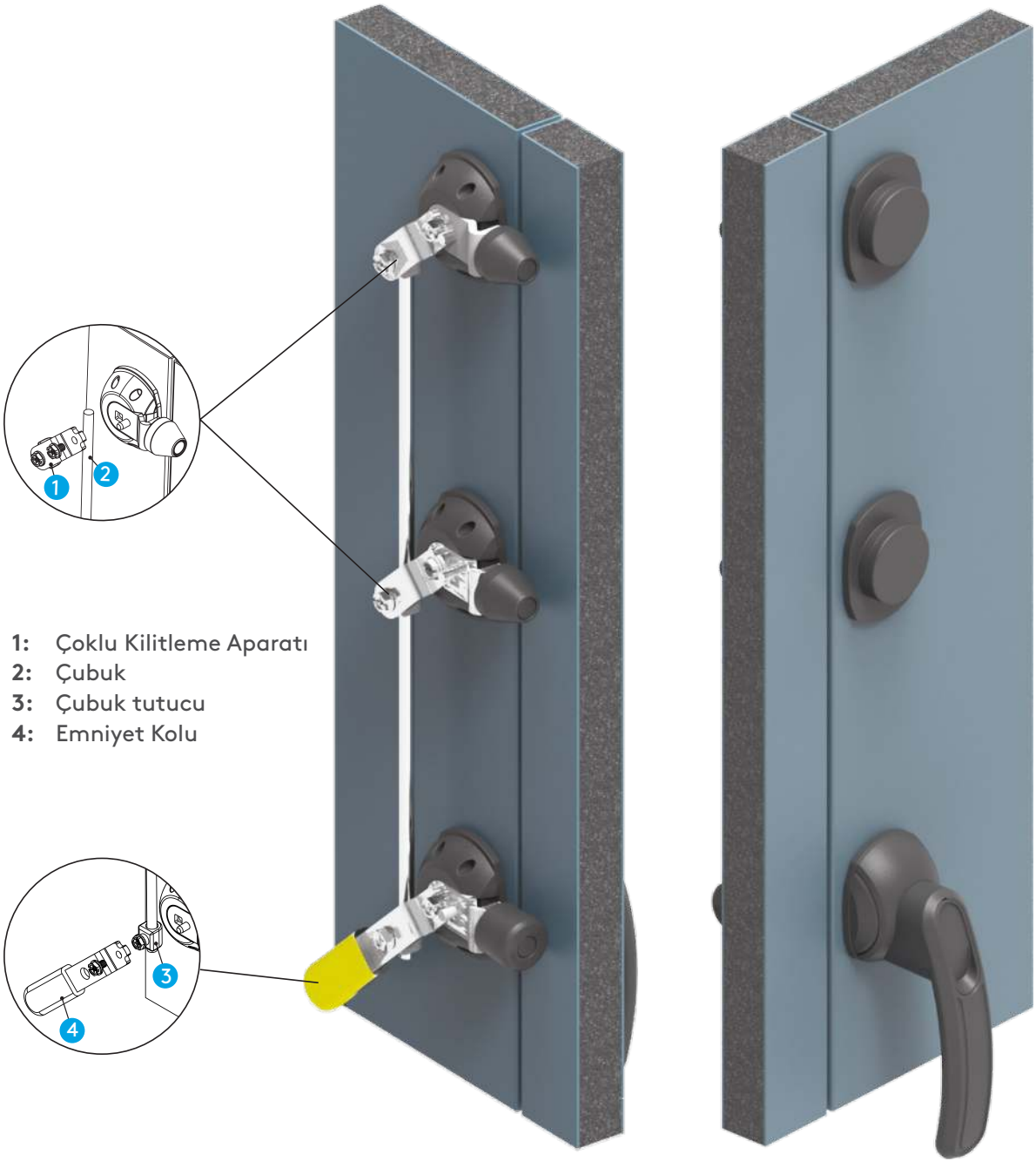
STOK KODU
36837

8 mm Altıgen

STOK KODU
36868

tel | + 90 212 721 44 44 fax | + 90 212 721 44 45

ÇOKLU KİLİTLEME SİSTEMİ

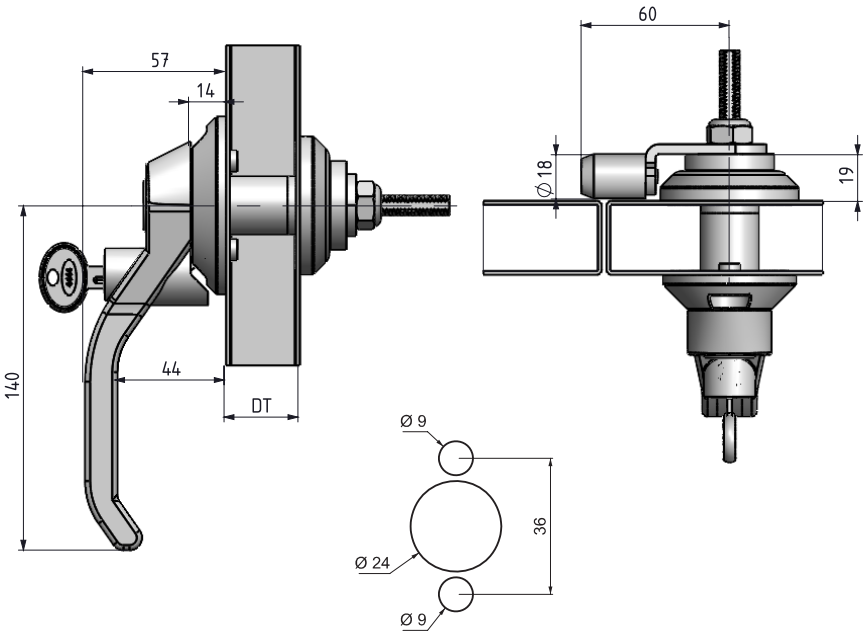


1: Çoklu Kilitleme Aparatı
2: Çubuk
3: Çubuk tutucu
4: Emniyet Kolu

Uzun kapaklarda veya çoklu kilitlemelerde çubuk ve çubuk tutucu aksesuarlarla talep edilen ölçülerde farklı çözümler yapılabilir.Çoklu kilitleme için satış ekibimizden gerekli teknik desteği alabilirsiniz. (Görseldeki örnek uygulamadır.)

KLİMA SANTRAL KİLİDİ

012



Geçiş ölçüsü

- Sökülebilir çevirme kolu.
- Döner makaralı dil sayesinde kolay kilitleme sağlar
- Anahtarlı anahtarsız ve göbekli kullanım mevcuttur.
- Farklı kapı kalınlıklarında kullanılabilir.
- Kabin içinden kolu çevirerek açacak emniyet kolu vardır.

MALZEME

GÖVDE:	Polyamide DIN-EN ISO 1043-1 PA6 GFR 30
KOL:	Polyamide DIN-EN ISO 1043-1 PA6 GFR 30
DİL:	Çelik

⚠ Ürün hammaddeye eklenecek katkı maddesi ile (PA6 GFR%30 + %6 katkı) **anti-bakteriyel** olarak üretilebilir. Kullanılan hammadde DIN EN ISO 846 standartında test edilmiştir.

	SİLİNDİR - FİŞE	DD
	Silindirsiz	00
	Aynı şifre (Paslanmaz toz kapaklı fişe)	03
	Farklı şifre (Paslanmaz toz kapaklı fişe)	32
	Euro key (5333)	05
	CH751 (Paslanmaz toz kapaklı fişe)	07

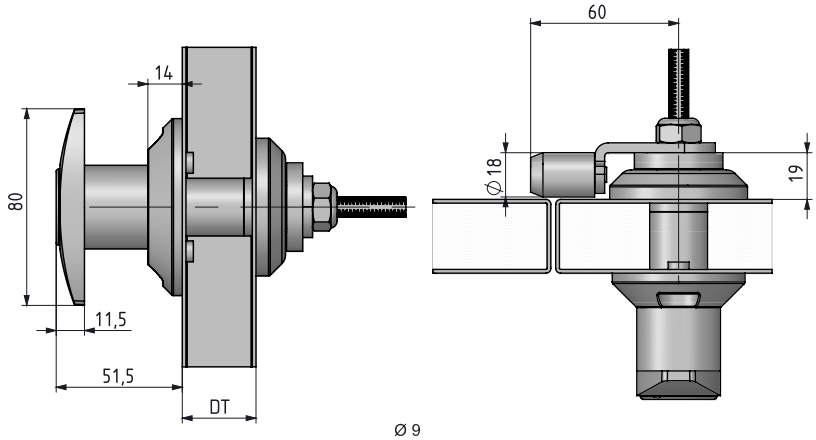
GÖBEK	
10 mm Kare	
DD	
20	

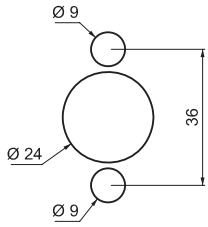
DT
30
40
50
60
80

Grup Kodu	Versiyon	Kapı kalınlığı	Silindir Göbek	Dil
012	1	DT	DD	CC

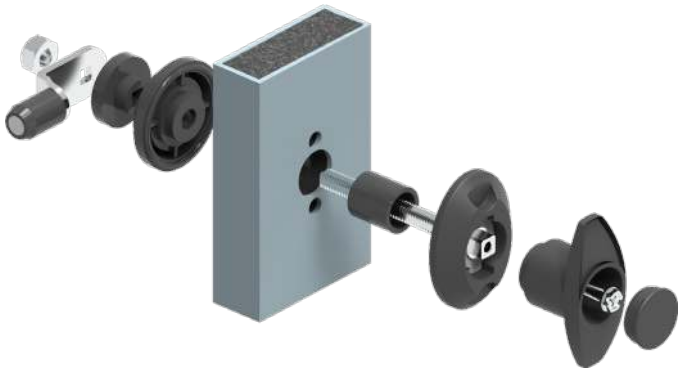
tel | + 90 212 721 44 44 fax | + 90 212 721 44 45

012 KLİMA SANTRAL KİLİDİ





Geçiş ölçüsü



- Döner makaralı dil sayesinde kolay kilitleme sağlar
- Anahtarsız uygulamalarda kullanılır
- Farklı kapı kalınlıkları için uygundur.
- T Kolun küçük yapısı sayesinde az yer tutar.

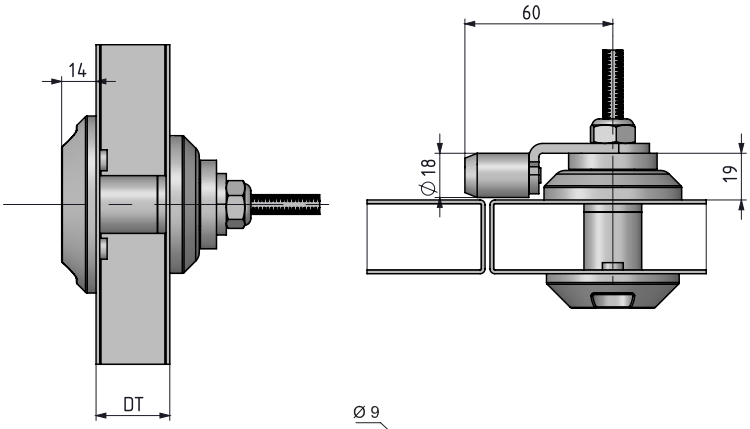
MALZEME

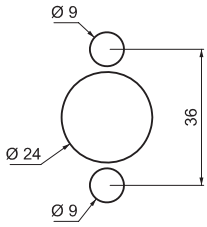
GÖVDE:	Polyamide DIN-EN ISO 1043-1 PA6 GFR 30
KOL:	Polyamide DIN-EN ISO 1043-1 PA6 GFR 30
DİL:	Çelik
AYAR CİVATASI:	Çelik

Grup Kodu	Versiyon	Kapı kalınlığı	Silindir	Dil
012	3	DT	00	CC

DT
30
40
50
60
80

KLİMA SANTRAL KİLİDİ — 012

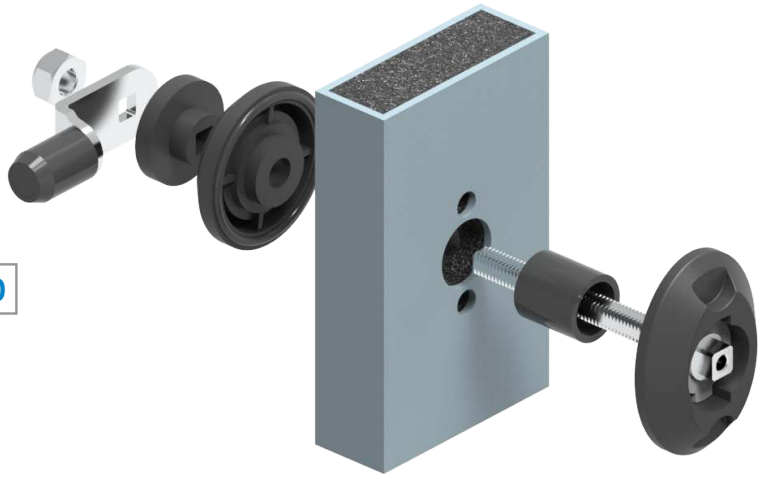




Geçiş ölçüsü

- Kol olmaksızın harici 10 mm metal anahtar ile açılması mümkündür.

MALZEME
GÖVDE: Polyamide DIN-EN ISO 1043-1 PA6 GFR 30
DİL: Çelik
AYAR CİVATASI: Çelik



METAL ANAHTAR — 368.20

MALZEME
Zamak DIN-EN 1774-ZnAl4Cu1

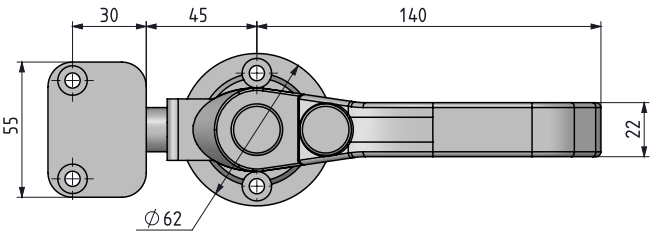
YÜZEY
Krom kaplama

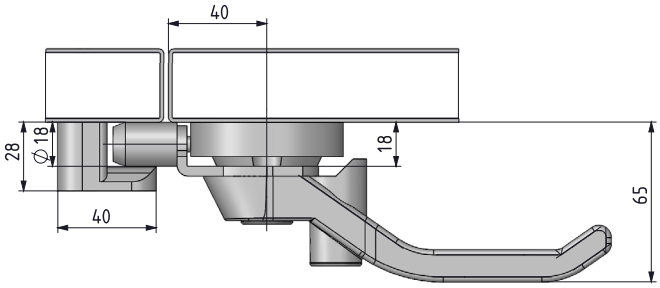
Grup Kodu	Versiyon	Kapı kalınlığı	Dil
012	4	DT	01

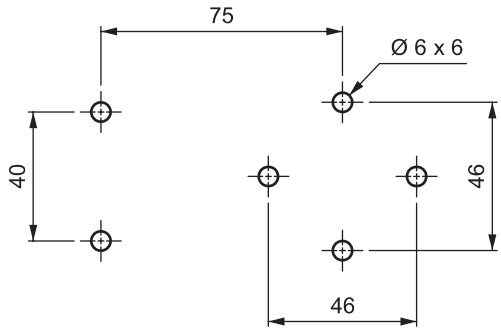
DT
30
40
50
60
80

tel | + 90 212 721 44 44 fax | + 90 212 721 44 45

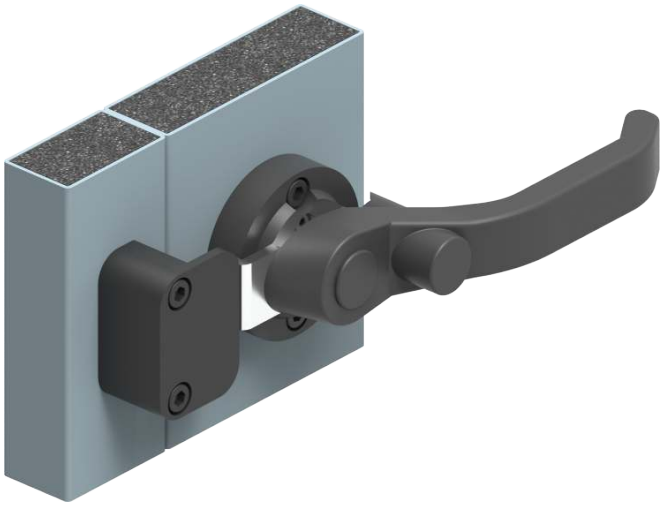
012 KLİMA SANTRAL KİLİDİ







Geçiş ölçüsü



- İçeriden basınçlı klima santrallerinde basınçlı kilitleme yapar.
- Makaralı dil sayesinde kolay kilitleme yapar.
- Farklı kapı kalınlıklarında kullanılabilir.

MALZEME

GÖVDE:	Polyamide DIN-EN ISO 1043-1 PA6 GFR 30
KOL:	Polyamide DIN-EN ISO 1043-1 PA6 GFR 30
DİL:	Çelik

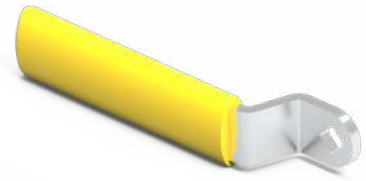
Grup Kodu	Versiyon	Silindir	Dil
012	2	00	01

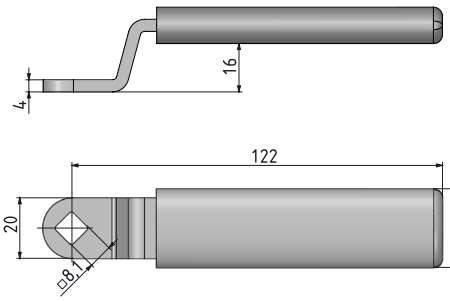
012 A2 KİLİT KARŞILIĞI

MALZEME
Zamak DIN-EN 1774-ZnAl4Cu1

EMNİYET KOLU

012 A1





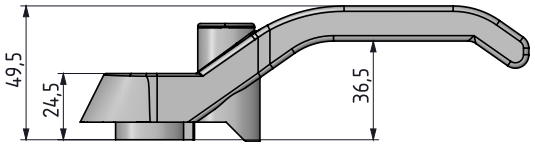
- İçeriden çevirme kolu dışardan kilitleme nin olmadığı durumlarda kullanılır.
- Emniyet kolu opsiyonel olup talep halinde temin edilir.

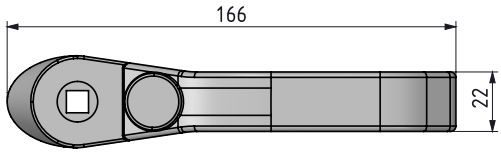
MALZEME
Çelik

YÜZEY
Plastik kaplama

EMNİYET KOLU

012 A3

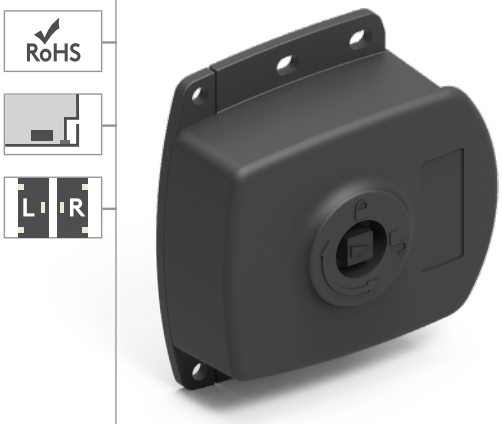




MALZEME
Polyamide DIN-EN ISO
1043-1 PA6 GFR 30

tel | + 90 212 721 44 44 fax | + 90 212 721 44 45

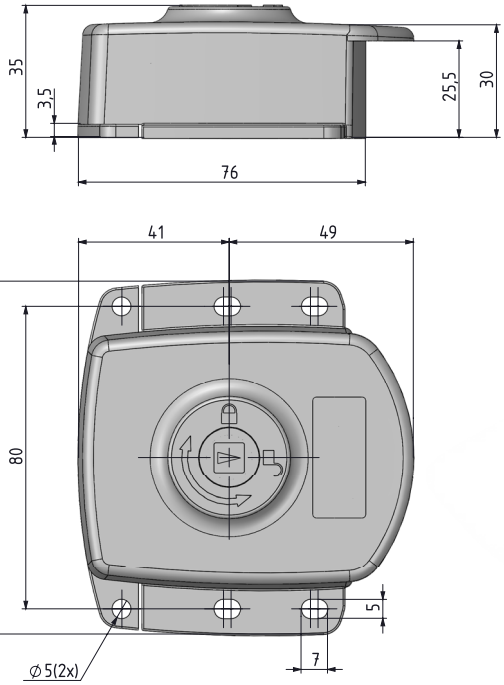
612 KLİMA SANTRAL KİLİDİ

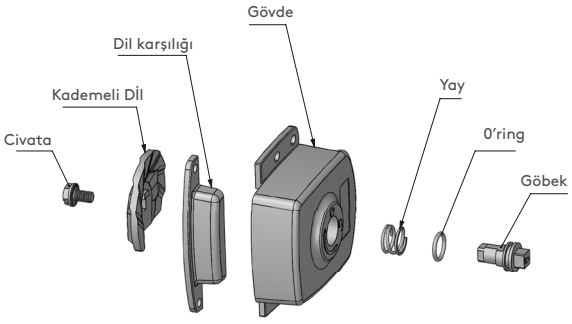


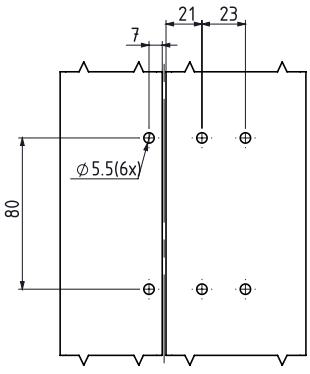
- Pozitif basınçlı klima santrallerinde dışarıdan kilitleme sağlar.
- Logo uygulaması için Mesan ile kontağa geçiniz.

MALZEME

GÖVDE:	Zamak DIN-EN 1774-ZnAl4Cu1
GÖBEK:	Zamak DIN-EN 1774-ZnAl4Cu1







Geçiş ölçüsü

MALZEME	M	YÜZEY	F
Zamak	1	Krom kaplama	1
		Siyah boya	2

Grup Kodu	Gövde		Göbek		Göbek No
612	1	2	1	F	DD

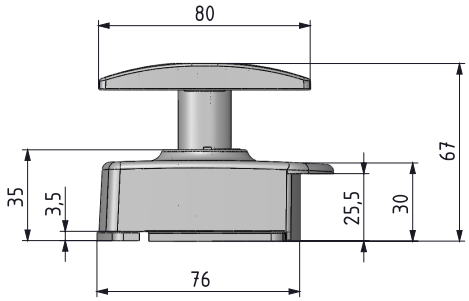
Göbekler için Sayfa: 194

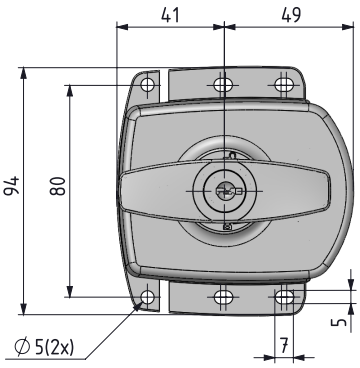
KLİMA SANTRAL KİLİDİ 'T' KOLLU

612

RoHS

L R

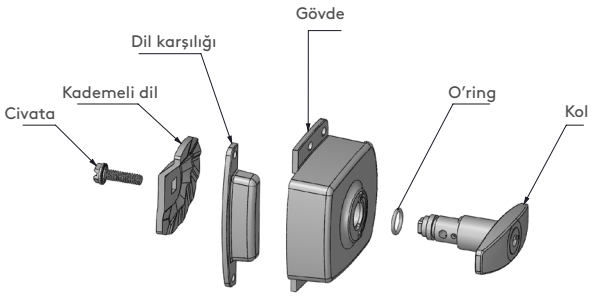


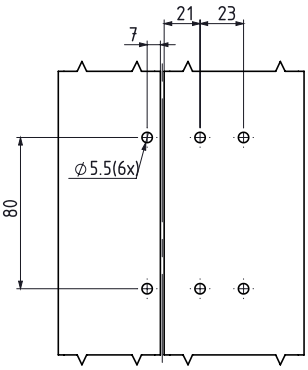


- Pozitif basınçlı klima santrallerinde dışarıdan kilitleme sağlar.

MALZEME

GÖVDE:	Zamak DIN-EN 1774-ZnAl4Cu1
KOL:	Zamak DIN-EN 1774-ZnAl4C yada PA6 GFR 30





Geçiş ölçüsü

SİLİNDİR	ÖZELLİKLER	DD
	Fişesiz - silindirsiz	00
	Paslanmaz toz kapaklı (Aynı şifre)	03
	Paslanmaz toz kapaklı (Farklı şifre)	32
	Euro anahtar (5333)	05
	CH751 (Paslanmaz toz kapaklı)	07

MALZEME	M	YÜZEY	F
Zamak	1	Krom kaplama	1
		Siyah boya	2
Plastik	2	Kaplamasız	0

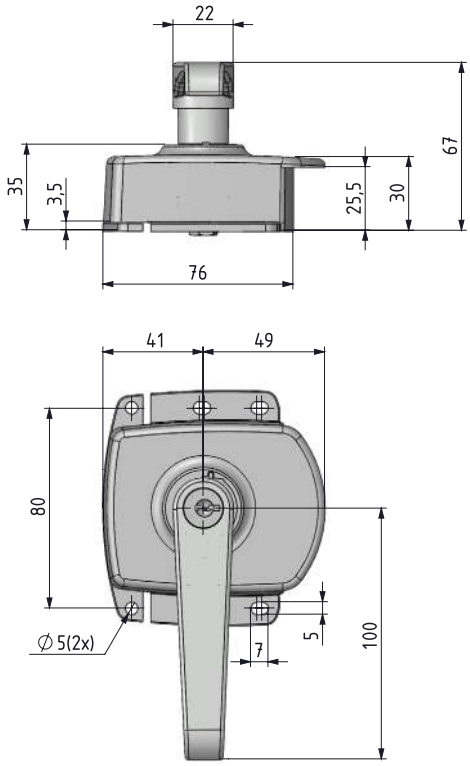
Grup Kodu	Kol	Gövde		Kol		Silindir
612	110	1	2	M	F	DD

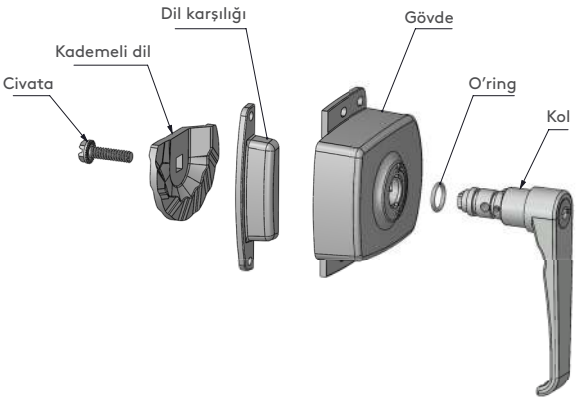
tel | + 90 212 721 44 44 fax | + 90 212 721 44 45

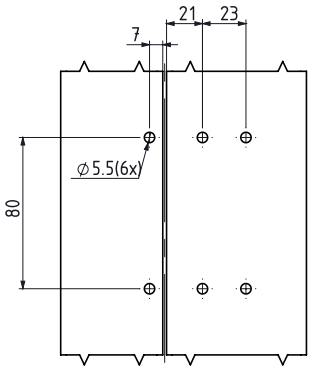
612 KLİMA SANTRAL KİLİDİ 'L' KOLLU

- Pozitif basınçlı klima santrallerinde dışarıdan kilitleme sağlar.

GÖVDE:	Zamak DIN-EN 1774-ZnAl4Cu1
KOL:	Zamak DIN-EN 1774-ZnAl4C yada PA6 GFR 30







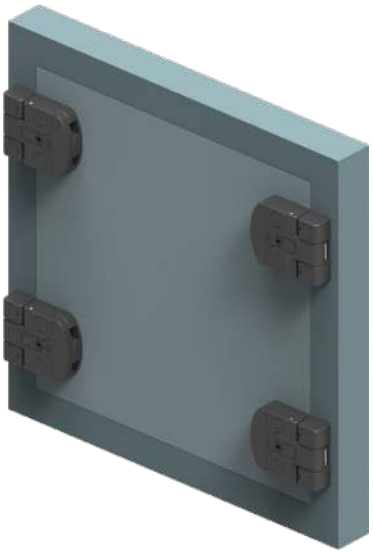
Geçiş ölçüsü

SİLİNDİR	ÖZELLİKLER	DD
	Fişesiz - silindirsiz	00
	Paslanmaz toz kapaklı (Aynı şifre)	03
	Paslanmaz toz kapaklı (Farklı şifre)	32
	Euro anahtar (5333)	05
	CH751 (Paslanmaz toz kapaklı)	07

MALZEME	M	YÜZEY	F
Zamak	1	Krom kaplama	1
		Siyah boya	2
Plastik	2	Kaplamasız	0

Grup Kodu	Kol	Gövde		Kol		Silindir
612	111	1	2	M	F	DD

FONKSİYONEL KİLİTLİ MENTEŞE

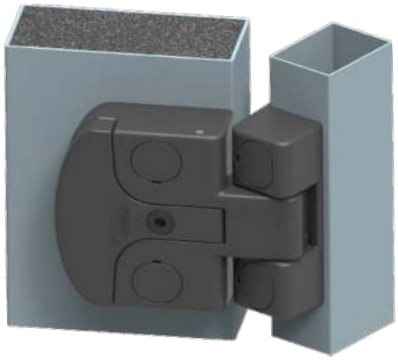


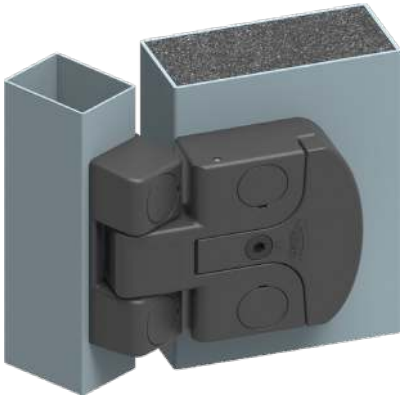
Montaj:

Fonksiyonel kilitli menteşe,
kapının her iki yönüne monte edilebilir.

Bir taraf **menteşe**
diğer taraf **kilit** görevi görür.

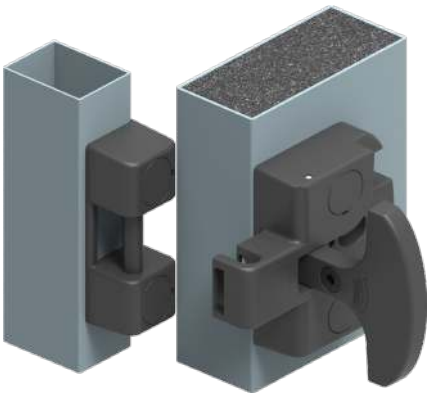
Sağ kapak açılımı:
sağ menteşe - sol kilit





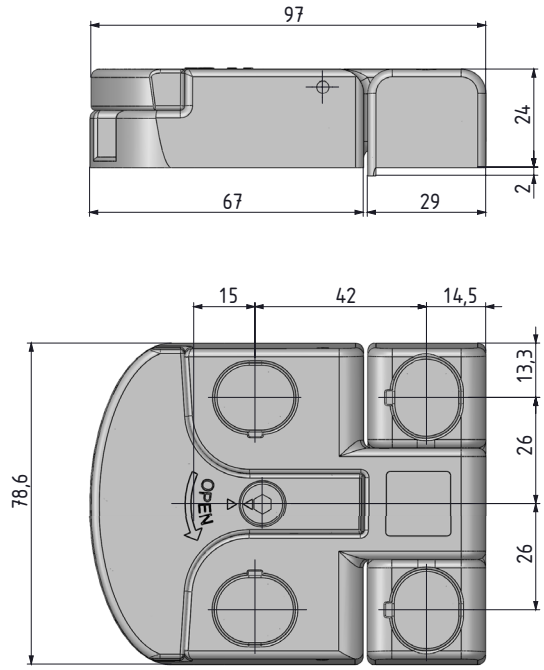
Sol kapak açılımı:
sol menteşe - sağ kilit

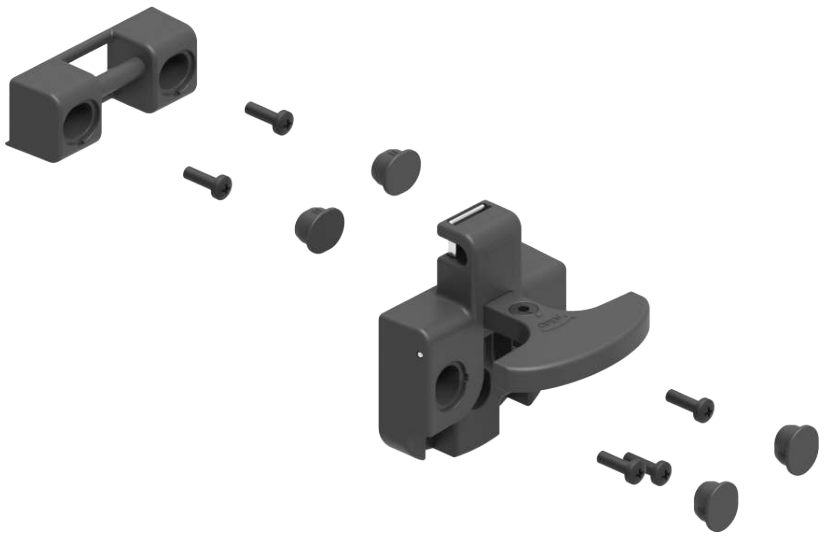
Kapını çıkarılması:
Kollar kaldırılılır.
kapak çıkırılır.



tel | + 90 212 721 44 44 fax | + 90 212 721 44 45

712 FONKSİYONEL KİLİTLİ MENTEŞE





- Hem kilit hem menteşe olarak kullanlabilir.
- İçeriden basınçlı iklimlendirme kabinleri için uygundur.
- kilit ve menteşelerin açılması ile kapı yerinden tamamen çıkartılabilir.

MALZEME

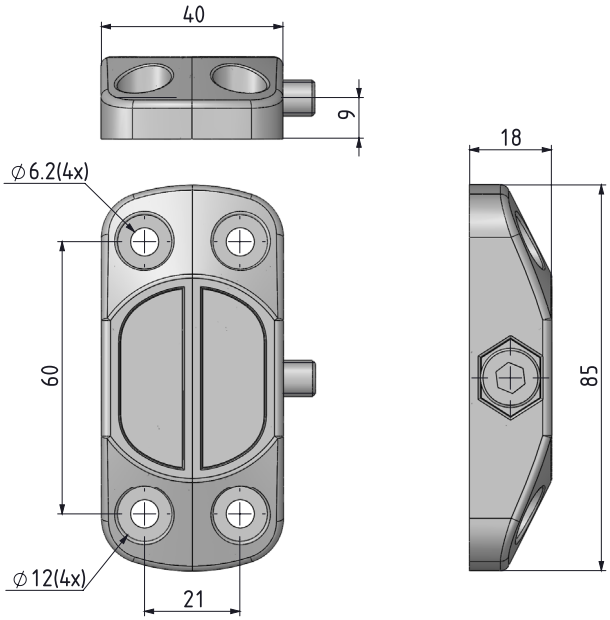
GÖVDE:	Polyamide DIN-EN ISO 1043-1 PA6 GFR 30
KOL:	Polyamide DIN-EN ISO 1043-1 PA6 GFR 30
GÖBEK:	Zamak DIN-EN 1774-ZnAl4Cu1
DİL:	Zamak DIN-EN 1774-ZnAl4Cu1
DİL KARŞILIĞI:	Zamak DIN-EN 1774-ZnAl4Cu1

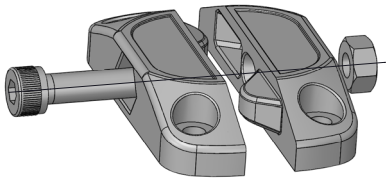
Ürün hammaddeye eklenecek katkı maddesi ile (PA6 GFR%30 + %6 katkı) **anti-bakteriyel** olarak üretilebilir. Kullanılan hammadde DIN EN ISO 846 standartında test edilmiştir.

Grup Kodu	Malzeme	Yüzey
712	2	0

PROFİL BAĞLANTI PARÇASI (3D)

078





- Komple metal malzeme.
- 3 boyut ayar imkanı sağlar.
- Yüksek mekanik dayanım.

MALZEME

GÖVDE:	Zamak DIN-EN 1774-ZnAl4Cu1 veya PA6 GFR 30
CİVATA:	Çelik
SOMUN:	Çelik

YÜZEY
Çinko kaplama veye siyah boya

Not: Montaj vidaları verilmez

Ürün hammaddeye eklenecek katkı maddesi ile (PA6 GFR%30 + %6 katkı) **anti-bakteriyel** olarak üretilebilir. Kullanılan hammadde DIN EN ISO 846 standartında test edilmiştir.

Grup Kodu	Malzeme	Yüzey
078	M	F

MALZEME	M	YÜZEY	F
Zamak	1	Krom kaplama	1
		Siyah boya	2
Plastik	2	Kaplamasız	0

tel | + 90 212 721 44 44 fax | + 90 212 721 44 45

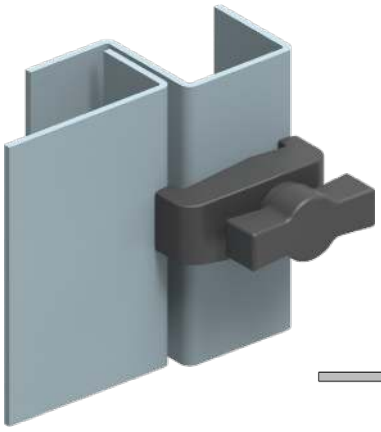
462 SIKIŞTIRMALI KİLİT

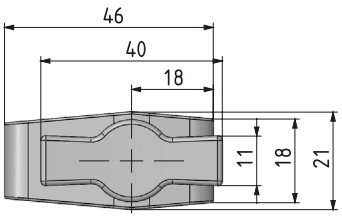
MALZEME

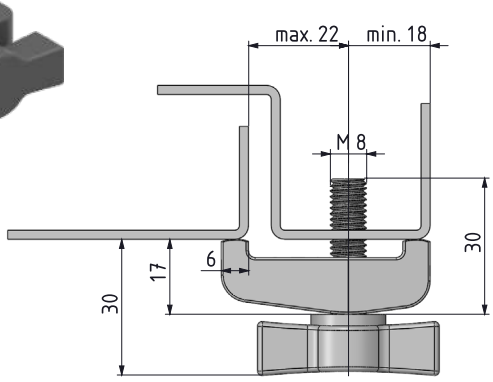
KOVAN:	PA6 GFR 30
KELEBEK:	PA6 GFR 30
CİVATA:	Çelik

Ürün hammaddeye eklenecek katkı maddesi ile (PA6 GFR%30 + %6 katkı) **anti-bakteriyel** olarak üretilebilir. Kullanılan hammadde DIN EN ISO 846 standartında test edilmiştir.

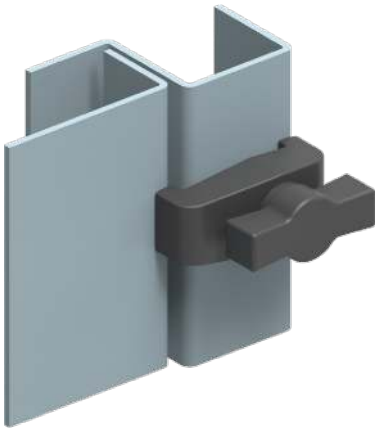
V: 1

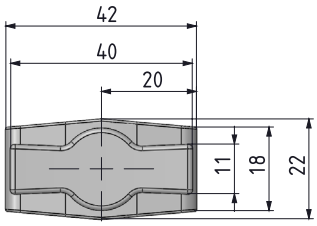


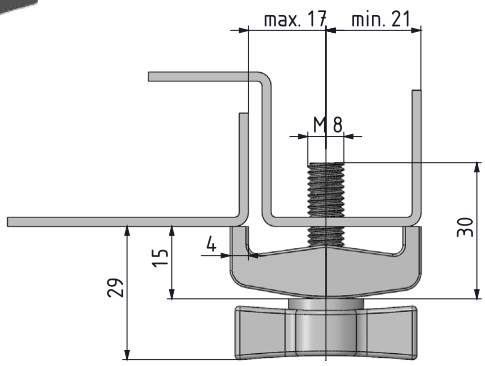




V: 2



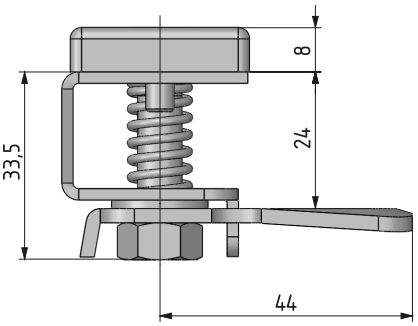


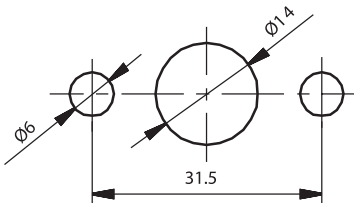


Grup Kodu	Versiyon
462	V

ALLEN GÖBEKLİ PANO KİLİDİ — 075

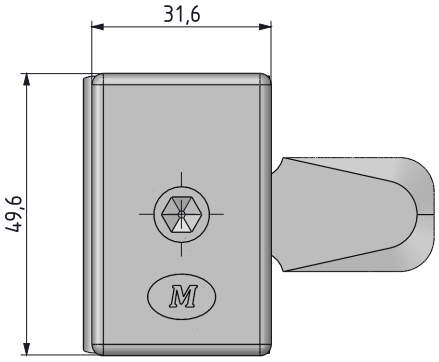
RoHS





Geçiş ölçüsü

MALZEME
GÖVDE: Çelik
DİL: Çelik
KAPAK: Plastik



ALLEN ANAHTAR — 669-66

Grup Kodu	Yön Uygulaması
075	

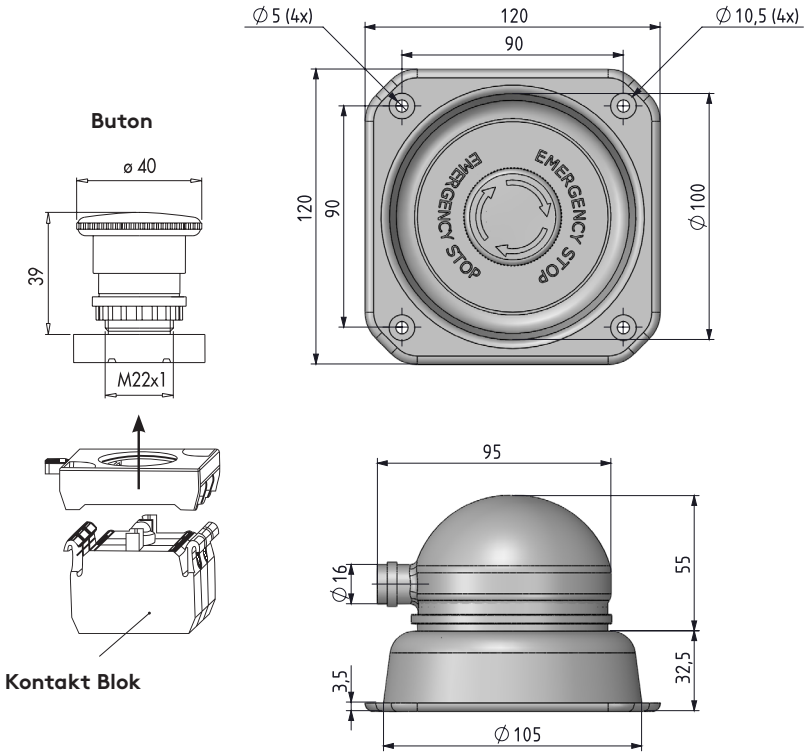
YÖN UYGULAMASI	
Sağ kapak	001
Sol kapak	002

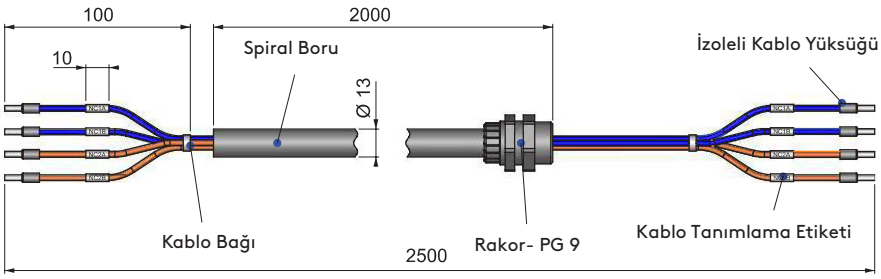
tel | + 90 212 721 44 44 fax | + 90 212 721 44 45

3501 ACİL DURDURMA BUTONU

IP 65

- Kolay montaj
- Farklı kontak seçenekleri (max. 3 kontak)
- Standart kablo ölçüsü 2.5 m spiral boru ölçüsü 2m dir. İsteğe bağlı değişebilir.





MALZEME

ÇANAK:	Polyamid DIN-EN ISO 1043-1 PA6 GFR 30
KORUYUCU KAPAK:	PVC
CONTA:	EPDM
SPİRAL BORU:	PA6
RAKOR:	PA66

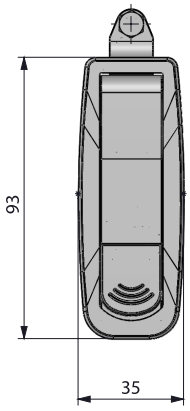
BUTTON ÖZELLİKLER

Mekanik Ömür : 500.000 açma-kapama min.
Elektriksel Ömür : 100.000 açma-kapama min.
Çalışma Sıcaklığı : min./maks. °C -5/+40
Koruma Sınıfı : IP65
Çalışma Sıklığı : Yüksüz 3000 açma-kap./saat
Yükte 1200 açma-kapama/saat
Anma işletme Gerilimi Ue : 230 V AC
Anma işletme Akımı Ie : 4 A
Yalıtım Gerilimi Ui : 300 V
Darbe Dayanım Gerilimi Uimp : 2.5 kV
Standart Kontak Malzemesi : AgNi
İzolasyon Direnci : 10 M min. (500 V DC)
Dielektrik Mukavemeti :
Gövde-Kontak arası : 2000 V AC
Açık Kontak: 1500 V AC
Bağlantı Kablo Kesiti : 1.5-2.5 mm2
Standart : UL 508/TS EN 60947-5-1/ VDE0660/IEC 60393-1

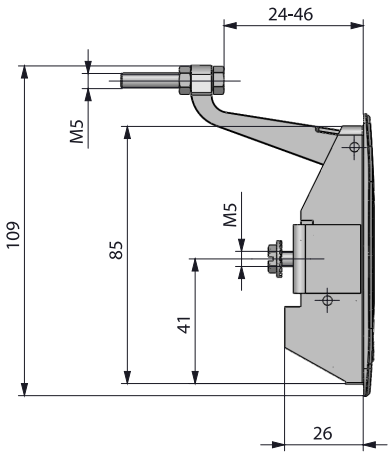
Kontak Blok Tipi			Ürün Kodu
Normalde Açık	Normalde Kapalı	LED	3501.V
-	1	-	**3501.1**
-	2	-	**3501.2**
1	1	-	**3501.3**
1	-	-	**3501.4**
2	-	-	**3501.5**
-	1	Fixed	**3501.1.1**
-	1	Flash	**3501.1.2**
-	2	Fixed	**3501.2.1**
-	2	Flash	**3501.2.2**
1	1	Fixed	**3501.3.1**
1	1	Flash	**3501.3.2**
1	-	Fixed	**3501.4.1**
1	-	Flash	**3501.4.2**
2	-	Fixed	**3501.5.1**
2	-	Flash	**3501.5.2**

SIKIŞTIRMALI KİLİT

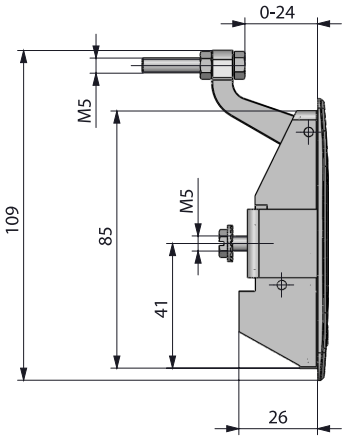
077

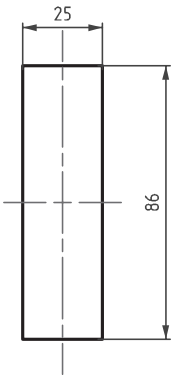


V: 1



V: 2





Geçiş ölçüsü

- Gömme buton tasarımı
- Fişeli ve fişesiz modelleri mevcuttur.
- 0-24mm veya 24-46mm ayarlanabilir kilitleme aralığı
- Max 2 mm sac kalınlığı için uygundur.
- Tek noktadan bağlama sacı kullanılarak kolay montaj olur.

MALZEME

GÖVDE: Zamak DIN-EN 1774-ZnAl4Cu1

KOL: Zamak DIN-EN 1774-ZnAl4Cu1

MONTAJ SACI: Çelik

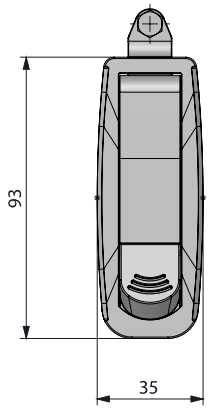
ÖZELLİKLER	DD
Silindirsiz	00
Paslanmaz toz kapaklı (aynı şifre)	03
Paslanmaz toz kapaklı (farklı şifre)	32
Euro anahtar	05
CH751 (Paslanmaz toz kapaklı)	07

YÜZEY	F
Krom kaplama	1
Siyah boya	2

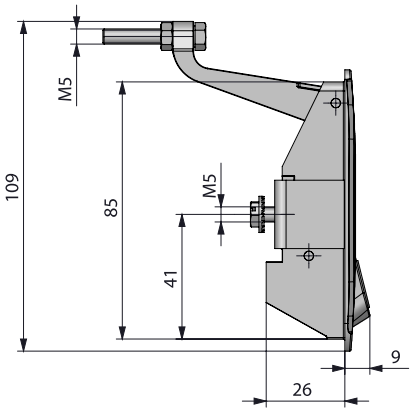
Grup Kodu	Versiyon	Yüzey	Silindir
077	V	F	DD

tel | + 90 212 721 44 44 fax | + 90 212 721 44 45

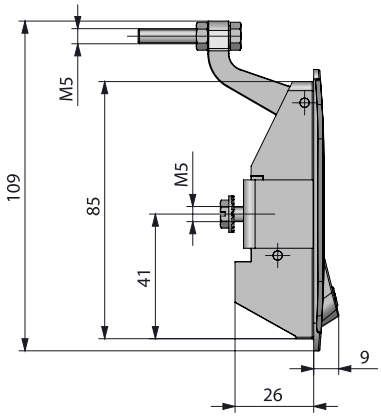
177 SIKIŞTIRMALI KİLİT

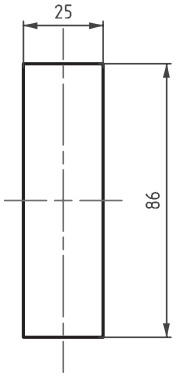


V: 1



V: 2





Geçiş ölçüsü

- Kalkık buton tasarımı
- Fişeli , fişesiz ve göbekli modelleri mevcuttur.
- 0-24mm veya 24-46mm ayarlanabilir kilitleme aralığı
- Max 2 mm sac kalınlığı için uygundur.
- Tek noktadan bağlama sacı kullanılarak kolay montaj olur.

MALZEME

GÖVDE: Zamak DIN-EN 1774-ZnAl4Cu1

KOL: Zamak DIN-EN 1774-ZnAl4Cu1

MONTAJ SACI: Çelik

ÖZELLİKLER	DD
Silindirsiz	00
Paslanmaz toz kapaklı (aynı şifre)	03
Paslanmaz toz kapaklı (farklı şifre)	32
Euro anahtar	05
CH751 (Paslanmaz toz kapaklı)	07

YÜZEY	F
Krom kaplama	1
Siyah boya	2

GÖBEK	
Para açmaz	
DD	
42	

Grup Kodu	Versiyon	Yüzey	Silindir Göbek
177	V	F	DD

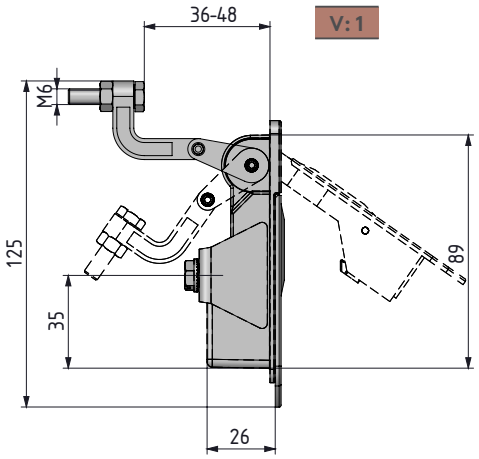
SIKIŞTIRMALI KİLİT

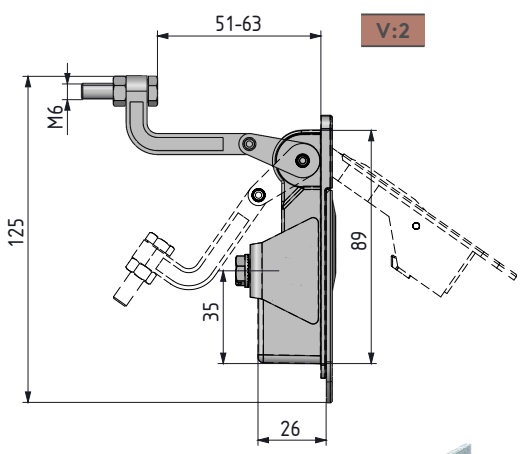
377

RoHS

IP 65

L R





Geçiş ölçüsü

- Fişeli ve fişesiz modelleri mevcuttur.
- 36 - 48 mm veya 51 - 63 mm Grip aralıklarında ayarlanabilir.
- Max 2 mm sac kalınlığı için uygundur.
- Tek noktadan bağlama sacı kullanılarak montaj olur.

MALZEME

GÖVDE: Zamak DIN-EN 1774-ZnAl4Cu1
KOL: Zamak DIN-EN 1774-ZnAl4Cu1
MONTAJ SACI: Çelik

SİLİNDİR - FİŞE	DD
Silindirsiz	00
Paslanmaz toz kapaklı (aynı şifre)	03
Paslanmaz toz kapaklı (farklı şifre)	32
Euro anahtar	05
CH751 (Paslanmaz toz kapaklı)	07

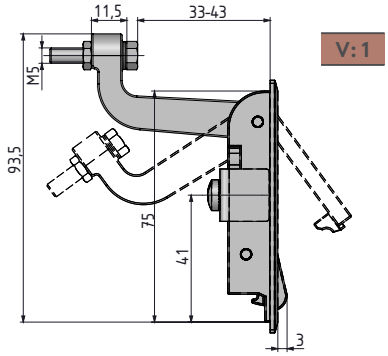
YÜZEY	F
Krom kaplama	1
Siyah boya	2

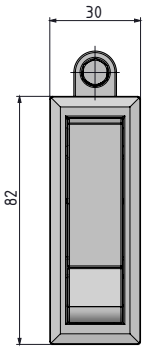
GÖBEK	
Para açmaz	
DD	
42	

Grup Kodu	Versiyon	Yüzey	Silindir
377	V	F	DD

tel | + 90 212 721 44 44 fax | + 90 212 721 44 45

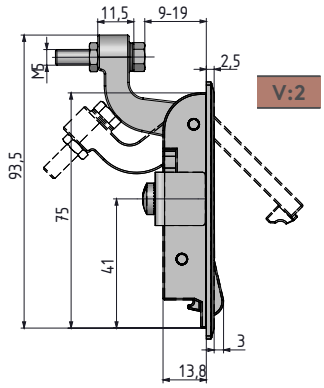
477 SIKIŞTIRMALI KİLİT

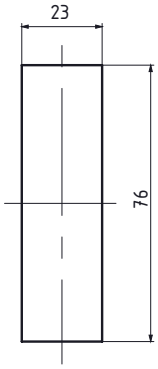




YENİ

RoHS





Geçiş ölçüsü

- Fişesiz uygulama
- 9 - 19 mm veya 33 - 43 mm Grip aralıklarında ayarlanabilir.
- Max 2 mm sac kalınlığı için uygundur.
- Tek noktadan bağlama sacı kullanılarak montaj olur.

MALZEME

GÖVDE: Zamak DIN-EN 1774-ZnAl4Cu1

KOL: Zamak DIN-EN 1774-ZnAl4Cu1

MONTAJ SACI: Çelik

YÜZEY	F
Krom kaplama	1
Siyah boya	2

Grup Kodu	Versiyon	Yüzey	Silindir
477	V	F	00

KALDIR - ÇEVİR

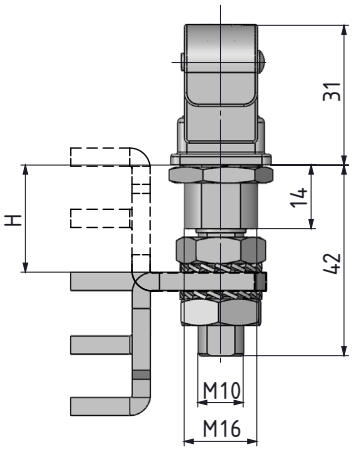
170

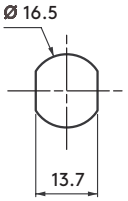
KOMPLE METAL

RoHS

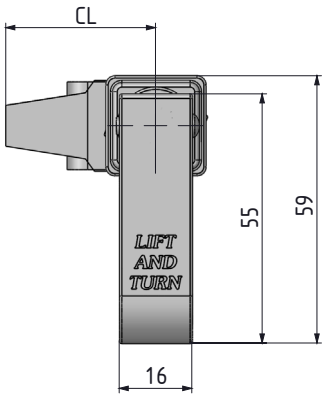
L R

V:1





Geçiş ölçüsü



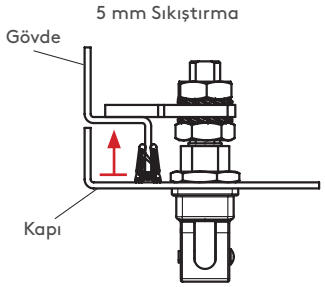
- Sac ve polyester panolara uygulanır.
- Titreşime maruz kalan ve ses izolasyonu gereken kabinlerde kullanılır.
- 5 mm sıkıştırma özelliğine sahiptir.
- 3 farklı tip dil uygulanır.

MALZEME

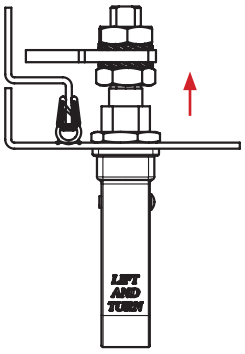
KOVAN:	Zamak DIN-EN 1774-ZnAl4Cu1
KOL:	Zamak DIN-EN 1774-ZnAl4Cu1
DİL:	Çelik

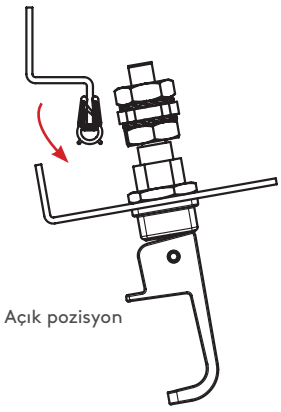
YÜZEY

Krom kaplama veya siyah boya



Kapalı pozisyon



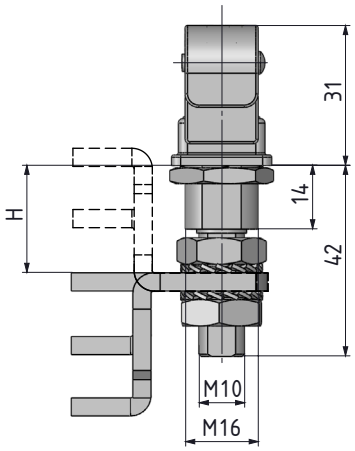


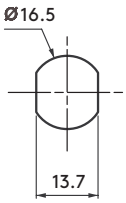
Açık pozisyon

tel | + 90 212 721 44 44 fax | + 90 212 721 44 45

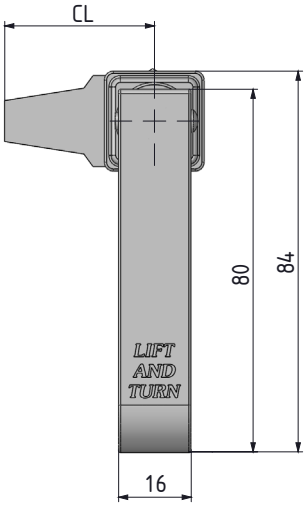
170 KALDIR - ÇEVİR

V: 2





Geçiş ölçüsü



KOMPLE METAL

- Sac ve polyester panolara uygulanır.
- Titreşime maruz kalan ve ses izolasyonu gereken kabinlerde kullanılır.
- 5 mm sıkıştırma özelliğine sahiptir.
- 3 farklı tip dil uygulanır.

MALZEME

KOVAN:	Zamak DIN-EN 1774-ZnAl4Cu1
KOL:	Zamak DIN-EN 1774-ZnAl4Cu1
DİL :	Çelik

YÜZEY
Krom kaplama veya siyah boya

DİL	CC	CH	CL	H KİLİTLEME MIN DİL	H KİLİTLEME MAX DİL
1	01	0	33	22.5	30
2	02	14	33	8.5	44
3	03	27.5	33	0	57.5

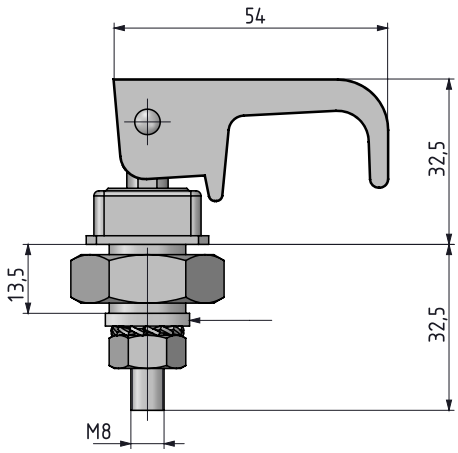
YÜZEY	F
Krom kaplama	1
Siyah boya	2

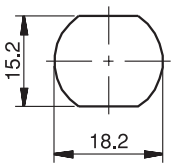
Grup Kodu	Versiyon	Malzeme	Yüzey	Dil
170	V	1	F	CC

KALDIR - ÇEVİR

070

RoHS





Geçiş ölçüsü

- Sac ve polyester panolara uygulanır.
- Sıkıştırma özelliği vardır.

MALZEME

GÖVDE:	Polyamide DIN-EN ISO 1043-1 PA6 GFR 30
DİL:	Çelik

tel | + 90 212 721 44 44 fax | + 90 212 721 44 45

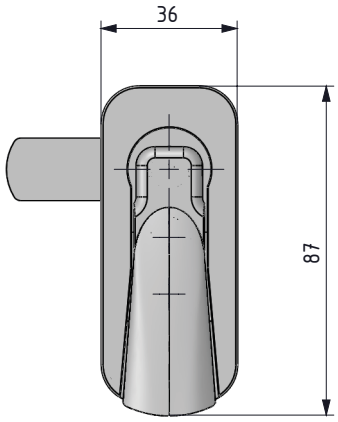
072 FONKSİYONEL KİLİT

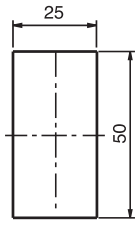
- IP 54
- RoHS
- L
- R

- Sac ve polyester panolara uygulanır.
- Geçiş ölçüsü her iki versiyonda da standarttır.
- Klipsli versiyonda sac kalınlığı 0.8 mm - 2.0 mm arasındadır .

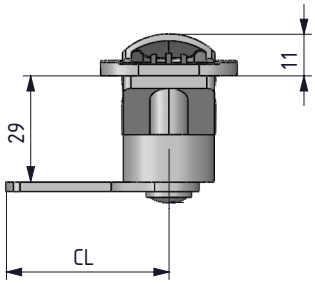
MALZEME

GÖVDE:	Polyamide DIN-EN ISO 1043-1 PA6 GFR 30
DİL:	Çelik yada PA6 GFR 30

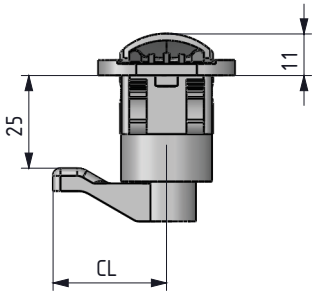




Geçiş ölçüsü



Çelik dil



Plastik dil
CC: 80

V: 1

V: 2

Klips Geçme

DT (Kapı kalınlığı)

DT	
Min	Max
0.8mm	2mm

Grup Kodu	Versiyon	Dil	Yön Uygulaması
072	V	CC	

YÖN UYGULAMASI	
Sağ kapak	001
Sol kapak	002

Diller için sayfa: 175 (DİL-1)

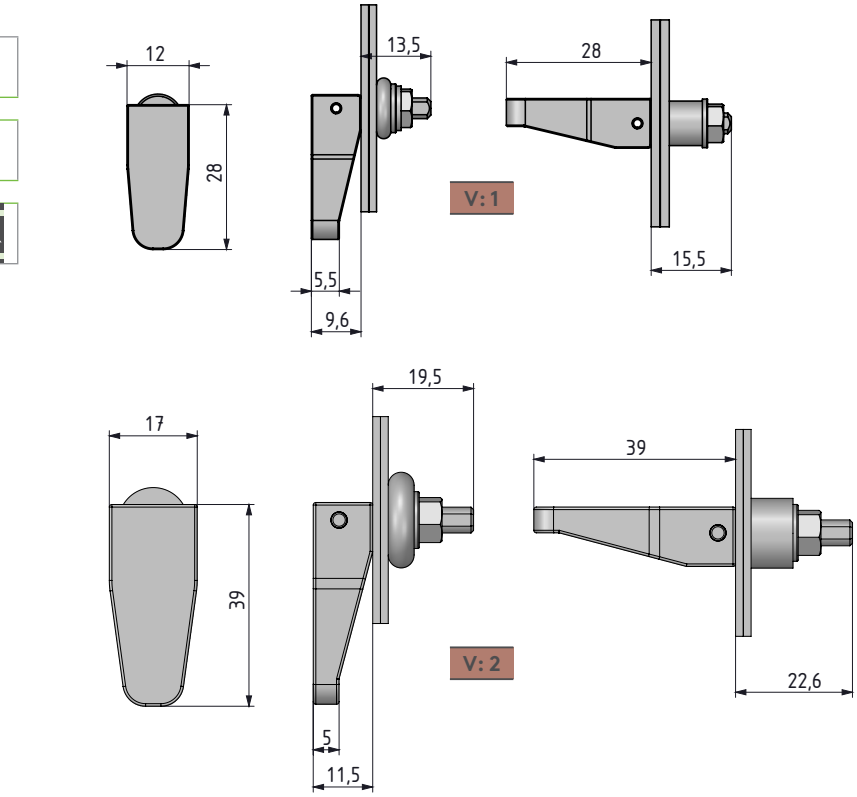
SIKIŞTIRMALI KİLİT

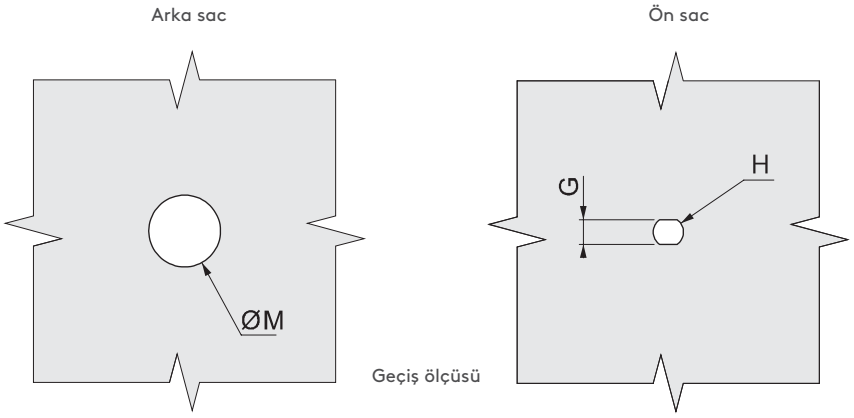
270

- Titreşime maruz kalan ve ses izolasyonu gereken kabinlerde kullanılır.
- Çeşitli sac kalınlıklarına farklı kesim ölçüsü açılarak uygulanabilir.

MALZEME

KOL:	Polyamide DIN-EN ISO 1043-1 PA6 GFR 30
PUL:	PA66
SOMUN :	PA66
BURÇ :	SBR Kauçuk



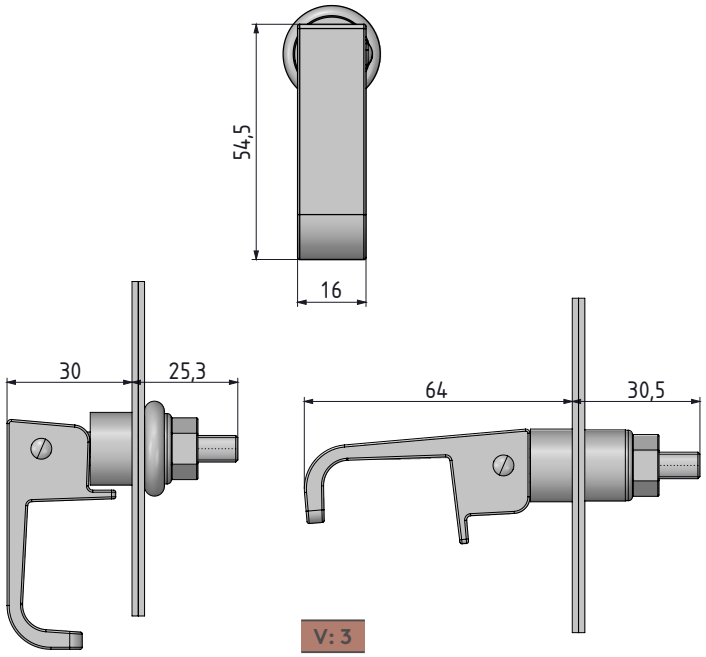


VERSİYON	G +0.1 -0.0	H +0.1 -0.0	KAPI KALINLIĞI	GEÇİŞ ÖLÇÜSÜ ØM
1	3.3	4.1	3.2	9.5
2	4.5	5.8	3.2 ve üzeri	13.5
			3.2 - 4.8	14

Grup Kodu	Malzeme	Yüzey	Versiyon
270	2	0	V

tel | + 90 212 721 44 44 fax | + 90 212 721 44 45

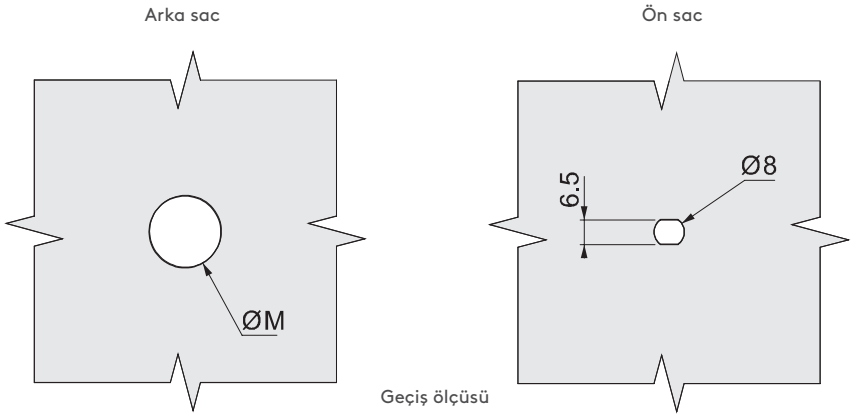
270 SIKIŞTIRMALI KİLİT



- Titreşime maruz kalan ve ses izolasyonu gereken kabinlerde kullanılır.
- Çeşitli sac kalınlıklarına farklı kesim ölçüsü açılarak uygulanabilir.

MALZEME

KOL:	Zamak DIN-EN 1774-ZnAl4Cu1
PUL:	PA66
SOMUN :	PA66
BURÇ :	SBR Kauçuk



KAPI KALINLIĞI	GEÇİŞ ÖLÇÜSÜ ØM
1.2-3.2	**19**
3.2-4.8	**19.5**
4.8-6.4	**20**
6.4 ve üzeri	**20.5**

Grup Kodu	Malzeme	Yüzey	Versiyon
270	1	2	V

KANCALI KİLİT (MİNİ) — 2800

ALTTAN

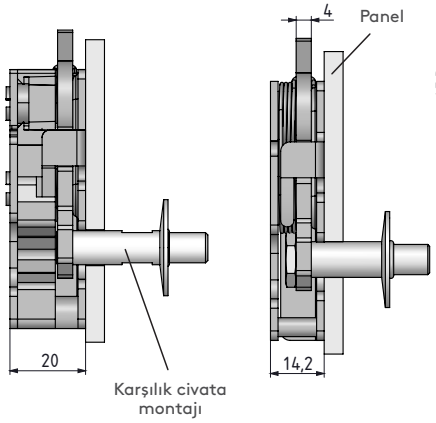
RoHS

L

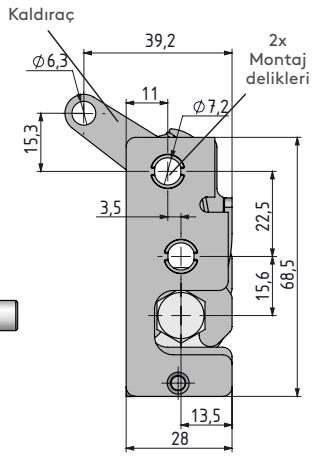
R

TAMPONLU VERSİYON

Standart versiyonla aynı boyutlardadır.
Gösterilen ölçü hariç.



STANDART VERSİYON



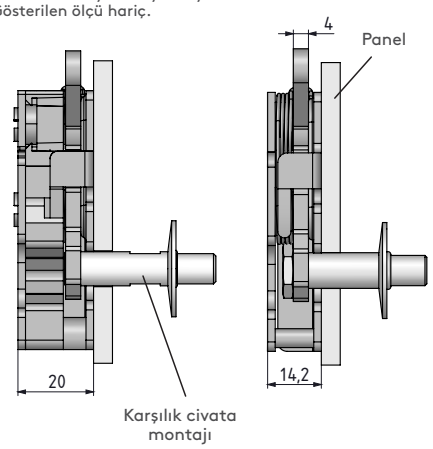
(Sol uygulama)

KANCALI KİLİT (MİNİ)

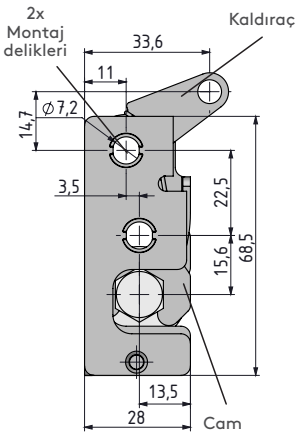
ÜSTTEN

TAMPONLU VERSİYON

Standart versiyonla aynı boyutlardadır.
Gösterilen ölçü hariç.



STANDART VERSİYON



(Sol uygulama)

- 6 çeşit kaldıraç tipi mevcuttur.
- Tek veya çift kademeli çalıştırma hareketi vardır.
- Titreşim ve sesli alanlar için tamponlu versiyonu önerilir.

MALZEME
GÖVDE: Çelik
TAMPON: PA6

YÜZEY
Çinko kaplama

KALDIRAÇ TİPİ	LT
Alttan	1
Üstten	2

MONTAJ TİPİ	MT
Ø7,2	1
M6	2
1/4"	3

ÇALIŞTIRMA	A
Tek kademeli	1
Çift kademeli	2

VERSİYON	V
Standart	1
Tamponlu	2

YÖN UYGULAMASI	
Sağ kapak	001
Sol kapak	002

Grup Kodu	Versiyon	Kaldıraç Tipi	Montaj Tipi	Çalıştırma Hareketi	Yön Uygulaması
2800	V	LT	MT	A	

Karşılık civataları için sayfa : 153
Kablo ve aksesuarları için sayfa: 158-159
Kilit ile uygulamaları için sayfa: 192 - 271

tel | + 90 212 721 44 44 fax | + 90 212 721 44 45

2800

KANCALI KİLİT (MİNİ)

DÜZ

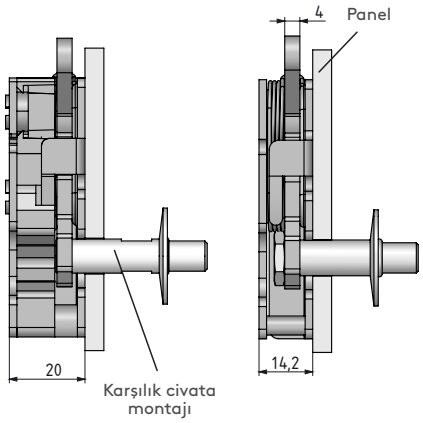
RoHS

L

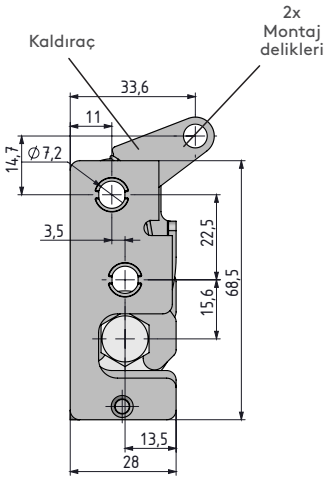
R

TAMPONLU VERSİYON

Standart versiyonla aynı boyutlardadır.
Gösterilen ölçü hariç.



STANDART VERSİYON



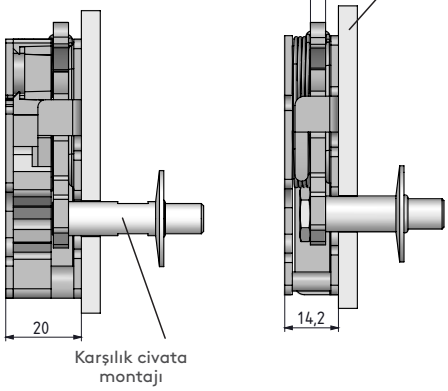
(Sol uygulama)

KANCALI KİLİT (MİNİ)

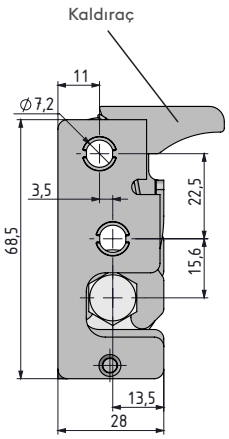
EL İLE

TAMPONLU VERSİYON

Standart versiyonla aynı boyutlardadır.
Gösterilen ölçü hariç.



STANDART VERSİYON



(Sol uygulama)

- 6 çeşit kaldıraç tipi mevcuttur.
- Tek veya çift kademeli çalıştırma hareketi vardır.
- Titreşim ve sesli alanlar için tamponlu versiyonu önerilir.

KALDIRAÇ TİPİ	LT
Düz	3
El ile	4

MONTAJ TİPİ	MT
Ø7,2	1
M6	2
1/4"	3

ÇALIŞTIRMA	A
Tek kademeli	1
Çift kademeli	2

VERSİYON	V
Standart	1
Tamponlu	2

YÖN UYGULAMASI	
Sağ kapak	001
Sol kapak	002

Grup Kodu	Versiyon	Kaldıraç Tipi	Montaj Tipi	Çalıştırma Hareketi	Yön Uygulaması
2800	V	LT	MT	A	

MALZEME
GÖVDE: Çelik
TAMPON: PA6

YÜZEY
Çinko kaplama

Karşılık civataları için sayfa : 153
Kablo ve aksesuarları için sayfa: 158-159
Kilit ile uygulamaları için sayfa: 192 - 271

KANCALI KİLİT (MİNİ) — 2800

DİK

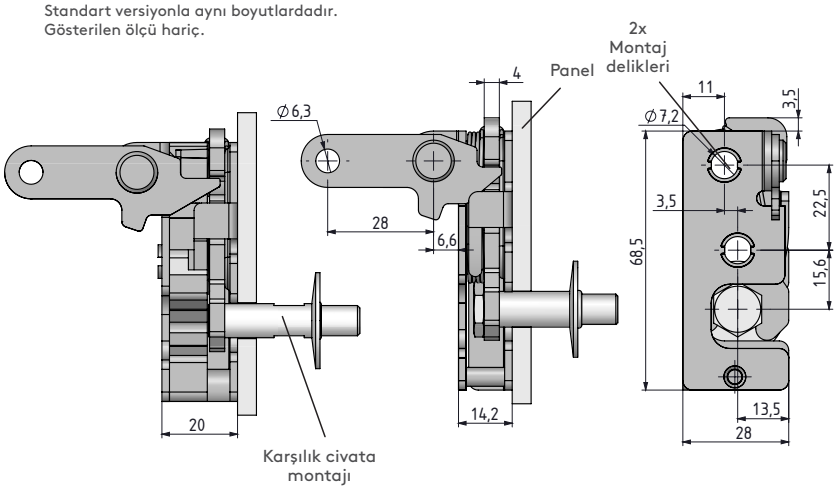
RoHS

L

R

TAMPONLU VERSİYON

Standart versiyonla aynı boyutlardadır.
Gösterilen ölçü hariç.



STANDART VERSİYON

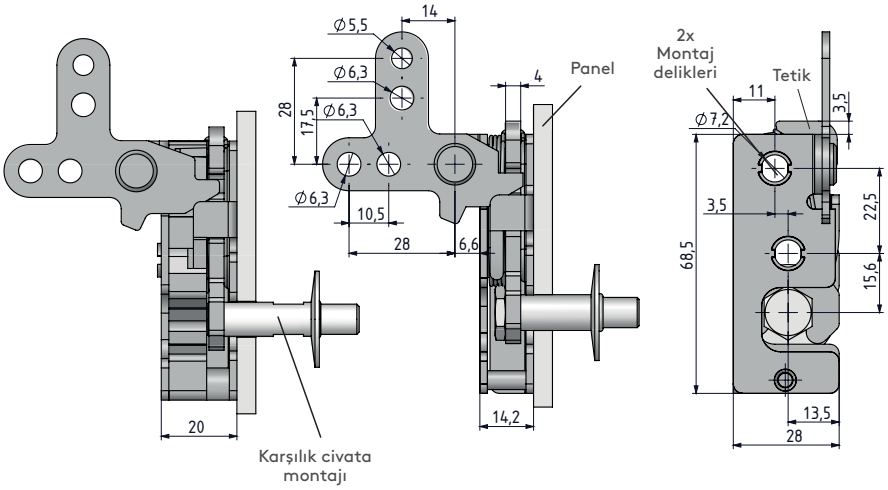
(Sol uygulama)

KANCALI KİLİT (MİNİ)

ÇİFT NOKTA

TAMPONLU VERSİYON

Standart versiyonla aynı boyutlardadır.
Gösterilen ölçü hariç.



STANDART VERSİYON

(Sol uygulama)

- 6 çeşit kaldıraç tipi mevcuttur.
- Tek veya çift kademeli çalıştırma hareketi vardır.
- Titreşim ve sesli alanlar için tamponlu versiyonu önerilir.

MALZEME
GÖVDE: Çelik
TAMPON: PA6

YÜZEY
Çinko kaplama

KALDIRAÇ TİPİ	LT
Dik	5
Çift nokta	6

MONTAJ TİPİ	MT
Ø7,2	1
M6	2
1/4"	3

ÇALIŞTIRMA	A
Tek kademeli	1
Çift kademeli	2

VERSİYON	V
Standart	1
Tamponlu	2

YÖN UYGULAMASI	
Sağ kapak	001
Sol kapak	002

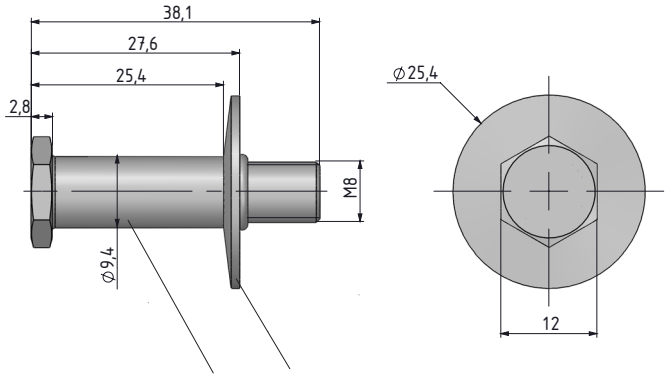
Grup Kodu	Versiyon	Kaldıraç Tipi	Montaj Tipi	Çalıştırma Hareketi	Yön Uygulaması
2800	V	LT	MT	A	

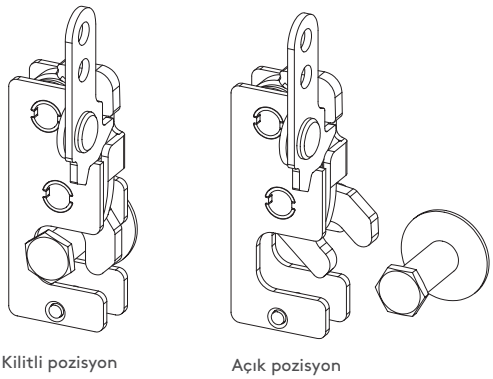
Karşılık civataları için sayfa : 153
Kablo ve aksesuarları için sayfa: 158-159
Kilit ile uygulamaları için sayfa: 192 - 271

tel | + 90 212 721 44 44 fax | + 90 212 721 44 45

SB.1 KARŞILIK CİVATASI (MİNİ)

STANDART VERSİYON



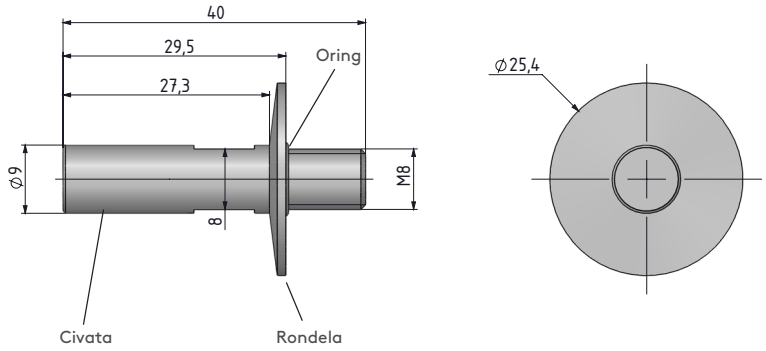


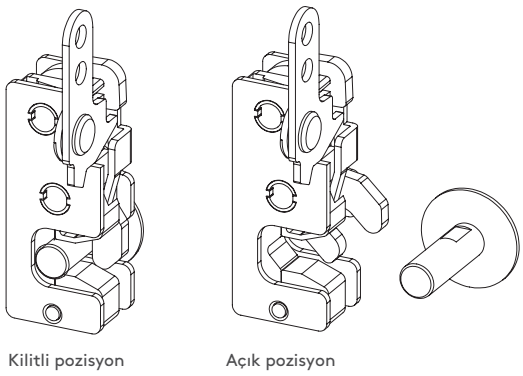
MALZEME
GÖVDE: Çelik

YÜZEY
Çinko kaplama

SB.2 KARŞILIK CİVATASI (MİNİ)

TAMPONLU VERSİYON





MALZEME
GÖVDE: Çelik

YÜZEY
Çinko kaplama

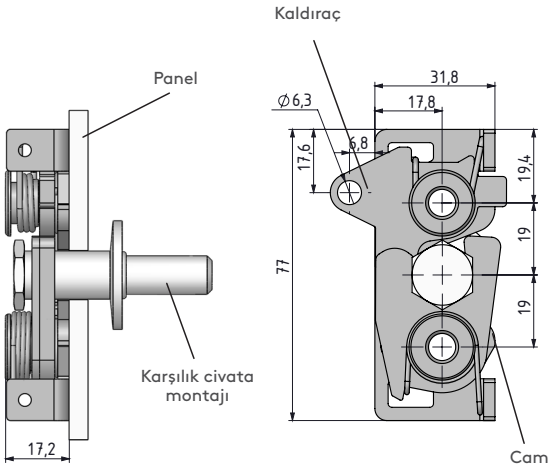
KANCALI KİLİT (BÜYÜK) — 2810

ÜSTTEN

RoHS

L

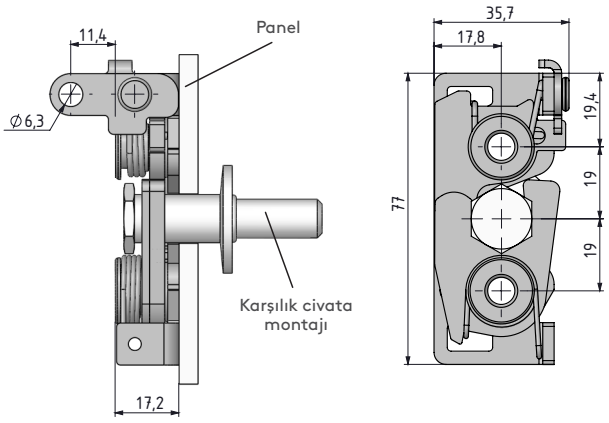
R



(Sol uygulama)

KANCALI KİLİT (BÜYÜK)

DİK



(Sol uygulama)

- 3 çeşit kaldıraç tipi mevcuttur.
- çift kademeli çalıştırma hareketi vardır.

MALZEME
GÖVDE: Çelik

YÜZEY
Çinko kaplama

KALDIRAÇ TİPİ	LT
Üstten	1
Dik	2
Çift nokta	3

MONTAJ TİPİ	MT
Ø7,2	1
M6	2
1/4"	3

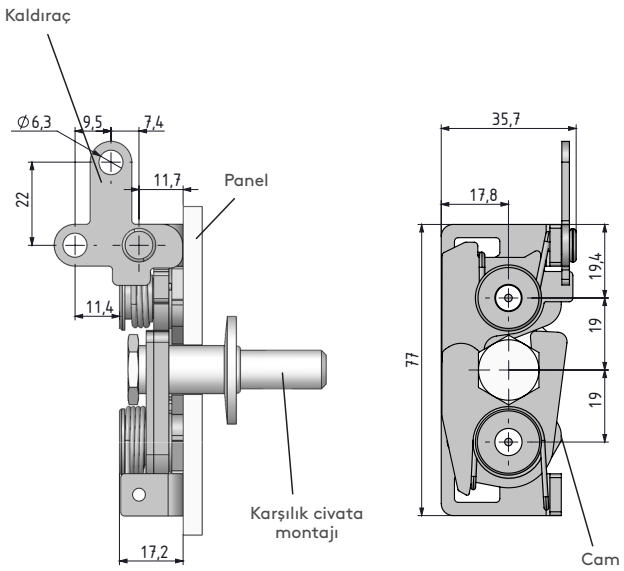
Grup Kodu	Kaldıraç Tipi	Montaj Tipi	Yön Uygulaması
2810	LT	MT	

Karşılık civataları için sayfa : 155
Kablo ve aksesuarları için sayfa: 158-159
Kilit ile uygulamaları için sayfa: 192 - 271

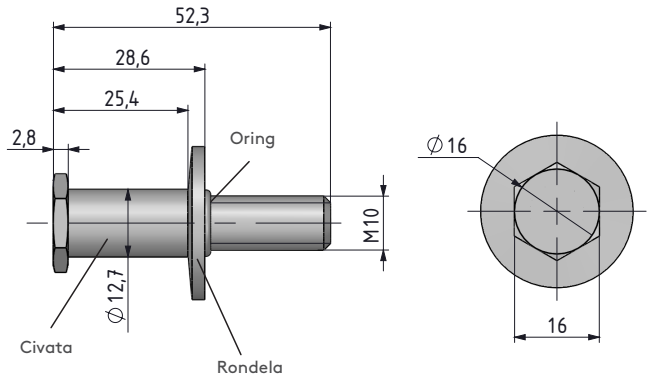
tel | + 90 212 721 44 44 fax | + 90 212 721 44 45

2810 KANCALI KİLİT (BÜYÜK)

ÇİFT NOKTA

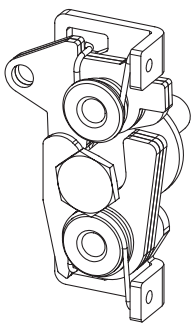


SB.3 KARŞILIK CİVATASI (BÜYÜK)

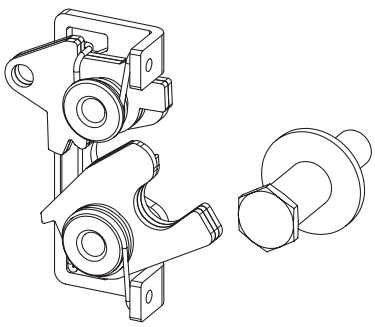


MALZEME
GÖVDE: Çelik

YÜZEY
Çinko kaplama



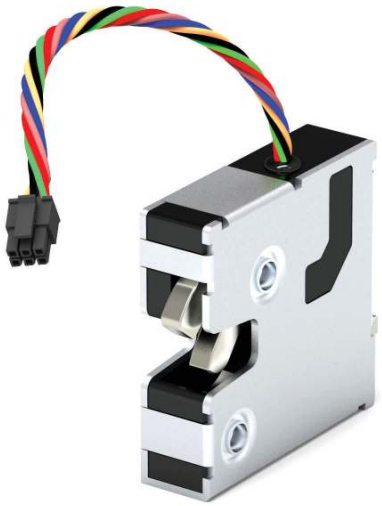
Kilitli pozisyon



Açık pozisyon

Kablo ve aksesuarları için sayfa: 158-159
Kilit ile uygulamaları için sayfa: 192 - 271

ELEKTRONİK KANCALI KİLİT — 3331



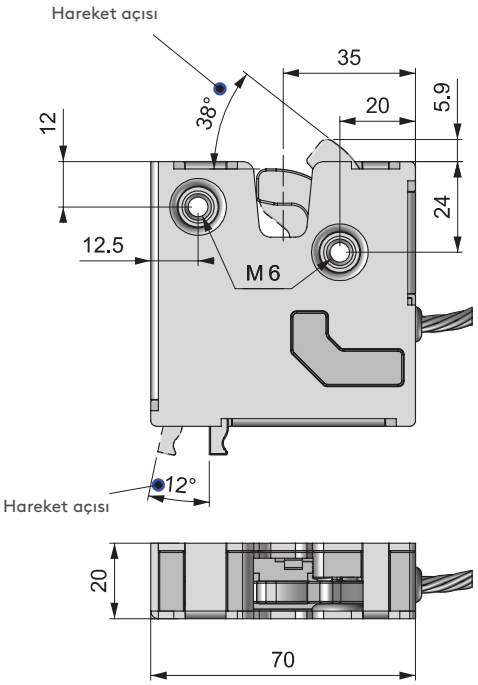
- Kapıyı iterek kilitlenmesini sağlar
- Mekanik olarak da tetiklenebilir.
- Paslanmaz çelik dil ve tetik
- Dahili mikro siviç ile kilidin açık olup olmadığını görülebilir.
- Mikro işlemci kontrollü redüktörlü DC motor yapısı
- Erişim kontrol sistemleri ile uyumlu

MALZEME

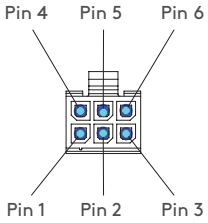
GÖVDE: Çelik and PA6 GFR 30
DİL: Paslanmaz çelik

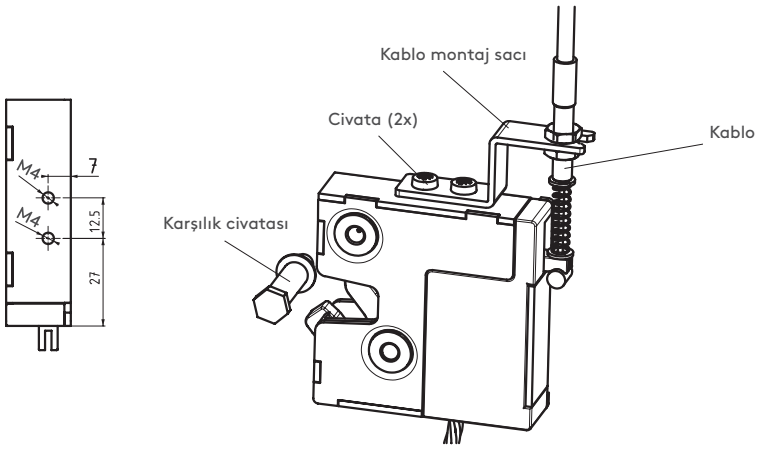
TEKNİK ÖZELLİKLER

Çalışma voltajı : 9 - 24 VDC
Kablo uzunluğu : 150 mm
Akım : Max 500 MA



PINLER	RENKLER	DEĞER
Pin 1	Siyah	GND
Pin 2	Yeşil	12 Volt DC
Pin 3	Turuncu	Sinyal
Pin 4	Kırmızı	Mikro Siviç COM
Pin 5	Mavi	Mikro Siviç NO
Pin 6	Kahverengi	Mikro Siviç NC



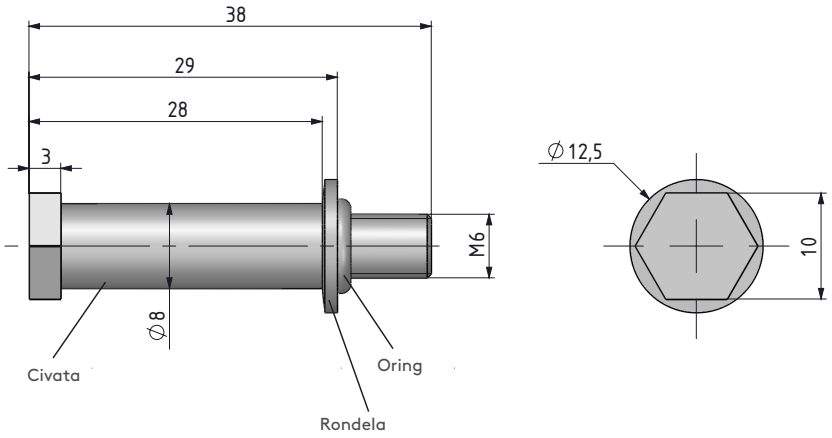


Grup Kodu	Montaj Tipi
3331	MT

MONTAJ TİPİ	MT
Ø7,2	1
M6	2
1/4"	3

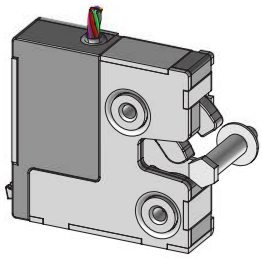
tel | + 90 212 721 44 44 fax | + 90 212 721 44 45

SB.4 KARŞILIK CİVATASI

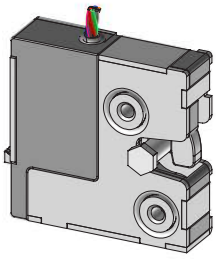


MALZEME
GÖVDE: Çelik

YÜZEY
Çinko kaplama

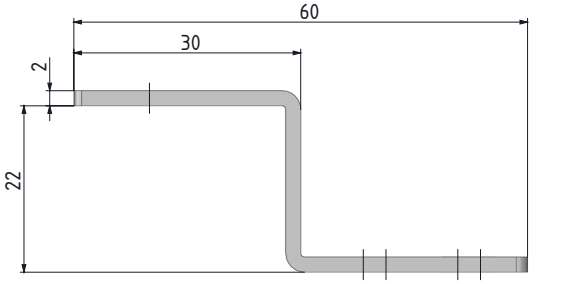


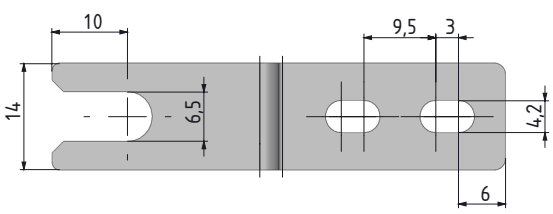
Kilitli pozisyon



Açık pozisyon

321.03.068 KABLO MONTAJ SACI





MALZEME
GÖVDE: Çelik

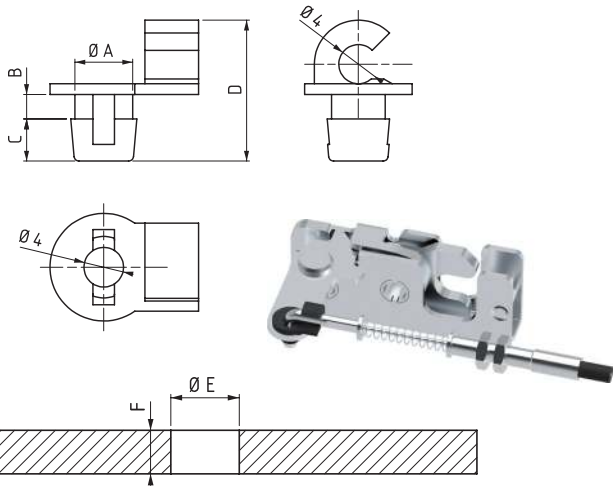
YÜZEY
Çinko kaplama

Kablo ve aksesuarları için sayfa: 158 -159
Kilit ile uygulamaları için sayfa: 192 - 271

TUTUCU KLİPSİ

(Kablo aksesuarı)

MALZEME
PA6



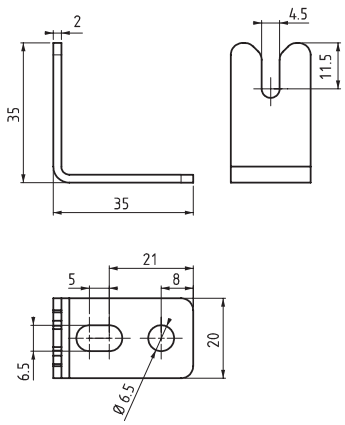
A	B	C	D	E	F	KALDIRAÇ TİPİ	ÜRÜN KODU
5.9	2.5	4.3	14.4	6.3	2	Dik, Düz, Çift nokta	**320.02.193**
5.9	4.5	4.3	16.4	6.3	4	Alttan, Üstten kol	**320.02.194**

KABLO BAĞLANTI APARATI

(Kablo aksesuarı)

MALZEME
GÖVDE: Çelik

YÜZEY
Çinko kaplama



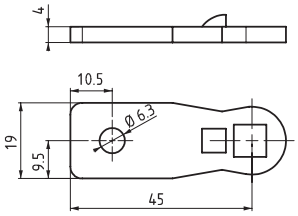
ÜRÜN KODU
321.03.044

ÖZEL DİL

MALZEME
GÖVDE: Çelik

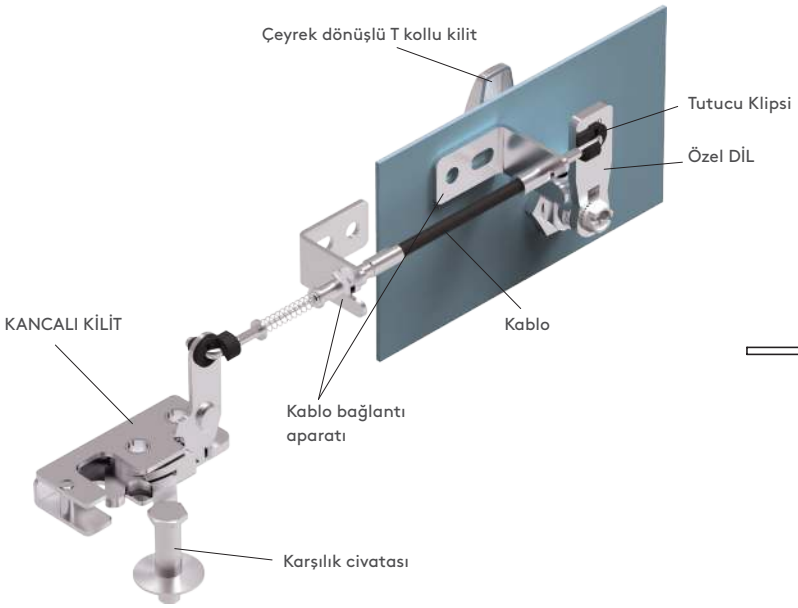
YÜZEY
Çinko kaplama

Herhangi bir özel dil için lütfen satış ekibiyle iletişime geçin.

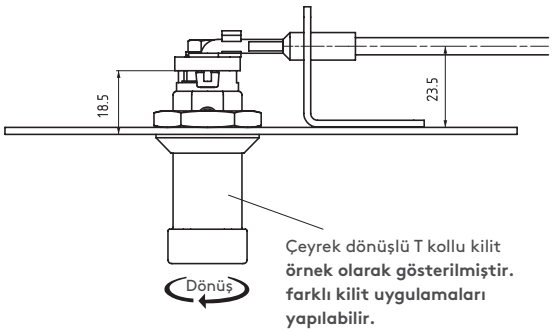


ÜRÜN KODU	CC	CH	CL
30403779Y	98	0	45

tel | + 90 212 721 44 44 fax | + 90 212 721 44 45

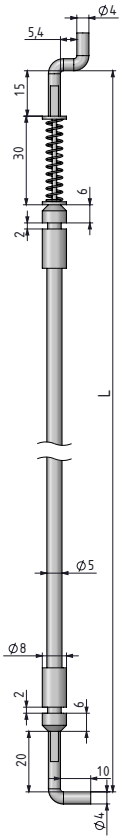


ÖRNEK UYGULAMA



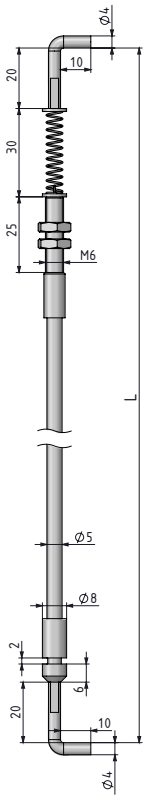
Çeyrek dönüşlü T kollu kilit **örnek olarak gösterilmiştir. farklı kilit uygulamaları yapılabilir.**

V: 1



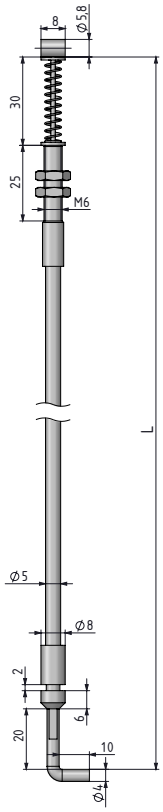
Mini ve Büyük kancalı kilitler için uygundur. Tutucu klips olmadan kullanılır.

V: 2



Mini ve Büyük kancalı kilitler için uygundur. Tutucu klips ile kullanılır.

V: 3



Sadece elektronik kancalı kilit için uygundur.

2801 KABLOLAR

MALZEME
GÖVDE: Çelik

YÜZEY
Çinko kaplama

Not: Kablo çapı 1,5 mm'dir

Grup Kodu	Versiyon	TİP	Uzunluk
2801	V	T	L

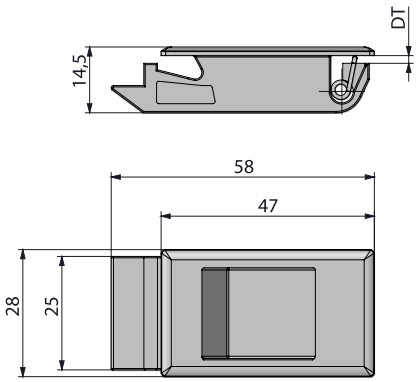
TİP	T
Yaylı uygulama	1
Yaysız uygulama	0

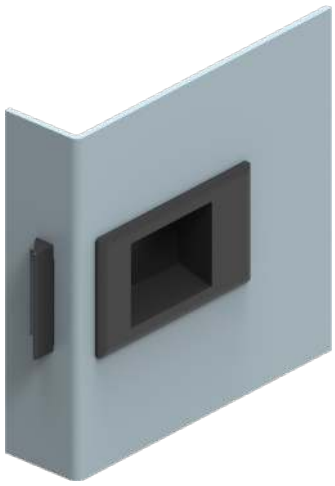
UZUNLUK (L)
1000 mm
1500 mm
2000 mm

SÜRGÜ KİLİT 071

RoHS

L R





- Kolay montaj imkanı sağlar. Özel dizayn edilmiş paslanmaz yay sayesinde uzun süreli kullanım imkanı sağlar.
- Sac kalınlığı 0.8 mm-1.5 mm arasındadır.
- Küçük kapılar ve yan kapılarda uygulanır.
- Farklı renkler için satış ekibimizle iletişime geçiniz.

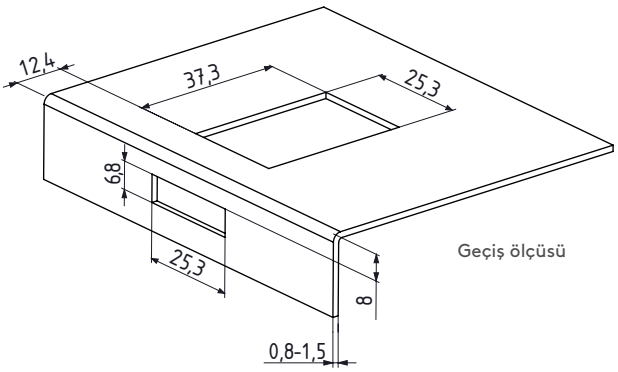
MALZEME
GÖVDE: ABS
YAY: Paslanmaz çelik

ÖZELLİKLER	ÜRÜN KODU
0.8 -1.2 mm arası saclar için	**07112**
1.2 -1.5 mm arası saclar için	**07115**

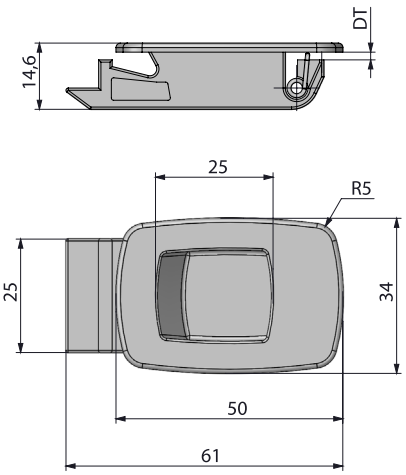
SÜRGÜ KİLİT 371

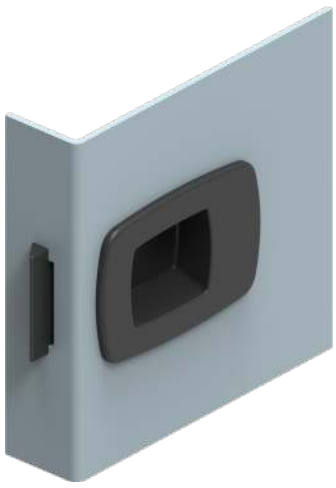
RoHS

L R



Geçiş ölçüsü





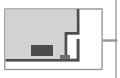
- Oval ve estetik bir tasarıma sahiptir.
- Kolay montaj imkanı sağlar. Özel dizayn edilmiş paslanmaz yay sayesinde uzun süreli kullanım imkanı sağlar.
- Sac kalınlığı 0.8 mm-1.5 mm arasındadır.
- Küçük kapılar ve yan kapılarda uygulanır.
- Farklı renkler için satış ekibimizle iletişime geçiniz.

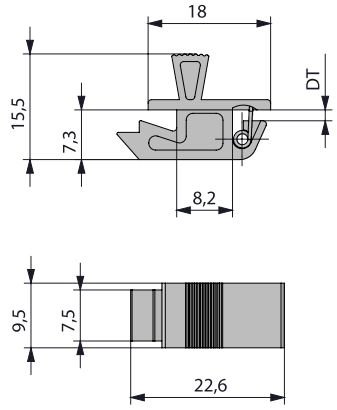
MALZEME
GÖVDE: ABS
YAY: Paslanmaz çelik

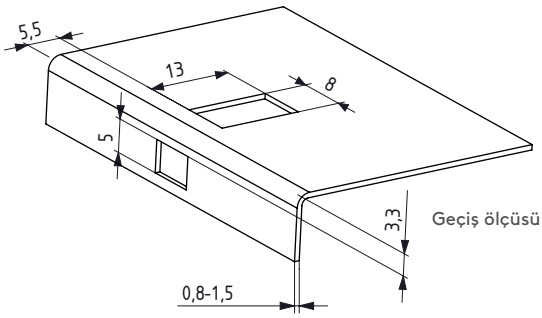
ÖZELLİKLER	ÜRÜN KODU
0.8 -1.2 mm arası saclar için	**37112**
1.2 -1.5 mm arası saclar için	**37115**

tel | + 90 212 721 44 44 fax | + 90 212 721 44 45

171 MİNİ SÜRGÜ KİLİT





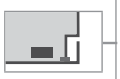


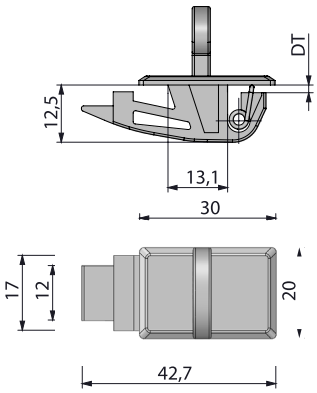
DT: KAPI KALINLIĞI	
Min	Max
0.8mm	1.5mm

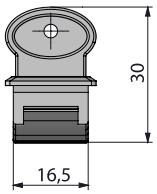
- Panoların küçük boyutlu iç kapaklarında kullanılır .
- Sac kalınlığı 0.8 mm-1.5 mm arasındadır.

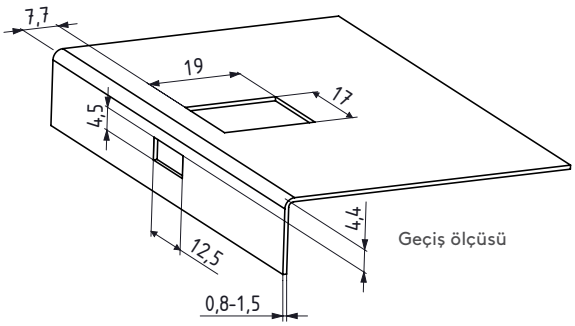
MALZEME
GÖVDE: ABS
YAY: Paslanmaz çelik

471 MİNİ SÜRGÜ KİLİT









- Panoların küçük boyutlu iç kapaklarında kullanılır .
- Sac kalınlığı 0.8 mm-1.5 mm arasındadır.

MALZEME
GÖVDE: ABS
YAY: Paslanmaz çelik

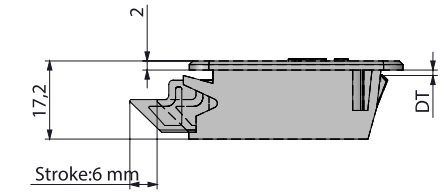
ÖZELLİKLER	ÜRÜN KODU
0.8 -1.2 mm arası saclar için	**47112**
1.2 -1.5 mm arası saclar için	**47115**

FİŞELİ SÜRGÜ KİLİT

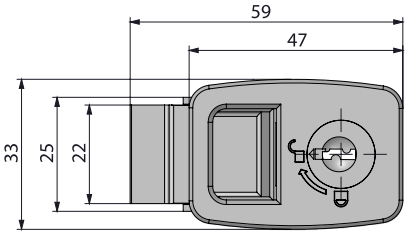
671

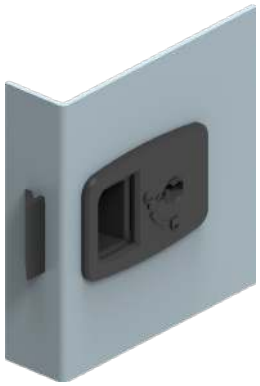
RoHS

L I R



DT: KAPI KALINLIĞI	
Min	Max
0.8mm	1.5mm





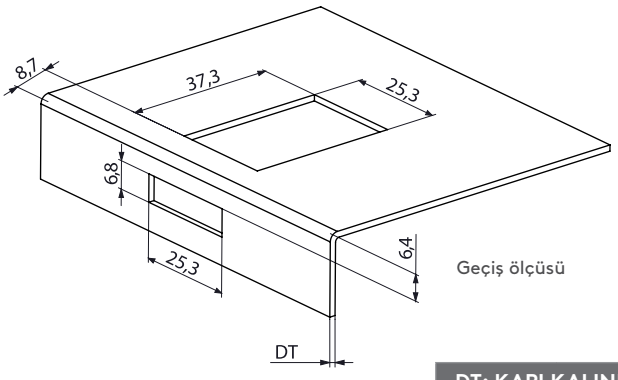
- Fişeli kilitleme özelliğine sahiptir.
- İki parçalı özel tasarım sayesinde montaj yerinde boya çizilmesini engeller.
- Küçük kapılar ve yan kapaklarda kullanılır.
- Klips yapısı ile kolay montaj imkanı sağlar.
- 0.8 - 1.5 mm kalınlıktaki saclar için uygundur.

MALZEME

GÖVDE:	ABS
YAY:	Paslanmaz çelik
SİLİNDİR:	PA6 GFR 30

Grup Kodu	Silindir
671	DD

SİLİNDİR - FİŞE	DD
Aynı şifre	01
Euro anahtar (5333)	05



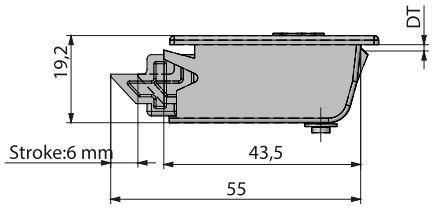
Geçiş ölçüsü

FİŞELİ SÜRGÜ KİLİT

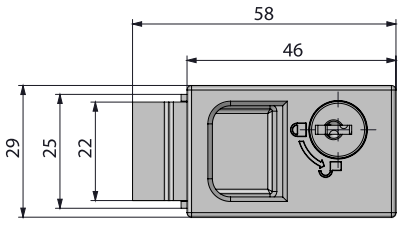
571

RoHS

L I R



DT: KAPI KALINLIĞI	
Min	Max
0.8mm	1.5mm



- Fişeli kilitleme özelliğine sahiptir.
- İki parçalı özel tasarım sayesinde montaj yerinde boya çizilmesini engeller.
- Küçük kapılar ve yan kapaklarda kullanılır.
- Klips yapısı ile kolay montaj imkanı sağlar.
- 0.8 - 1.5 mm kalınlıktaki saclar için uygundur.

MALZEME

GÖVDE:	ABS
YAY:	Paslanmaz çelik
SİLİNDİR:	Zamak DIN-EN 1774-ZnAl4Cu1

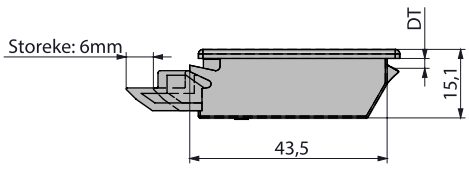
Grup Kodu	Silindir
571	DD

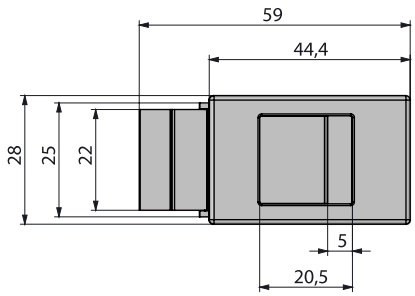
SİLİNDİR - FİŞE	DD
Paslanmaz toz kapaklı fişe (Aynı şifre)	03

tel | + 90 212 721 44 44 fax | + 90 212 721 44 45

271

SÜRGÜ KİLİT



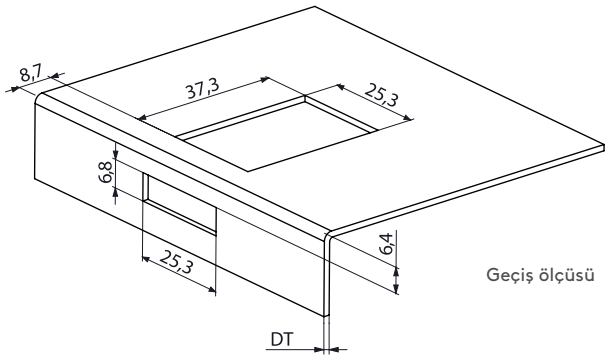


DT: KAPI KALINLIĞI	
Min	Max
0.8mm	1.5mm

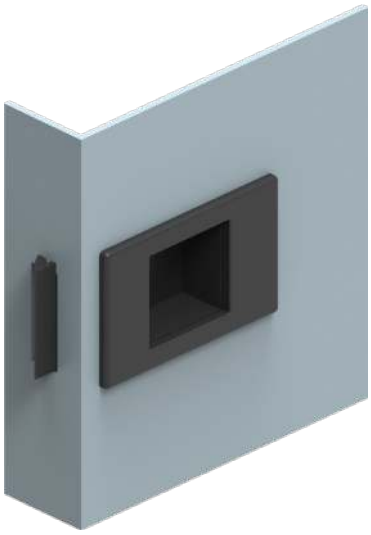
- İki parça tasarım sayesinde montaj yerinde boya çizilmesini engeller.
- Küçük kapılar ve yan kapaklarda kullanılır.
- Klips yapısı ile kolay montaj imkanı sağlar.
- 0.8 - 1.5 mm kalınlıktaki saclar için uygundur.

MALZEME

GÖVDE: ABS
YAY: Paslanmaz çelik

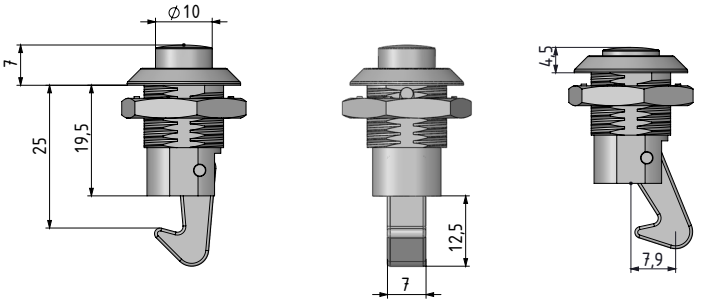


Geçiş ölçüsü



MİNİ BUTONLU KİLİT

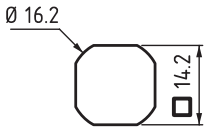
466



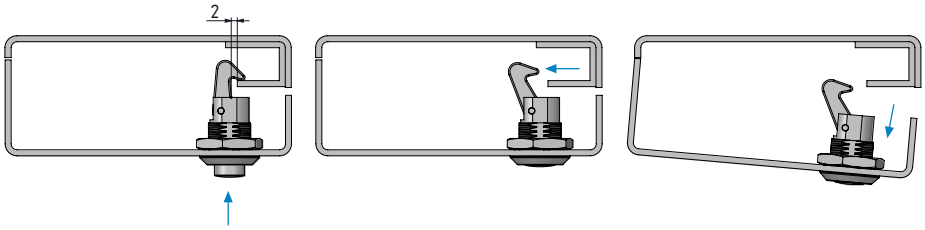
- Buton sayesinde kolay açma kapama sağlar.
- Küçük torpido kapakları için uygundur.

MALZEME

KOVAN:	Zamak DIN-EN 1774-ZnAl4Cu1
BUTON:	Zamak DIN-EN 1774-ZnAl4Cu1
DİL:	Zamak DIN-EN 1774-ZnAl4Cu1



Cut out



Posizyon 1
Butona basılır.

Posizyon 2
Kancalı dil yuvadan çıkar.

Posizyon 3
Kapı açılır.

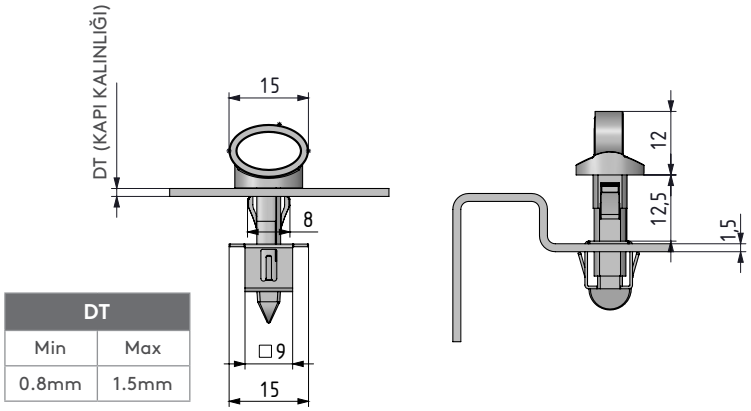
MALZEME	F	YÜZEY	F
Zamak	1	Krom kaplama	1
		Siyah boya	2

Grup Kodu	Malzeme	Yüzey
466	1	0

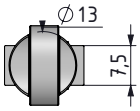
tel | + 90 212 721 44 44 fax | + 90 212 721 44 45

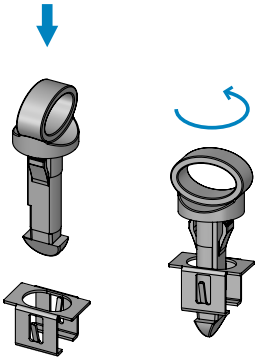
073 PERDE SACI KİLİDİ

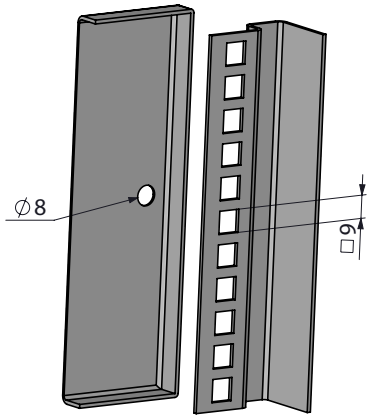
RoHS



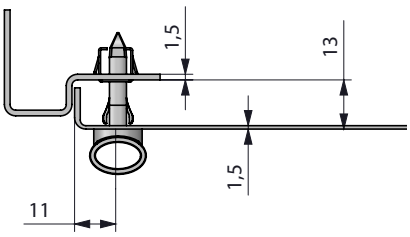
DT	
Min	Max
0.8mm	1.5mm





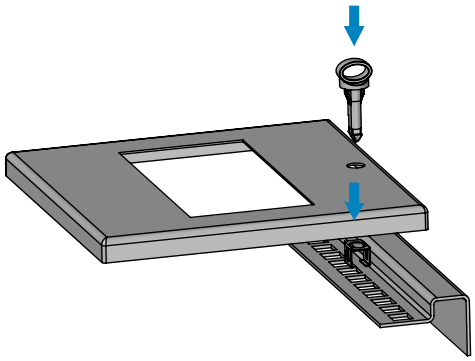


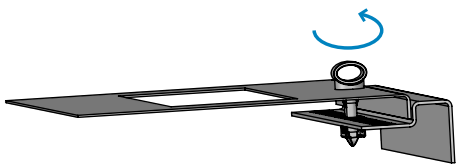
Geçiş ölçüsü



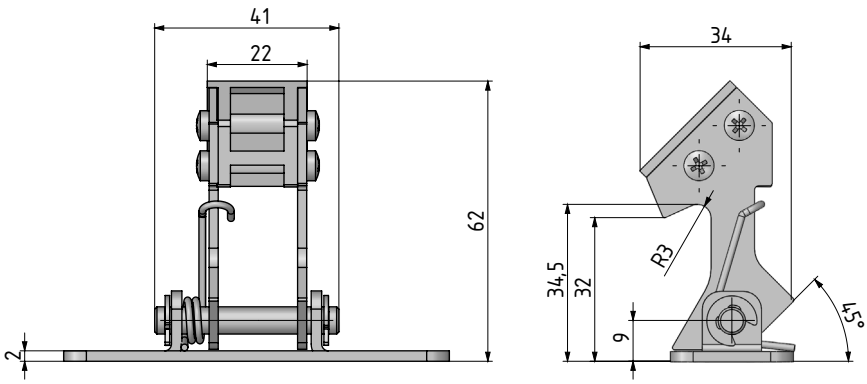
- Küçük panellerin gövdeye tutturulmasını sağlar.
- Çok noktadan çeyrek dönüşlü kilitleme sağlar.
- Kolay montaj özelliği sağlamaktadır.
- 24.5 mm eğimli kapaklarda uygulanır.
- Sac ve profilere montaj imkanı vardır.

MALZEME
TUTAMAK: ABS
MONTAJ PARÇASI: Çelik

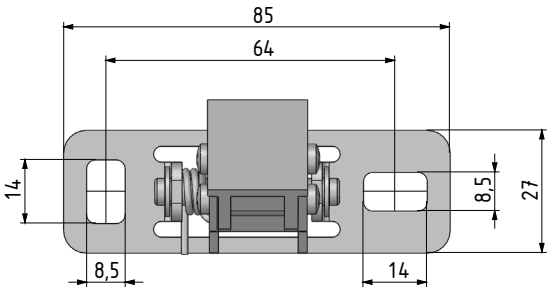




KANCALI KİLİT — 176

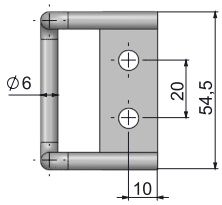


- Jeneratörlerde yan ve arka kapaklarda kilit kullanılmadan kapanma sağlar.
- Açma işlemi kancanın el ile itilmesi ile gerçekleşir.

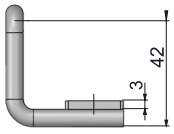


MALZEME
Çelik veya paslanmaz çelik

⚠ **Not:** Özel kare tabanlı civataları ile verilir. Civatalar dışarıdan müdahaleyi engeller.



DİL KARŞILIK SACI — 016 A71



- Özel dil bağlantıları için Mesan ile iletişime geçiniz.

MALZEME	F	YÜZEY	F
Çelik	6	Krom kaplama	1
Paslanmaz Ç.	4	Kaplamasız	0

Grup Kodu	Malzeme	Yüzey
176	M	F

tel | + 90 212 721 44 44 fax | + 90 212 721 44 45

HIZLI BUL DİZİNİ

170-171

172-173

174

175

176

177

180

180

181

182

182

183

184-185

186-188

189

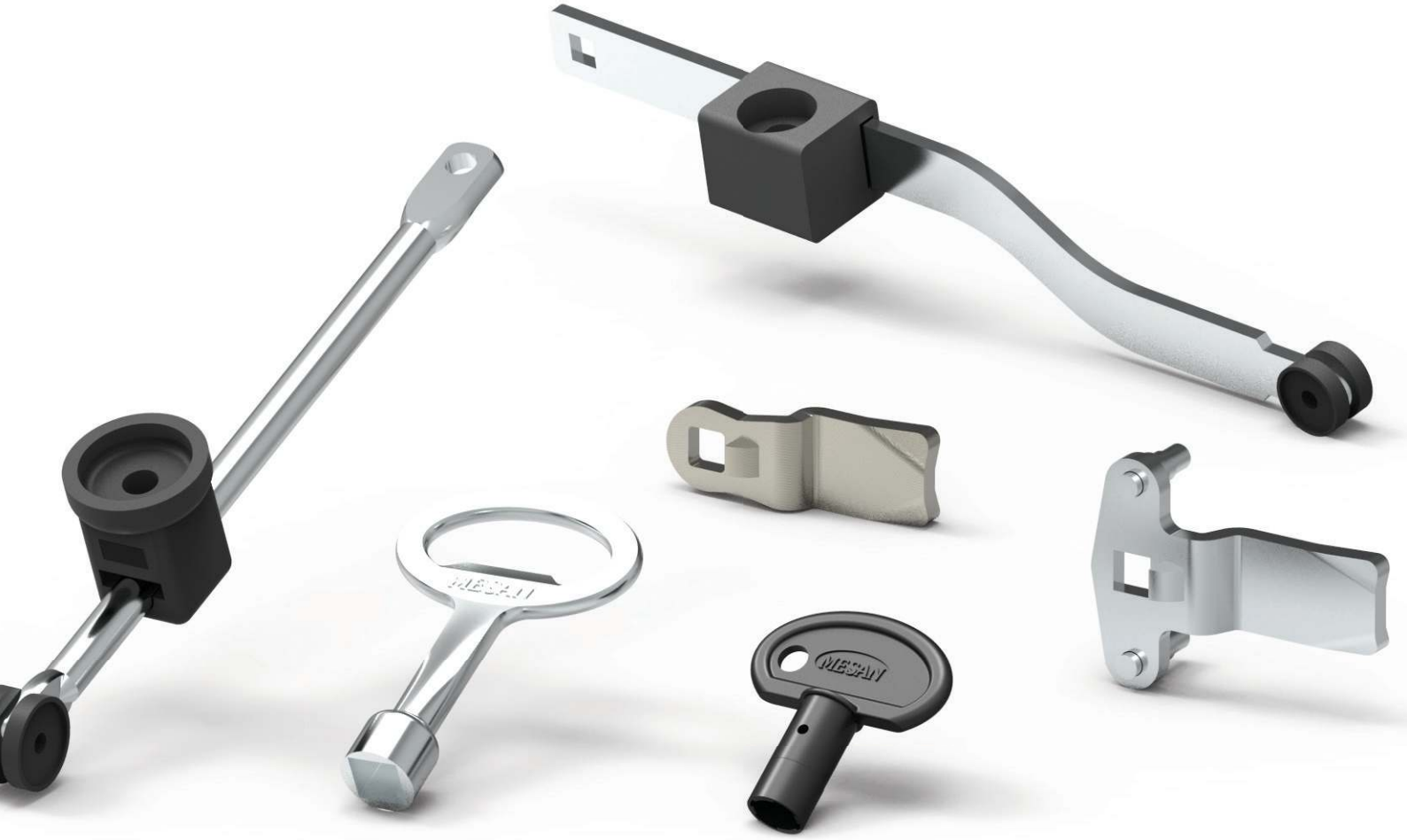
190

191

190

190

191



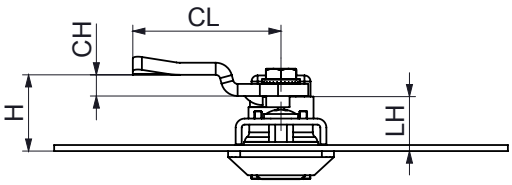
DİLLER, ANAHTARLAR, ÇUBUKLAR VE AKSESUALARI

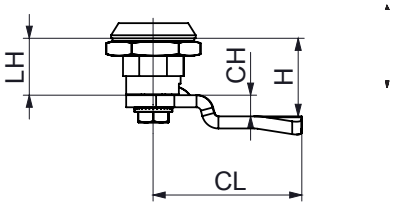
168-191

mesan
ESSENTRA COMPONENTS

TIRNAKLI DILLER

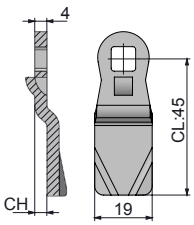
H: Kilitleme mesafesi
LH: Kovan Yüksekliği
CL: Dil uzunluğu
CH: Dil yüksekliği





MALZEME: Çelik
YÜZEY: Çinko kap.
KALINLIK: 4 mm

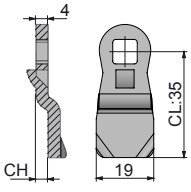
Dil 1



STOK KODU	CC	CH	CL	LH:18 H	LH:18.5 H	LH:20 H	LH:21 H	LH:30 H	LH:32 H	LH:35 H	LH:40 H	LH:50 H	LH:60 H
30403033Y	30	0	45	18	18.5	20	21	30	32	35	40	50	60
30403439Y	17	1	45	19	19.5	21	22	31	33	36	41	51	61
30403159Y	35	2	45	20	20.5	22	23	32	34	37	42	52	62
30403063Y	31	3	45	21	21.5	23	24	33	35	38	43	53	63
30403149Y	33	4	45	22	22.5	24	25	34	37	39	44	54	64
30403160Y	34	6	45	24	24.5	26	27	36	38	41	46	56	66
30403161Y	36	8	45	26	26.5	28	29	38	40	43	48	58	68
30403162Y	47	10	45	28	28.5	30	31	40	42	45	50	60	70
30403045Y	44	12	45	30	30.5	32	33	42	44	47	52	62	72
30403163Y	48	14	45	32	32.5	34	35	44	46	49	54	64	74
30403151Y	49	16	45	34	34.5	36	37	46	48	51	56	66	76
30403165Y	55	18	45	36	36.5	38	39	48	50	53	58	68	78
30403166Y	56	20	45	38	38.5	40	41	50	52	55	60	70	80
30403167Y	57	22	45	40	40.5	42	43	52	54	57	62	72	82
30403168Y	58	24	45	42	42.5	44	45	54	56	59	64	74	84
30403169Y	37	-2	45	16	16.5	18	19	28	30	33	38	48	58
30403170Y	38	-4	45	14	14.5	16	17	26	28	31	36	46	56
30403171Y	39	-6	45	12	12.5	14	15	24	26	29	34	44	54
30403172Y	59	-8	45	10	10.5	12	13	22	24	27	32	42	52
30403173Y	60	-10	45	8	8.5	10	11	20	22	25	30	40	50
30403174Y	61	-12	45	6	6.5	8	9	18	20	23	28	38	48
30403175Y	62	-14	45	4	4.5	6	7	16	18	21	26	36	46

MALZEME: Çelik
YÜZEY: Çinko kap.
KALINLIK: 4 mm

Dil 2



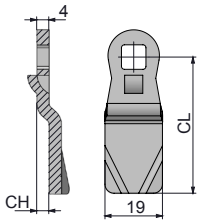
STOK KODU	CC	CH	CL	LH:18 H	LH:18.5 H	LH:20 H	LH:21 H	LH:30 H	LH:32 H	LH:35 H	LH:40 H	LH:50 H	LH:60 H
30403187Y	11	-2	35	16	16.5	18	19	28	30	33	38	48	58
30403185Y	12	0	35	18	18.5	20	21	30	32	35	40	50	60
30403186Y	13	2	35	20	20.5	22	23	32	34	37	42	52	62
30403188Y	14	4	35	22	22.5	24	25	34	36	39	44	54	64
30403470Y	15	6	35	24	24.5	26	27	36	38	41	46	56	66
30403471Y	16	7	35	25	25.5	27	28	37	39	42	47	57	67
30403189Y	23	10	35	28	28.5	30	31	40	42	45	50	60	70
30403046Y	52	26	35	44	44.5	46	47	56	58	61	66	76	86

tel | + 90 212 721 44 44 fax | + 90 212 721 44 45

TIRNAKLI DILLER

MALZEME: Çelik
YÜZEY: Çinko kap.
KALINLIK: 4 mm

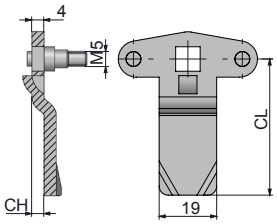
Dil 3



STOK KODU	CC	CH	CL	LH:18 H	LH:18.5 H	LH:20 H	LH:30 H	LH:32 H	LH:35 H	LH:40 H	LH:50 H	LH:60 H
30403031Y	10	0	29	18	18.5	20	30	32	35	40	50	60
30403032Y	20	0	38	18	18.5	20	30	32	35	40	50	60
30403036Y	70	0	66	18	18.5	20	30	32	35	40	50	60
30403034Y	40	0	51	18	18.5	20	30	32	35	40	50	60
30403037Y	21	3	38	21	21.5	23	33	32	38	43	53	63
30403038Y	41	3	51	21	21.5	23	33	35	38	43	53	63
30403129Y	22	6	37	24	24.5	26	36	38	41	46	56	66
30403039Y	32	7	44	25	25.5	27	37	39	42	47	57	67
30403040Y	42	7	49	25	25.5	27	37	39	42	47	57	67
30403043Y	43	10	48	28	28.5	30	40	42	45	50	60	70

MALZEME: Çelik
YÜZEY: Çinko kap.
KALINLIK: 4 mm

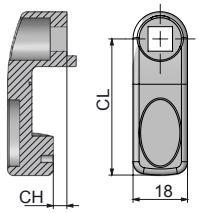
Dil 4



STOK KODU	CC	CH	CL	LH:18 H	LH:18.5 H	LH:20 H	LH:30 H	LH:32 H	LH:35 H	LH:40 H	LH:50 H	LH:60 H
30403140Y	03	0	51	18	18.5	20	30	32	35	40	50	60
30403522Y	06	0	45	18	18.5	20	30	32	35	40	50	60
30403047Y	01	7	49	25	25.5	27	37	39	42	47	57	67
30403524Y	07	2	45	20	20.5	22	32	34	37	42	52	62
30403526Y	08	3	45	21	21.5	23	33	35	38	43	53	63
30403528Y	09	4	45	22	22.5	24	34	36	39	44	54	64
30403530Y	100	5	45	23	23.5	25	35	37	40	45	55	65
30403532Y	101	6	45	24	24.5	26	36	38	41	46	56	66
30403534Y	102	7	45	25	25.5	27	37	39	42	47	57	67
30403147Y	02	12	46	30	30.5	32	42	44	47	52	62	72
30403536Y	103	14	45	32	32.5	34	44	46	49	54	64	74

MALZEME: Plastik

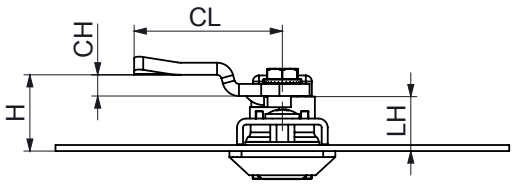
Dil 5

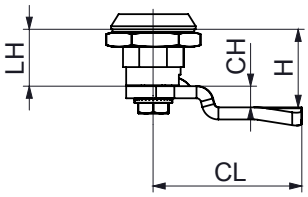


STOK KODU	CC	CH	CL	LH:18 H	LH:18.5 H	LH:20 H	LH:30 H	LH:35 H	LH:40 H	LH:50 H	LH:60 H
30402004Y	90	0	35	18	18.5	20	30	35	40	50	60
30402011Y	93	0	25	18	18.5	20	30	35	40	50	60
30402005Y	91	6	35	24	24.5	26	36	41	46	56	66
30402008Y	92	4	45	22	22.5	24	34	39	44	54	64
30402013Y	94	-4	45	14	14.5	16	26	31	36	46	56

TIRNAKSIZ DILLER

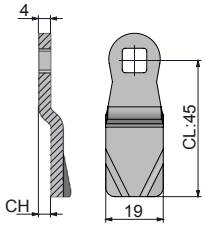
H: Kilitleme mesafesi
LH: Kovan Yüksekliği
CL: Dil uzunluğu
CH: Dil yüksekliği





MALZEME: Çelik
YÜZEY: Çinko kap.
KALINLIK: 4 mm

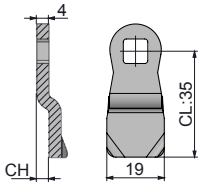
Dil 1



STOK KODU	CC	CH	CL	LH:14 H	LH:18.5 H	LH:19 H	LH : 20 H	LH : 22 H	LH : 25 H	LH : 32 H
30403117Y	30	0	45	14	18.5	19	20	22	25	32
30403557Y	17	1	45	15	19.5	20	21	23	26	33
30403581Y	35	2	45	16	20.5	21	22	24	27	34
30403054Y	31	3	45	17	21.5	22	23	25	28	35
30403197Y	33	4	45	18	22.5	23	24	26	29	36
30403128Y	34	6	45	20	24.5	25	26	28	31	38
30403583Y	36	8	45	22	26.5	27	28	30	33	40
30403584Y	47	10	45	24	28.5	29	30	32	35	42
30403123Y	44	12	45	26	30.5	31	32	34	37	44
30403422Y	48	14	45	28	32.5	33	34	36	39	46
30403410Y	49	16	45	30	34.5	35	36	38	41	48
30403429Y	55	18	45	32	36.5	37	38	40	43	50
30403585Y	56	20	45	34	38.5	39	40	42	45	52
30403586Y	57	22	45	36	40.5	41	42	44	47	54
30403411Y	58	24	45	38	42.5	43	44	46	49	56
30403425Y	37	- 2	45	12	16.5	17	18	20	23	30
30403198Y	38	- 4	45	10	14.5	15	16	18	21	28
30403423Y	39	- 6	45	8	12.5	13	14	16	19	26
30403412Y	59	- 8	45	6	10.5	11	12	14	17	24
30403552Y	60	- 10	45	4	8.5	9	10	12	15	22
30403587Y	61	- 12	45	2	6.5	7	8	10	13	20
30403420Y	62	- 14	45	0	4.5	5	6	8	11	18

MALZEME: Çelik
YÜZEY: Çinko kap.
KALINLIK: 4 mm

Dil 2



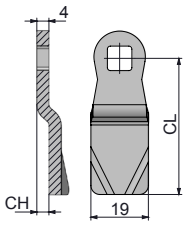
STOK KODU	CC	CH	CL	LH:14 H	LH:18.5 H	LH : 19 H	LH : 20 H	LH : 22 H	LH : 25 H	LH : 32 H
30403069Y	11	-2	35	12	16.5	18	18	20	23	30
30403444Y	12	0	35	14	18.5	20	20	22	25	32
30403519Y	13	2	35	16	20.5	22	22	24	27	34
30403588Y	14	4	35	18	22.5	24	24	26	29	36
30403477Y	15	6	35	20	24.5	26	26	28	31	38
30403589Y	16	7	35	21	25.5	27	27	29	32	39
30403407Y	23	10	35	24	28.5	30	30	32	35	42
30403075Y	52	26	35	40	44.5	46	36	48	51	58

tel | + 90 212 721 44 44 fax | + 90 212 721 44 45

TIRNAKSIZ DILLER

MALZEME: Çelik
YÜZEY: Çinko kap.
KALINLIK: 4 mm

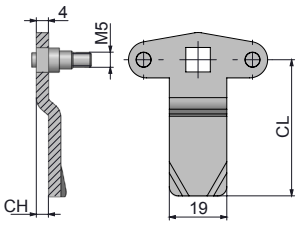
Dil 3



STOK KODU	CC	CH	CL	LH:14 H	LH:18.5 H	LH:19 H	LH : 20 H	LH : 22 H	LH : 25 H	LH : 32 H
30403006Y	10	0	29	14	18.5	19	20	22	25	32
30403130Y	20	0	38	14	18.5	19	20	22	25	32
30403117Y	30	0	45	14	18.5	19	20	22	25	32
30403003Y	40	0	51	14	18.5	19	20	22	25	32
30403005Y	70	0	66	14	18.5	19	20	22	25	32
30403064Y	21	3	38	17	21.5	22	23	25	28	35
30403054Y	31	3	45	17	21.5	22	23	25	28	35
30403141Y	41	3	51	17	21.5	22	23	25	28	35
30403138Y	22	6	37	20	24.5	25	26	28	31	38
30403128Y	34	6	45	20	24.5	25	26	28	31	38
30403073Y	32	7	44	21	25.5	26	27	29	32	39
30403002Y	42	7	49	21	25.5	26	27	29	32	39
30403004Y	43	10	48	24	28.5	29	30	32	35	42
30403123Y	44	12	45	26	30.5	31	32	34	37	44

MALZEME: Çelik
YÜZEY: Çinko kap.
KALINLIK: 4 mm

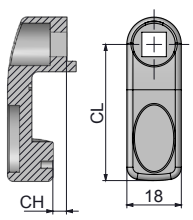
Dil 4



STOK KODU	CC	CH	CL	LH:18.5 H
30403135Y	03	0	51	18.5
30403523Y	06	0	45	18.5
30403001Y	01	7	49	25.5
30403525Y	07	2	45	20.5
30403527Y	08	3	45	21.5
30403529Y	09	4	45	22.5
30403531Y	100	5	45	23.5
30403533Y	101	6	45	24.5
30403535Y	102	7	45	25.5
30403068Y	02	12	46	30.5
30403537Y	103	14	45	32.5

MALZEME: Plastik

Dil 5

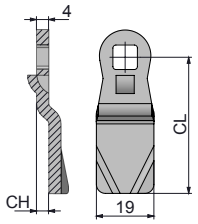


STOK KODU	CC	CH	CL	LH:18.5 H	LH: 20 H	LH: 25 H
30402002Y	90	0	35	18.5	20	25
30402010Y	93	0	25	18.5	20	25
30402007Y	92	4	45	22.5	24	29
30402003Y	91	6	35	24.5	26	31
30402014Y	94	-4	45	14.5	16	21

PASLANMAZ ÇELIK DİLLER

TIRNAKLI

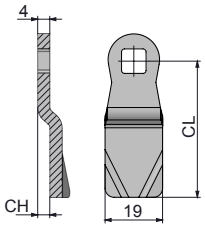
Dil 1



STOK KODU	CC	CH	CL	LH:18 H	LH:18.5 H	LH:20 H	LH:22 H	LH:30 H	LH:32 H	LH:40 H	LH:50 H	LH:60 H
30405004Y	30	0	45	18	18.5	20	22	30	32	40	50	60
30405003Y	40	0	51	18	18.5	20	22	30	32	40	50	60
30405159Y	35	2	45	20	20.5	22	24	32	34	42	52	62
30405063Y	31	3	45	21	21.5	23	25	33	35	43	53	63
30405149Y	33	4	45	22	22.5	24	26	34	36	44	54	64
30405160Y	34	6	45	24	24.5	26	28	36	38	46	56	66
30405040Y	42	7	49	25	25.5	27	29	37	39	47	57	67
30405006Y	36	8	45	26	26.5	28	30	38	41	48	58	68
30405162Y	47	10	45	28	28.5	30	32	40	42	50	60	70
30405045Y	44	12	45	30	30.5	32	34	42	44	52	62	72

TIRNAKSIZ

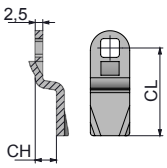
Dil 2



STOK KODU	CC	CH	CL	LH:18.5 H	LH:20 H	LH:22 H	LH:25 H	LH:32 H
30405117Y	30	0	45	18.5	20	22	25	32
30405058Y	40	0	51	18.5	20	22	25	32
30405012Y	35	2	45	20.5	22	24	27	34
30405013Y	31	3	45	21.5	23	25	28	35
30405015Y	34	4	45	22.5	24	26	29	36
30405002Y	42	7	49	25.5	27	29	32	39
30405016Y	36	8	45	26.5	28	30	33	40
30405017Y	47	10	45	28.5	30	32	35	42
30405018Y	44	12	45	30.5	32	34	37	44

TIRNAKLI

Dil 3



STOK KODU	CC	CH	CL	LH:13.5 H
30405084Y	10	0	33	13.5
30405085Y	11	7	30	20.5
30405184Y	20	0	25	13.5
30405196Y	22	-6	25	7.5

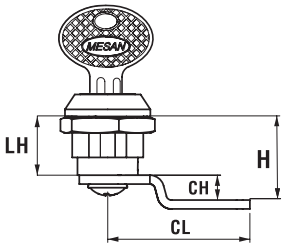
tel | + 90 212 721 44 44 fax | + 90 212 721 44 45

DİĞER DİLLER

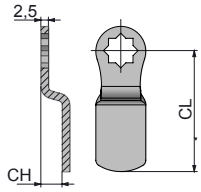
KİLİTLER

H : Kilitleme mesafesi
LH : Kovan Yüksekliği
CL : Dil uzunluğu
CH : Dil yüksekliği

GRUP KODU	050	150	250	072	066	166	366	566	057	055	165
Dil-2	16.5	20	20	29	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	20	16
LH	20									32	
	25										
	30										
DİL	1-2	1	1	1	3	3	3	3	4	1	3

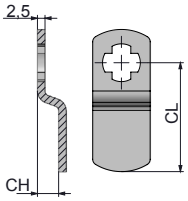


Dil 1



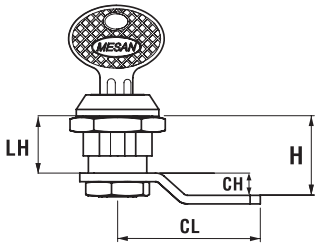
STOK KODU	CC	CH	CL	LH:16.5 H	LH:20 H	LH:25 H	LH:29 H	LH:30 H	LH:32 H
30403124Y	50	0	43	16.5	20	25	29	30	32
31403010Y	56	0	23	16.5	20	25	29	30	32
31403011Y	30	0	33	16.5	20	25	29	30	32
30403157Y	57	3	48	19.5	23	28	32	33	35
30403125Y	51	7	40	23.5	27	32	36	37	39
30403110Y	52	10	37	26.5	30	35	39	40	42
30403111Y	53	14	33	30.5	34	39	43	44	46

Dil 2

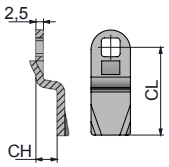


STOK KODU	CC	CH	CL	LH:16.5 H
30403014Y	10	0	38	16.5
30403100Y	30	0	33	16.5
30403019Y	20	0	49	16.5
30403082Y	11	3	38	19.5
30403015Y	12	7	36	23.5
30403016Y	21	7	47	23.5
30403017Y	22	10	44	26.5
30403022Y	13	0	39	16.5

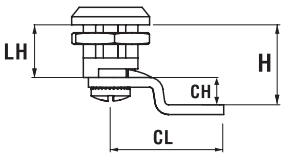
Kancalı Dil (CC: 13)



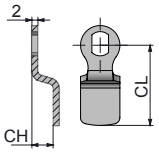
Dil 3



STOK KODU	CC	CH	CL	LH:13.5 H	LH:16 H
30403084Y	10	0	33	13.5	16
30403184Y	20	0	25	13.5	16
30403183Y	21	6	25	19.5	22
30403085Y	11	7	30	20.5	23
30403196Y	22	-6	25	7.5	10

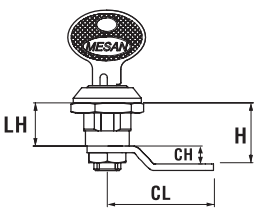


Dil 4



STOK KODU	CC	CH	CL	LH:13 H
30403158Y	10	0	24	13
31403016Y	50	0	21	13
30403029Y	20	0	31	13
30403028Y	30	0	36	13
30403089Y	21	3	30	16
30403030Y	22	7	26	20
30403182Y	11	-3	28	10
30403058Y	40	0	31	13

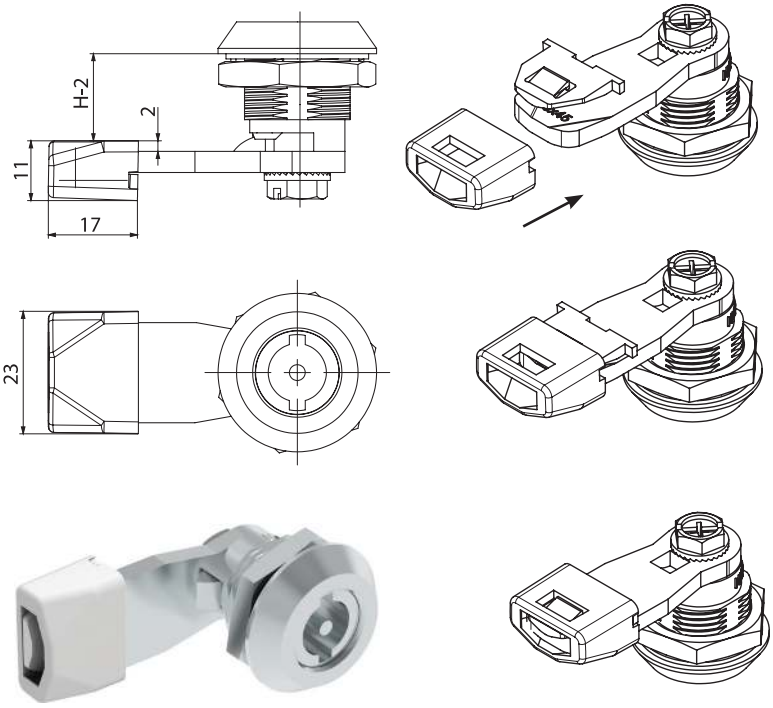
Kancalı Dil (CC: 40)



DİL AKSESUARLARI

GEÇME DİL APARATI

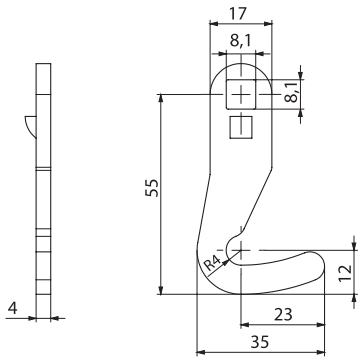
320.02.180



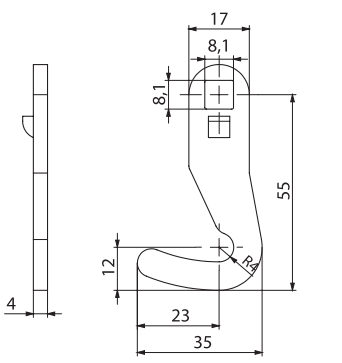
• Kilitleme mesafesinde 2 mm lik bir kısalmaya neden olur, Dikkat ediniz

MALZEME
Delrin

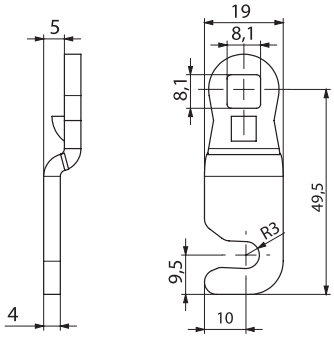
KANCALI DİLLER



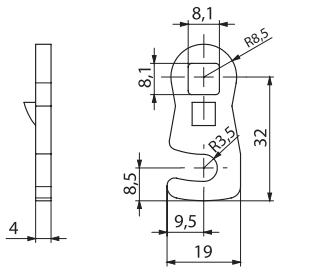
STOK KODU	CC	CH	CL
30403485	485	0	55



STOK KODU	CC	CH	CL
30403516	516	0	55



STOK KODU	CC	CH	CL
30403672	672	0	49

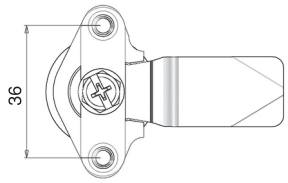


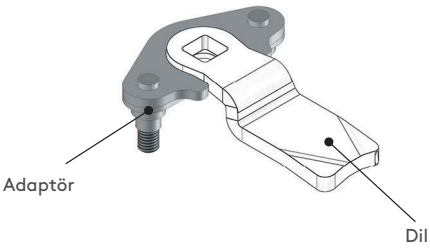
STOK KODU	CC	CH	CL
30403712	712	0	32

MALZEME
Çelik

YÜZEY
Çinko kaplama

tel | + 90 212 721 44 44 fax | + 90 212 721 44 45





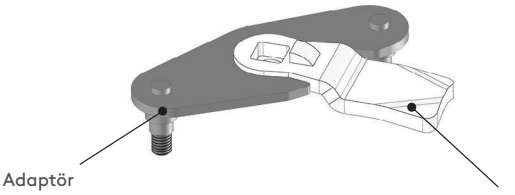
30403499

DİL İSPANYOLET ADAPTÖRÜ

- Üç noktadan kilitleme adaptörü

MALZEME
Çelik

YÜZEY
Çinko kap.



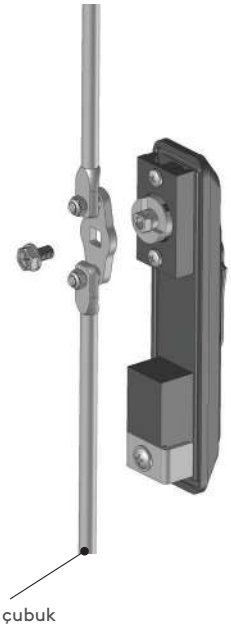
Sağ kapak
30403563

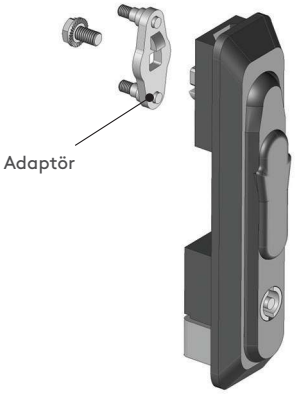
Sol kapak
30403632

DİL İSPANYOLET ADAPTÖRÜ

⚠ **Not:** 501 grup kodlu kilidin ispanyolet çubuk uygulamasında kullanılır. (sf 30)

İSPANYOLET ADAPTÖRLERİ





30403496

- 2 noktadan kilitleme adaptörü (tırnaksız)

30403495

- 2 noktadan kilitleme adaptörü (tırnaklı)

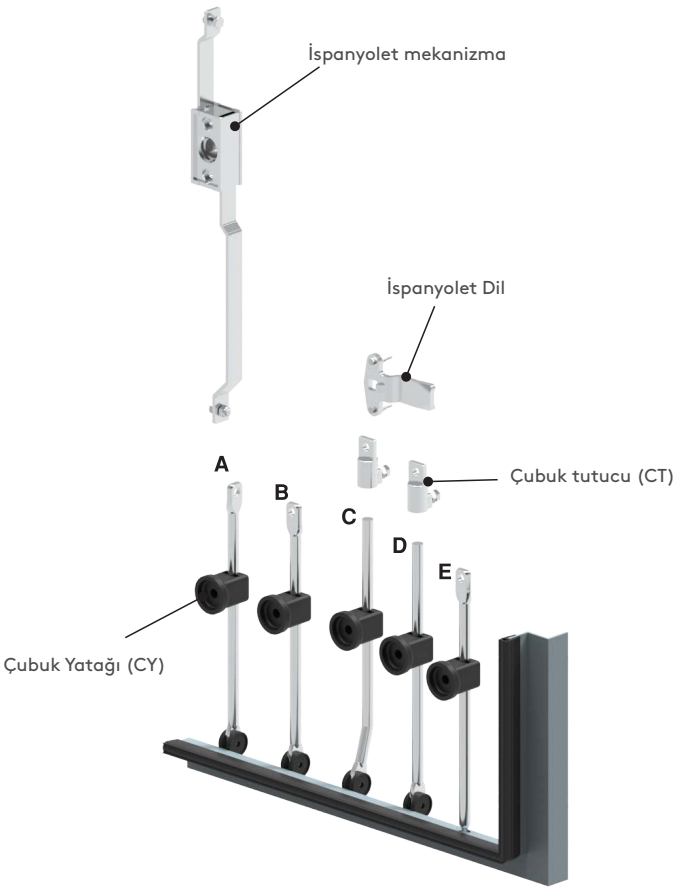
MALZEME
Çelik

YÜZEY
Çinko kap.

İspanyolet çubuk, lama ve aksesuarları bağlantı şeması

IC

▶ İSPANYOLET ÇUBUK UYGULAMASI



Conta içi kapaklarda uygulanır.

A - IC.4.L: Sadece ispanyolet mekanizmalı kilit uygulaması için uygundur.

B - IC.3.L: Sadece ispanyolet dilli kilit uygulaması için uygundur. Çubuk tutucu kullanılmaz.

C - IC.6.L: İspanyolet mekanizma ve ispanyolet dilli kilit uygulaması için uygundur. Çubuk tutucu kullanılır.

D- IC.2.L: İspanyolet mekanizma ve ispanyolet dilli kilit uygulaması için uygundur. Çubuk tutucu kullanılır.

C - IC.1.L: İspanyolet mekanizma ve ispanyolet dilli kilit uygulaması için uygundur. Çubuk tutucu kullanılmaz. Gövde içinde çubuk çapına uygun açılacak delik ile farklı bir kilitleme yapar.

- Çubukların farklı boy seçenekleri mevcuttur. Bunun için izleyen sayfalara bakınız.
- Cubuk yatağı tüm çubuk uygulamalarında kullanılır ve mecburidir. Çeşitleri için aksesuarlar sayfasına bakınız.

IL

▶ İSPANYOLET LAMA UYGULAMASI

Conta içi kapaklarda uygulanır.

A - IL.1.h.1020: Sadece ispanyolet mekanizma uygulaması için uygundur. 2 farklı yükseklik (h) seçeneği mevcuttur.

B - IL.2.h.1020 Sadece ispanyolet mekanizma uygulaması için uygundur. 4 farklı yükseklik (h) seçeneği mevcuttur.

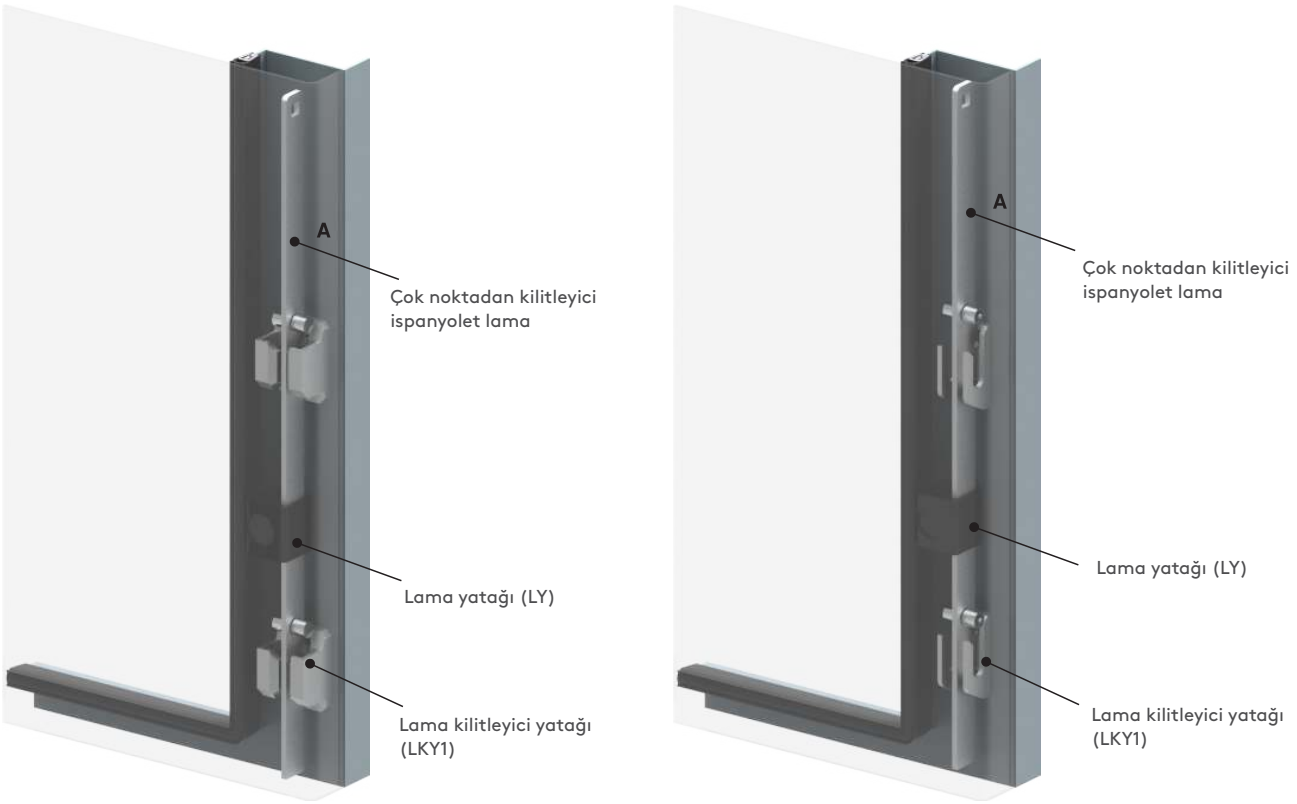
- Lama yatağı tüm ispanyolet lama uygulamalarında kullanılır ve mecburidir. Çeşitleri için aksesuarlar sayfasına bakınız.
- İspanyolet lamanın standart uzunluğu 1020 mm' dir.

tel | + 90 212 721 44 44 fax | + 90 212 721 44 45

Çok noktadan kilitleyici lama ve aksesuarları bağlantı şeması

ILP

▶ ÇOK NOKTADAN KILITLEYICI ISPANYOLET LAMA UYGULAMASI



Conta dışı kapaklarda uygulanır.

A - ILP.1.575	Conta dışı uygulanan mekanizmalı kilitler için uygundur. Farklı uzunluk seçeneği yapılabilmektedir.	

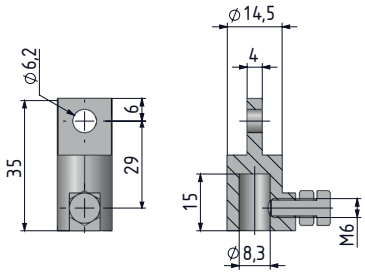
• Lama yatağı ve Lama Kilitleyici yatağı tüm ispanyolet lama uygulamalarında kullanılır ve mecburidir. Çeşitleri için aksesuarlar sayfasına bakınız.

İSPANYOLET ÇUBUK AKSESUARLARI

ÇUBUK TUTUCU — CT1

MALZEME
Zamak DIN-EN 1774-ZnAl4Cu1

YÜZEY
Çinko kaplama



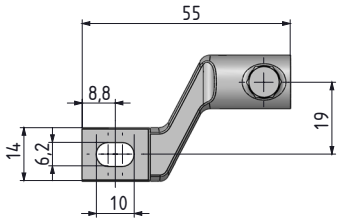
MALZEME	YÜZEY	ÜRÜN KODU
Zamak	Çinko kaplama	CT113
Paslanmaz çelik	Kaplamasız	CT140

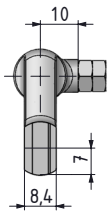
ÇUBUK TUTUCU — CT2

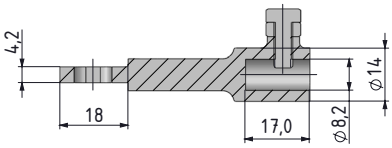
• Yatay uygulamalar için uygundur.

MALZEME
Zamak DIN-EN 1774-ZnAl4Cu1

YÜZEY
Çinko kapama

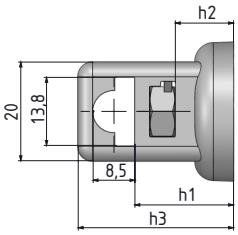


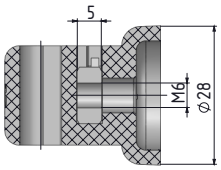




ÇUBUK YATAĞI — CY1

MALZEME
Polyamide PA6 GFR 30

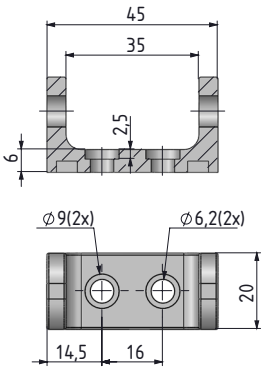


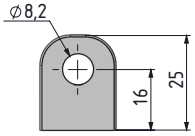


H1	H2	H3	BAĞLANTI CİVATASI	ÜRÜN KODU
20	12	32	M6 X 16	CY120
24	16	36	M6 X 20	CY124
26	18	38	M6 X 22	CY126

ÇUBUK YATAĞI — CY2

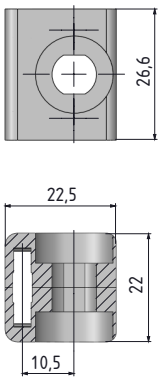
MALZEME
Delrin





tel | + 90 212 721 44 44 fax | + 90 212 721 44 45

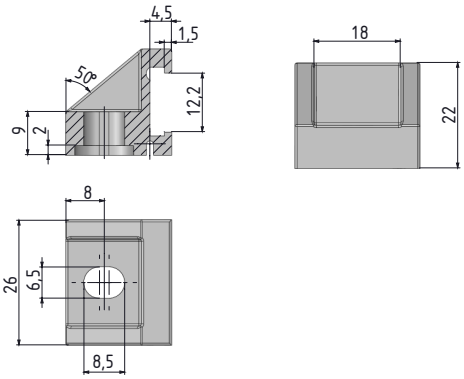
LY1 LAMA YATAĞI



MALZEME	YÜZEY	ÜRÜN KODU
Plastik	Kaplamasız	LY120
Paslanmaz çelik	Kaplamasız	LY140

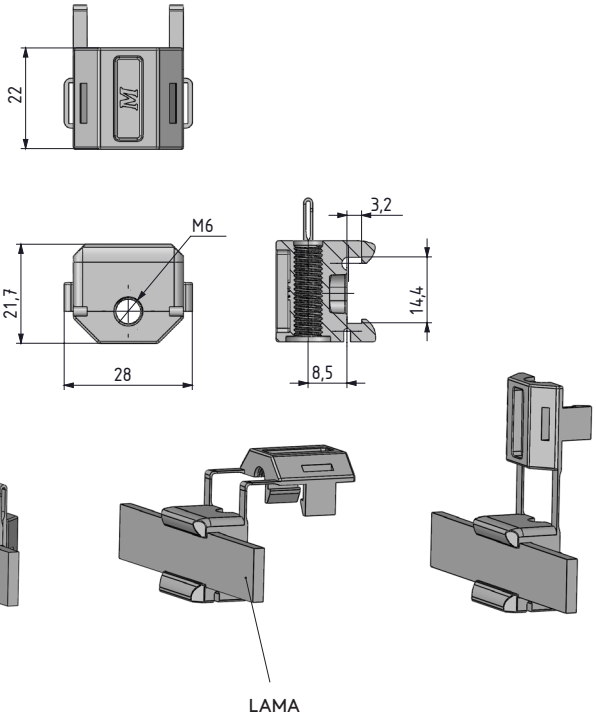
YENİ

LY2 LAMA YATAĞI



MALZEME
Polyamide PA6 GFR 30

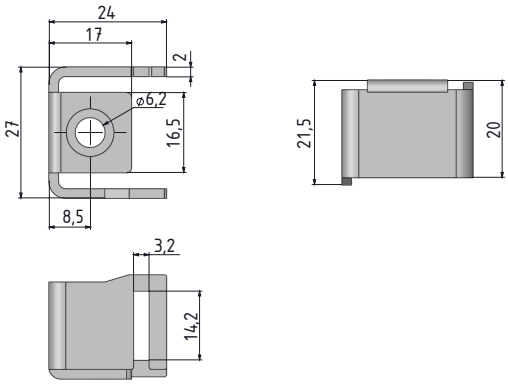
LY3 LAMA YATAĞI) (Kolay montaj)



MALZEME
Polyamide PA6 GFR 30

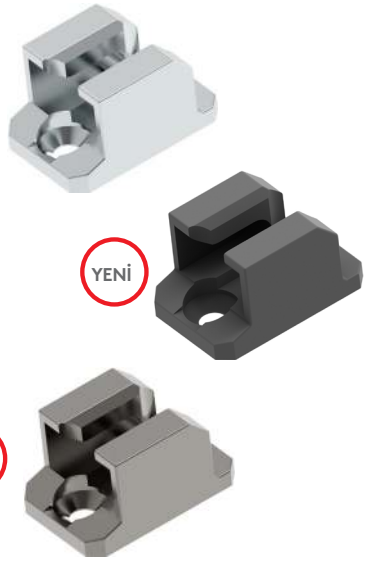
İSPANYOLET LAMA AKSESUARLARI

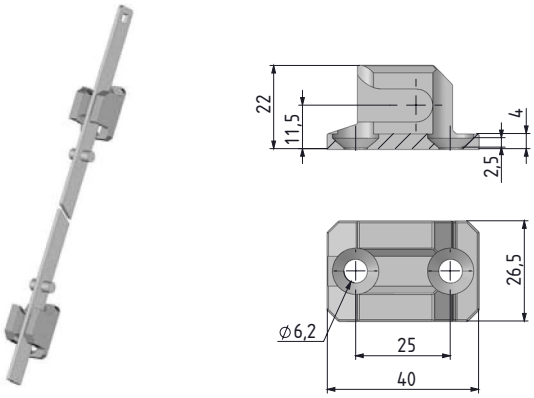
LAMA YATAĞI — LY40



MALZEME
Paslanmaz Çelik

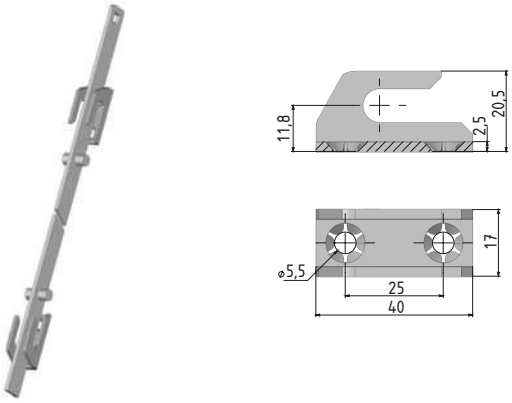
LAMA KİLİTLEYİCİ YATAĞI — LKY1





MALZEME	YÜZEY	ÜRÜN KODU
Plastik	Kaplamasız	LKY120
Zamak	Çinko kaplama	LKY113
Zamak	Siyah boya	LKY112
Paslanmaz çelik	Kaplamasız	LKY140

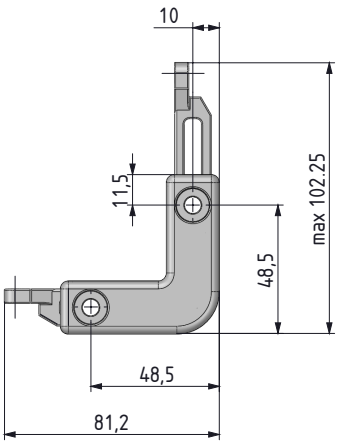
LAMA KİLİTLEYİCİ YATAĞI — LKY2



MALZEME	YÜZEY	ÜRÜN KODU
Çelik	Çinko kaplama	LKY263
Paslanmaz çelik	Kaplamasız	LKY240

tel | + 90 212 721 44 44 fax | + 90 212 721 44 45

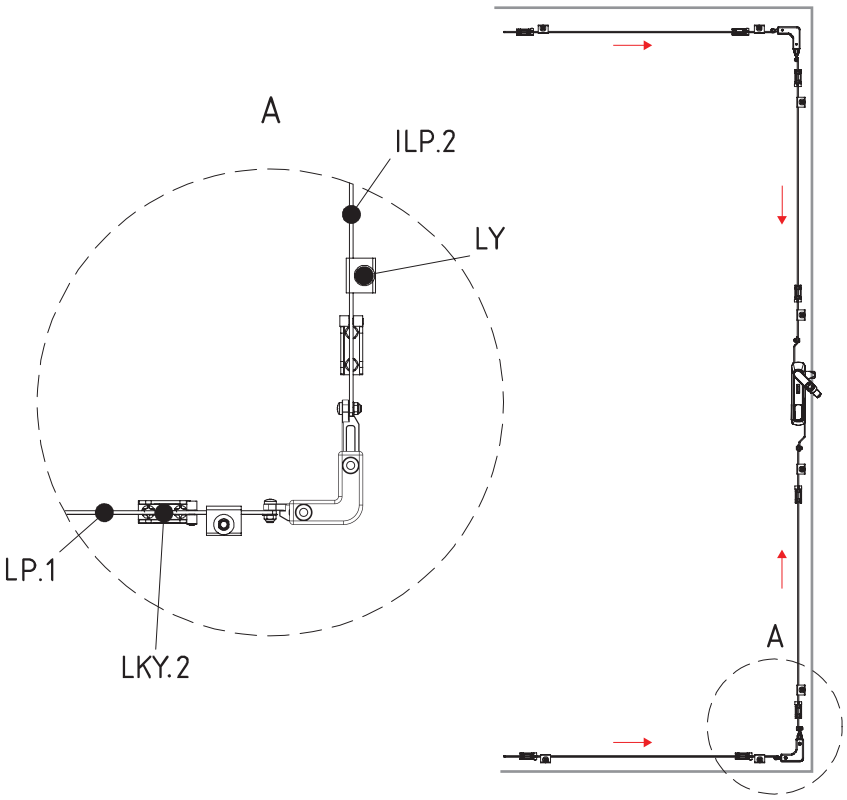
RCC — KÖŞE BAĞLANTI

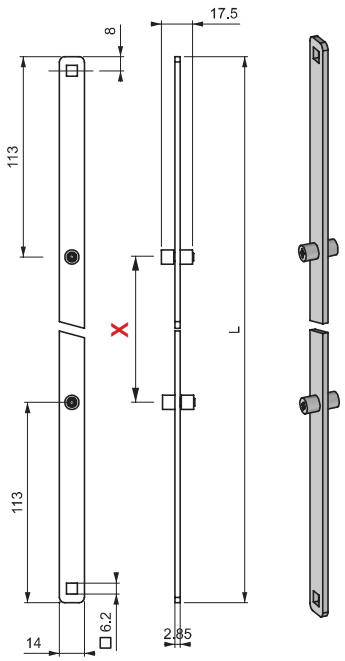


- Çubukların dikey ve yatay hareketini sağlar.
- 8 noktadan kilitleme için kullanılır.

MALZEME
GÖVDE: Polyamide PA6 GFR 30
ÇUBUK TUTUCU: Zamak DIN-EN 1774-ZnAl4Cu1

ILP — ÇOK NOKTADAN KİLİTLEYİCİ LAMA





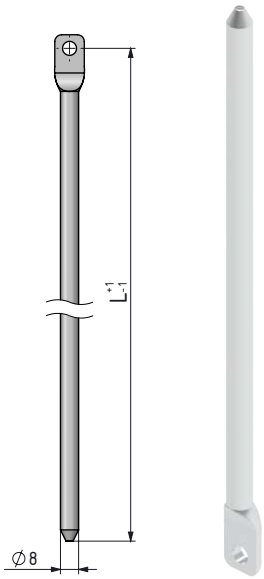
Grup Kodu	Versiyon	Pimler arası mesafe
ILP	2	X

Farklı boylar için Mesan ile iletişime geçiniz

MALZEME
Çelik

YÜZEY
Çinko kaplama

İSPANYOLET ÇUBUKLAR

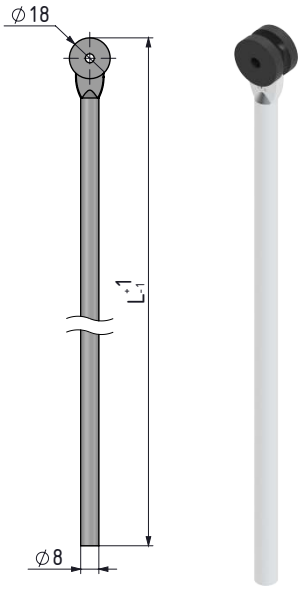


V: 1

L mm	ÜRÜN KODU
400	IC 1-400
500	IC 1-500
600	IC 1-600
700	IC 1-700
800	IC 1-800
900	IC 1-900
1000	IC 1-1000

Uygulama Alanı:
- İspanyolet mekanizmalı kilitler
- İspanyolet dilli kilitler.

Aksesuar:
- Çubuk yatağı (CY)

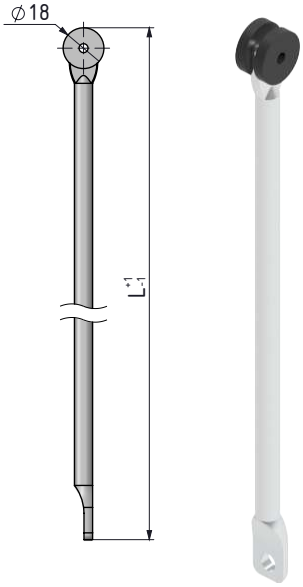


V: 2

L mm	ÜRÜN KODU
400	IC 2-400
500	IC 2-500
600	IC 2-600
700	IC 2-700
800	IC 2-800
900	IC 2-900
1000	IC 2-1000

Uygulama Alanı:
- İspanyolet mekanizmalı kilitler
- İspanyolet dilli kilitler.

Aksesuar:
- Çubuk yatağı (CY)
- Çubuk tutucu (CT)



V: 3

L mm	ÜRÜN KODU
400	IC 3-400
500	IC 3-500
600	IC 3-600
700	IC 3-700
800	IC 3-800
900	IC 3-900
1000	IC 3-1000

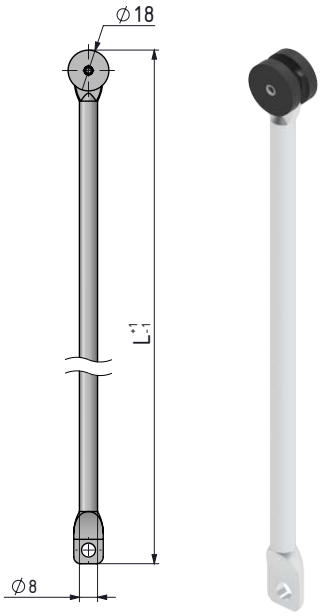
Uygulama Alanı:
- İspanyolet dilli kilitler.

Aksesuar:
- Çubuk yatağı (CY)

Grup Kodu	Versiyon	Uzunluk
IC	V	L

Farklı boylar için Mesan ile iletişime geçiniz.

tel | + 90 212 721 44 44 fax | + 90 212 721 44 45

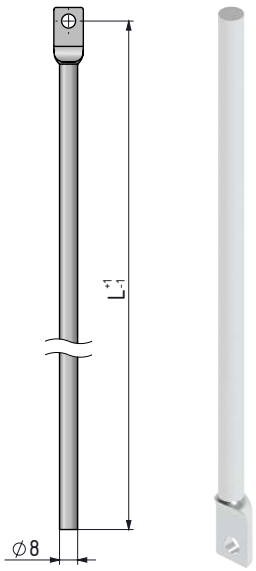


V: 4

L mm	ÜRÜN KODU
400	IC 4-400
500	IC 4-500
600	IC 4-600
700	IC 4-700
800	IC 4-800
900	IC 4-900
1000	IC 4-1000

Uygulama Alanı:
- İspanyolet mekanizmalı kilitler

Aksesuar:
- Çubuk yatağı (CY)

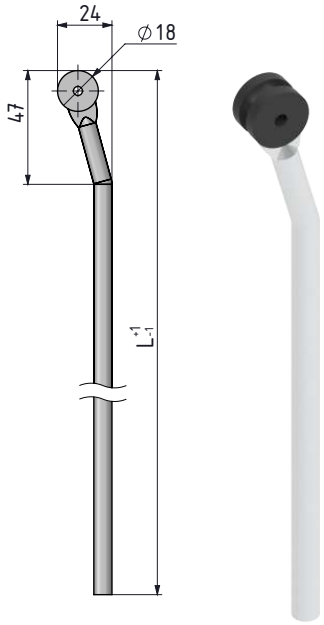


V: 5

L mm	ÜRÜN KODU
400	IC 5-400
500	IC 5-500
600	IC 5-600
700	IC 5-700
800	IC 5-800
900	IC 5-900
1000	IC 5-1000

Uygulama Alanı:
- İspanyolet mekanizmalı kilitlerr
- İspanyolet dilli kilitler.

Aksesuar:
- Çubuk yatağı (CY)



V: 6

L mm	ÜRÜN KODU
400	IC 6-400
500	IC 6-500
600	IC 6-600
700	IC 6-700
800	IC 6-800
900	IC 6-900
1000	IC 6-1000

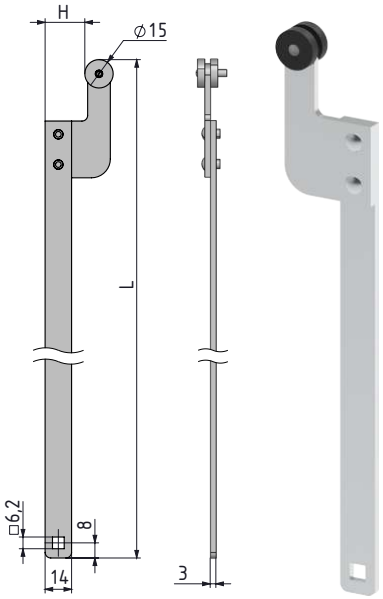
Uygulama Alanı:
- İspanyolet mekanizmalı kilitler
- İspanyolet dilli kilitler.

Aksesuar:
- Çubuk yatağı (CY)
- Çubuk tutucu (CT)

Grup Kodu	Versiyon	Uzunluk
IC	V	L

Farklı boylar için Mesan ile iletişime geçiniz.

İSPANYOLET LAMALAR

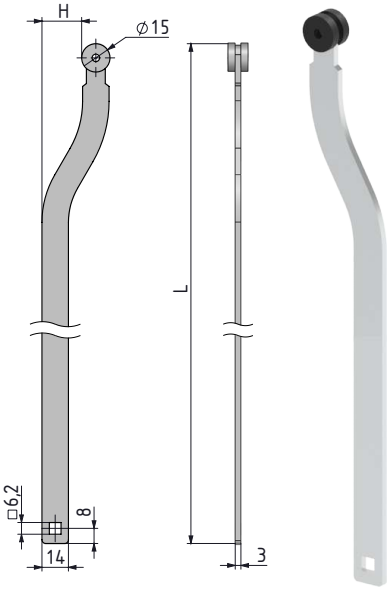


V: 1

H mm	L mm	ÜRÜN KODU
27	1020	IL 1-27-1020
13	1020	IL 1-13-1020

Uygulama Alanı:
• İspanyolet mekanizmalı kilitler

Aksesuar:
• Lama yatağı (LY)

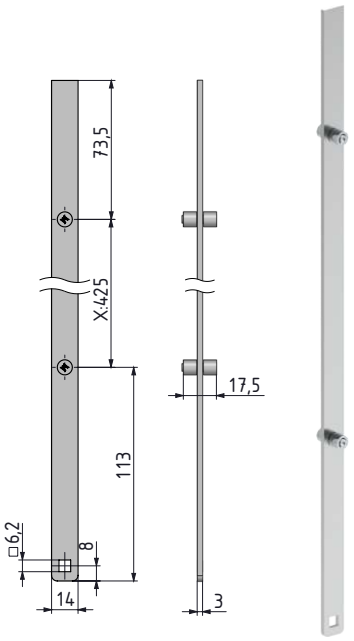


V: 2

H mm	L mm	ÜRÜN KODU
21	1020	IL 2-21-1020
16	1020	IL 2-16-1020

Uygulama Alanı:
•İ spanyolet mekanizmalı kilitler

Aksesuar:
• Lama yatağı (LY)



V:1

X mm	ÜRÜN KODU
575	ILP 1-575

Uygulama Alanı:
• İspanyolet mekanizmalı kilitler

Aksesuar:
• Lama yatağı (LY)
• Lama kilitleyici yatağı (LKY)

Grup Kodu	Versiyon	Yükseklik	Uzunluk
IL	V	H	L

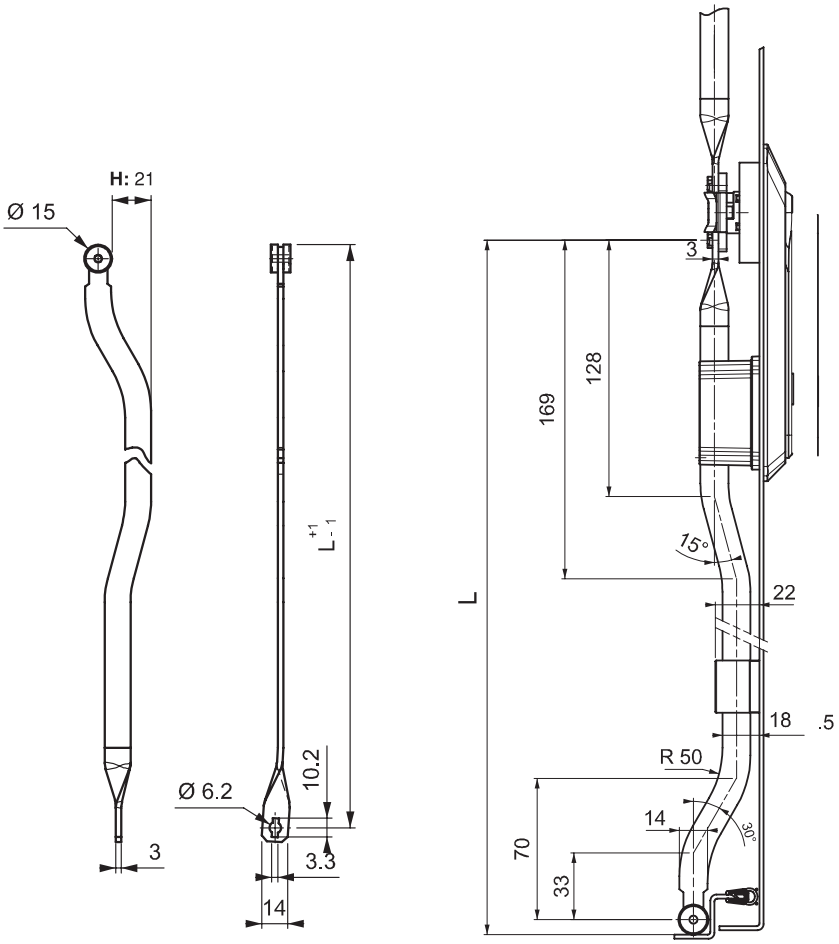
Farklı boylar için Mesan ile iletişime geçiniz

Grup Kodu	Versiyon	Pimler arası mesafe
ILP	1	X

Farklı boylar için Mesan ile iletişime geçiniz

tel | + 90 212 721 44 44 fax | + 90 212 721 44 45

İSPANYOLET LAMA



- Dil üstündeki 'T' şekli perçinler sayesinde kolay montaj sağlanır

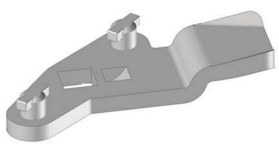
MALZEME
Çelik

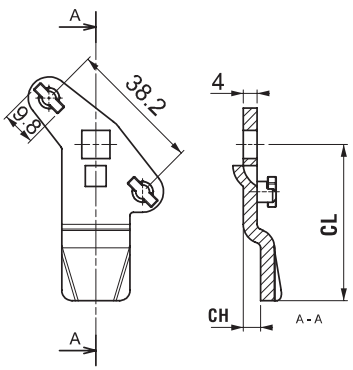
YÜZEY
Çinko kaplama

Grup Kodu	Versiyon	Yükseklik	Uzunluk
IL	3	21	L

Farklı boylar için Mesan ile iletişime geçiniz

İSPANYOLET DİL

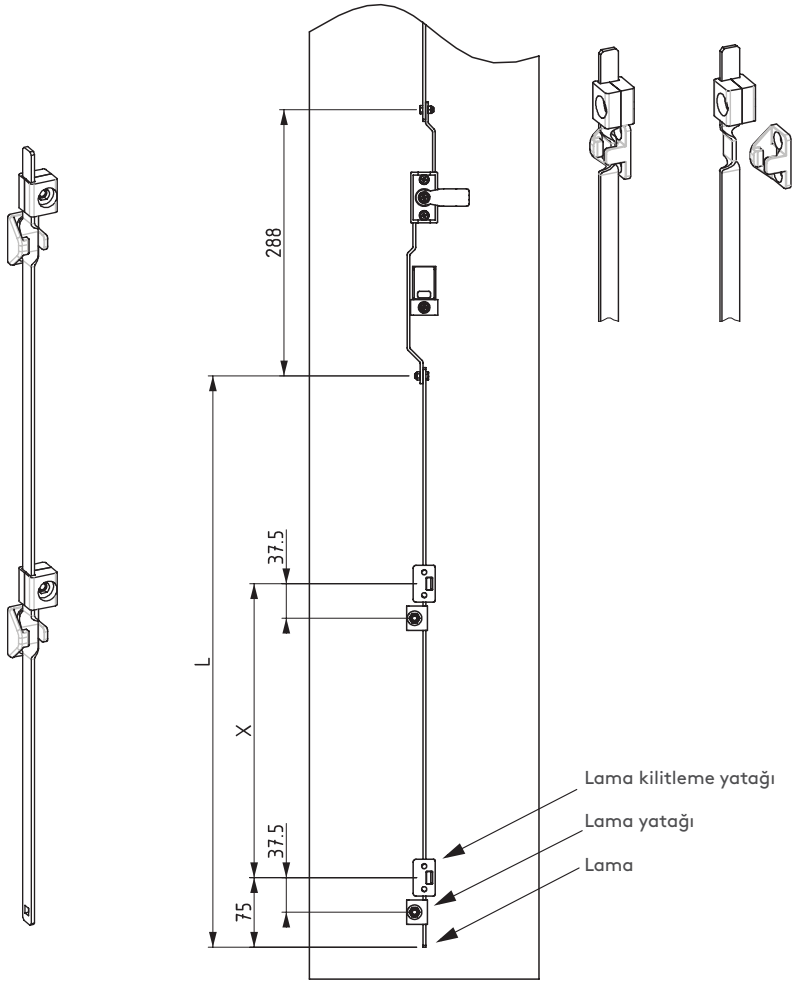




STOK KODU	CH	CL
34003591Y	5	45
34003592Y	20	45

İSPANYOLET LAMALAR

İSPANYOLET LAMA

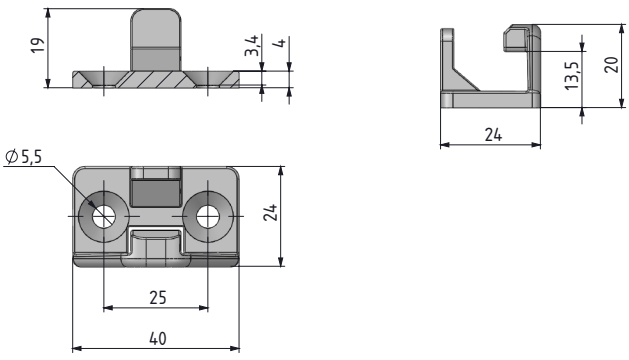


MALZEME
Çelik

YÜZEY
Çinko kaplama

LAMA KİLİTLEYİCİ YATAĞI — LKY3

Grup Kodu	Versiyon	Uzunluk	Kilitleme
IL	4	L	X

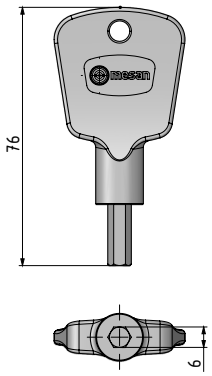


MALZEME
Zamak DIN-EN 1774-ZnAl4Cu1

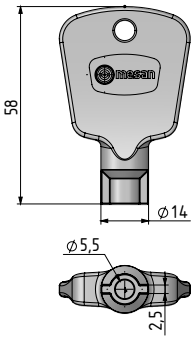
YÜZEY
Çinko kaplama

tel | + 90 212 721 44 44 fax | + 90 212 721 44 45

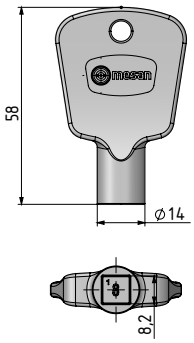
PLASTİK ANAHTARLAR



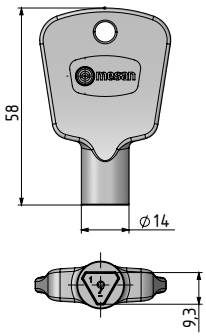
66966
6 mm Altıgen



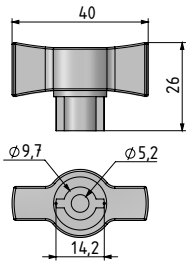
66915
5 mm Çentikli



66928
8 mm Kare

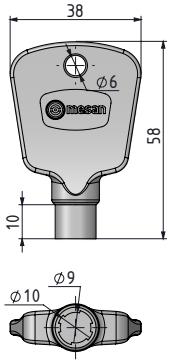


66939
9 mm Üçgen



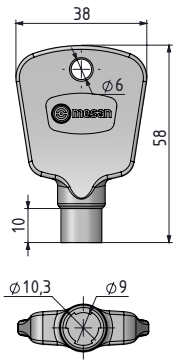
26915
5 mm Çentikli

Not: Aşağıdaki anahtarlar
040 grup kodlu
Sıkıştırmalı kilit için uygundur.



66993
Tüp Anahtar

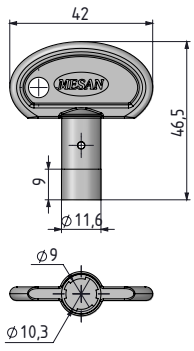
Not: Aşağıdaki anahtarlar
140 grup kodlu
Sıkıştırmalı kilit için uygundur.



76993
Tüp Anahtar

METAL ANAHTARLAR

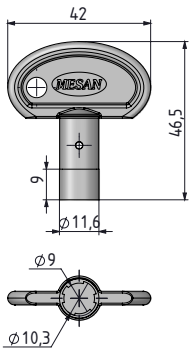
Not: Aşağıdaki anahtarlar
040 grup kodlu
Sıkıştırmalı kilit için uygundur.



Tüp Anahtar

Krom kaplama: **36911**
Siyah boya : **36912**

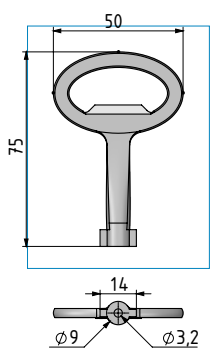
Not: Aşağıdaki anahtarlar
140 grup kodlu
Sıkıştırmalı kilit için uygundur.



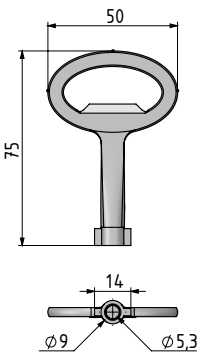
Tüp Anahtar

Krom kaplama: **46911**
Siyah boya : **46912**

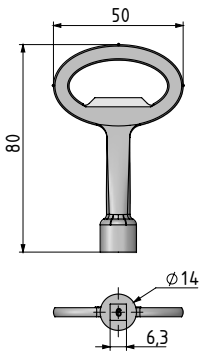
METAL ANAHTARLAR (UZUN)



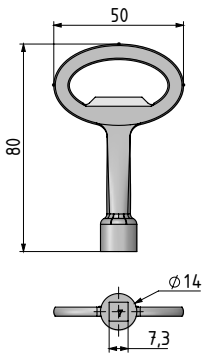
36813
3 mm Çentikli



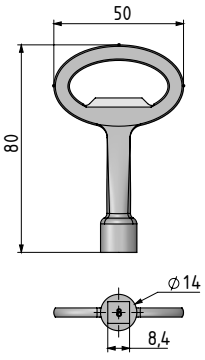
36815
5 mm Çentikli



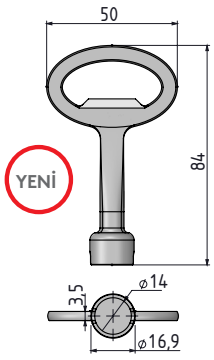
36826
6 mm Kare



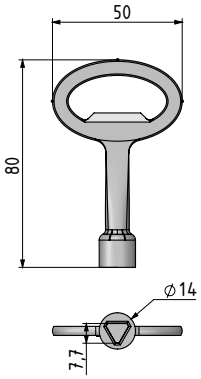
36827
7 mm Kare



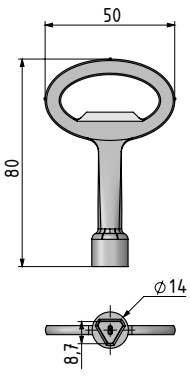
36828
8 mm Kare



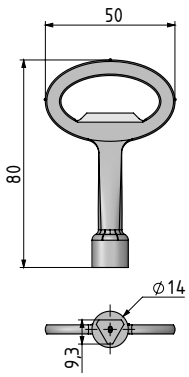
36886
Ebr



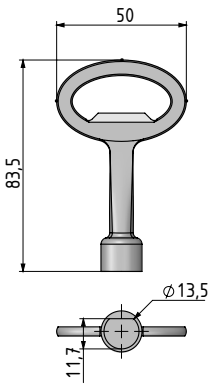
36837
7 mm Üçgen



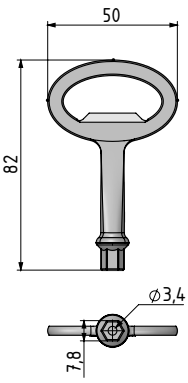
36838
8 mm Üçgen



36839
9 mm Üçgen



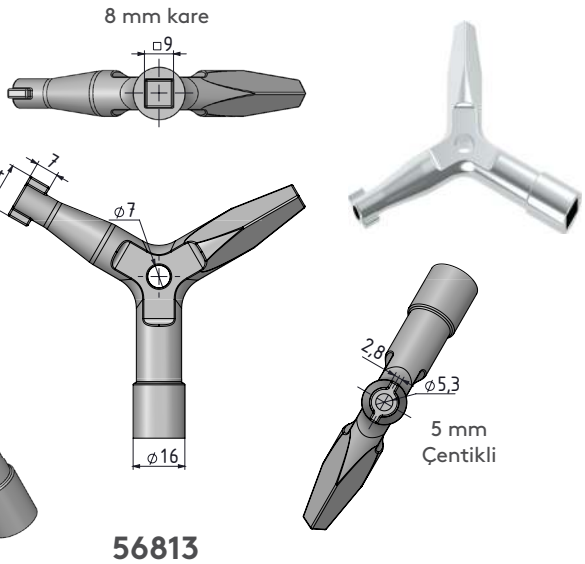
36891
Ay parçası



36868
8 mm altıgen dişi
yüksek güvenlikl

ÇOKLU ANAHTARLAR (METAL)

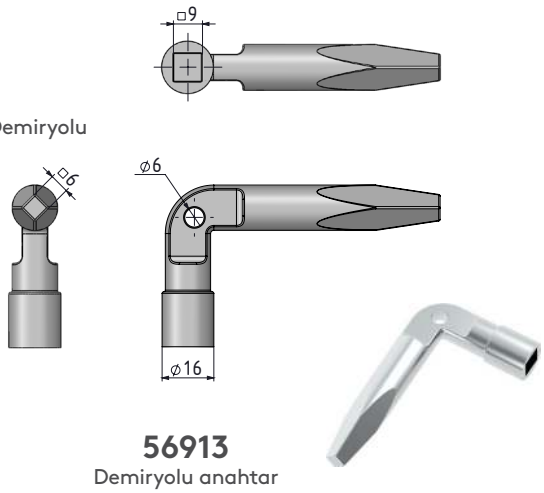
8 mm kare



56813
Çoklu anahtar

8 mm Kare

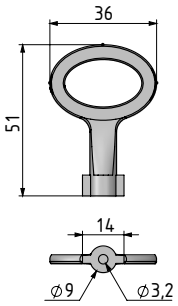
Demiryolu



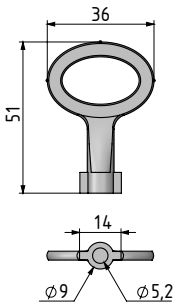
56913
Demiryolu anahtar

tel | + 90 212 721 44 44 fax | + 90 212 721 44 45

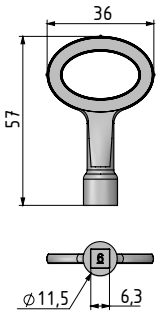
METAL ANAHTARLAR (KISA)



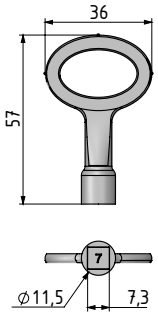
26713
3 mm Çentikli



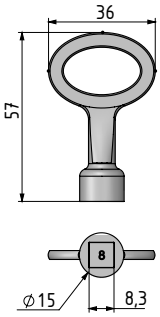
26715
5mm Çentikli



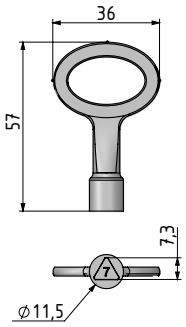
26726
6 mm Kare



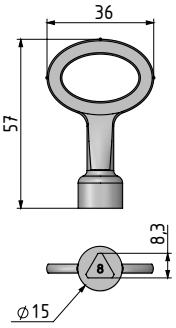
26727
7mm Kare



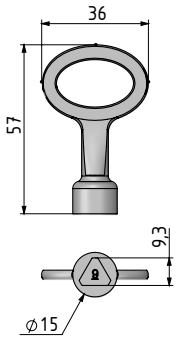
26728
8 mm Kare



26737
7 mm Üçgen



26738
8 mm Üçgen

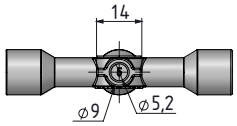


26739
9 mm Üçgen

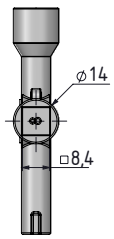
ÇOKLU ANAHTAR (METAL)

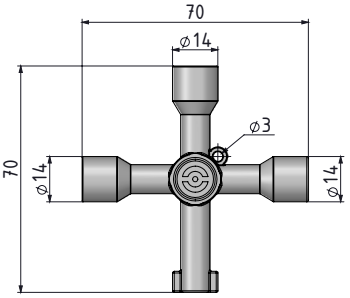
YENİ

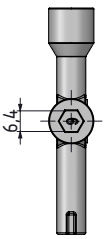
5 mm Çentikli



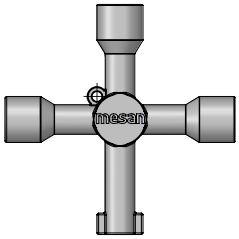
8 mm Kare



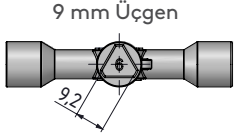




6 mm Altıgen



9 mm Üçgen



Krom kaplama: **66811**
Siyah boya : **66812**

HIZLI BUL DİZİNİ

195

196

197

198

199

200-201

202

203

204

205

206

207

208

209

YENİ
210-211

212

213

214

215

216

217

218

219

219

220

221

222

223

224

225

226

227

228

229

230

231

232-233

234

235

236

YENİ
237

238

239

240

YENİ
241

YENİ
242

243,245

244

ÇEYREK DÖNÜŞLÜ KİLİTLER

192-245

mesan
ESSENTRA COMPONENTS

ÇEYREK DÖNÜŞLÜ KİLİTLER

M	F	
1	1	Zamak / Krom Kaplamalı
1	2	Zamak / Siyah boyalı
2	0	Plastik / kaplamasız

M MALZEME **F** YÜZEY **DD** GÖBEK KODU

GÖBEKLER

3 mm Çentikli	M	F	Stok kodu
DD 13	1	1	30101127Y
	1	2	30101126Y
	2	0	30102012Y

5 mm Çentikli	M	F	Stok kodu
DD 15	1	1	30101099Y
	1	2	30101125Y
	2	0	30102001Y

8 mm Kare	M	F	Stok kodu
DD 28	1	1	30101113Y
	1	2	30101065Y
	2	0	30102011Y

6 mm Kare	M	F	Stok kodu
DD 26	1	1	30101058Y
	1	2	30101139Y
	2	0	30102009Y

7 mm Kare	M	F	Stok kodu
DD 27	1	1	30101039Y
	1	2	30101138Y
	2	0	30102010Y

9 mm Üçgen	M	F	Stok kodu
DD 39	1	1	30101066Y
	1	2	30101140Y
	2	0	30102007Y

7 mm Üçgen	M	F	Stok kodu
DD 37	1	1	30101124Y
	1	2	30101120Y
	2	0	30102008Y

8 mm Üçgen	M	F	Stok kodu
DD 38	1	1	30101114Y
	1	2	30101064Y
	2	0	30102006Y

Para açmaz	M	F	Stok kodu
DD 52	1	1	30101636Y
	1	2	30101637Y
	2	0	•

Para açmaz (2x4)	M	F	Stok kodu
DD 42	1	1	30101146Y
	1	2	30101149Y
	2	0	30102005Y

Tornavida başlı 8 mm kare	M	F	Stok kodu
DD 58	1	1	30101175Y
	1	2	30101176Y
	2	0	•

10 mm Altıgen dişi	M	F	Stok kodu
DD 61	1	1	30101169Y
	1	2	30101170Y
	2	0	•

8 mm Altıgen dişi	M	F	Stok kodu
DD 68	1	1	30101195Y
	1	2	30101196Y
	2	0	•

5x10 Dikdörtgen	M	F	Stok kodu
DD 71	1	1	30101188Y
	1	2	30101189Y
	2	0	•

6 mm Kare dişi	M	F	Stok kodu
DD 76	1	1	30101173Y
	1	2	30101174Y
	2	0	•

Demiryolu	M	F	Stok kodu
DD 88	1	1	30101171Y
	1	2	30101172Y
	2	0	•

Ayparçası	M	F	Stok kodu
DD 91	1	1	30101177Y
	1	2	30101178Y
	2	0	•

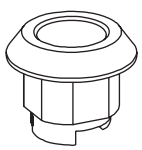
Tork (T-30)	M	F	Stok kodu
DD 92	1	1	30101213Y
	1	2	•
	2	0	•

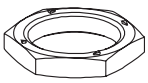
11 mm Altıgen erkek	M	F	Stok kodu
DD 97	1	1	30101675Y
	1	2	30101676Y
	2	0	•

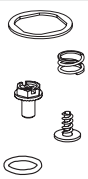
Fiat	M	F	Stok kodu
DD 95	1	1	30101677Y
	1	2	30101678Y
	2	0	•

YENİ EBR	M	F	Stock code
DD 86	1	1	30101939Y
	1	2	•
	2	0	•

KOVAN, SOMUN, RONDELA, YAY, CİVATA, ORİNG

KOVAN 	M	F	Stok kodu
	1	1	30301019Y
	1	2	30301035Y
	1	1	*30301226Y
	1	2	*30301283Y
	2	0	30302061Y

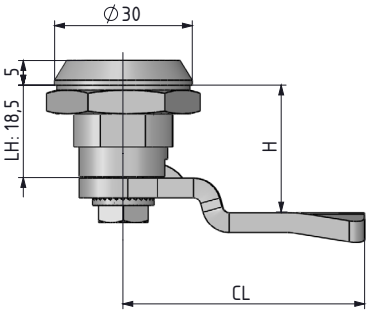
Somun 	M	F	Stok kodu
	1	1	30501015Y
	2	0	30502002Y

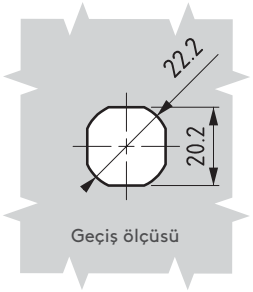
		
	Rondela	30802021Y
	Yay	30703001Y
	Civata (6x10 Kombi)	30603002Y
	Civata (5x11 RYSB)	30603055Y
	0'Ring (IP 65)	30802002Y

*** Demiryolu göbek ile kullanılır.**

tel | + 90 212 721 44 44 fax | + 90 212 721 44 45

060 ÇEYREK DÖNÜŞLÜ YAYLI KİLİT





RoHS

IP 65

L R

- **Paslanmaz çelik versiyonu sf: 466**
- Özel tasarlanmış yay sayesinde 1.5 mm lik yaylanma sağlayarak kapak lardaki boşluğu alır.
- Kovandaki stop uygulaması sayesinde titreşim halinde dilin kendiliğinden düşmesi engellenir.

MALZEME

KOVAN:	Zamak DIN-EN 1774-ZnAl4Cu1 veya PA6 GFR 30
GÖBEK:	Zamak DIN-EN 1774-ZnAl4Cu1 veya PA6 GFR 30
DİL:	Çelik veya plastik
CONTA:	Kauçuk

YÜZEY
Krom kaplama veya siyah boya

MALZEME	M	YÜZEY	F
Zamak	1	Krom kaplama	1
		Siyah boya	2
Plastik	2	Kaplamasız	0

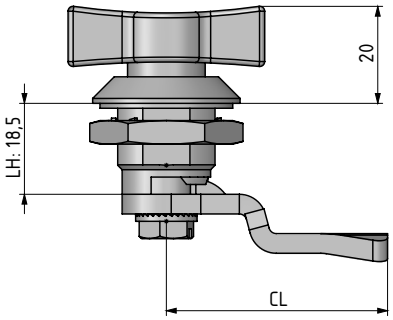
Grup Kodu	Kovan		Göbek		Göbek No	Dil
060	M	F	M	F	DD	CC

Diller için Sayfa: 170 - 171
Çubuk ve lamalar için Sayfa: 178 - 188
Anahtarlar için Sayfa : 189 - 191

ÇEYREK DÖNÜŞLÜ KELEBEK KİLİT — 062

RoHS

IP 65



- Kelebek tutamak ve anahtar görevi yapar.

MALZEME

KOVAN:	Zamak DIN-EN 1774-ZnAl4Cu1 veya PA6 GFR 30
TUTAMAK:	Zamak DIN-EN 1774-ZnAl4Cu1 veya PA6 GFR 30
DİL:	Çelik veya plastik
CONTA:	Kauçuk

YÜZEY
Krom kaplama veya siyah boya

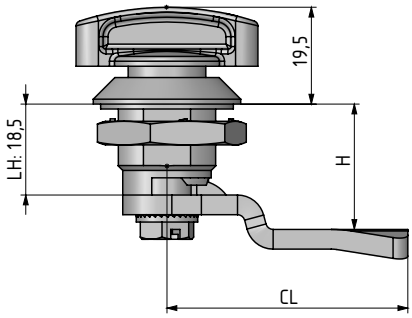
MALZEME	M	YÜZEY	F
Zamak	1	Krom kaplama	1
		Siyah boya	2
Plastik	2	Kaplamasız	0

Grup Kodu	Kovan		Tutamak		Dil
062	M	F	M	F	CC

Diller için Sayfa: 170 - 171
Çubuk ve lamalar için Sayfa: 178 - 188

tel | + 90 212 721 44 44 fax | + 90 212 721 44 45

362 ÇEYREK DÖNÜŞLÜ KELEBEK KİLİT



RoHS

IP 65

L R

- Kelebek tutamak ve anahtar görevi yapar.

MALZEME

KOVAN:	Zamak DIN-EN 1774-ZnAl4Cu1 veya PA6 GFR 30
TUTAMAK:	Zamak DIN-EN 1774-ZnAl4Cu1 veya PA6 GFR 30
DİL:	Çelik veya plastik
CONTA:	Kauçuk

YÜZEY
Krom kaplama veya siyah boya

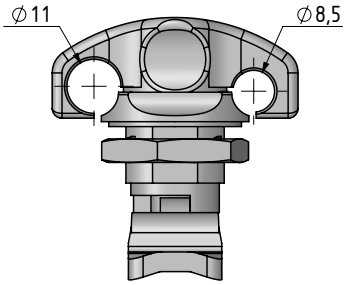
MALZEME	M	YÜZEY	F
Zamak	1	Krom kaplama	1
		Siyah boya	2
Plastik	2	Kaplamasız	0

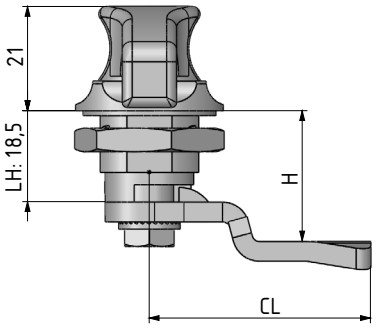
Grup Kodu	Kovan		Tutamak		Dil
362	M	F	M	F	CC

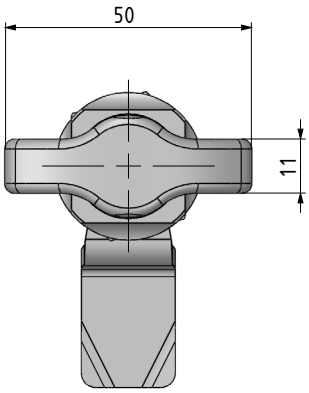
Diller için Sayfa: 170 - 171
Çubuk ve lamalar için Sayfa: 178 - 188

ÇEYREK DÖNÜŞLÜ KİLİTLER

ASMA KİLİT HAMİLİ PANO KİLİDİ — 562







- **Paslanmaz çelik versiyonu sf: 471**
- İki farklı asma kilit uygulanabilir.

Çap 11 de
min. 8.5 mm
max. 10 mm kanca çapı
Çap 8.5 de
min. 6 mm
max. 7.5 mm kanca çapı

MALZEME

KOVAN:	Zamak DIN-EN 1774-ZnAl4Cu1
TUTAMAK:	Zamak DIN-EN 1774-ZnAl4Cu1
DİL:	Çelik

YÜZEY
Krom kaplama veya siyah boyaw

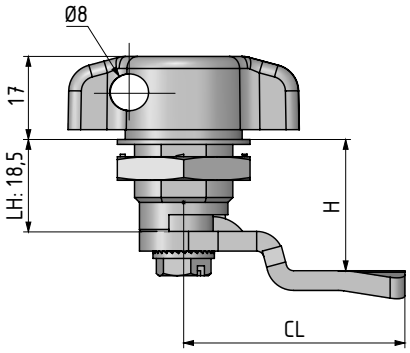
YÜZEY	F
Krom kaplama	1
Siyah boya	2

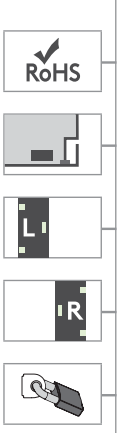
Grup Kodu	Yüzey	Dil
562	F	CC

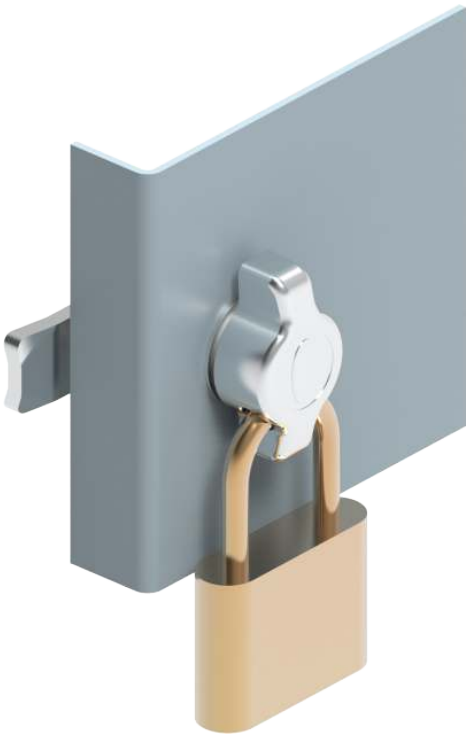
Diller için Sayfa: 170 - 171
Çubuk ve lamalar için Sayfa: 178 - 188

tel | + 90 212 721 44 44 fax | + 90 212 721 44 45

262 ASMA KİLİT HAMİLİ PANO KİLİDİ







- Asma kilit uygulanabilir. Asma kilit kanca çapı max. 6 mm olmalıdır.

MALZEME

KOVAN:	Zamak DIN-EN 1774-ZnAl4Cu1
TUTAMAK:	Zamak DIN-EN 1774-ZnAl4Cu1
DİL:	Çelik

YÜZEY

Krom kaplama veya siyah boya

YÜZEY	F
Krom kaplama	1
Siyah boya	2

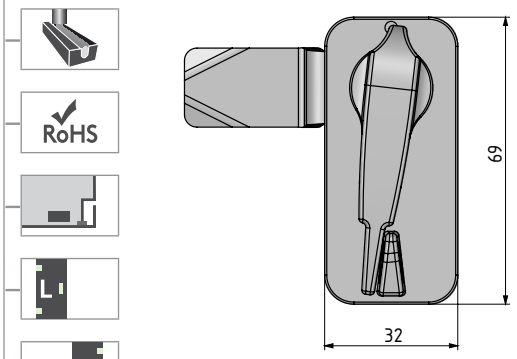
YÖN UYGULAMASI	
Sağ kapak	001
Sol kapak	002

Grup Kodu	Yüzey	Dil	Yön Uygulaması
262	F	CC	

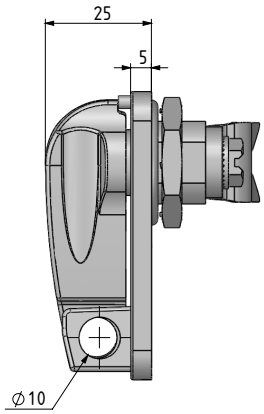
Diller için Sayfa: 170 - 171
Çubuk ve lamalar için Sayfa: 178 - 188

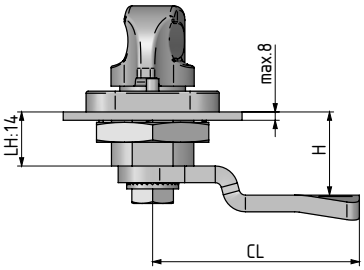
ASMA KİLİT HAMİLİ ÇEYREK DÖNÜŞLÜ KİLİT

662



V: 1





- Asma kilit uygulanabilir.
- Kilitleme mesafesi 14 mm dir. DİL seçiminde dikkat ediniz.
- Standart tınraksız diller kullanılır.
- Asma kilit kanca çapı max. 8 mm olmalıdır.

MALZEME

KOVAN:	Zamak DIN-EN 1774-ZnAl4Cu1
TUTAMAK:	Zamak DIN-EN 1774-ZnAl4Cu1
DİL:	Çelik

YÜZEY

Krom kaplama veya siyah boya

MALZEME	M	YÜZEY	F
Zamak	1	Krom kaplama	1
		Siyah boya	2

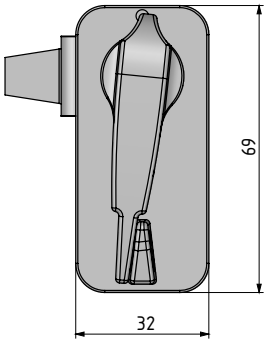
YÖN UYGULAMASI	
Sağ kapak	001
Sol kapak	002

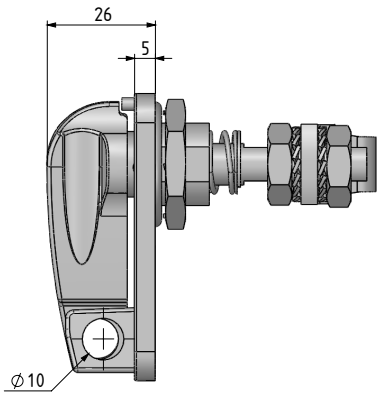
Grup Kodu	Versiyon	Malzeme	Yüzey	Dil	Yön Uygulaması
662	1	1	F	CC	

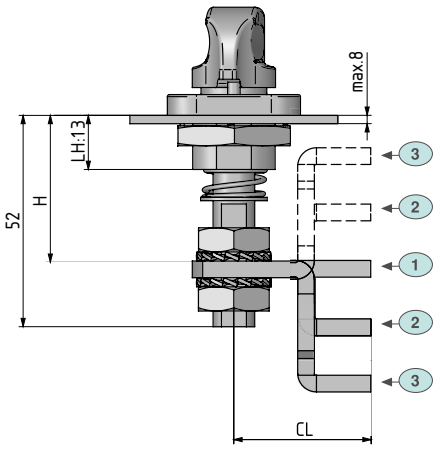
Diller için Sayfa: 172 - 173

tel | + 90 212 721 44 44 fax | + 90 212 721 44 45

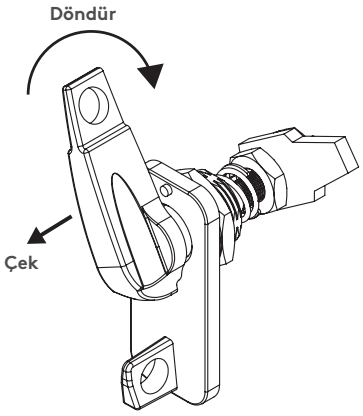
V: 2







DİL	CC	CH	CL	POZİSYON	H: KİLİTLEME MIN	MAX
1	01	0	33	Düz	30	41,5
2	02	14	33	Yukarı	16	27,5
				Aşağı	44	55,5
3	03	27,5	33	Yukarı	2,5	14
				Aşağı	57,5	69



Sol kapak veya Sağ kapak için tutamağı çekin ve çevirin.

MALZEME	M	YÜZEY	F
Zamak	1	Krom kaplama	1
		Siyah boya	2

Grup Kodu	Versiyon	Malzeme	Yüzey	Dil
662	2	1	F	CC

662 ASMA KİLİT HAMİLİ ÇEYREK DÖNÜŞLÜ KİLİT

- Asma kilit uygulanabilir.
- Ayarlanabilir kilitleme mesafesi
- 3 farklı tip dil uygulanır.
- Asma kilit kanca çapı max. 8 mm olmalıdır.

MALZEME

KOVAN: Zamak DIN-EN 1774-ZnAl4Cu1

TUTAMAK: Zamak DIN-EN 1774-ZnAl4Cu1

DİL: Çelik

YÜZEY

Krom kaplama veya siyah boya

ÇEYREK DÖNÜŞLÜ KİLİTLER

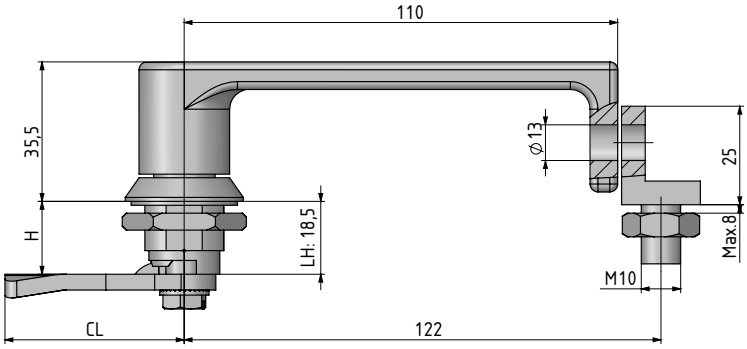
ASMA KİLİT HAMİLİ - 'L' KOLLU KİLİT

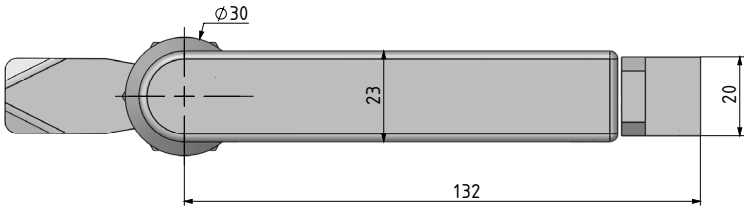
211

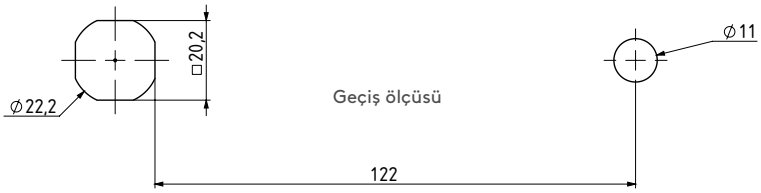
RoHS

IP 65

L R







- **Paslanmaz çelik versiyonu sf: 470**
- Asma kilitli tasarımından dolayı dış ortam panolarında kullanılabilir.
- Hijyenik pano ve klima santrallerinde uygulanabilir.

MALZEME

KOVAN:	Zamak DIN-EN 1774-ZnAl4Cu1
TUTAMAK:	Zamak DIN-EN 1774-ZnAl4Cu1
DİL:	Çelik
CONTA:	Kauçuk

MALZEME	M	YÜZEY	F
Zamak	1	Krom kaplama	1
		Siyah boya	2

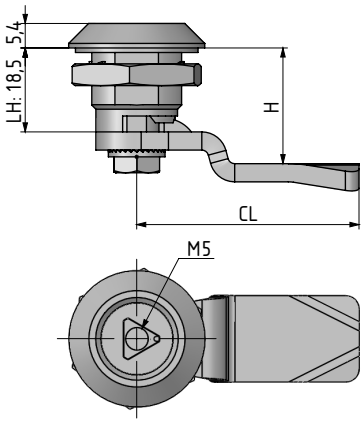
Grup Kodu	Kovan		Kol		Dil
211	1	F	1	F	CC

Diller için Sayfa: 170 - 171

tel | + 90 212 721 44 44 fax | + 90 212 721 44 45

960

ÇEYREK DÖNÜŞLÜ KİLİT - MODÜLER TUTAMAK



RoHS

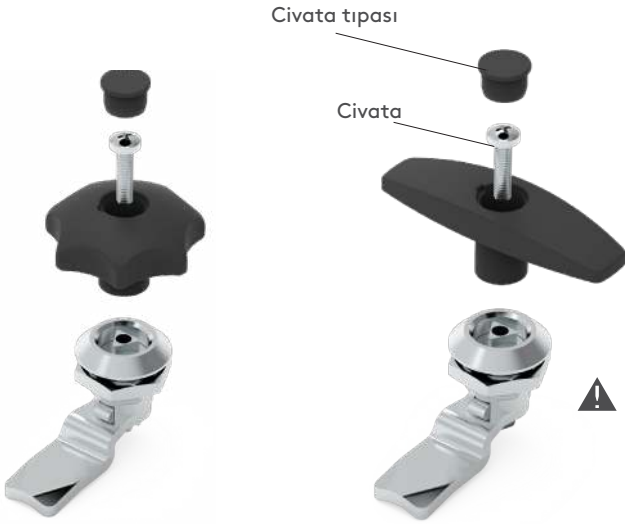
IP 65

L R

- İki farklı tutamak seçeneği mevcuttur.
- Tutamaklar ve kilit ayrı ayrı sipariş edilebilir veya tutamak kilide montajlı olarak istenilebilir.

MALZEME

KOVAN:	Zamak DIN-EN 1774-ZnAl4Cu1
GÖBEK:	Zamak DIN-EN 1774-ZnAl4Cu1
DİL:	Çelik
CONTA:	Kauçuk

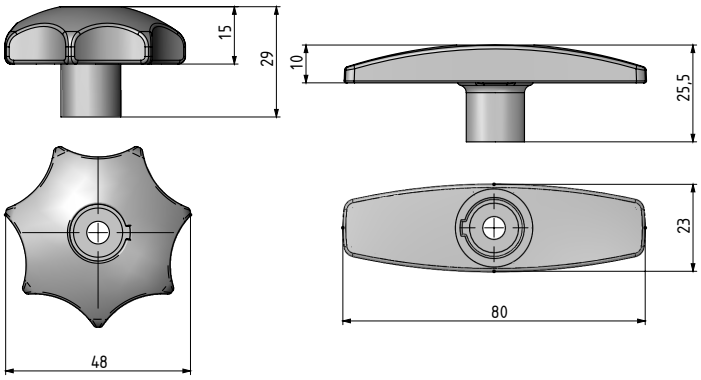


Not: Civata ve tıpası, kola dahildir.

TUTAMAKLAR

Yıldız tutamak

320.02.218



'T' tutamak

320.02.219

MALZEME	M	YÜZEY	F
Zamak	1	Krom kaplama	1
		Siyah boya	2

ÖZELLIKLER	TUTAMAK
Tutamak takılmayacak	00
Yıldız tutamak	01
'T' Tutamak	02

- Ayrı olarak veya kilide montajlı olarak sipariş verebilirsiniz.

MALZEME

TUTAMAK : PA6 GFR 30
TIPA : PA6 GFR 30
CİVATA : ÇELİK

Grup Kodu	Tutamak	Kovan		Göbek		Göbek No	Dil
960		1	F	1	F	39	CC

Diller için Sayfa: 170 - 171

ÇEYREK DÖNÜŞLÜ KİLİTLER

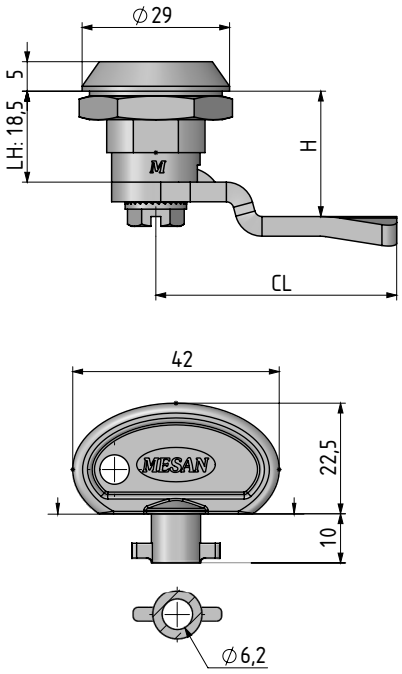
EMNİYETLİ ÇEYREK DÖNÜŞLÜ KİLİT

361

RoHS

IP 65

L R



Geçiş ölçüsü

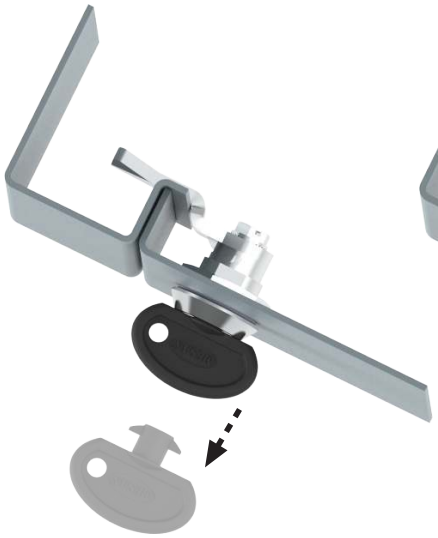
- Açık konumda iken anahtar tutamak görevi yapar.
- Anahtar özel olarak bu kilit için dizayn edilmiştir ve kilitle beraber sipariş verilmelidir.

MALZEME

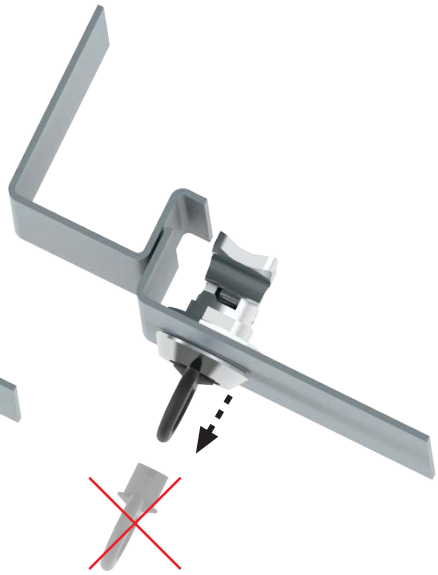
KOVAN:	Zamak DIN-EN 1774-ZnAl4Cu1
GÖBEK:	Zamak DIN-EN 1774-ZnAl4Cu1
DİL:	Çelik
CONTA:	Kauçuk

YÜZEY

Krom kaplama veya siyah boya



Kilit kapalı konumda **anahtar çıkar.**



Kilit açık konumda **anahtar çıkmaz.**

MALZEME	M	YÜZEY	F
Zamak	1	Krom kaplama	1
		Siyah boya	2

Grup Kodu	Malzeme	Yüzey	Dil
361	1	F	CC

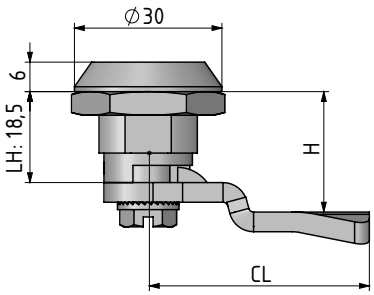
Kilit

Grup Kodu	Malzeme	Yüzey
167	1	F

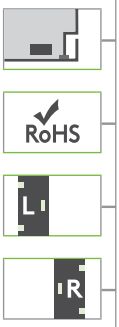
Anahtar

Diller için Sayfa: 170 - 171

tel | + 90 212 721 44 44 fax | + 90 212 721 44 45



461 EMNİYETLİ ÇEYREK DÖNÜŞLÜ KİLİT



Kilit kapalı konumda **anahtar çıkar.**

Kilit açık konumda **anahtar çıkmaz.**

- Açık konumda iken anahtar tutamak görevi yapar.

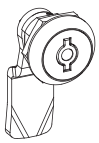
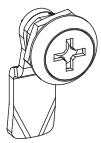
MALZEME

KOVAN:	Zamak DIN-EN 1774-ZnAl4Cu1
GÖBEK:	Zamak DIN-EN 1774-ZnAl4Cu1
DİL:	Çelik
CONTA:	Kauçuk

Özel Anahtarlar

368-96
8 mm Kare

368-95
Fiat

GÖBEKLER		
5 mm Çentikli	8 mm Kare	Fiat
		
15	96	95

MALZEME	M	YÜZEY	F
Zamak	1	Krom kaplama	1

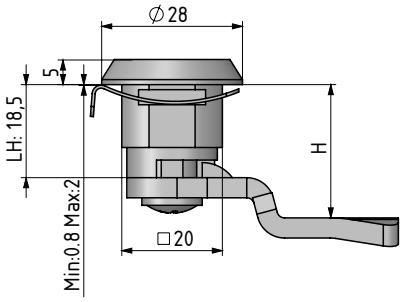
YÖN UYGULAMASI	
Sağ kapak	001
Sol kapak	002

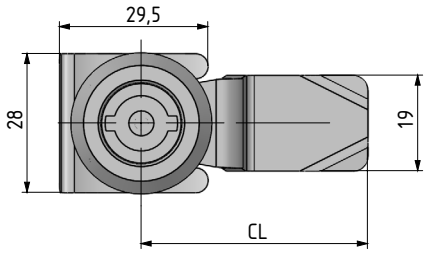
Grup Kodu	Kovan		Göbek		Göbek No	Dil	Yön Uygulaması
461	1	1	1	1	DD	CC	

Diller için Sayfa: 170 - 171

ÇEYREK DÖNÜŞLÜ KİLİTLER

ÇEYREK DÖNÜŞLÜ SEGMANLI KİLİT — 560





- Segman sayesinde kolay montaj sağlar.
- Montaj için somun gerekmez.
- Özel tasarlanmış yay sayesinde 1.5 mm lik yaylanma sağlayarak kapaklardaki boşluğu alır.
- Özel renkler için Mesan ile iletişime geçiniz.

MALZEME

KOVAN:	PA6 GFR 30
GÖBEK:	Zamak DIN-EN 1774-ZnAl4Cu1 veya PA6 GFR 30
DİL:	Çelik veya plastik

Segman ile kolay montaj

MALZEME	M	YÜZEY	F
Zamak	1	Krom kaplama	1
		Siyah boya	2
Plastik	2	Kaplamasız	0

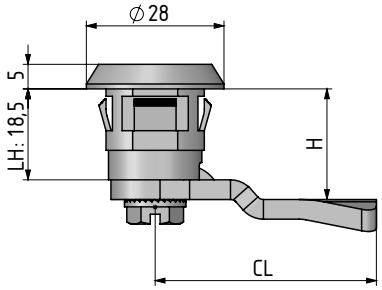
Grup Kodu	Kovan		Göbek		Göbek No	Dil
560	2	0	M	F	DD	CC

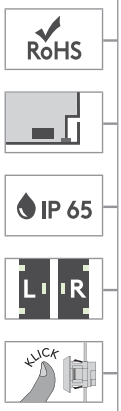
Diller için Sayfa: 170 - 171

Göbekler için Sayfa: 194

Anahtarlar için Sayfa : 189 - 191

660 ÇEYREK DÖNÜŞLÜ KLİPSLİ KİLİT





Kapı Kalınlığı

Kapı Kalınlığı	Versiyon
0.8 -1.2 mm	1
1.2 -1.5 mm	2
1.5 - 2 mm	3 *

* 3. versiyonda IP 65 sızdırmazlık özelliği sağlanmaz.

- Klipsleri sayesinde kolay montaj sağlar.
- Montaj için somun gerekmez.
- Özel tasarlanmış yay sayesinde 1.5 mm lik yaylanma sağlayarak kapaklardaki boşluğu alır.
- 0.8 mm minimum - 1.5 mm maximum sac kalınlığında kullanılır.
- Özel renkler için Mesan ile iletişime geçiniz.

MALZEME

KOVAN:	PA6 GFR 30
GÖBEK:	Zamak DIN-EN 1774-ZnAl4Cu1 veya PA6 GFR 30
DİL:	Çelik veya plastik

MALZEME	M	YÜZEY	F
Zamak	1	Krom kaplama	1
		Siyah boya	2
Plastik	2	Kaplamasız	0

Grup Kodu	Versiyon	Kovan		Göbek		Göbek No	Dil
660	V	2	0	M	F	DD	CC

Diller için Sayfa: 170 - 171
Göbekler için Sayfa: 194
Anahtarlar için Sayfa : 189 - 191

ÇEYREK DÖNÜŞLÜ KİLİTLER

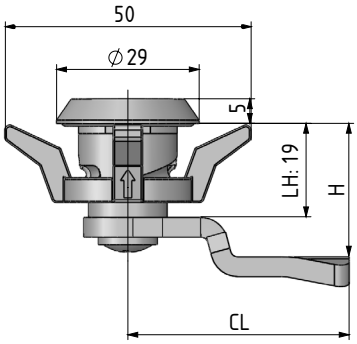
ÇEYREK DÖNÜŞLÜ KİLİT - KOLAY MONTAJ

661

RoHS

IP 66

L R



- Kolay montaj - aletsiz
- Standart geçiş ölçüsü
- Maksimum 2.0 mm kalınlığındaki panolara montaj olur.

MALZEME

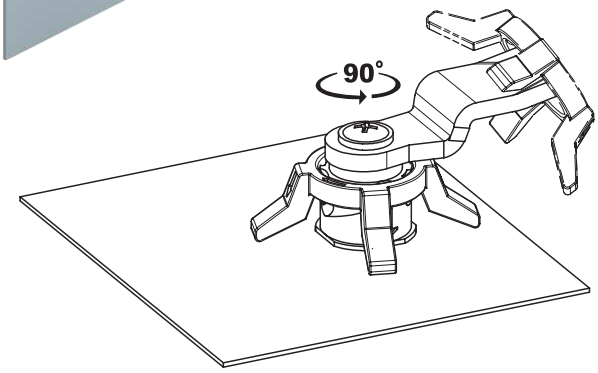
KOVAN:	Polyamide DIN-EN ISO 1043-1 PA6 GFR 30
GÖBEK:	PA6 GFR 30
DİL:	Çelik

GÖBEKLER

5 mm Çentikli	
DD	
15	

8 mm Kare	
DD	
28	

9 mm Üçgen	
DD	
39	



Not: Farklı göbekler için lütfen satış ekibimiz ile irtibata geçiniz.

MALZEME	M	YÜZEY	F
Plastik	2	Kaplamasız	0

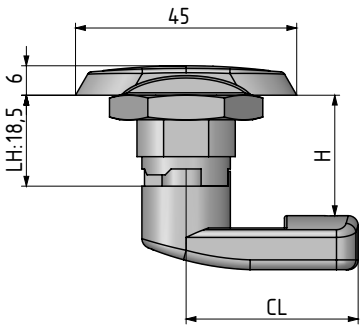
Grup Kodu	Kovan		Göbek		Göbek No	Dil
661	2	0	2	0	DD	CC

Diller için Sayfa: 172 - 173

Anahtarlar için Sayfa : 189 - 191

tel | + 90 212 721 44 44 fax | + 90 212 721 44 45

561 TUTAMAKLI KİLİT



RoHS

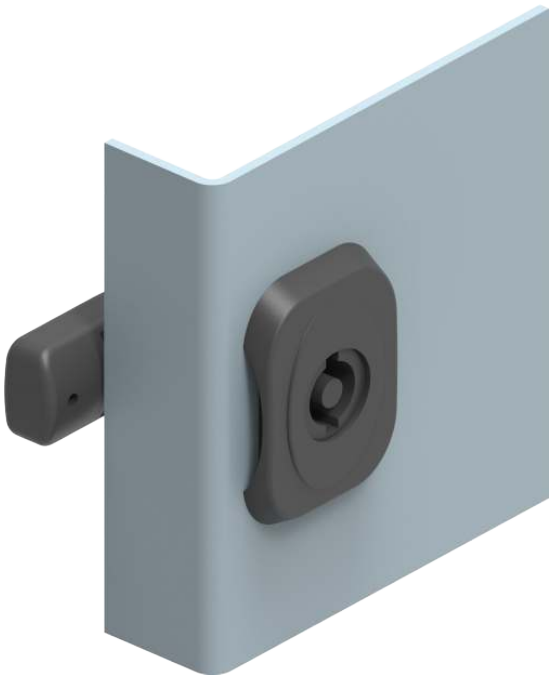
IP 65

L R

- Kovan özel dizaynı sayesinde tutamak özelliğine sahiptir.
- Özel renkler için Mesan ile iletişime geçiniz.

MALZEME

KOVAN:	Polyamide DIN-EN ISO 1043-1 PA6 GFR 30
GÖBEK:	Zamak veya PA6 GFR 30
SOMUN:	Zamak veya PA6 GFR 30
DİL:	Çelik veya plastik



MALZEME	M	YÜZEY	F
Zamak	1	Krom kaplama	1
		Siyah boya	2
Plastik	2	Kaplamasız	0

Grup Kodu	Kovan		Göbek		Göbek No	Dil
561	2	0	M	F	DD	CC

Diller için Sayfa: 170 - 171
Göbekler için Sayfa: 194
Anahtarlar için Sayfa : 189 - 191

ÇEYREK DÖNÜŞLÜ KİLİTLER

ÇEYREK DÖNÜŞLÜ KİLİT - KOLAY MONTAJ

761

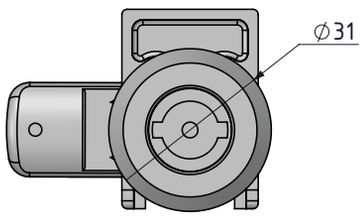
YENİ

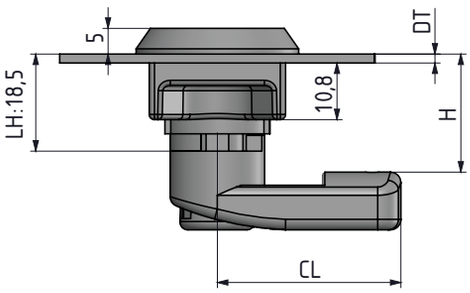
RoHS

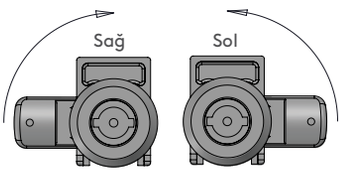
IP 66

L R

V:1



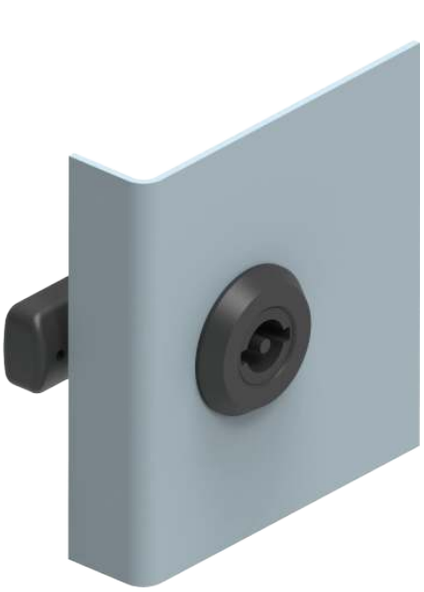




- Plastik segman ile alet kullanmadan hızlı montaj yapılır.
- Farklı pano kapı kalınlıkarına uygulanabilir.
- Plastik ve zamak tüm göbek seçenekleri mevcuttur.

MALZEME

KOVAN:	Polyamide DIN-EN ISO 1043-1 PA6 GFR 30
GÖBEK:	Plastik veya zamak
DİL:	Plastik veya çelik



320.02.221

Civata kapağı (topraklama için)

- Ayrıca sipariş edilir. (Sadece plastik dillerde kullanılır)

Not: Farklı renkler için lütfen satış ekibimiz ile irtibata geçiniz.

KAPI KALINLIĞI	DT
1.2 -1.8 mm arası	12
1.8 -2.3 mm arası	23

YÖN UYGULAMASI	
Sağ kapak	001
Sol kapak	002

MALZEME	M	YÜZEY	F
Zamak	1	Krom kaplama	1
		Siyah boya	2
Plastik	2	Kaplamasız	0

Grup Kodu	Version	Göbek		Göbek No	Kapı Kalınlığı	Dil	Yön Uygulaması
761	1	M	F	DD	DT	CC	

Diller için Sayfa: 170 - 171

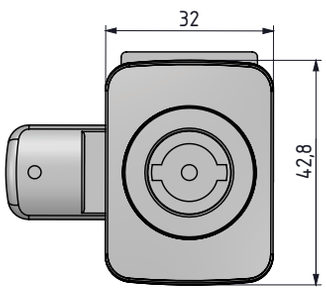
Göbekler için Sayfa: 194

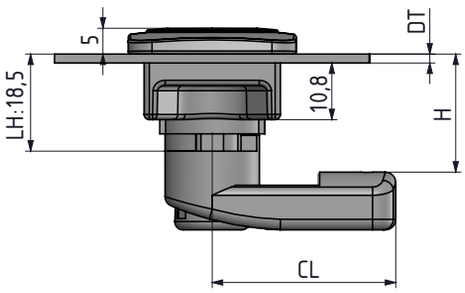
Anahtarlar için Sayfa : 189 - 191

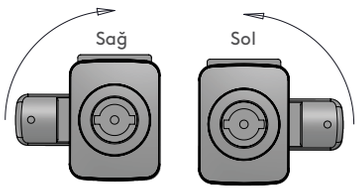
tel | + 90 212 721 44 44 fax | + 90 212 721 44 45

761 ÇEYREK DÖNÜŞLÜ KİLİT - KOLAY MONTAJ

V: 2







YENİ

RoHS

IP 66

L R

- Plastik segman ile alet kullanmadan hızlı montaj yapılır.
- Farklı pano kapı kalınlıkarına uygulanabilir.
- Plastik ve zamak tüm göbek seçenekleri mevcuttur.
- Talebe göre ön yüzeye logo yazılabilir.

MALZEME

KOVAN:	Polyamide DIN-EN ISO 1043-1 PA6 GFR 30
GÖBEK:	Plastik veya zamak
DİL:	Plastik veya çelik

320.02.221
Civata kapağı (topraklama için)

- Ayrıca sipariş edilir. (Sadece plastik dillerde kullanılır)

KAPI KALINLIĞI	DT
1.2 -1.8 mm arası	12
1.8 -2.3 mm arası	23

YÖN UYGULAMASI	
Sağ kapak	001
Sol kapak	002

MALZEME	M	YÜZEY	F
Zamak	1	Krom kaplama	1
		Siyah boya	2
Plastik	2	Kaplamasız	0

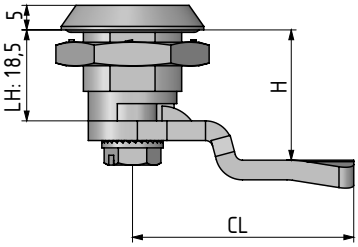
Grup Kodu	Version	Göbek		Göbek No	Kapı Kalınlığı	Dil	Yön Uygulaması
761	2	M	F	DD	DT	CC	

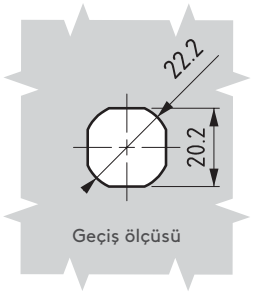
Not: Farklı renkler için lütfen satış ekibimiz ile irtibata geçiniz.

Diller için Sayfa: 170 - 171
Göbekler için Sayfa: 194
Anahtarlar için Sayfa : 189 - 191

ÇEYREK DÖNÜŞLÜ KİLİTLER

ÇEYREK DÖNÜŞLÜ YAYLI KİLİT — 760





- Özel tasarlanmış yay sayesinde 1.5 mm lik yaylanma sağlayarak kapaklardaki boşluğu alır.
- Kovandaki stop uygulaması sayesinde titreşim halinde dilin kendiliğinden düşmesi engellenir.

MALZEME

KOVAN:	PA6 GFR 30
GÖBEK:	Zamak DIN-EN 1774-ZnAl4Cu1 veya PA6 GFR 30
DİL:	Çelik veya plastik
CONTA:	Poliüretan

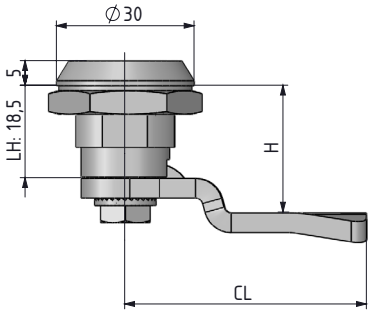
Dökme Conta
Plastik kovanlarda sızdırmazlık ve mukavemet artırmak amacı ile kovan içine conta dökülmektedir.

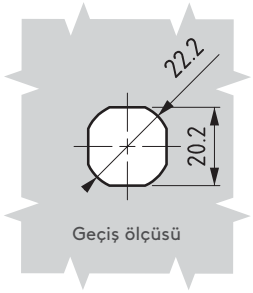
MALZEME	M	YÜZEY	F
Zamak	1	Krom kaplama	1
		Siyah boya	2
Plastik	2	Kaplamasız	0

Grup Kodu	Kovan		Göbek		Göbek No	Dil
760	2	0	M	F	DD	CC

Diller için Sayfa: 170 - 171
Göbekler için Sayfa: 194
Anahtarlar için Sayfa : 189 - 191

tel | + 90 212 721 44 44 fax | + 90 212 721 44 45





360 ÇEYREK DÖNÜŞLÜ YAYLI KİLİT

RoHS

IP 65

L R

- Topraklama amaçlı özel sac kullanılır.
- Kovan içinde kullanılan yay sayesinde 1.5 mm'lik bir sıkıştırma sağlar.
- Stoper tırnağı sayesinde sadece 90° dönebilir.
- IP 65' i standart olarak sağlar.
- IP 66 opsiyoneldir.

MALZEME

KOVAN:	Zamak DIN-EN 1774-ZnAl4Cu1
GÖBEK:	Zamak DIN-EN 1774-ZnAl4Cu1
DİL:	Çelik veya plastik
CONTA:	Kauçuk

TOPRAKLAMA SACI: Paslanmaz çelik

YÜZEY

Krom veya siyah boya

Topraklama parçası

MALZEME	M	YÜZEY	F
Zamak	1	Krom kaplama	1
		Siyah boya	2

Grup Kodu	Malzeme	Yüzey	Göbek No	Dil
360	M	F	DD	CC

For cams please check pages: 170 - 171
For drivers please check page: 194
For keys please check pages: 189 - 191

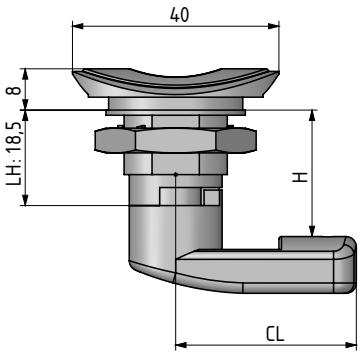
TUTAMAKLI KİLİT

161

RoHS

IP 65

L R



- Kovan özel dizaynı sayesinde tutamak özelliğine sahiptir.
- Özel renkler için Mesan ile iletişime geçiniz..

MALZEME

KOVAN:	Polyamide DIN-EN ISO 1043-1 PA6 GFR 30
GÖBEK:	Zamak veya PA6 GFR 30
Somun:	Zamak veya PA6 GFR 30
DİL:	Çelik veya plastik

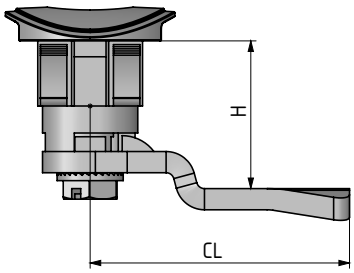
MALZEME	M	YÜZEY	F
Zamak	1	Krom kaplama	1
		Siyah boya	2
Plastik	2	Kaplamasız	0

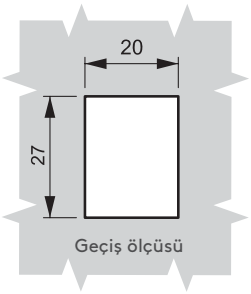
Grup Kodu	Kovan		Göbek		Göbek No	Dil
161	2	0	M	F	DD	CC

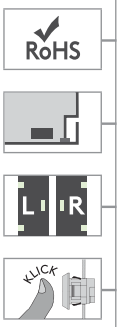
Diller için Sayfa: 170 - 171
Göbekler için Sayfa: 194
Anahtarlar için Sayfa : 189 - 191

tel | + 90 212 721 44 44 fax | + 90 212 721 44 45

261 TUTAMAKLI KİLİT



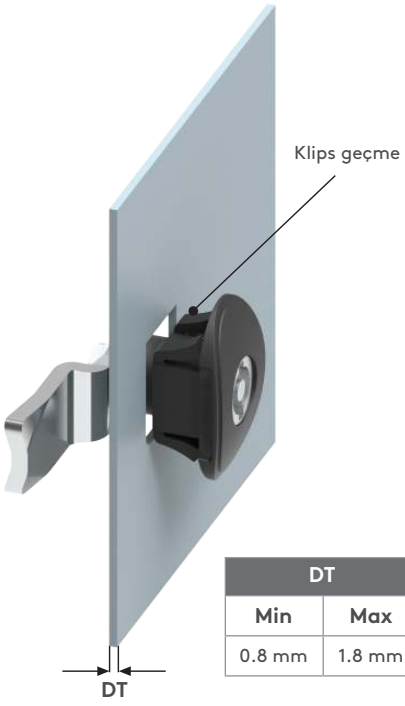




- Kovandaki klipsler sayesinde kolay montaj sağlar.
- Montaj için somun gerekmez.
- Geçiş ölçüsü (20x 27 mm) özeldir.

MALZEME

KOVAN:	Polyamide DIN-EN ISO 1043-1 PA6 GFR 30
GÖBEK:	Zamak veya PA6 GFR 30
DİL:	Çelik veya plastik



Kapı kalınlığı

DT	
Min	Max
0.8 mm	1.8 mm

MALZEME	M	YÜZEY	F
Zamak	1	Krom kaplama	1
		Siyah boya	2
Plastik	2	Kaplamasız	0

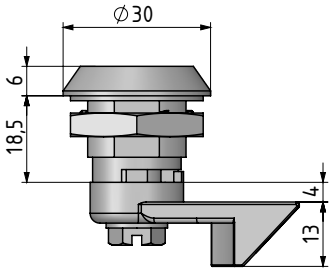
Grup Kodu	Kovan		Gövek	Gövek No	Dil
261	2	0	M	F	DD	CC

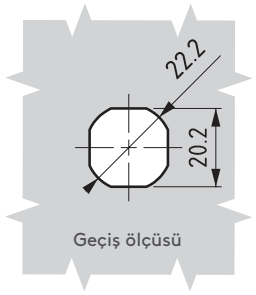
Diller için Sayfa: 170 - 171
Gövekler için Sayfa: 194
Anahtarlar için Sayfa : 189 - 191

ÇEYREK DÖNÜŞLÜ KİLİTLER

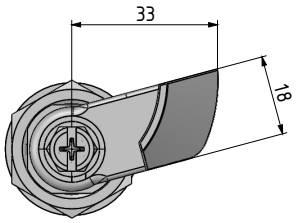
DİLİ YAYLI KİLİT — 160

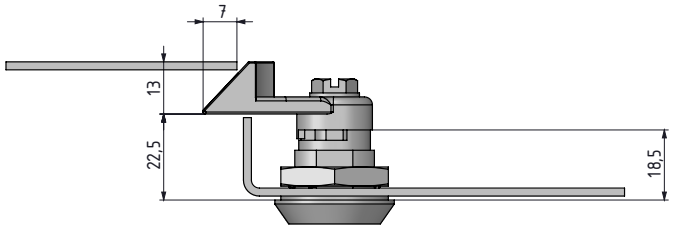
RoHS





Geçiş ölçüsü



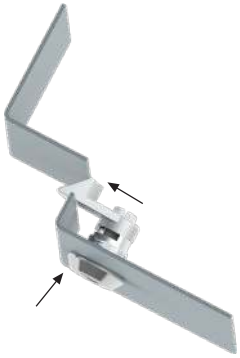


- **Paslanmaz çelik versiyonu sf: 458**
- Dildeki özel yay sayesinde kapak açık iken iterek kilitleme sağlar.
- Kilitleme mesafesi 22.5 mm olarak sabittir.

MALZEME

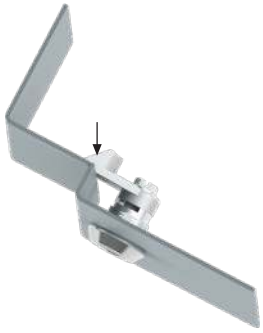
KOVAN:	Zamak DIN-EN 1774-ZnAl4Cu1
GÖBEK:	Zamak DIN-EN 1774-ZnAl4Cu11
CONTA:	Kauçuk

YÜZEY
Krom kaplama



Pozisyon 1
Kapak itilir.

Pozisyon 2
Kapak kapatılırken dil gövdeye temas ederek yukarı hareket eder.



Pozisyon 3
Dil, gövde ile temastan kurtulduktan sonra içinde bulunan yay sayesinde aşağı hareket eder ve kapak kilitlenir.

MALZEME	M	YÜZEY	F
Zamak	1	Krom kaplama	1
		Siyah boya	2

YÖN UYGULAMASI	
Sağ kapak	001
Sol kapak	002

Grup Kodu	Malzeme	Yüzey	Göbek No	Yön Uygulaması
160	1	F	DD	

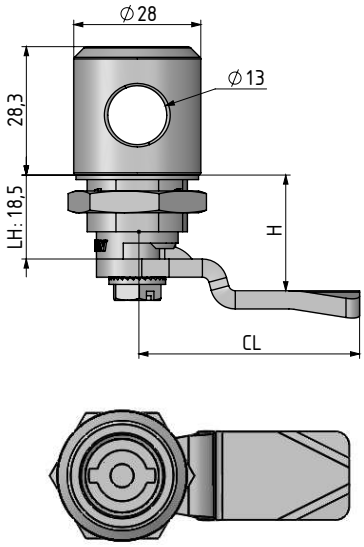
Göbekler için Sayfa: 194

Anahtarlar için Sayfa : 189 - 191

tel | + 90 212 721 44 44 fax | + 90 212 721 44 45

260

ASMA KİLİT HAMİLİ ÇEYREK DÖNÜŞLÜ KİLİT



- **Paslanmaz çelik versiyonu sf: 459**
- Çift kilit kullanıldığında çubuk yardımı ile asma kilit uygulanabilir.

MALZEME

KOVAN:	Zamak DIN-EN 1774-ZnAl4Cu1
GÖBEK:	Zamak DIN-EN 1774-ZnAl4Cu1
DİL :	Çelik
CONTA:	Kauçuk

Uygulama 1

Uygulama 2

MALZEME	M	YÜZEY	F
Zamak	1	Krom kaplama	1
		Siyah boya	2

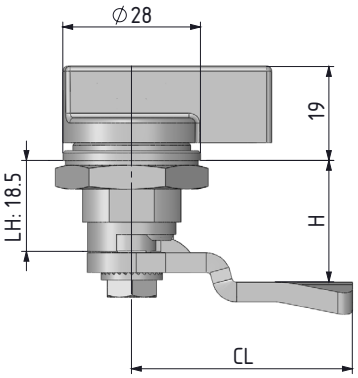
Grup Kodu	Kovan		Göbek		Göbek No	Dil
260	1	F	1	F	DD	CC

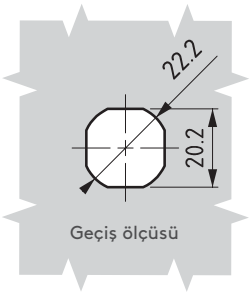
Diller için Sayfa: 170 - 171
Göbekler için Sayfa: 194
Anahtarlar için Sayfa : 189 - 191

ÇEYREK DÖNÜŞLÜ KİLİTLER

PAKO KİLİT

162





- Pako şaltere uyumlu olarak dizayn edilmiştir.

MALZEME

KOVAN:	Zamak DIN-EN 1774-ZnAl4Cu1
TUTAMAK:	PA6 GFR 30
DİL:	Çelik veya plastik
CONTA:	Kauçuk

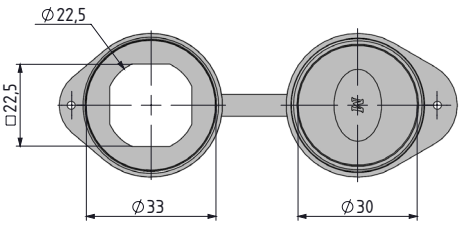
YÜZEY
Krom kaplama

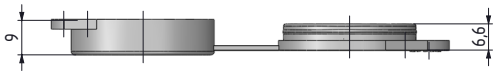
Grup Kodu	Dil
162	CC

Diller için Sayfa: 170 - 171

Çubuk ve lamalar için Sayfa: 178 - 188

tel | + 90 212 721 44 44 fax | + 90 212 721 44 45

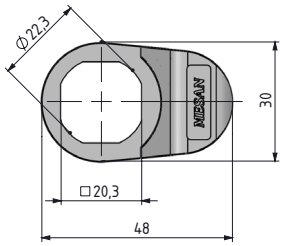


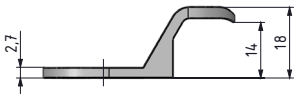


060 A7 TOZ KAPAĞI (BAĞIMSIZ)

- Toz ve neme karşı koruma gereken durumlarda kullanılır.
- Ayrı olarak sipariş edilebilir.

MALZEME
Poliüretan





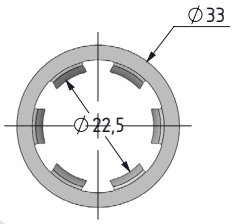
060 A2 KİLİT TUTAMAĞI

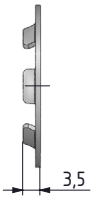
- Tutamak görevi yapar. Kilitleme mesafesinde 1 mm lik bir kısalmaya neden olur, Dikkat ediniz.

MALZEME
PA6 GFR 30

ÇEYREK DÖNÜŞLÜ KİLİTLER

SABİTLEYİCİ — 060 A3



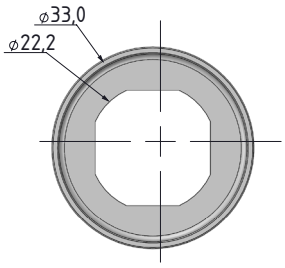


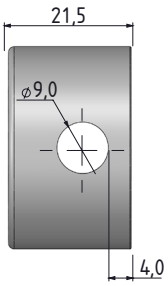
- Titreşimli alanlarda kullanılır. Ayrıca topraklama görevi yapar.

MALZEME
Çelik

YÜZEY
Çinko kaplama

ASMA KİLİT SACI — 060 A8





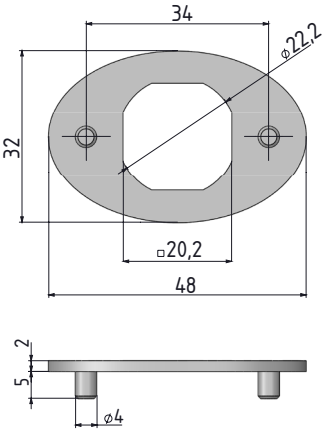
- Max. 8 mm kanca çaplı asma kilit takılabilir.
- Kilitleme mesafesinde 2 mm lik bir kısalmaya neden olur, Dikkat ediniz.

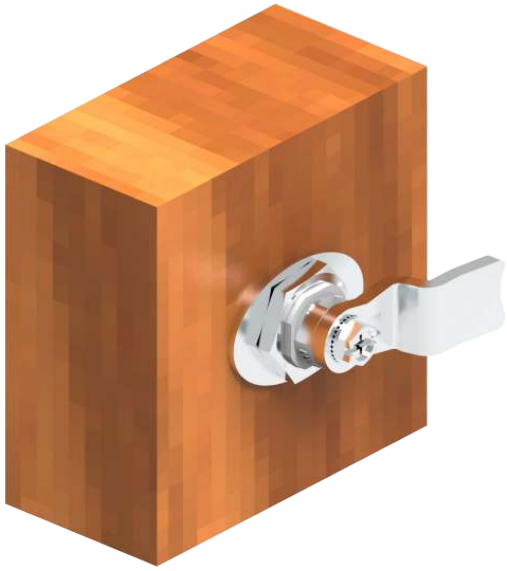
MALZEME
Çelik

YÜZEY
Çinko kaplama

tel | + 90 212 721 44 44 fax | + 90 212 721 44 45

060 A5 SABİTLEYİCİ



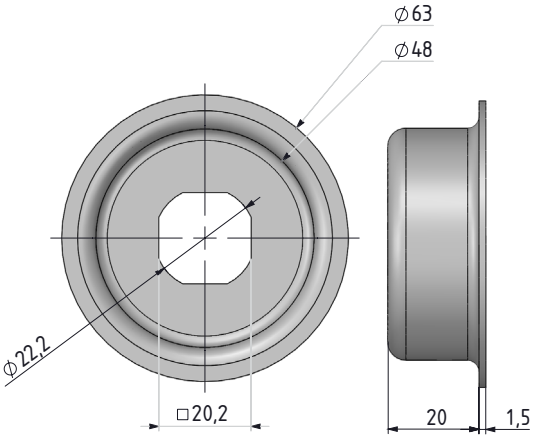


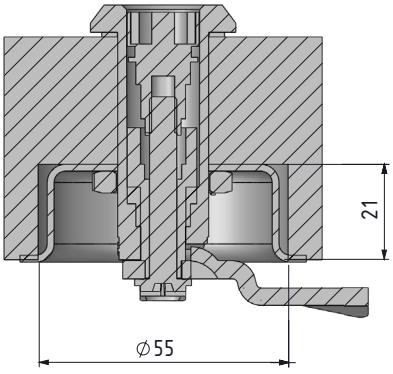
- Ahşap uygulamalarda kilidin sabitlemesini sağlar.

MALZEME
Zamak DIN-EN 1774-ZnAl4Cu1

YÜZEY
Çinko kaplama

060 A6 AYAR TASI





- İzolasyonlu kapaklarda montaj kolaylığı ve kısa kovan kullanmaya yardımcı olur.

MALZEME
Çelik

YÜZEY
Çinko kaplama

ÇEYREK DÖNÜŞLÜ KİLİTLER

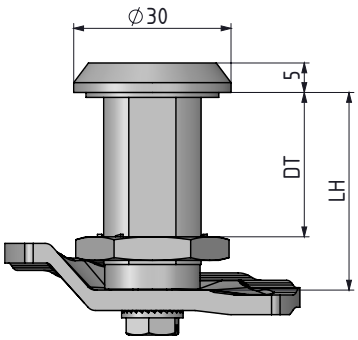
ÇEYREK DÖNÜŞLÜ KADEMELİ KİLİT

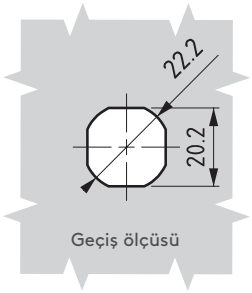
064

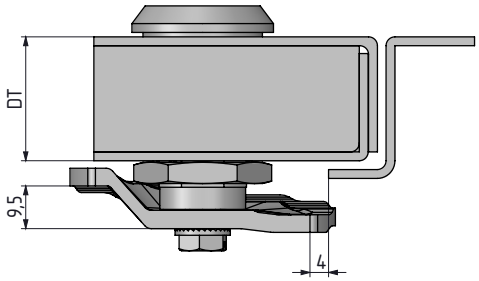
RoHS

IP 65

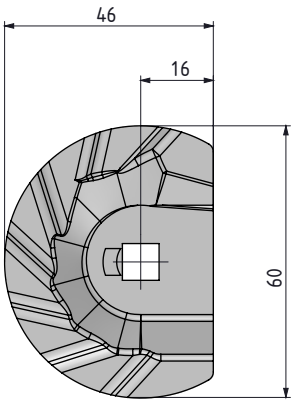
L R

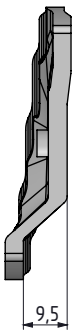


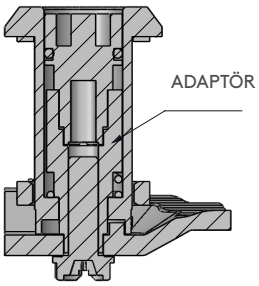




LH	DT
30	20
40	30
50	40
60	50







- Özellikle ses, ısı ve sızdırmazlık izolasyonu yapılmış kapaklarda kullanılır.
- 270 ° lik rotasyonu ve kademeli dil sayesinde çok sıkı bir kilitleme sağlar.
- Kovan boyuna uygun adaptörler standart olarak uygulanır.

MALZEME

KOVAN:	Zamak DIN-EN 1774-ZnAl4Cu1
GÖBEK:	Zamak DIN-EN 1774-ZnAl4Cu1
DİL:	Zamak DIN-EN 1774-ZnAl4Cu1
CONTA:	Kauçuk

YÜZEY

Krom kaplama veya siyah boya

MALZEME	M	YÜZEY	F
Zamak	1	Krom kaplama	1
		Siyah boya	2

Grup Kodu	Malzeme	Yüzey	Göbek No	Kapı Kalınlığı	Dil
064	1	F	DD	DT	99

Göbekler için Sayfas: 194

Anahtarlar için Sayfa : 189 - 191

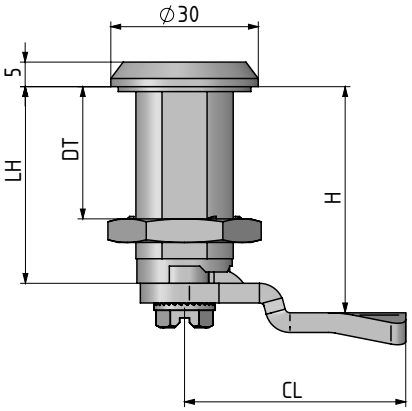
tel | + 90 212 721 44 44 fax | + 90 212 721 44 45

064 ÇEYREK DÖNÜŞLÜ YAYLI KİLİT

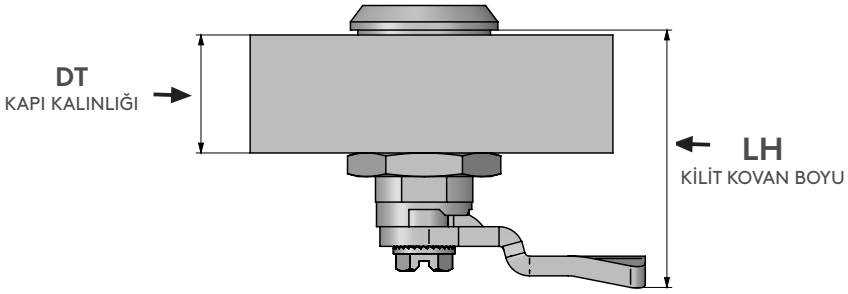
RoHS

IP 65

L R



LH	DT
30	20
40	30
50	40
60	50



- **Paslanmaz çelik versiyonu sf: 457**
- Özellikle ahşap ses, ısı ve sızdırmazlık izolasyonu yapılmış kapaklarda kullanılır.
- Kovan boyuna uygun adaptörler standart olarak uygulanır.

MALZEME

KOVAN:	Zamak DIN-EN 1774-ZnAl4Cu1
GÖBEK:	Zamak DIN-EN 1774-ZnAl4Cu1
DİL:	Çelik
CONTA:	Kauçuk

YÜZEY

Krom kaplama veya siyah boya

MALZEME	M	YÜZEY	F
Zamak	1	Krom kaplama	1
		Siyah boya	2

Grup Kodu	Malzeme	Yüzey	Göbek No	Kapı Kalınlığı	Dil
064	1	F	DD	DT	CC

Diller için Sayfa: 170 - 171
Göbekler için Sayfa: 194
Anahtarlar için Sayfa : 189 - 191

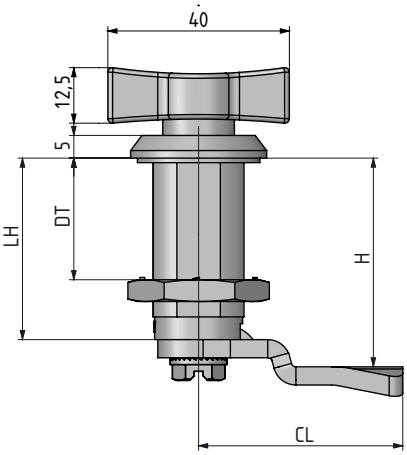
ÇEYREK DÖNÜŞLÜ KİLİTLER

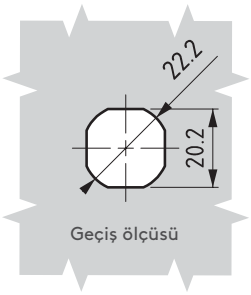
ÇEYREK DÖNÜŞLÜ KELEBEK KİLİT — 064

RoHS

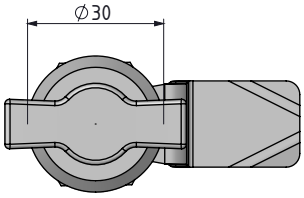
IP 65

L R

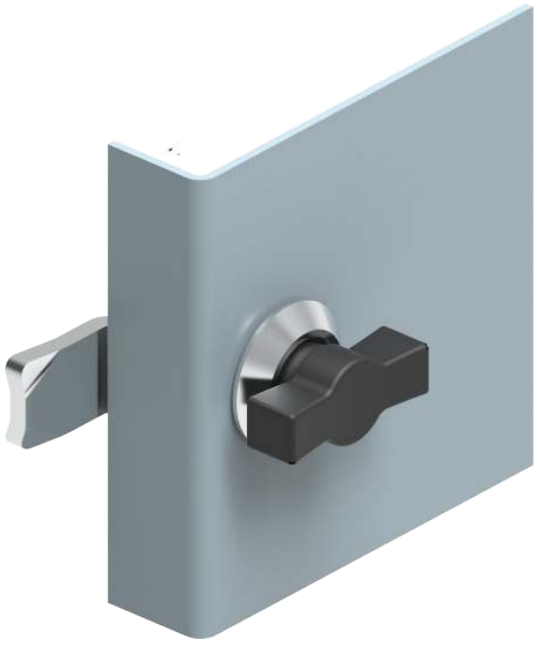




Geçiş ölçüsü



LH	DT
30	20
40	30
50	40
60	50



- Özellikle ses, ısı ve sızdırmazlık izolasyonu yapılmış kapaklarda kullanılır.
- Kovan boyuna uygun adaptörler standart olarak uygulanır.

MALZEME

KOVAN:	Zamak DIN-EN 1774-ZnAl4Cu1
GÖBEK:	Zamak DIN-EN 1774-ZnAl4Cu1
DİL:	Çelik
CONTA:	Kauçuk

YÜZEY
Krom kaplama veya siyah boya

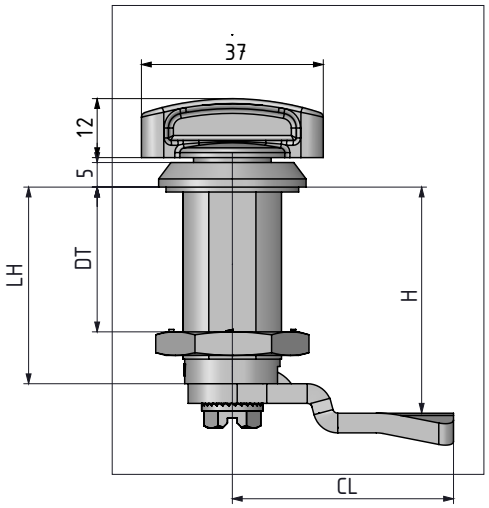
MALZEME	M	YÜZEY	F
Zamak	1	Krom kaplama	1
		Siyah boya	2

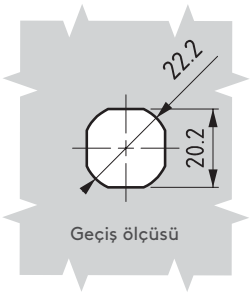
Grup Kodu	Tutamak	Kapı Kalınlığı	Malzeme	Yüzey	Dil
064	062	DT	1	F	CC

Diller için Sayfa: 170 - 171
Çubuk ve lamalar için Sayfa: 178 - 188

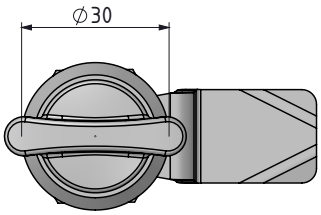
tel | + 90 212 721 44 44 fax | + 90 212 721 44 45

064 ÇEYREK DÖNÜŞLÜ KELEBEK KİLİT





LH	DT
30	20
40	30
50	40
60	50



- Özellikle ses, ısı ve sızdırmazlık izolasyonu yapılmış kapaklarda kullanılır.
- Kovan boyuna uygun adaptörler standart olarak uygulanır.

MALZEME

KOVAN:	Zamak DIN-EN 1774-ZnAl4Cu1
GÖBEK:	Zamak DIN-EN 1774-ZnAl4Cu1
DİL:	Çelik
CONTA:	Kauçuk

YÜZEY
Krom kaplama veya siyah boya

MALZEME	M	YÜZEY	F
Zamak	1	Krom kaplama	1
		Siyah boya	2

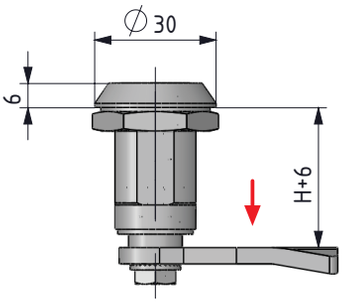
Grup Kodu	Tutamak	Kapı Kalınlığı	Malzeme	Yüzey	Dil
064	362	DT	1	F	CC

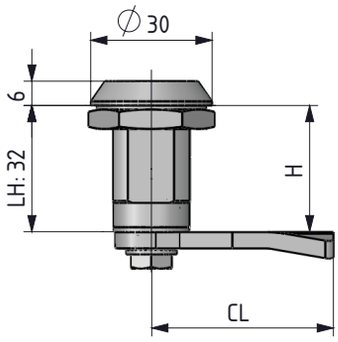
Diller için Sayfa: 170 - 171
Çubuk ve lamalar için Sayfa: 178 - 188

ÇEYREK DÖNÜŞLÜ KİLİTLER

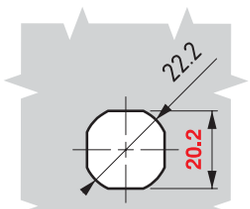
SIKIŞTIRMALI KİLİT

040





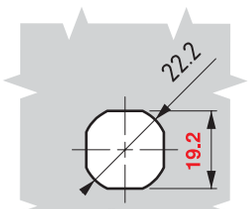
V: 1



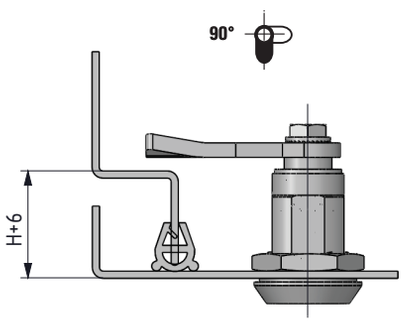
Standart
Geçiş ölçüsü

Dikkat

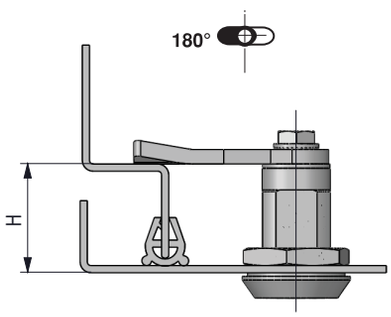
V: 3



Özel
Geçiş ölçüsü



Anahtar 90° döndüğünde , dil kilitleme pozisyonuna gelir



Anahtar 180° döndüğünde , dil 6 mm sıkıştırma sağlar.

- **Paslanmaz çelik versiyonu sf:462**
- Titreşime maruz kalan ve sızdırmazlık gereken kabinlerde kullanılır.
- 6 mm sıkıştırma özelliği vardır.
- Ses yalıtımı sağlar.
- Farklı göbek seçenekleri mevcuttur.
- Standart tırnaksız diller uygulanır.
- Demiryolu uygulamaları için DIN EN 61373 Kategori 1-B standardına göre darbe ve titreşime karşı test edilmiştir.
- Çalışma sıcaklık aralığı: -50/+80 C
  M22 somun 60 Nm ile sıkılmalı
  M10 somun 10 Nm ile sıkılmalı
- Titreşim ve darbeye karşı ekstra sıkılık elde etmek için somunun dişlerine özel yapıştırıcı uygulanmaktadır.
- Max taşıma kapasitesi: 562 N

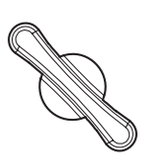
MALZEME

KOVAN:	Zamak DIN-EN 1774-ZnAl4Cu1
GÖBEK:	Zamak DIN-EN 1774-ZnAl4Cu1
DİL:	Çelik
CONTA:	Kauçuk

YÜZEY
Krom kaplama veya siyah boya

Diller için Sayfa:: 172 - 173

Anahtarlar için Sayfa : 189 - 191

TUTAMAK	
	
DD	94

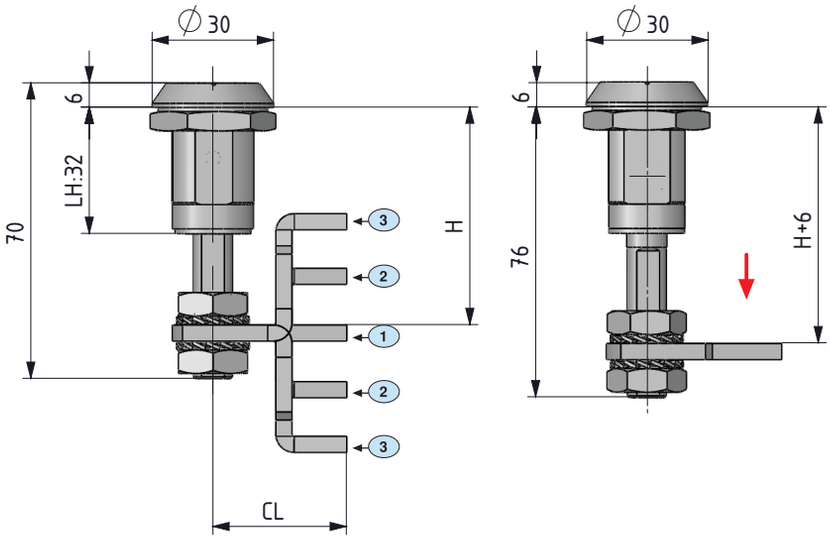
GÖBEKLER									
3 mm Çentikli		5 mm Çentikli		Tüp anahtar		8 mm altıgen dişi		8 mm altıgen dişi Yüksek güvenlikli	
DD	13	DD	15	DD	93	DD	68	DD	69
Demiryolu		8 mm Kare		2X4 Para açmaz		7 mm Üçgen		8 mm Üçgen	
DD	88	DD	28	DD	42	DD	37	DD	38

MALZEME	M	YÜZEY	F
Zamak	1	Krom kaplama	1
		Siyah boya	2

YÖN UYGULAMASI	
Sağ kapak	001
Sol kapak	002

Grup Kodu	Versiyon	Malzeme	Yüzey	Göbek	Dil	Yön Uygulaması
040	V	1	F	DD	CC	

tel | + 90 212 721 44 44 fax | + 90 212 721 44 45



040

SIKIŞTIRMALI KİLİT

RoHS

IP 65

L

R

- **Paslanmaz çelik versiyonu sf: 471**
- Titreşime maruz kalan ve sızdırmazlık gereken kabinlerde kullanılır.
- 6 mm sıkıştırma özelliği vardır.
- Uzun mafsalı sayesinde geniş bir kilitleme aralığı mevcuttur.
- Ses yalıtımı sağlar.
- Farklı göbek seçenekleri mevcuttur.
- 3 farklı tip dil uygulanır.
- Demiryolu uygulamaları için DIN EN 61373 Kategori 1-B standardına göre darbe ve titreşime karşı test edilmiştir.
- Çalışma sıcaklık aralığı: -50/+80 C
  M22 somun 60 Nm ile sıkılmalı
  M10 somun 10 Nm ile sıkılmalı
- Titreşim ve darbeye karşı ekstra sıkılık elde etmek için somunun dişlerine özel yapıştırıcı uygulanmaktadır.
- Max taşıma kapasitesi: 562 N

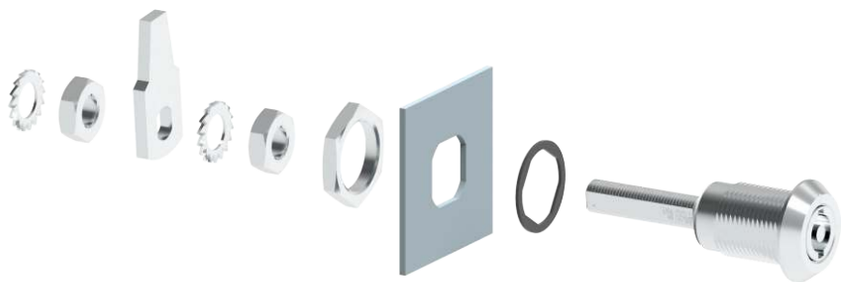
V: 2

Standart
Geçiş ölçüsü

Dikkat

V: 4

Özel
Geçiş ölçüsü



DİL	STOK KODU	CC	CH	CL	POZİSYON	H: KİLİTLEME MIN	MAX
1	30403565Y	01	0	33	Düz	41	58
2	30403566Y	02	14	33	Yukarı	27	44
					Aşağı	55	72
3	30403567Y	03	27,5	33	Yukarı	13,5	30,5
					Aşağı	68	85

MALZEME

KOVAN:	Zamak DIN-EN 1774-ZnAl4Cu1
GÖBEK:	Zamak DIN-EN 1774-ZnAl4Cu1
DİL:	Çelik
CONTA:	Kauçuk

MALZEME	M	YÜZEY	F
Zamak	1	Krom kaplama	1
		Siyah boya	2

YÖN UYGULAMASI	
Sağ kapak	001
Sol kapak	002

Grup Kodu	Versiyon	Malzeme	Yüzey	Göbek	Dil	Yön Uygulaması
040	V	1	F	DD	CC	

SABİTLİYİCİ

- Ayrıca sipariş edilmelidir.
  SİPARİŞ KODU: 060 A3

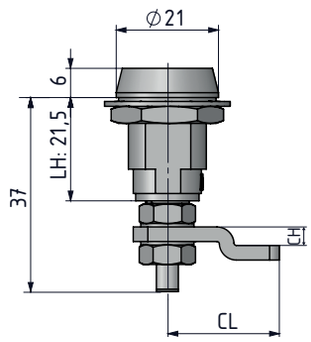
ÇEYREK DÖNÜŞLÜ KİLİTLER

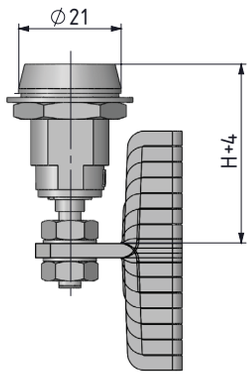
MİNİ SIKIŞTIRMALI KİLİT — 140

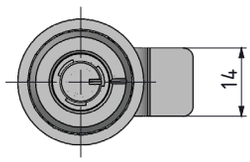
RoHS

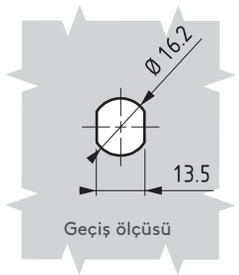
IP 65

L R









- **Paslanmaz çelik versiyonu sf: 460**
- Titreşime maruz kalan ve sızdırmazlık gereken kabinlerde kullanılır.
- 4 mm sıkıştırma özelliği vardır..
- seçenekleri mevcuttur.
- 9 farklı tip dil uygulanır.

MALZEME

KOVAN : Zamak DIN-EN 1774-ZnAl4Cu1

GÖBEK: Zamak DIN-EN 1774-ZnAl4Cu1

DİL: Çelik

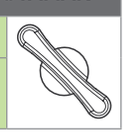
YÜZEY

Krom kaplama veya siyah boya

DİL	STOK KODU	CC	CH	CL	H KİLİTLEME MIN	H KİLİTLEME MAX
1	30403606Y	01	0	23	26.2	29.4
2	30403607Y	02	1	23	25.2	28.4
3	30403608Y	03	3.8	23	22.4	25.6
4	30403609Y	04	7	23	19.2	22.4
5	30403610Y	05	10.2	23	16	19.2
6	30403611Y	06	13.4	23	12.8	16
7	30403612Y	07	16.6	23	9.6	12.8
8	30403613Y	08	19.8	23	6.4	9.6
9	30403614Y	09	23	23	3.2	6.4

TUTAMAK

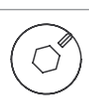
DD 94



GÖBEKLER

Tüp anahtar — DD 93

4 mm Altıgen — DD 64



Para açmaz — DD 45

TOZ KAPAĞI — 140 A1

(Ayrıca sipariş edilmelidir)

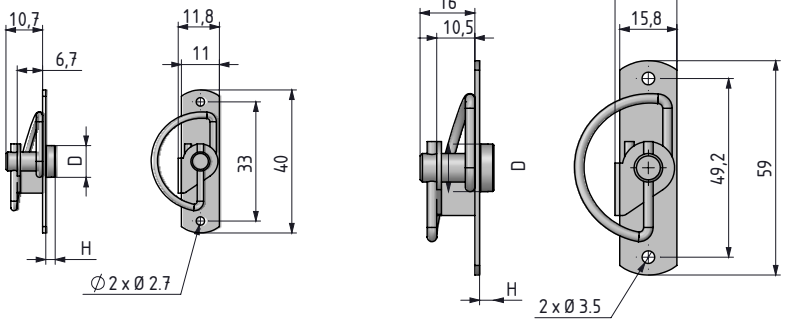
MALZEME : Poliüretan

MALZEME	M	YÜZEY	F
Zamak	1	Krom kaplama	1
		Siyah boya	2

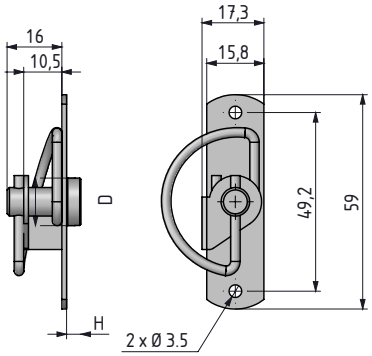
Grup Kodu	Malzeme	Yüzey	Göbek	Dil
140	1	F	DD	CC

tel | + 90 212 721 44 44 fax | + 90 212 721 44 45

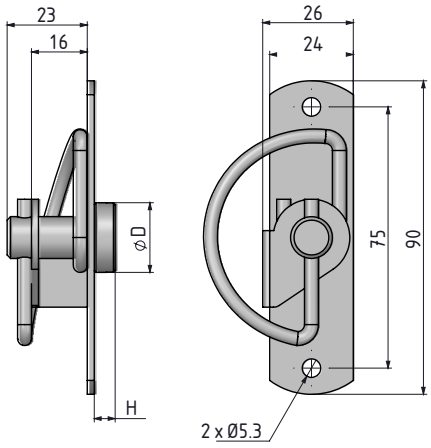
045 SIKIŞTIRMALI YAYLI KİLİT



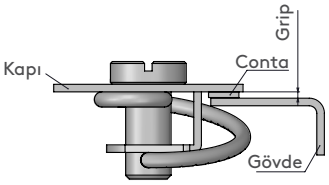
Küçük



Orta



Büyük



- **Paslanmaz çelik versiyonu sf: 469**
- Küçük panoların kolay ve hızlı kilitlenip ve açılması mümkündür.
- Sıkıştırarak kilitleme özelliği mevcuttur.

MALZEME

GÖVDE:	Çelik
GÖBEK:	Çelik
YAY:	Paslanmaz çelik

	GÖBEKLER			
V	DD	Göbek adı	DØ	H
1	12	Para açmaz - Küçük	10	3
	13	Tırtıklı - Küçük	10.5	12
2	21	Altıgen dişi - 4mm	12	3.5
	22	Para açmaz - Orta	12	3.5
	23	Tırtıklı - Orta	13	17.5
3	31	Altıgen dişi - 8mm	20	6
	32	Para açmaz - Büyük	20	5

Altıgen dişi göbek

Para açmaz göbek

Tırtıklı göbek

DİL		
CC	Dil adı	VERSİYON
41	Paslanmaz tırtıksız yay - Küçük	1
42	Paslanmaz tırtıksız yay - Orta	2
52	Paslanmaz tırtıklı yay - Orta	2
43	Paslanmaz tırtıksız yay - Büyük	3
53	Paslanmaz tırtıklı yay - Büyük	3

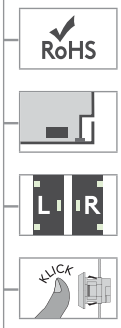
VERSİYON	
V	Ürün
1	**Küçük** Sıkıştırmalı yaylı kilit
2	**Orta** Sıkıştırmalı yaylı kilit
3	**Büyük** Sıkıştırmalı yaylı kilit

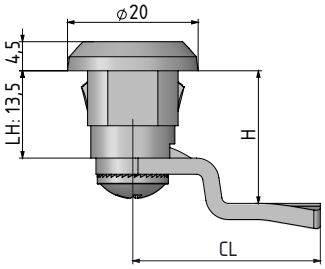
MALZEME	M	YÜZEY	F
Çelik	6	Çinko Kaplama	3

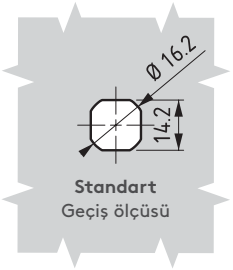
Grup Kodu	Versiyon	Malzeme	Yüzey	Göbek	Dil
045	V	6	3	DD	CC

MİNİ ÇEYREK DÖNÜŞLÜ KLİPSLİ KİLİT

366





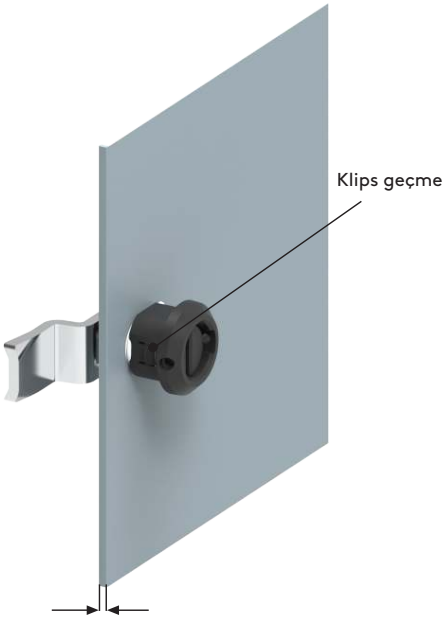


V: 1

- Klipsleri sayeysinde kolay montaj sağlar.
- Özel yay uygulaması sayesinde 1 mm' lik sıkıştırma sağlar.

MALZEME

KOVAN:	PA6 GFR 30
GÖBEK:	Zamak DIN-EN 1774-ZnAl4Cu1 veya PA6 GFR 30
DİL:	Çelik



V: 2

Uygulanan Anahtar:
Grup kodu: 267

GÖBEKLER			
6 mm Kare		M	F
DD 26		1	1
		1	2
		2	0
7 mm Üçgen		M	F
DD 37		1	1
		1	2
		2	0
Para açmaz		M	F
DD 42		1	1
		1	2
		2	0

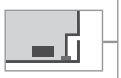
MALZEME	M	YÜZEY	F
Zamak	1	Krom kaplama	1
		Siyah boya	2
Plastik	2	Kaplamasız	0

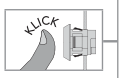
Grup Kodu	Versiyon	Kovan		Göbek		Göbek No	Dil
366	V	2	0	M	F	DD	CC

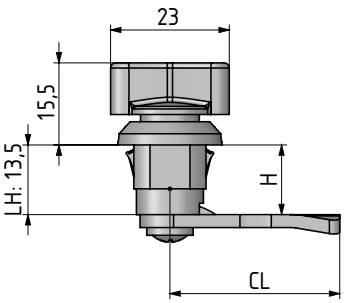
Diller için Sayfa: 175 (Dil-3)

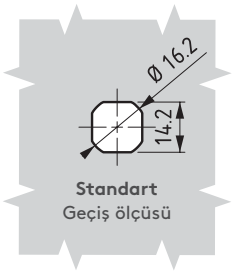
tel | + 90 212 721 44 44 fax | + 90 212 721 44 45

566 MİNİ ÇEYREK DÖNÜŞLÜ KLİPSLİ KİLİT



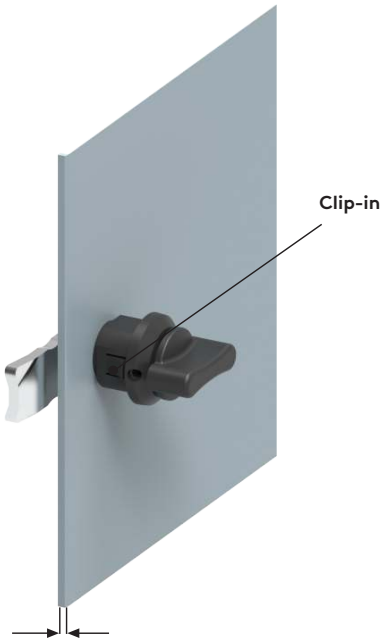






Standart
Geçiş ölçüsü

V: 1



DT
Kapı Kalınlığı:
0.8 mm - 1.2 mm

Özel 45°
Geçiş ölçüsü

V: 2

- Klipsleri sayeysinde kolay montaj sağlar.
- Özel yay uygulaması sayesinde 1 mm' lik sıkıştırma sağlar.

MALZEME

KOVAN:	PA6 GFR 30
TUTAMAK:	Zamak DIN-EN 1774-ZnAl4Cu1 veya PA6 GFR 30
DİL:	Çelik

MALZEME	M	YÜZEY	F
Zamak	1	Krom kaplama	1
		Siyah boya	2
Plastik	2	Kaplamasız	0

Grup Kodu	Versiyon	Kovan		Tutamak		Dil
566	V	2	0	M	F	CC

Diller için Sayfa: 175 (Dil-3)

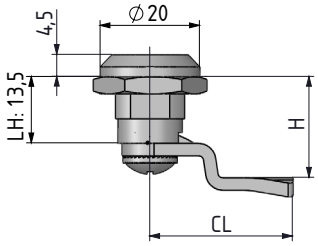
MİNİ ÇEYREK DÖNÜŞLÜ YAYLI KİLİT

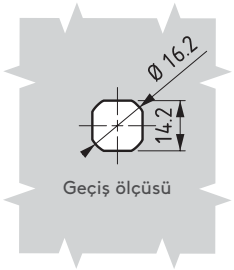
066

RoHS

IP 65

L R





- **Paslanmaz çelik versiyonu sf:456**
- Özel yay uygulaması sayesinde 1 mm' lik sıkıştırma sağlar.
- Standart uygulamada rondela mevcut değildir.

MALZEME

KOVAN:	Zamak DIN-EN 1774-ZnAl4Cu1 veya PA6 GFR 30
GÖBEK:	Zamak DIN-EN 1774-ZnAl4Cu1 veya PA6 GFR 30
DİL:	Çelik

Uygulanan Anahtar:
Grup kodu: 267

Diller için Sayfa: 175 (Dil-3)

Anahtarlar için Sayfa:191

GÖBEKLER		M	F
6 mm Kare			
DD		1	1
		1	2
26		2	0
7 mm Üçgen		M	F
DD		1	1
		1	2
37		2	0
Para açmaz		M	F
DD		1	1
		1	2
42		2	0

MALZEME	M	YÜZEY	F
Zamak	1	Krom kaplama	1
		Siyah boya	2
Plastik	2	Kaplamasız	0

Grup Kodu	Kovan		Göbek		Göbek	Dil	IP 65
066	M	F	M	F	DD	CC	*

*: Sızdırmazlık IP65 için **"1"** ekleyiniz.

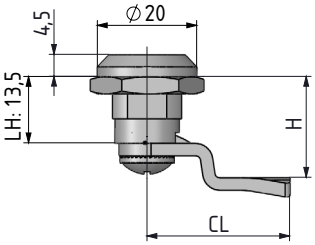
tel | + 90 212 721 44 44 fax | + 90 212 721 44 45

266 MİNİ ÇEYREK DÖNÜŞLÜ YAYLI KİLİT

RoHS

IP 65

L R



GÖBEKLER			
6 mm Kare		M	F
DD		1	1
		1	2
26		2	0
7 mm Üçgen		M	F
DD		1	1
		1	2
37		2	0
Para açmaz		M	F
DD		1	1
		1	2
42		2	0

- **Paslanmaz çelik versiyonu sf:456**
- 45° lik geçiş ölçüsüne uygun kovan özelliği vardır.
- Özel yay uygulaması sayesinde 1 mm lik yaylanma sağlar.

MALZEME

KOVAN:	Zamak DIN-EN 1774-ZnAl4Cu1 veya PA6 GFR 30
GÖBEK:	Zamak DIN-EN 1774-ZnAl4Cu1 veya PA6 GFR 30
DİL:	Çelik

MALZEME	M	YÜZEY	F
Zamak	1	Krom kaplama	1
		Siyah boya	2
Plastik	2	Kaplamasız	0

Grup Kodu	Kovan		Göbek		Göbek	Dil	IP 65
266	M	F	M	F	DD	CC	*

*: Sızdırmazlık IP65 için **"1"** ekleyiniz.

Uygulanan Anahtar:
Grup kodu: 267

Diller için Sayfa: 175 (Dil-3)

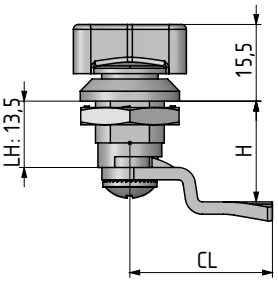
Anahtarlar için Sayfa:191

MİNİ ÇEYREK DÖNÜŞLÜ KELEBEK KİLİT

166

RoHS

L R



- Özel kelebek tutamak ve anahtar görevi yapar.
- Özel yay uygulaması sayesinde 1 mm lik yaylanma sağlar.
- IP 65 özelliği mevcut değildir.

MALZEME

KOVAN:	Zamak DIN-EN 1774-ZnAl4Cu1 veya PA6 GFR 30
TUTAMAK:	Zamak DIN-EN 1774-ZnAl4Cu1 veya PA6 GFR 30
DİL:	Çelik

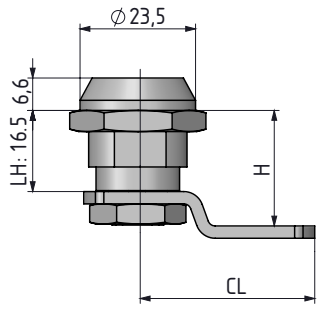
MALZEME	M	YÜZEY	F
Zamak	1	Krom kaplama	1
		Siyah boya	2
Plastik	2	Kaplamasız	0

Grup Kodu	Kovan		Tutamak		Dil
166	M	F	M	F	CC

Diller için Sayfa: 175 (Dil-3)

tel | + 90 212 721 44 44 fax | + 90 212 721 44 45

050 BİLYALI KİLİT



RoHS

- Kovanda uygulanan bilye, kilitleme hissiyatını arttırıp, dilin düşmesini engeller.

MALZEME
KOVAN: Zamak DIN-EN 1774-ZnAl4Cu1
DİL: Çelik

YÜZEY
Krom kaplama

GÖBEKLER	
Para açmaz	
DD 83	
9 mm Üçgen	
DD 39	
6 mm Altıgen	
DD 66	

Uygulanan anahtar:

267-39

669-66

MALZEME	M	YÜZEY	F
Zamak	1	Krom kaplama	1
		Siyah boya	2

Grup Kodu	Malzeme	Yüzey	Göbek	Dil
050	1	F	DD	CC

Diller için Sayfa: 175 (Dil-2)

ASMA KİLİT HAMİLİ Ç. DÖNÜŞLÜ KİLİT

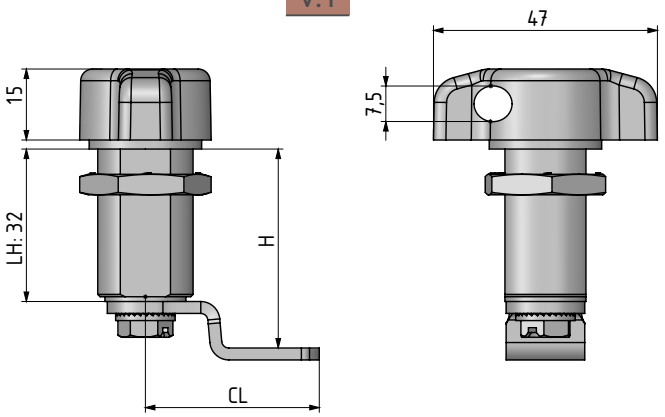
055

RoHS

L

R

V:1



- Asma kilit uygulanabilir.
- Max. 6 mm kanca çaplı asma kilit kullanılmalıdır.

Geçiş ölçüsü

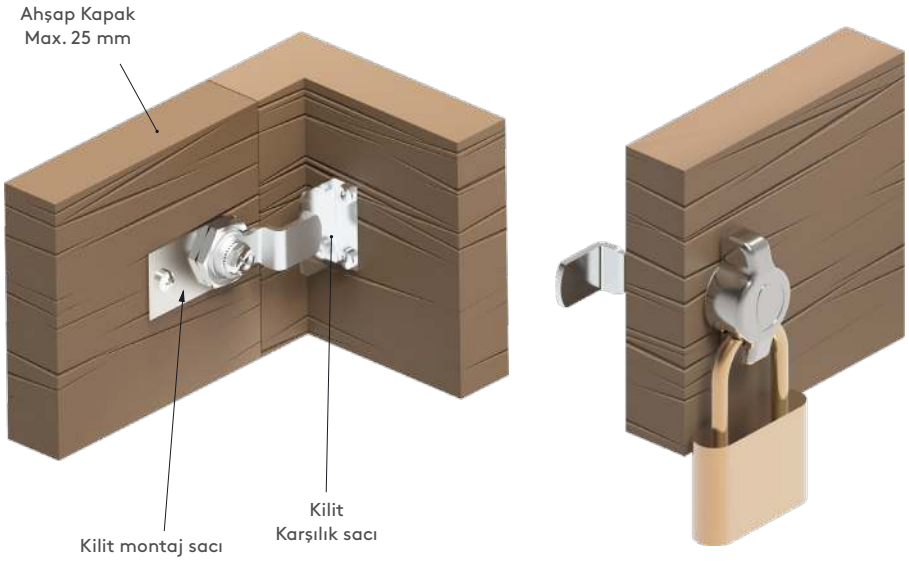
MALZEME

KOVAN:	Zamak DIN-EN 1774-ZnAl4Cu1
TUTAMAK:	Zamak DIN-EN 1774-ZnAl4Cu1
DİL:	Çelik

YÜZEY
Nikel kaplama

Not: Uzun kancalı asma kilitler ile kullanımı uygun değildir.

Not: Bilyalı uygulama için Mesan ile irtibata geçiniz.



Grup Kodu	Versiyon	Dil	Yön Uygulaması
055	1	CC	

YÖN UYGULAMASI	
Sağ kapak	001
Sol kapak	002

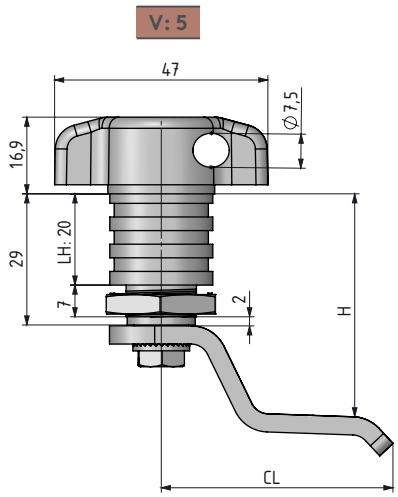
Diller için Sayfa: 175 (Dil-1)

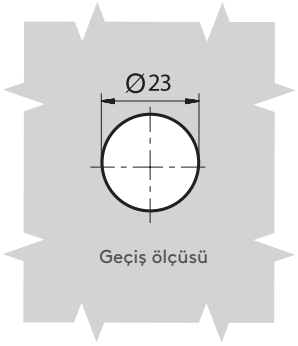
tel | + 90 212 721 44 44 fax | + 90 212 721 44 45

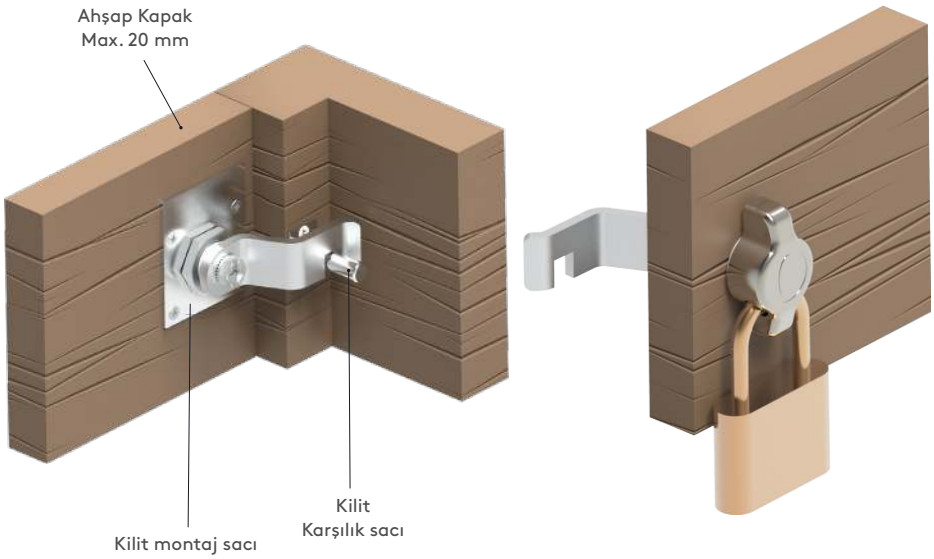
055 ASMA KİLİT HAMİLİ Ç. DÖNÜŞLÜ KİLİT

YENİ

RoHS







- Asma kilit uygulanabilir.
- Max. 6 mm kanca çaplı asma kilit kullanılmalıdır.

MALZEME

KOVAN:	Zamak DIN-EN 1774-ZnAl4Cu1
TUTAMAK:	Zamak DIN-EN 1774-ZnAl4Cu1
DİL:	Çelik

YÜZEY

Nikel kaplama

⚠ **Not:** Uzun kancalı asma kilitler ile kullanımı uygun değildir.

⚠ **Not:** Farklı diller için Mesan ile irtibata geçiniz.

Grup Kodu	Versiyon	Dil	Yön Uygulaması
055	5	CC	

YÖN UYGULAMASI	
Sağ kapak	001
Sol kapak	002

Diller için Sayfa: 175

ASMA KİLİT HAMİLİ Ç. DÖNÜŞLÜ KİLİT

055

YENİ

RoHS

- Segman sayesinde kolay montaj sağlar.
- Montaj için somun gerekmez.
- 0.8 mm minimum - 1.2 mm maximum sac kalınlığında kullanılır.
- Asma kilit uygulanabilir.
- Max. 6 mm kanca çaplı asma kilit kullanılmalıdır.

MALZEME

KOVAN:	Zamak DIN-EN 1774-ZnAl4Cu1
TUTAMAK:	Zamak DIN-EN 1774-ZnAl4Cu1
DİL:	Çelik

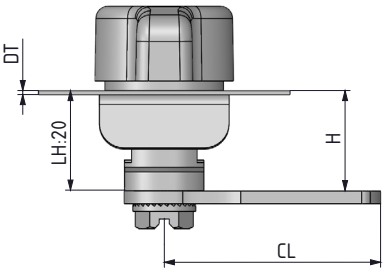
YÜZEY
Nikel kaplama

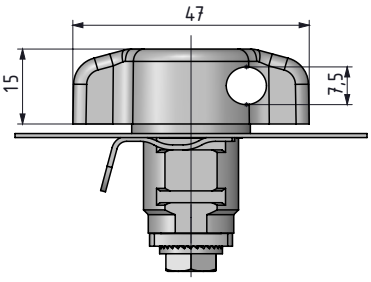
Not: Uzun kancalı asma kilitler ile kullanımı uygun değildir.

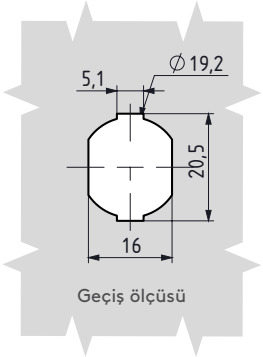
Not: Bilyalı uygulama için Mesan ile irtibata geçiniz.

Diller için Sayfa: 175 (Dil-1)

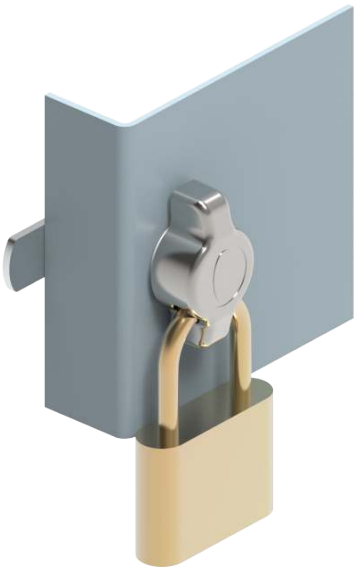
V: 4







Geçiş ölçüsü



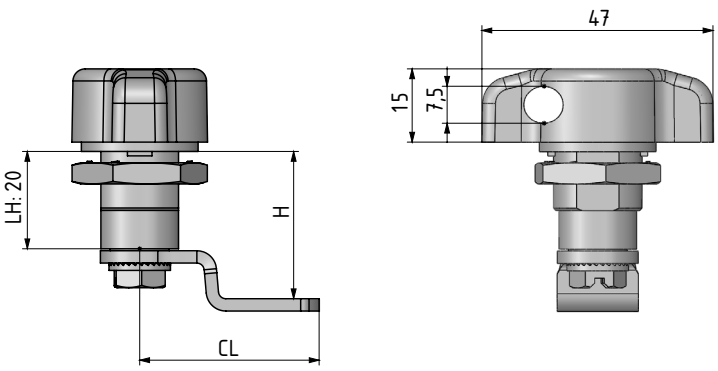
Grup Kodu	Versiyon	Dil	Yön Uygulaması
055	4	CC	

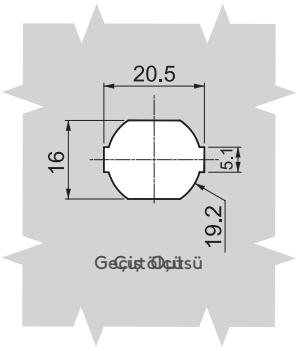
YÖN UYGULAMASI	
Sağ kapak	001
Sol kapak	002

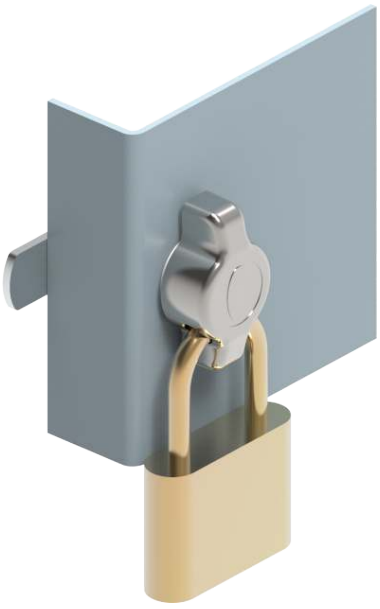
tel | + 90 212 721 44 44 fax | + 90 212 721 44 45

055 ASMA KİLİT HAMİLİ Ç. DÖNÜŞLÜ KİLİT

V: 3







- Asma kilit uygulanabilir.
- Max. 6 mm kanca çaplı asma kilit kullanılmalıdır.

MALZEME

KOVAN: Zamak DIN-EN 1774-ZnAl4Cu1

TUTAMAK: Zamak DIN-EN 1774-ZnAl4Cu1

DİL: Çelik

YÜZEY

Nikel kaplama

Not: Uzun kancalı asma kilitler ile kullanımı uygun değildir.

Not: Bilyalı uygulama için Mesan ile irtibata geçiniz.

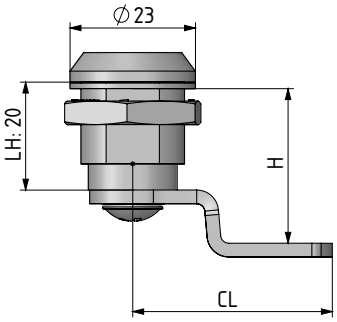
Grup Kodu	Versiyon	Dil	Yön Uygulaması
055	3	CC	

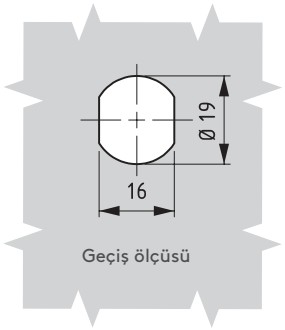
YÖN UYGULAMASI	
Sağ kapak	001
Sol kapak	002

Diller için Sayfa: 175 (Dil-1)

ÇEYREK DÖNÜŞLÜ KİLİTLER

ÇEYREK DÖNÜŞLÜ KİLİT — 350

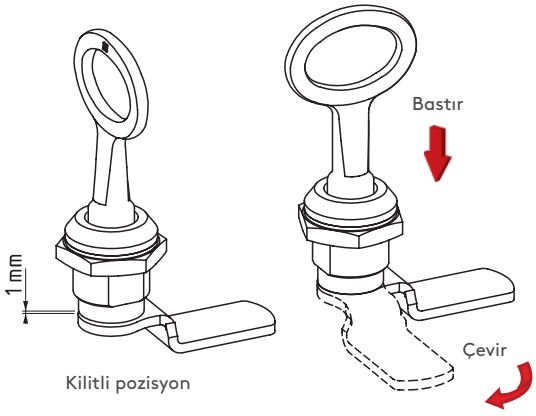




- Titreşimli uygulamalar için önerilir.
- Kilit anatarı içeri bastırmak sureti ile açılır.
- Bu kilitte sadece 267 grup kodlu anahtar kullanılır.

MALZEME

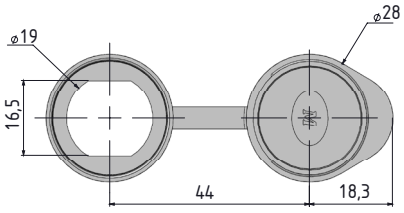
KOVAN:	Zamak DIN-EN 1774-ZnAl4Cu1
GÖBEK:	Zamak DIN-EN 1774-ZnAl4Cu1
SOMUN:	Zamak DIN-EN 1774-ZnAl4Cu1
DİL:	Çelik



GÖBEKLER

		M	F
3 mm Çentikli			
DD		1	1
		1	2
13		1	4
7 mm Üçgen		1	1
DD		1	1
		1	2
37		1	4
7 mm Kare			
DD		1	1
		1	2
27		1	4
Para açmaz			
DD		1	1
		1	2
42		1	4

TOZ KAPAĞI — 050 A4



MALZEME	M	YÜZEY	F
Zamak	1	Krom kaplama	1
		Siyah boya	2
		Nikel kaplama	4

Grup Kodu	Malzeme	Yüzey	Göbek No	Dil
350	1	F	DD	CC

Diller için Sayfa: 175 (Dil-1)

Anahtarlar için Sayfa: 191

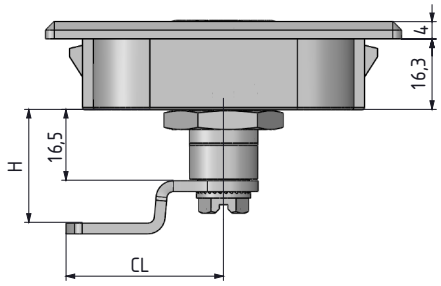
tel | + 90 212 721 44 44 fax | + 90 212 721 44 45

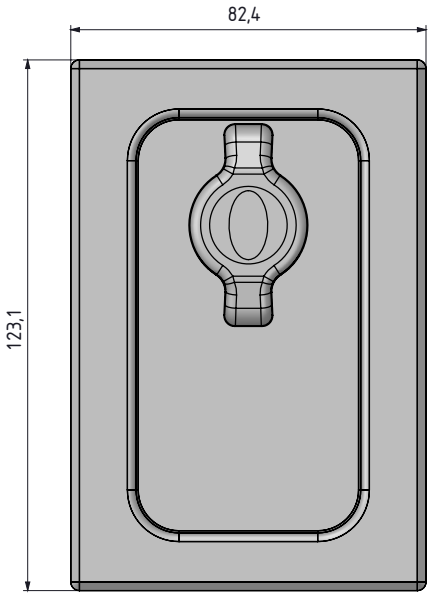
055

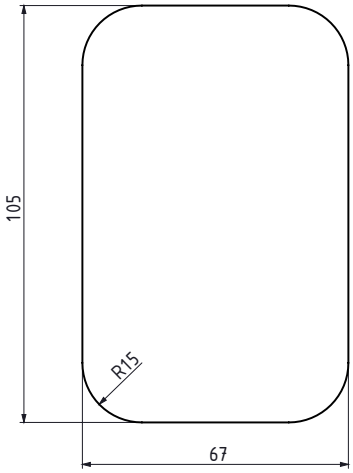
ASMA KİLİT HAMİLİ DOLAP KİLİDİ

YENİ

RoHS







Geçiş ölçüsü

MALZEME

GÖVDE:	PA6 GFR 30
TUTAMAK:	Zamak DIN-EN 1774-ZnAl4Cu1 veya PA6 GFR 30
DİL:	Çelik
CONTA:	Poliüretan

Grup Kodu	Versiyon	Dil	Yön Uygulaması
055	6	CC	

YÖN UYGULAMASI	
Sağ kapak	001
Sol kapak	002

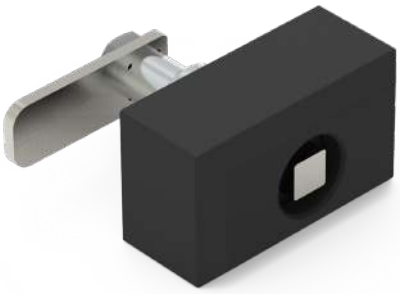
Diller için Sayfa: 175 (Dil-1)

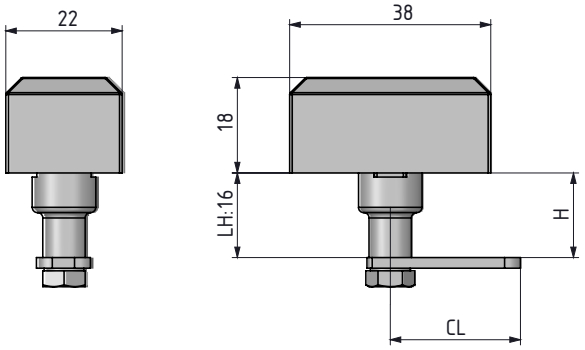
ÇEYREK DÖNÜŞLÜ KİLİT 666

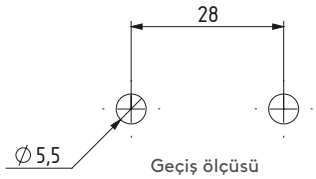
YENİ

RoHS

L R







MALZEME

GOVDE:	Zamak DIN-EN 1774-ZnAl4Cu1
GÖBEK:	Paslanmaz çelik
DİL:	Paslanmaz çelik

YÜZEY

Krom kaplama veya siyah boya

MALZEME	M	YÜZEY	F
Zamak	1	Krom kaplama	1
		Siyah boya	2
Paslanmaz çelik	4	Kaplamasız	0

Grup Kodu	Kovan		Göbek		Göbek No	Dil
666	1	F	4	0	DD	CC

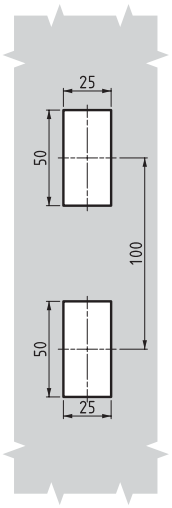
Diller için Sayfa: 175

tel | + 90 212 721 44 44 fax | + 90 212 721 44 45

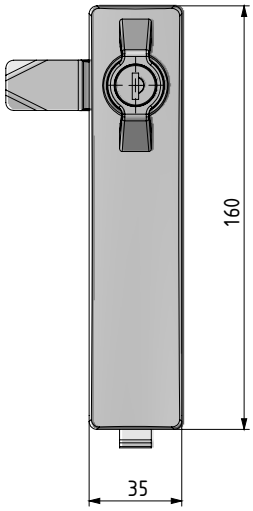
203

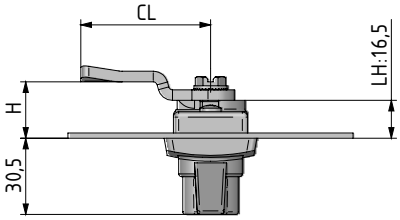
ÇEYREK DÖNÜŞLÜ KELEBEK KİLİT

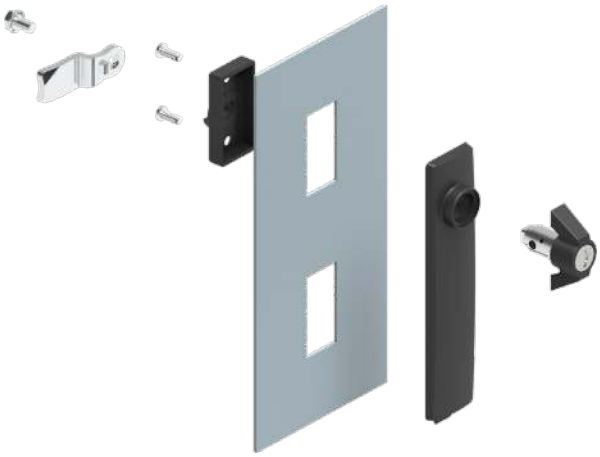
V: 6



Geçiş ölçüsü







IP 54

RoHS

L R

MALZEME

GÖVDE:	PA6 GFR 30
TUTAMAK:	Zamak DIN-EN 1774-ZnAl4Cu1 veya PA6 GFR 30
DİL:	Çelik
CONTA:	Poliüretan

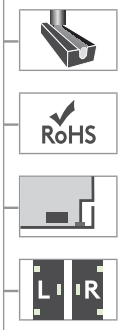
	SİLİNDİR - FİŞE	DD
	Fişesiz (Silindirsiz)	00
	Aynı şifre	01
	Farklı şifre	02
	Euro key (5333)	05
	CH751 (Paslanmaz toz kapaklı	07

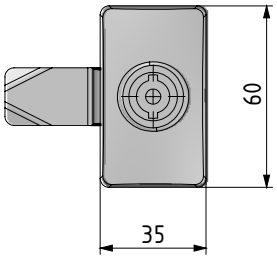
Grup Kodu	Versiyon	Silindir	Dil
203	6	DD	CC

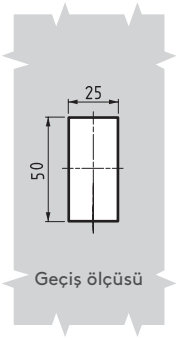
Diller için Sayfa: 170 - 171

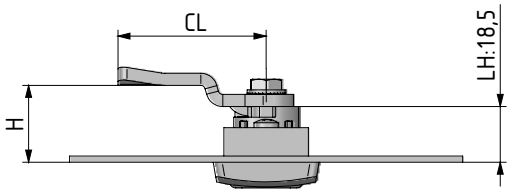
ÇEYREK DÖNÜŞLÜ KİLİTLER

ÇEYREK DÖNÜŞLÜ KİLİT 103



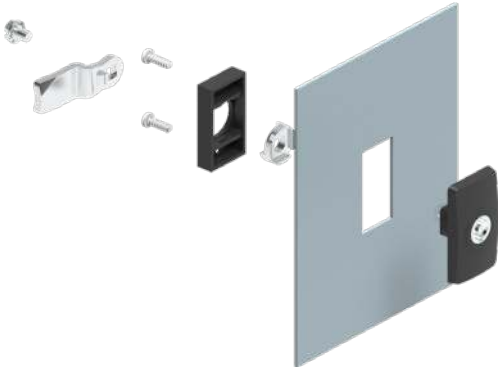






MALZEME

GÖVDE:	PA6 GFR 30
GÖBEK:	Zamak DIN-EN 1774-ZnAl4Cu1 veya PA6 GFR 30
DİL:	Çelik
CONTA:	Poliüretan



Kapı Kalınlığı

DT	
Min	Max
0.8 mm	1.8 mm

V: 1

Montaj kapağı ile

V: 6

Klips geçme

MALZEME	M	YÜZEY	F
Zamak	1	Krom kaplama	1
		Siyah boya	2

Grup Kodu	Versiyon	Göbek		Göbek No	Dil
103	V	M	F	DD	CC

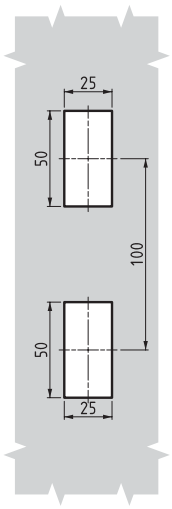
Diller için Sayfa: 170 - 171

Göbekler için Sayfa: 194

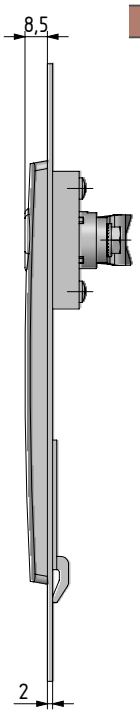
Anahtarlar için Sayfa : 189 - 191

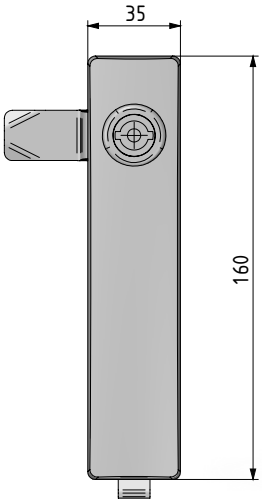
tel | + 90 212 721 44 44 fax | + 90 212 721 44 45

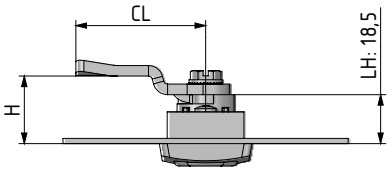
203 ÇEYREK DÖNÜŞLÜ KİLİT



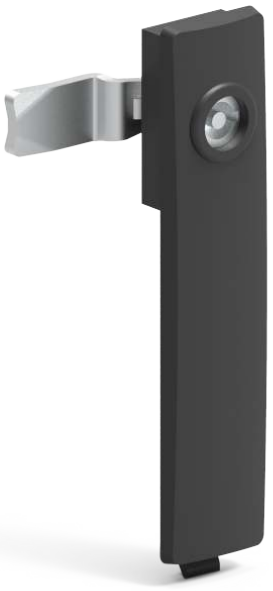
Geçiş ölçüsü





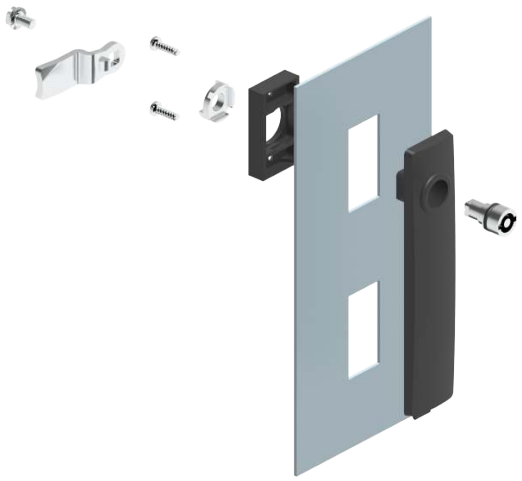


IP 54 | RoHS | L R



MALZEME

GÖVDE:	PA6 GFR 30
GÖBEK:	Zamak DIN-EN 1774-ZnAl4Cu1 veya PA6 GFR 30
DİL:	Çelik
CONTA:	Poliüretan



MALZEME	M	YÜZEY	F
Zamak	1	Krom kaplama	1
		Siyah boya	2

Grup Kodu	Versiyon	Göbek		Göbek No	Dil
203	1	M	F	DD	CC

Diller için Sayfa: 170 - 171
Göbekler için Sayfa: 194
Anahtarlar için Sayfa : 189 - 191

HIZLI BUL DİZİNİ

248

249

250

251

252

253

254

255

256

257

258

259

260

261

262

263

264

264

265

266

267

268

269

270

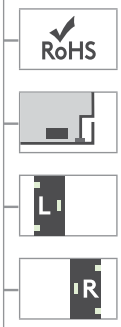
271

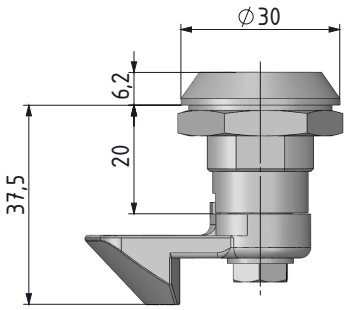
SİLİNDİRLİ KİLİTLER

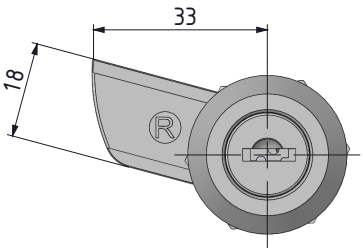
246-271

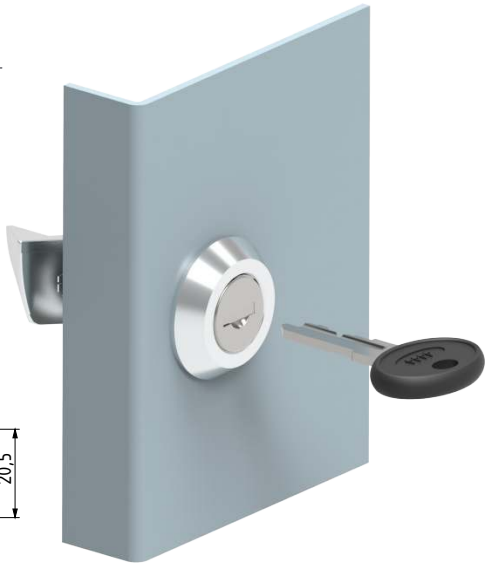
mesan
ESSENTRA COMPONENTS

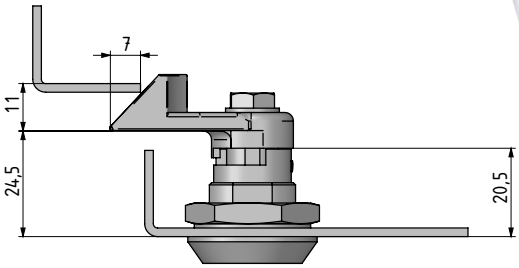
SİLİNDİRLİ KİLİT YAYLI DİLLİ — 163











- Dildeki özel yay sayesinde kapak açık iken iterek kilitleme sağlar.
- Kilitleme mesafesi 24 mm olarak sabittir.

MALZEME

KOVAN:	Zamak DIN-EN 1774-ZnAl4Cu1
SİLİNDİR:	Zamak DIN-EN 1774-ZnAl4Cu11
DİL:	Çelik
CONTA:	Kauçuk

MALZEME	M	YÜZEY	F
Zamak	1	Krom kaplama	1
		Siyah boya	2

YÖN UYGULAMASI	
Sağ kapak	001
Sol kapak	002

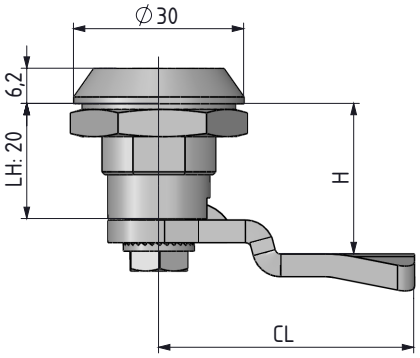
	SİLİNDİR - FİŞE	DD
	Aynı şifre (Paslanmaz toz kapaklı fişe)	03
	Farklı şifre (Paslanmaz toz kapaklı fişe)	32
	Master Sistem	04
	Euro key (5333)	05
	CH751 (Paslanmaz çelik dust cap	07

Grup Kodu	Malzeme	Yüzey	Silindir	Yön Uygulaması
163	1	F	DD	

tel | + 90 212 721 44 44 fax | + 90 212 721 44 45

063

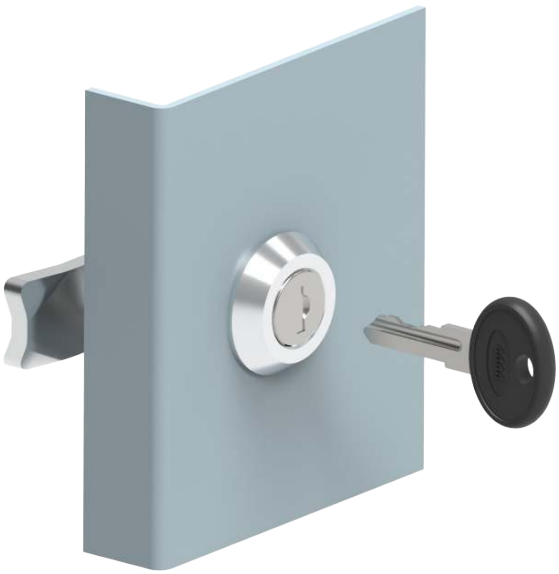
SİLİNDİRLİ KİLİT



RoHS

IP 66

L R



- **Paslanmaz çelik versiyonu sf:476**
- Çeyrek dönüş uygulaması sağlar.
- Kovan ölçüsü 20 mm dir. Dil seçiminde dikkate alınmalıdır.
- Zamak ve plastik kovan uygulaması mevcuttur.

MALZEME

KOVAN:	Zamak DIN-EN 1774-ZnAl4Cu1 veya PA6 GFR 30
DİL:	Çelik veya plastik
CONTA:	Kauçuk

MALZEME	M	YÜZEY	F
Zamak	1	Krom kaplama	1
		Siyah boya	2
Plastik	2	Kaplamasız	0

	SİLİNDİR - FİŞE	DD
	Aynı şifre (Paslanmaz toz kapaklı fişe)	03
	Farklı şifre (Paslanmaz toz kapaklı fişe)	32
	Master Sistem	04
	Euro key (5333)	05
	CH751 (Paslanmaz toz kapaklı)	07

Grup Kodu	Malzeme	Yüzey	Silindir	Dil
063	M	F	DD	CC

Diller için Sayfa: 170 - 171

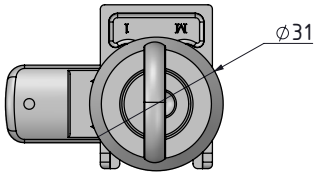
SİLİNDİRLİ KİLİT KOLAY MONTAJ

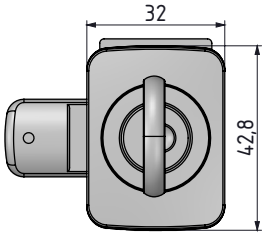
761

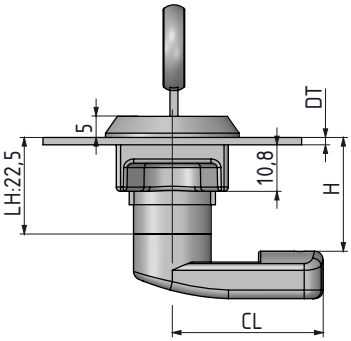
YENİ

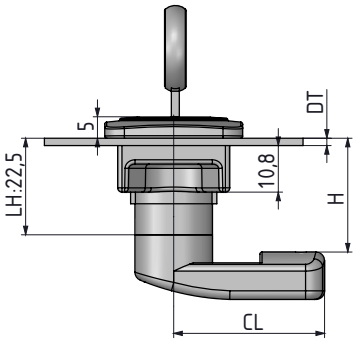
RoHS

IP 65









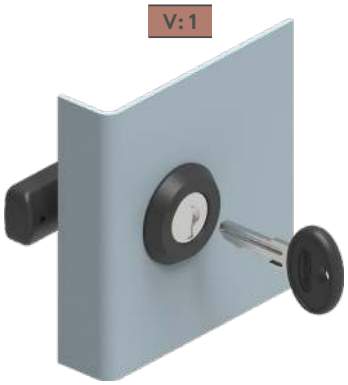
- Plastik segman ile alet kullanmadan hızlı montaj yapılır.
- Farklı pano kapı kalınlıkarına uygulanabilir.

MALZEME

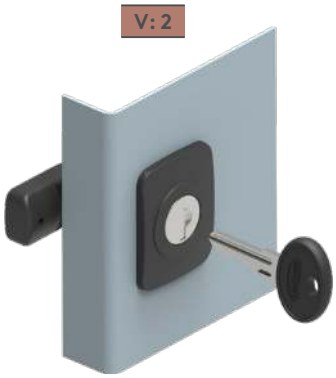
KOVAN: Polyamide DIN-EN ISO 1043-1 PA6 GFR 30

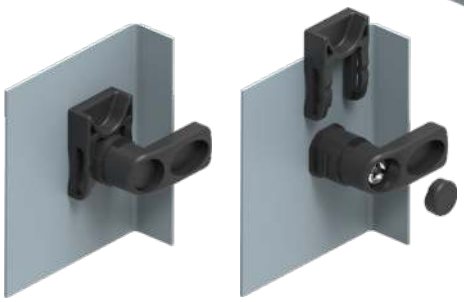
DİL: Çelik veya plastik

V: 1



V: 2





320.02.221

Civata kapağı

(topraklama için)

- Ayrıca sipariş edilir. (Sadece plastik dillerde kullanılır)

KAPI KALINLIĞI	DT
1.2 -1.8 mm arası	12
1.8 -2.3 mm arası	23

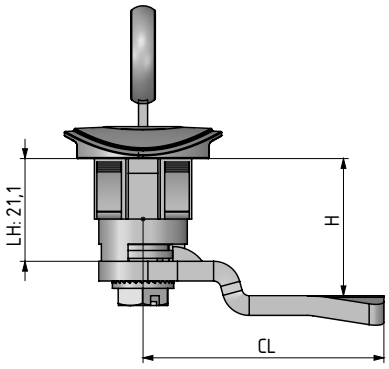
SİLİNDİR - FİŞE	DD
Aynı şifre (Paslanmaz toz kapaklı fişe)	03
Farklı şifre (Paslanmaz toz kapaklı fişe)	32
Master Sistem	04
Euro key (5333)	05
CH751 (Paslanmaz çelik dust cap	07

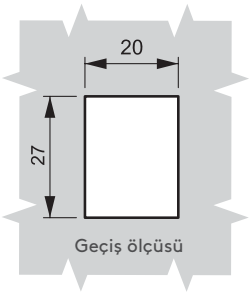
Grup Kodu	Versiyon	Kovan		Silindir	Kapı Kalınlığı	Dil
761	V	2	0	DD	DT	CC

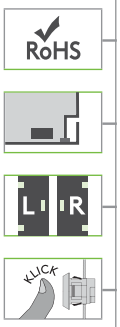
Diller için Sayfa: 170 - 171

tel | + 90 212 721 44 44 fax | + 90 212 721 44 45

261 SİLİNDİRLİ TUTAMAKLI KİLİT







- Kovandaki klipsler sayesinde kolay montaj sağlar.
- Montaj için somun gerekmez.
- Geçiş ölçüsü (20x 27 mm) özeldir.

MALZEME

KOVAN:	Polyamide DIN-EN ISO 1043-1 PA6 GFR 30
DİL:	Çelik veya plastik

Kapı kalınlığı

DT	
Min	Max
0.8 mm	1.8 mm

	SİLİNDİR - FİŞE	DD
	Aynı şifre (Paslanmaz toz kapaklı fişe)	03
	Farklı şifre (Paslanmaz toz kapaklı fişe)	32
	Master Sistem	04
	Euro key (5333)	05
	CH751 (Paslanmaz çelik dust cap	07

Grup Kodu	Malzeme	Yüzey	Silindir	Dil
261	2	0	DD	CC

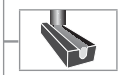
Diller için Sayfa: 170 - 171

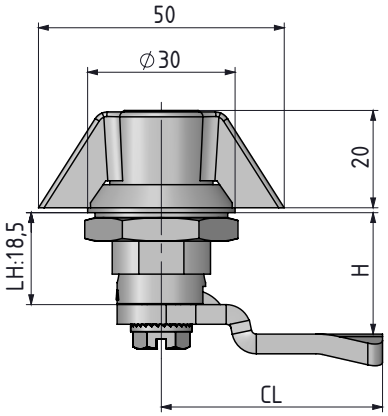
SİLİNDİRLİ KELEBEK KİLİT

065

RoHS

IP 65





- **Paslanmaz çelik versiyonu sf:474**
- Çeyrek dönüş uygulaması sağlar.
- Komple zamak ve zamak üzeri plastik kelebek uygulaması vardır .
- Fişesiz uygulama özelliği vardır.

MALZEME

KOVAN:	Zamak DIN-EN 1774-ZnAl4Cu1
DİL:	Çelik veya plastik
CONTA:	Kauçuk

Fişesiz (Silindirsiz) '00'

MALZEME	M	YÜZEY	F
Zamak	1	Krom kaplama	1
		Siyah boya	2
Plastik	2	Kaplamasız	0

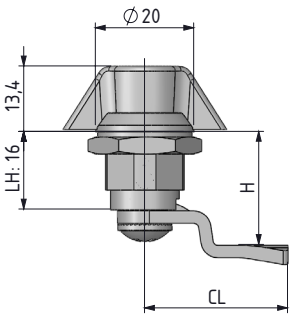
	SİLİNDİR - FİŞE	DD
	Fişesiz (Silindirsiz)	00
	Aynı şifre (Paslanmaz toz kapaklı fişe)	03
	Farklı şifre (Paslanmaz toz kapaklı fişe)	32
	Master Sistem	04
	Euro key (5333)	05
	CH751 (Paslanmaz toz kapaklı)	07

Grup Kodu	Malzeme	Yüzey	Silindir	Dil
065	M	F	DD	CC

Diller için Sayfa: 170 - 171

tel | + 90 212 721 44 44 fax | + 90 212 721 44 45

165 MINI SİLİNDİRLİ KELEBEK KİLİT



RoHS

- Çeyrek dönüş uygulaması sağlar.
- Komple metal bir üründür .
- Küçük ebatlı kabinler ve dolaplar için uygundur.

MALZEME

KOVAN:	Zamak DIN-EN 1774-ZnAl4tCu1
TUTAMAK:	Zamak DIN-EN 1774-ZnAl4tCu1
DİL:	Çelik

MALZEME	M	YÜZEY	F
Zamak	1	Krom kaplama	1
		Siyah boya	2

	SİLİNDİR - FİŞE	DD
	Aynı şifre (Paslanmaz toz kapaklı fişe)	03
	Farklı şifre (Paslanmaz toz kapaklı fişe)	32

Grup Kodu	Malzeme	Yüzey	Silindir	Dil
165	1	F	DD	CC

Diller için Sayfa: 175

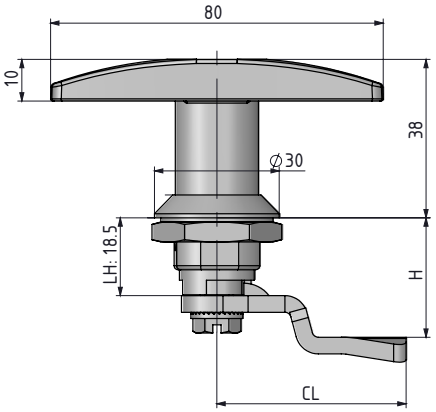
SİLİNDİRLİ "T" KOLLU KİLİT

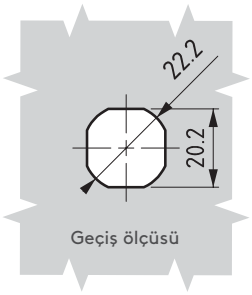
110

RoHS

IP 65

L R





- **Paslanmaz çelik versiyonu sf:472**
- Çeyrek dönüş uygulaması sağlar.
- Komple zamak ve zamak üzeri plastik kol uygulaması vardır .
- Fişesiz uygulama özelliği vardır.

MALZEME

KOL:	Zamak DIN-EN 1774-ZnAl4Cu1 veya PA6
KOVAN:	Zamak DIN-EN 1774-ZnAl4Cu1
DİL:	Çelik veya plastik
CONTA:	Kauçuk

MALZEME	M	YÜZEY	F
Zamak	1	Krom kaplama	1
		Siyah boya	2
Plastik	2	Kaplamasız	0

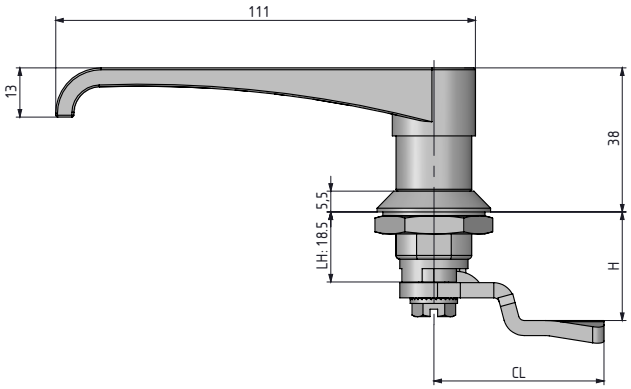
	SİLİNDİR - FİŞE	DD
	Fişesiz (Silindirsiz)	00
	Aynı şifre (Paslanmaz toz kapaklı fişe)	03
	Farklı şifre (Paslanmaz toz kapaklı fişe)	32
	Euro key (5333)	05
	CH751 (Paslanmaz toz kapaklı)	07

Grup Kodu	Malzeme	Yüzey	Silindir	Dil
110	M	F	DD	CC

Diller için Sayfa: 170 - 171

tel | + 90 212 721 44 44 fax | + 90 212 721 44 45

111 SİLİNDİRLİ "L" KOLLU KİLİT



- **Paslanmaz çelik versiyonu sf:473**
- Çeyrek dönüş uygulaması sağlar.
- Komple zamak ve zamak üzeri plastik kol uygulaması vardır .
- Fişesiz uygulama özelliği vardır.

MALZEME

KOL:	
KOVAN:	Zamak DIN-EN 1774-ZnAl4Cu1
DİL:	Çelik veya plastik
CONTA:	Kauçuk

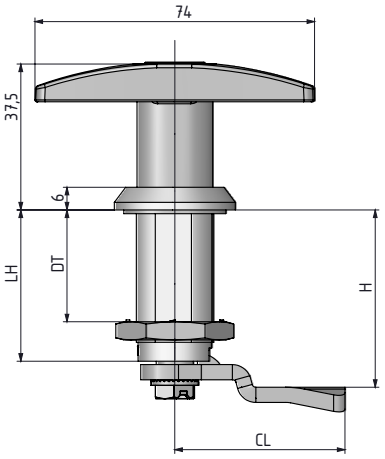
MALZEME	M	YÜZEY	F
Zamak	1	Krom kaplama	1
		Siyah boya	2
Plastik	2	Kaplamasız	0

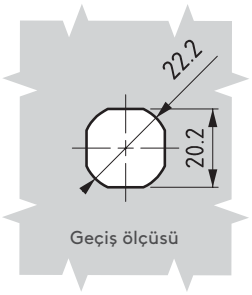
	SİLİNDİR - FİŞE	DD
	Fişesiz (Silindirsiz)	00
	Aynı şifre (Paslanmaz toz kapaklı fişe)	03
	Farklı şifre (Paslanmaz toz kapaklı fişe)	32
	Euro key (5333)	05
	CH751 (Paslanmaz toz kapaklı)	07

Grup Kodu	Malzeme	Yüzey	Silindir	Dil
111	M	F	DD	CC

Diller için Sayfa: 170 - 171

SİLİNDİRLİ "T" KOLLU KİLİT — 064





- Özellikle ahşap, ses, ısı ve sızdırmazlık izolasyonu yapılmış kapaklarda kullanılır.
- Kovan boyuna uygun adaptörler standart olarak uygulanır.
- Komple zamak ve zamak üzeri plastik kol uygulaması vardır .
- Fişesiz uygulama özelliği vardır.

MALZEME

KOVAN:	Zamak DIN-EN 1774-ZnAl4Cu1
DİL:	Çelik veya plastik
CONTA:	Kauçuk

D T	LH
20	30
30	40
40	50
50	60

MALZEME	M	YÜZEY	F
Zamak	1	Krom kaplama	1
		Siyah boya	2
Plastik	2	Kaplamasız	0

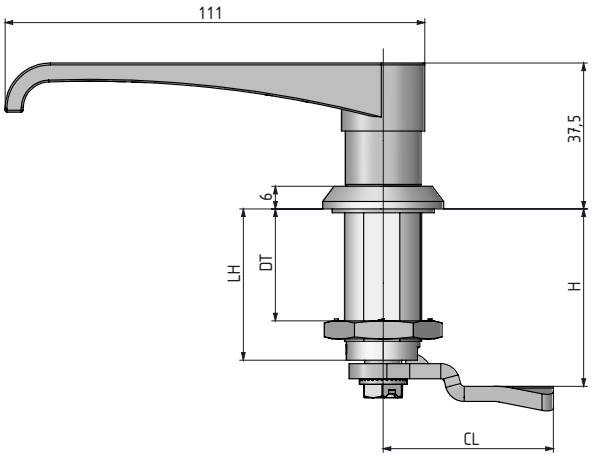
	SİLİNDİR - FİŞE	DD
	Fişesiz (Silindirsiz)	00
	Aynı şifre (Paslanmaz toz kapaklı fişe)	03
	Farklı şifre (Paslanmaz toz kapaklı fişe)	32
	Euro key (5333)	05
	CH751 (Paslanmaz toz kapaklı)	07

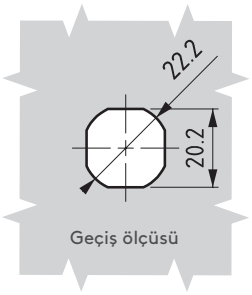
Grup Kodu	Kol	Kapı Kalınlığı	Malzeme	Yüzey	Silindir	Dil
064	110	DT	M	F	DD	CC

Diller için Sayfa: 170 - 171

tel | + 90 212 721 44 44 fax | + 90 212 721 44 45

064 SİLİNDİRLİ "L" KOLLU KİLİT





D T	LH
20	30
30	40
40	50
50	60

- Özellikle ahşap, ses, ısı ve sızdırmazlık izolasyonu yapılmış kapaklarda kullanılır.
- Kovan boyuna uygun adaptörler standart olarak uygulanır.
- Komple zamak ve zamak üzeri plastik kol uygulaması vardır .
- Fişesiz uygulama özelliği vardır.

MALZEME

KOVAN:	Zamak DIN-EN 1774-ZnAl4Cu1
DİL:	Çelik veya plastik
CONTA:	Kauçuk

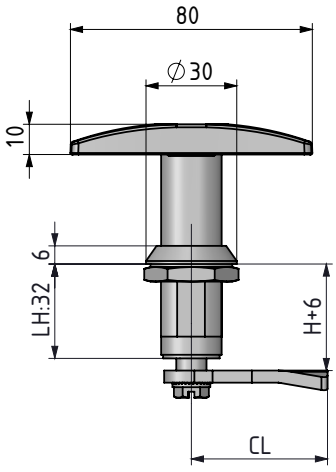
MALZEME	M	YÜZEY	F
Zamak	1	Krom kaplama	1
		Siyah boya	2
Plastik	2	Kaplamasız	0

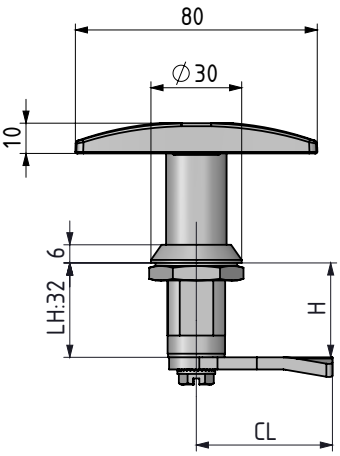
	SİLİNDİR - FİŞE	DD
	Fişesiz (Silindirsiz)	00
	Aynı şifre (Paslanmaz toz kapaklı fişe)	03
	Farklı şifre (Paslanmaz toz kapaklı fişe)	32
	Euro key (5333)	05
	CH751 (Paslanmaz toz kapaklı)	07

Grup Kodu	Kol	Kapı Kalınlığı	Malzeme	Yüzey	Silindir	Dil
064	111	DT	M	F	DD	CC

Diller için Sayfa: 170 - 171

SIKIŞTIRMALI "T" KOLLU KİLİT — 240





- Titreşime maruz kalan ve sızdırmazlık gereken kabinlerde kullanılır.
- 6 mm sıkıştırma özelliği vardır.
- Ses yalıtımı sağlar.
- Standart tırnaksız diller uygulanır.

MALZEME

KOVAN:	Zamak DIN-EN 1774-ZnAl4Cu1
KOL:	Zamak DIN-EN 1774-ZnAl4Cu1
DİL:	Çelik
CONTA:	Kauçuk

YÜZEY
Krom kaplama veya siyah boya

V:1

Standart
Geçiş ölçüsü

Dikkat

V:3

Özel
Geçiş ölçüsü

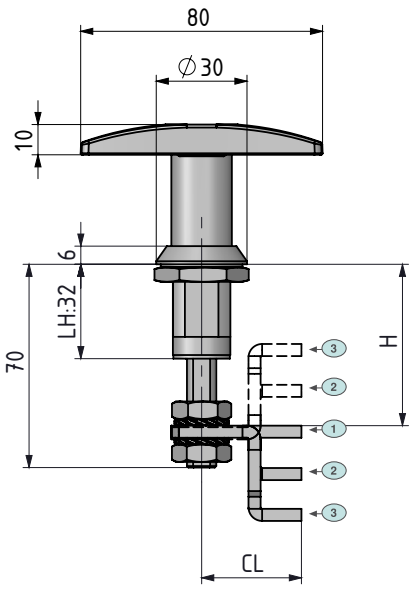
MALZEME	M	YÜZEY	F
Zamak	1	Krom kaplama	1
		Siyah boya	2

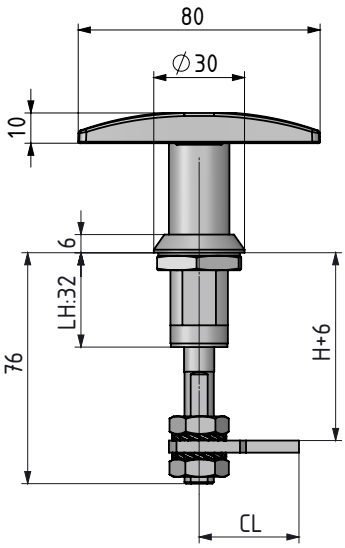
	SİLİNDİR - FİŞE	DD
	Fişesiz (Silindirsiz)	00
	Keyed alike (Stainless steel dust cap)	03
	Keyed differ (Stainless steel dust cap)	32
	CH751 (Stainless steel dust cap	07

Grup Kodu	Versiyon	Malzeme	Yüzey	Silindir	Dil
240	V	1	F	DD	CC

Diller için Sayfa:: 172 - 173

tel | + 90 212 721 44 44 fax | + 90 212 721 44 45





240 SIKIŞTIRMALI "T" KOLLU KİLİT

DİL	STOK KODU	CC	CH	CL	POZİSYON	H: KİLİTLEME MIN	MAX
1	30403565Y	01	0	33	Düz	41	58
2	30403566Y	02	14	33	Yukarı	27	44
					Aşağı	55	72
3	30403567Y	03	27,5	33	Yukarı	13,5	30,5
					Aşağı	68	85

- Titreşime maruz kalan ve sızdırmazlık gereken kabinlerde kullanılır.
- 6 mm sıkıştırma özelliği vardır.
- Uzun mafsalı sayesinde geniş bir kilitleme aralığı mevcuttur.
- Ses yalıtımı sağlar.
- 3 farklı tip dil uygulanır.

MALZEME

KOVAN: Zamak DIN-EN 1774-ZnAl4Cu1
KOL: Zamak DIN-EN 1774-ZnAl4Cu1
DİL: Çelik
CONTA: Kauçuk

YÜZEY

Krom kaplama veya siyah boya

V: 2

Standart Geçiş ölçüsü

Dikkat

V: 4

Özel Geçiş ölçüsü

MALZEME	M	YÜZEY	F
Zamak	1	Krom kaplama	1
		Siyah boya	2

	SİLİNDİR - FİŞE	DD
	Fişesiz (Silindirsiz)	00
	Aynı şifre (Paslanmaz toz kapaklı fişe)	03
	Farklı şifre (Paslanmaz toz kapaklı fişe)	32
	CH751 (Paslanmaz toz kapaklı)	07

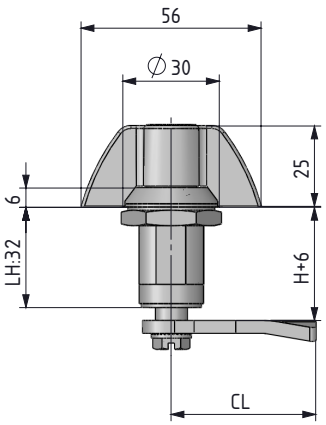
Grup Kodu	Versiyon	Malzeme	Yüzey	Silindir	Dil
240	V	1	F	DD	CC

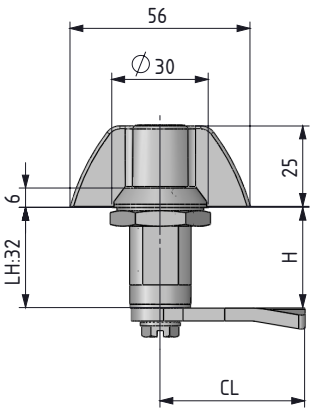
SABİTLİYİCİ

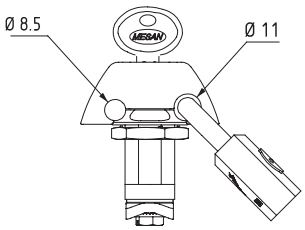
- Ayrıca sipariş edilmelidir.
  SİPARİŞ KODU: 32005018Y

SIKIŞTIRMALI KELEBEK KİLİT

340







Asma kilit uygulaması

- Titreşime maruz kalan ve sızdırmazlık gereken kabinlerde kullanılır.
- 6 mm sıkıştırma özelliği vardır.
- Ses yalıtımı sağlar.
- Standart tırnaksız diller uygulanır.
- İki farklı asma kilit uygulanabilir.
  Çap 11 de min. 8.5 mm
  max. 10 mm kanca çapı
  Çap 8.5 de min. 6 mm
  max. 7.5 mm kanca çapı

MALZEME

KOVAN:	Zamak DIN-EN 1774-ZnAl4Cu1
TUTAMAK:	Zamak DIN-EN 1774-ZnAl4Cu1
DİL:	Çelik
CONTA:	Kauçuk

YÜZEY
Krom kaplama veya siyah boya

Diller için Sayfa:: 172 - 173

V: 1

Standart
Geçiş ölçüsü

Dikkat

V: 3

Özel
Geçiş ölçüsü

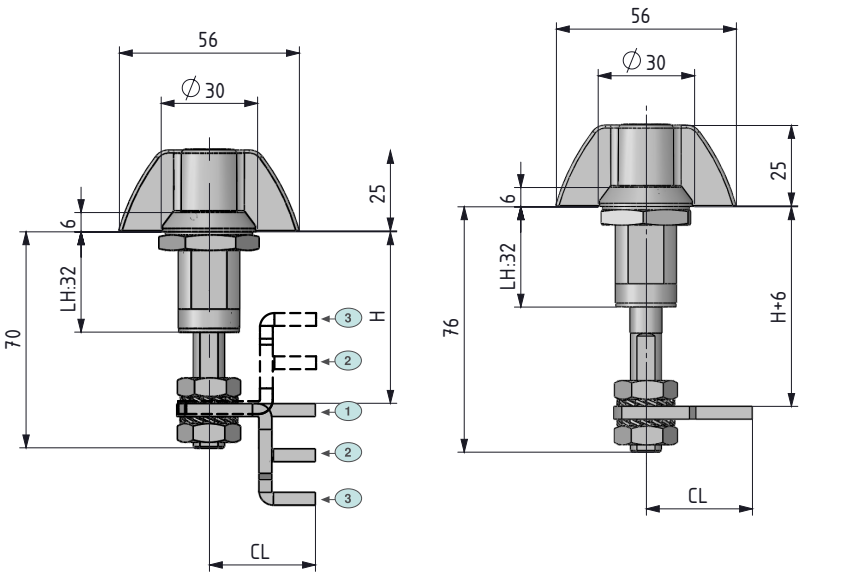
MALZEME	M	YÜZEY	F
Zamak	1	Krom kaplama	1
		Siyah boya	2

SİLİNDİR - FİŞE	DD
Fişesiz (Silindirsiz)	00
Aynı şifre (Paslanmaz toz kapaklı fişe)	03
Farklı şifre (Paslanmaz toz kapaklı fişe)	32
CH751 (Paslanmaz toz kapaklı)	07

Grup Kodu	Versiyon	Malzeme	Yüzey	Silindir	Dil	Asma Kilit *
340	V	1	F	DD	CC	

*: asma kilit hamili için **"1"** ekleyiniz.

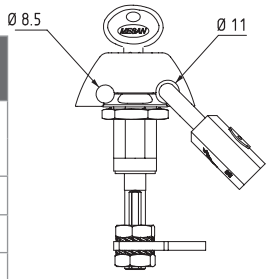
tel | + 90 212 721 44 44 fax | + 90 212 721 44 45



340 SIKIŞTIRMALI KELEBEK KİLİT

RoHS
IP 65
L R

DİL	STOK KODU	CC	CH	CL	POZİSYON	H: KİLİTLEME MIN	MAX
1	30403565Y	01	0	33	Düz	41	58
2	30403566Y	02	14	33	Yukarı	27	44
					Aşağı	55	72
3	30403567Y	03	27,5	33	Yukarı	13,5	30,5
					Aşağı	68	85



Asma kilit uygulaması

- Titreşime maruz kalan ve sızdırmazlık gereken kabinlerde kullanılır.
- 6 mm sıkıştırma özelliği vardır.
- Uzun mafsalı sayesinde geniş bir kilitleme aralığı mevcuttur.
- Ses yalıtımı sağlar.
- 3 farklı tip dil uygulanır.
- İki farklı asma kilit uygulanabilir.
  Çap 11 de min. 8.5 mm
  max. 10 mm kanca çapı
  Çap 8.5 de min. 6 mm
  max. 7.5 mm kanca çapı

MALZEME

KOVAN:	Zamak DIN-EN 1774-ZnAl4Cu1
TUTAMAK:	Zamak DIN-EN 1774-ZnAl4Cu1
DİL:	Çelik
CONTA:	Kauçuk

YÜZEY
Krom kaplama veya siyah boya

V: 2

Standart
Geçiş ölçüsü

Dikkat

V: 4

Özel
Geçiş ölçüsü

MALZEME	M	YÜZEY	F
Zamak	1	Krom kaplama	1
		Siyah boya	2

SİLİNDİR - FİŞE	DD
Fişesiz (Silindirsiz)	00
Aynı şifre (Paslanmaz toz kapaklı fişe)	03
Farklı şifre (Paslanmaz toz kapaklı fişe)	32
CH751 (Paslanmaz toz kapaklı)	07

Grup Kodu	Versiyon	Malzeme	Yüzey	Silindir	Dil	Asma Kilit *
340	V	1	F	DD	CC	

*: asma kilit hamili için **"1"** ekleyiniz.

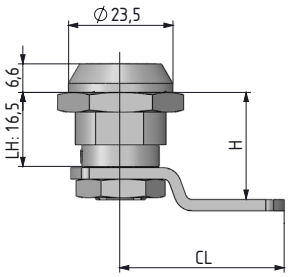
SABİTLİYİCİ

- Ayrıca sipariş edilmelidir.
  SİPARİŞ KODU: 32005018Y

SİLİNDİRLİ KİLİT

050

RoHS



MALZEME
KOVAN: Zamak DIN-EN 1774-ZnAl4Cu1
DİL: Çelik

YÜZEY
Krom kaplama

V: 1

ANAHTAR DÖNME AÇISI

V: 2

ANAHTAR DÖNME AÇISI

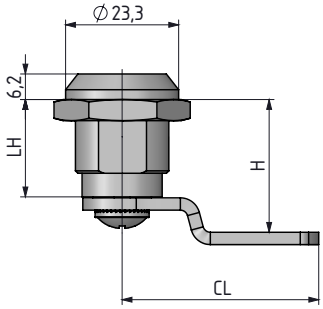
	SİLİNDİR - FİŞE	DD
	Aynı şifre (Paslanmaz toz kapaklı fişe)	03
	Farklı şifre (Paslanmaz toz kapaklı fişe)	32
	Euro key (5333)	05

Grup Kodu	Versiyon	Silindir	Dil
050	V	DD	CC

Diller için Sayfa: 175 (Dil-2)

tel | + 90 212 721 44 44 fax | + 90 212 721 44 45

050 SİLİNDİRLİ KİLİT



LH
20
25
30

ANAHTAR DÖNME AÇISI

MALZEME
KOVAN: Zamak DIN-EN 1774-ZnAl4Cu1
DİL: Çelik

YÜZEY
Krom kaplama

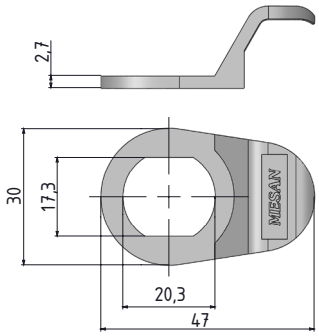
	SİLİNDİR - FİŞE	DD
	Aynı şifre (Paslanmaz toz kapaklı fişe)	03
	Farklı şifre (Paslanmaz toz kapaklı fişe)	32
	Euro key (5333)	05

Grup Kodu	Kovan boyu	Silindir	Dil
050	LH	DD	CC

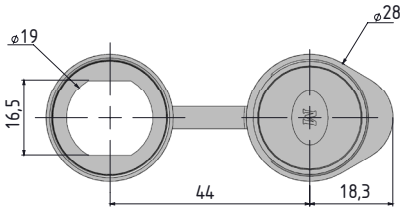
Diller için Sayfa: 175 (Dil-1)

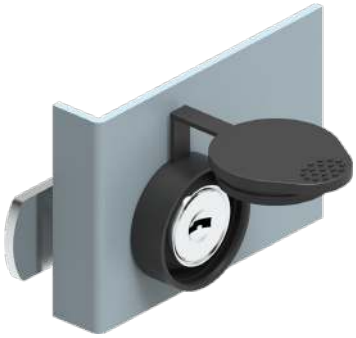
SİLİNDİRLİ KİLİTLER

KİLİT TUTAMAĞI — 050 A3

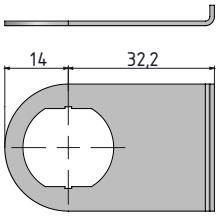


TOZ KAPAĞI — 050 A4

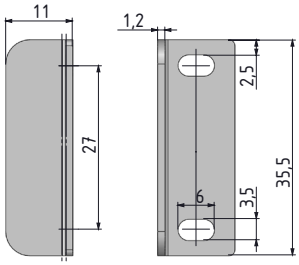




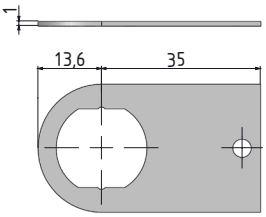
CAM BAĞLANTI SACI — 050 A1



KİLİT KARŞILIK SACI — 030 A1



AHŞAP BAĞLANTI SACI — 055 A1

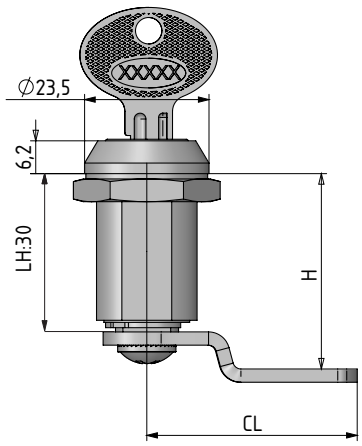


tel | + 90 212 721 44 44 fax | + 90 212 721 44 45

450 YAYLI SİLİNDİRLİ KİLİT

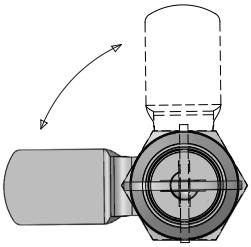
YENİ

RoHS

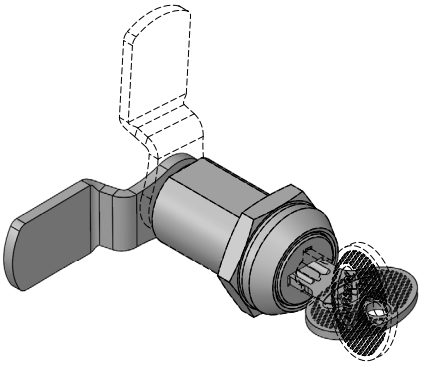


MALZEME
KOVAN: Zamak DIN-EN 1774-ZnAl4Cu1
DİL: Çelik

YÜZEY
Krom kaplama



Dikkat



Anahtar çevrildiğinde dil kendiliğinden geri atar.

ANAHTAR DÖNME AÇISI

	SİLİNDİR - FİŞE	DD
	Aynı şifre (Paslanmaz toz kapaklı fişe)	03
	Farklı şifre (Paslanmaz toz kapaklı fişe)	32
	Master sistem	04
	Euro key (5333)	05

Grup Kodu	Silindir	Dil
450	DD	CC

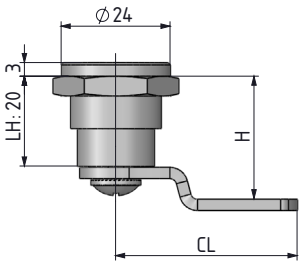
Diller için Sayfa: 175 (Dil-1)

SİLİNDİRLİ KİLİT

150

RoHS

IP 65



- Özel kovan yüksekligi sayesinde, çıkıntısız bir yüzey sağlar.
- Geçiş ölçüsü özeldir. Lütfen dikkat ediniz.
- Açık konumda anahtar çıkmaz özelliği mevcuttur.

MALZEME

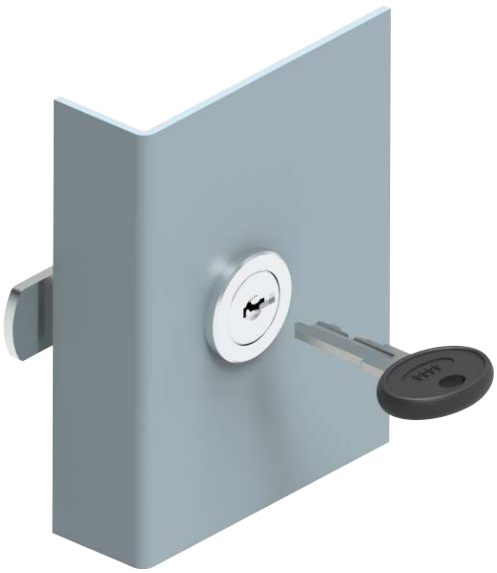
KOVAN: Zamak DIN-EN 1774-ZnAl4Cu1

DİL: Çelik

YÜZEY

Krom kaplama

ANAHTAR DÖNME AÇISI



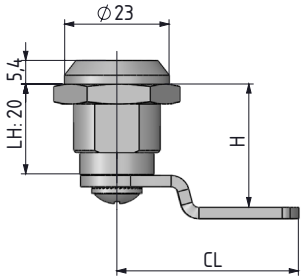
	SİLİNDİR - FİŞE	DD
	Aynı şifre (Paslanmaz toz kapaklı fişe)	03
	Farklı şifre (Paslanmaz toz kapaklı fişe)	32
	Euro key (5333)	05

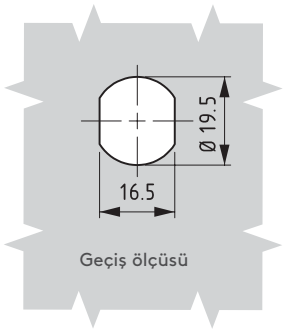
Grup Kodu	Kovan boyu	Silindir	Dil
150	20	DD	CC

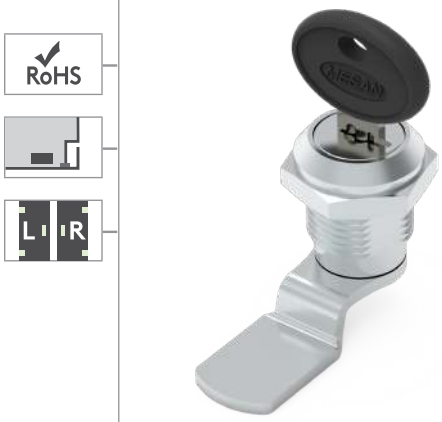
Diller için Sayfa: 175 (Dil-1)

tel | + 90 212 721 44 44 fax | + 90 212 721 44 45

250 SİLİNDİRLİ KİLİT







MALZEME
KOVAN: Zamak DIN-EN 1774-ZnAl4Cu1
DİL: Çelik

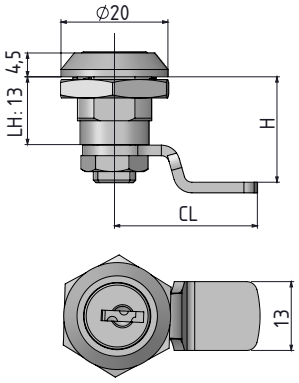
YÜZEY
Krom kaplama

	SİLİNDİR - FİŞE	DD
	Aynı şifre (Paslanmaz toz kapaklı fişe)	03
	Farklı şifre (Paslanmaz toz kapaklı fişe)	32
	Euro key (5333)	05

Grup Kodu	Kovan boyu	Silindir	Dil
250	20	DD	CC

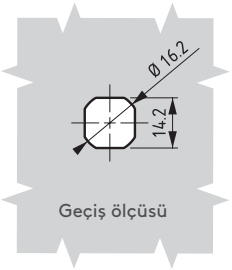
Diller için Sayfa: 175 (Dil-1)

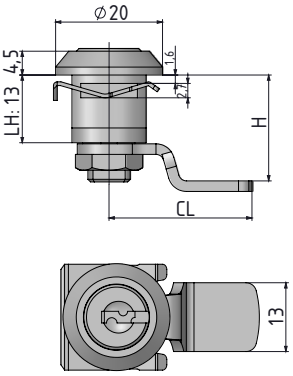
MİNİ SİLİNDİRLİ KİLİT — 057



V: 1

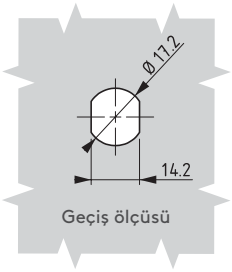
Somun ile montaj





V: 3

Segman ile montaj



- Farklı şifre max 100 kombinasyon yapılabilir.
- Segmanlı versiyonda sac kalınlığı 0.8 mm-1.2 mm arasındadır.

MALZEME

KOVAN: Zamak DIN-EN 1774-ZnAl4Cu1

DİL: Çelik

YÜZEY

Krom kaplama

ANAHTAR DÖNME AÇISI

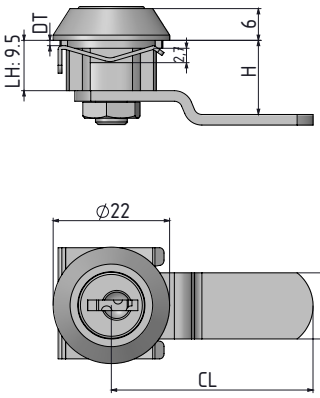
	SİLİNDİR - FİŞE	DD
	Aynı şifre (Paslanmaz toz kapaklı fişe)	03
	Farklı şifre (Paslanmaz toz kapaklı fişe)	32

Grup Kodu	Versiyon	Silindir	Dil
057	V	DD	CC

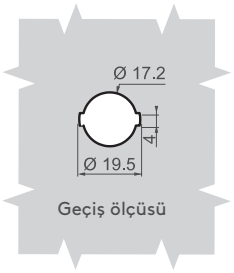
Diller için Sayfa: 175 (Dil-4)

tel | + 90 212 721 44 44 fax | + 90 212 721 44 45

157 MİNİ SİLİNDİRLİ KİLİT



Segman ile montaj



Geçiş ölçüsü

- Geçiş özelliği sayesinde alüminyum profillerde kolaylıkla kullanılabilir.

MALZEME

KOVAN: Zamak DIN-EN 1774-ZnAl4Cu1

DİL: Çelik

STOK KODU	CC	CH	CL	LH:9.5 H
30403487Y	27	0	16	9.5
31403040Y	28	1	33	10.5
31403032Y	23	1	38	10.5
30403469Y	24	5	38	14.5
*31403041Y	29	6	30	15.5

* Kancalı Dil (CC: 29)

KAPI KALINLIĞI	VERSİYON
1.2 -1.5 mm	1
0.8 -1.2 mm	2

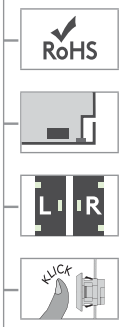
ANAHTAR DÖNME AÇISI

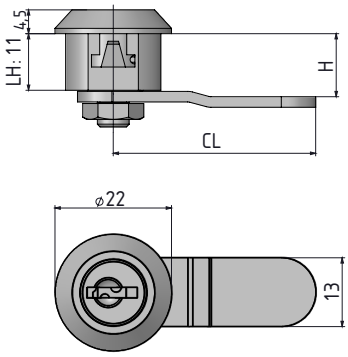
	SİLİNDİR - FİŞE	DD
	Aynı şifre (Paslanmaz toz kapaklı fişe)	03
	Farklı şifre (Paslanmaz toz kapaklı fişe)	32

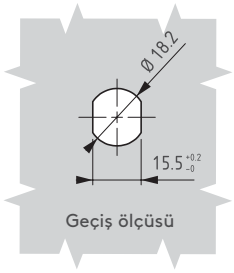
Grup Kodu	Versiyon	Silindir	Dil
157	V	DD	CC

MİNİ SİLİNDİRLİ KİLİT

257







Geçiş ölçüsü

- Klips sayesinde kolay montaj olanağı sağlar.
- Sac kalınlığı max 1,7 mm dir.

MALZEME

KOVAN: Polyamide DIN-EN ISO 1043-1 PA6 GFR 30

DİL: Çelik

YÜZEY

Krom kaplama

ANAHTAR DÖNME AÇISI

45°

STOK KODU	CC	CH	CL	LH:9.5 H
30403487Y	27	0	16	11
31403040Y	28	1	33	12
31403032Y	23	1	38	12
30403469Y	24	5	38	16
31403041Y	29	6	30	17

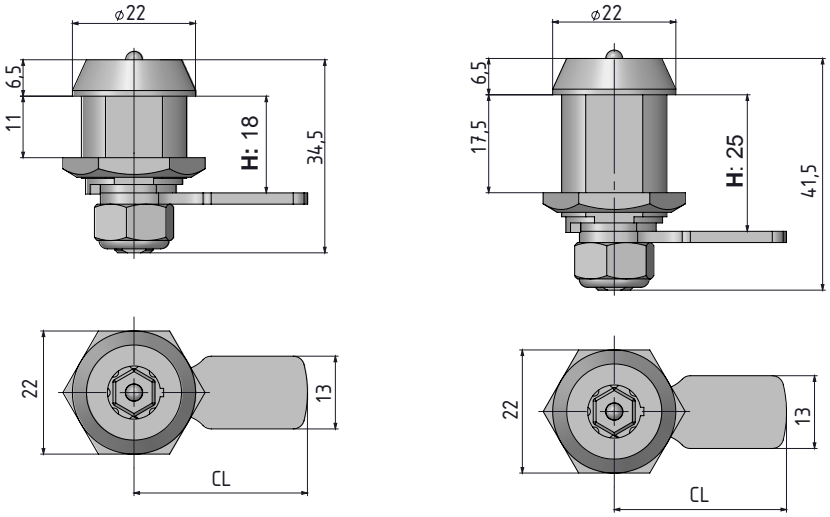
Kancalı Dil (CC: 29)

	SİLİNDİR - FİŞE	DD
	Aynı şifre (Paslanmaz toz kapaklı fişe)	03
	Farklı şifre (Paslanmaz toz kapaklı fişe)	32

Grup Kodu	Silindir	Dil
257	DD	CC

tel | + 90 212 721 44 44 fax | + 90 212 721 44 45

056 SİLİNDİRLİ KİLİT



- Yüksek güvenlik seçeneği
- Müşteriye özel şifre
- İki farklı grip seçeneği (18 mm - 25 mm)
- Farklı dil seçenekleri için mesan ile iletişime geçiniz.

MALZEME

KOVAN:	Pirinç
DİL:	Çelik
SOMUN:	Pirinç

Geçiş ölçüsü

	SİLİNDİR - FİŞE	DD
	Aynı şifre	01
	Farklı şifre	02

Grup Kodu	Kilitleme Mesafesi	Silindir
056	H	DD

Diller için Sayfa: 175 (Dil-1)

HIZLI BUL DİZİNİ

274

274

275

275

YENİ
276

276

277

277

YENİ
278

279

280

281

282

YENİ
283

284

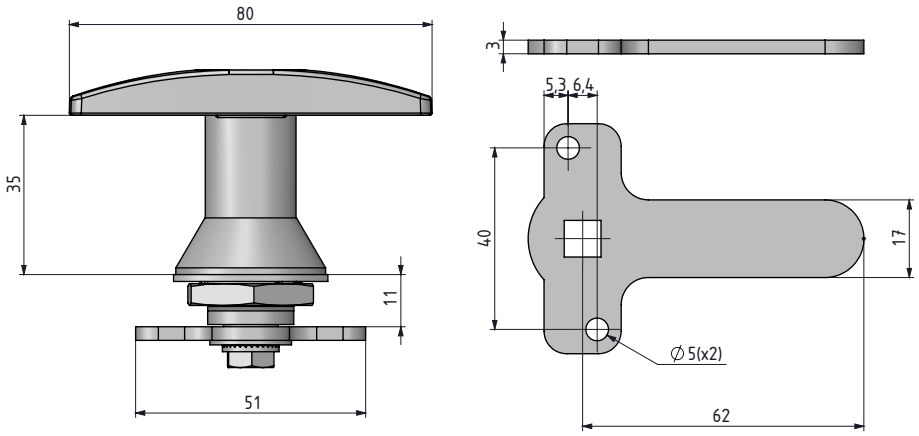
YENİ
285

MOBİLYA VE ÇELİK EŞYA KİLİTLERİ

272-285

mesan
ESSENTRA COMPONENTS

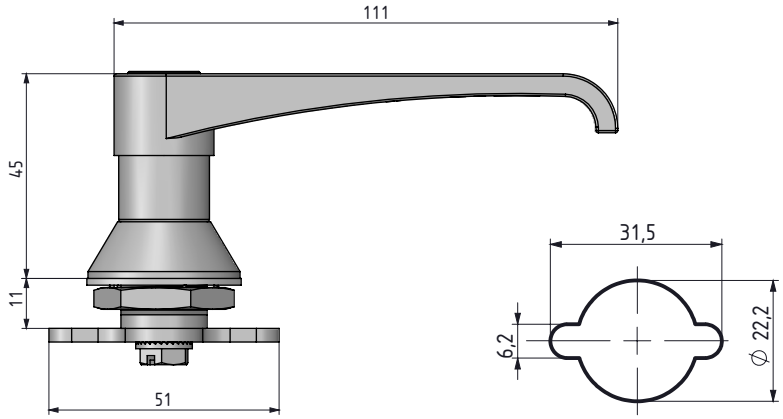
SİLİNDİRLİ "T" KOLLU KİLİT — 010



MALZEME

KOVAN:	Zamak DIN-EN 1774-ZnAl4Cu1
KOL:	Zamak DIN-EN 1774-ZnAl4Cu1
DİL:	Çelik

SİLİNDİRLİ "L" KOLLU KİLİT — 011



Geçiş ölçüsü

MALZEME

KOVAN:	Zamak DIN-EN 1774-ZnAl4Cu1
KOL:	Zamak DIN-EN 1774-ZnAl4Cu1
DİL:	Çelik

	SİLİNDİR - FİŞE	DD
	Silindirsiz - fişesiz	00
	Aynı şifre	01
	Farklı şifre	02
	Euro key (5333)	05
	CH751 (Paslanmaz toz kapaklı fişe)	07

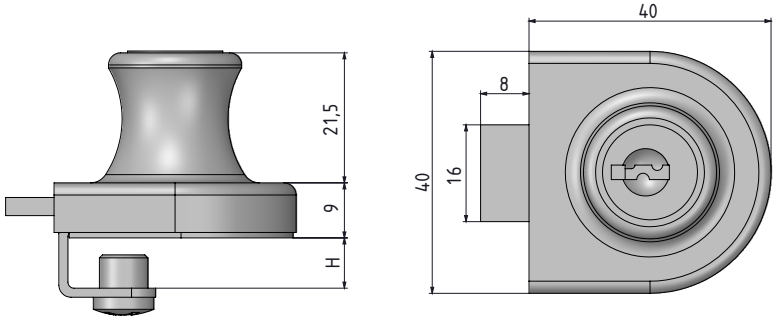
MALZEME	M	YÜZEY	F
Zamak	1	Krom kaplama	1
		Siyah boya	2

YÖN UYGULAMASI	
Sağ kapak	001
Sol kapak	002

Grup Kodu	Malzeme	Yüzey	Silindir	Yön Uygulaması
	1	F	DD	

tel | + 90 212 721 44 44 fax | + 90 212 721 44 45

021 CAM KAPAK KİLİDİ

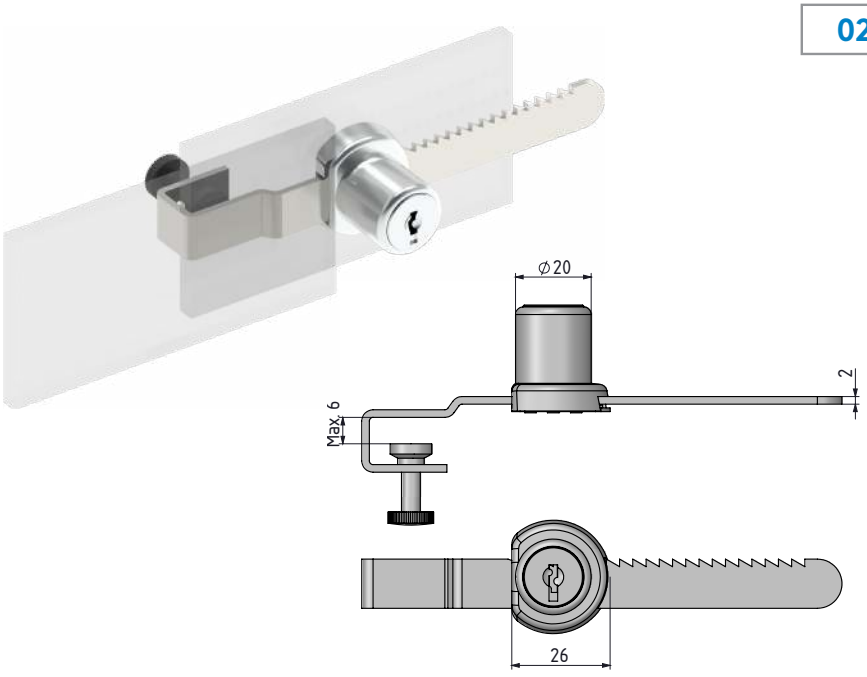


H: cam kalınlığı
min : 4 mm
max: 7 mm

MALZEME
GÖVDE: Zamak DIN-EN 1774-ZnAl4Cu1

YÜZEY
Krom kaplama

020 CAM KİLİDİ (SÜRGÜLÜ)



MALZEME
GÖVDE: Zamak DIN-EN 1774-ZnAl4Cu1
SÜRGÜ: Paslanmaz Çelik (AISI 304)

YÜZEY
Krom kaplama

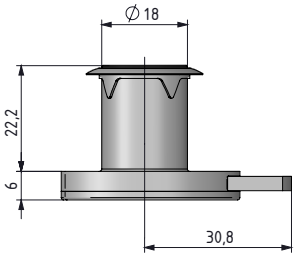
	SİLİNDİR - FİŞE	DD
	Aynı şifre	01
	Farklı şifre	02

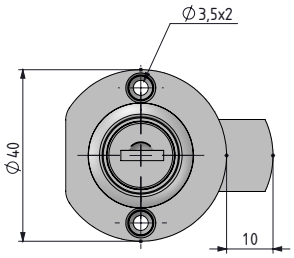
Grup Kodu	Silindir
	DD

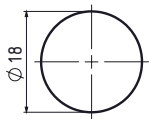
ÇEKMECE KİLİDİ

132

YENİ







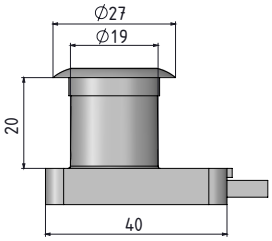
Geçiş ölçüsü

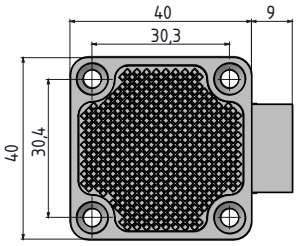
MALZEME
GÖVDE: Zamak DIN-EN 1774-ZnAl4Cu1
DİL: Çelik

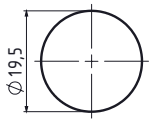
YÜZEY
Krom kaplama

ÇEKMECE KİLİDİ

032







Geçiş ölçüsü

MALZEME
GÖVDE: Zamak DIN-EN 1774-ZnAl4Cu1
DİL: Çelik

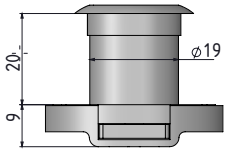
YÜZEY
Krom kaplama

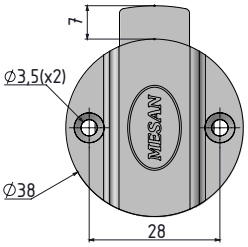
	SİLİNDİR - FİŞE	DD
	Aynı şifre	01
	Farklı şifre	02

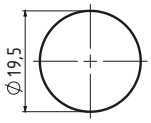
Grup Kodu	Silindir
	DD

tel | + 90 212 721 44 44 fax | + 90 212 721 44 45

033 ÇEKMECE KİLİDİ



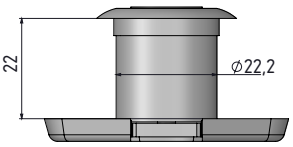


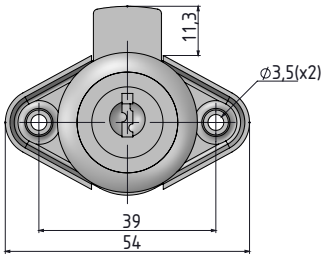


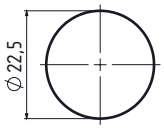
Geçiş ölçüsü

MALZEME
GÖVDE: Polyamide DIN-EN ISO 10431 Pa6 GFR 30
DİL: Çelik

030 ÇEKMECE KİLİDİ



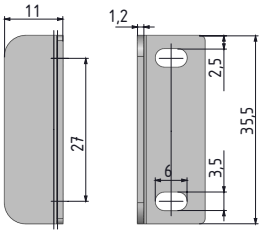




Geçiş ölçüsü

MALZEME
GÖVDE: Zamak DIN-EN 1774-ZnAl4Cu1
DİL: Çelik

YÜZEY
Krom kaplama



030 A1 KİLİT KARŞILIK SACI

	SİLİNDİR - FİŞE	DD
	Aynı şifre	01
	Farklı şifre	02

Grup Kodu	Silindir
	DD

MALZEME
GÖVDE: Zamak DIN-EN 1774-ZnAl4Cu1

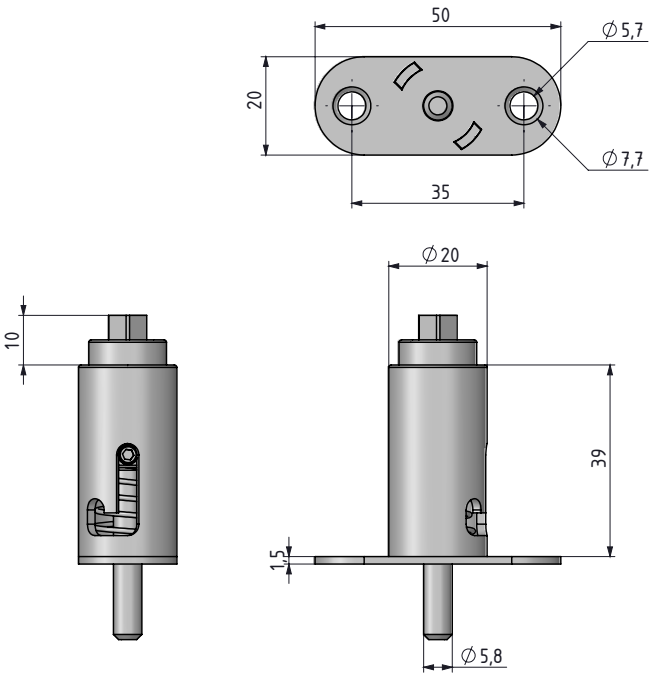
vYÜZEY
Krom kaplama

SÜRGÜLÜ KAPAK KİLİDİ

159

YENİ

MALZEME
GÖVDE: Paslanmaz Çelik
GÖBEK: Paslanmaz Çelik



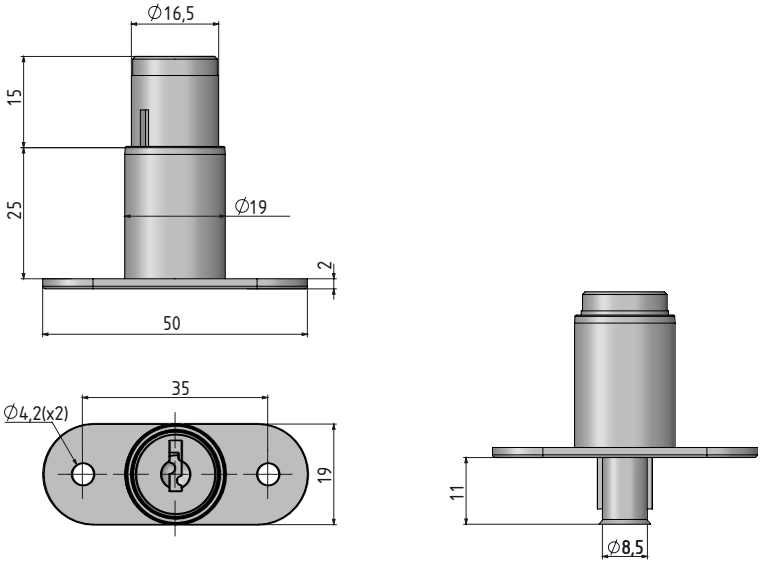
Açık pozisyon

Kilitli pozisyon

Grup Kodu	Malzeme	Yüzey
159	4	0

tel | + 90 212 721 44 44 fax | + 90 212 721 44 45

059 SÜRGÜLÜ KAPAK KİLİDİ



- Yatay soğutucuların sürgülü kapak kilitlerinde kullanılır.
- Kilitleme anahtarın 90° çevrilmesi ve butona basmak suretiyle yapılır. Tersi yönde hareket ile kilit açılır.

MALZEME

GÖVDE: Zamak DIN-EN 1774-ZnAl4Cu1

SİLİNDİR: Zamak DIN-EN 1774-ZnAl4Cu1

YÜZEY

Krom kaplama

Açık pozisyon

Kilitli pozisyon

	SİLİNDİR - FİŞE	DD
	Aynı şifre	01
	Farklı şifre	02

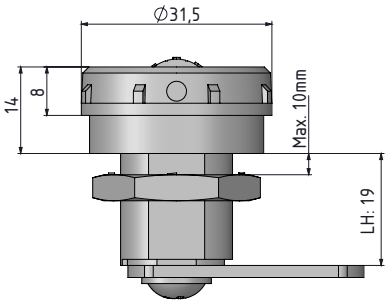
Grup Kodu	Silindir
059	DD

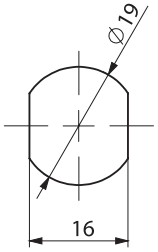
ŞİFRELİ KİLİT

4150

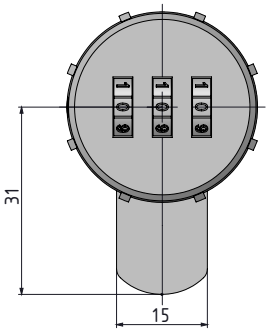
MALZEME
GÖVDE: Zamak DIN-EN 1774-ZnAl4Cu1
DİL: Çelik

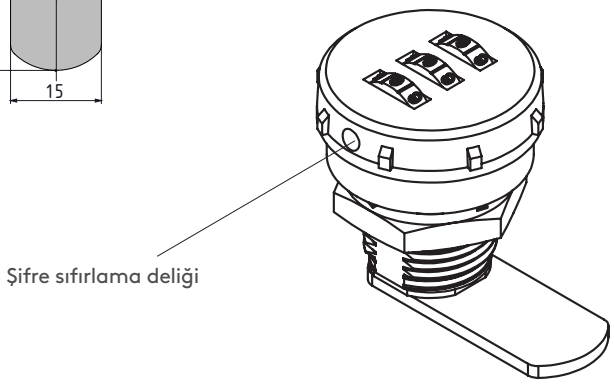
YÜZEY
Krom kaplama





Geçiş ölçüsü

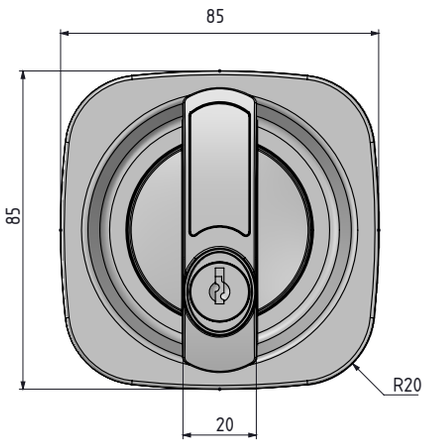


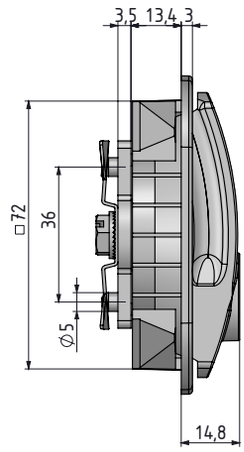


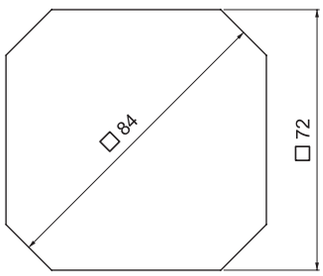
Şifre sıfırlama deliği

tel | + 90 212 721 44 44 fax | + 90 212 721 44 45

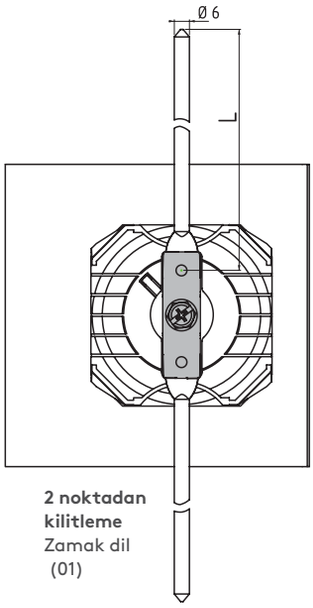
035 DOSYA DOLABI KİLİDİ



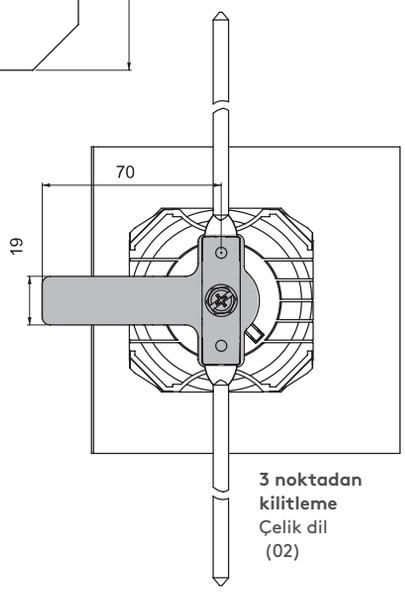




Geçiş ölçüsü



2 noktadan kilitleme
Zamak dil
(01)



3 noktadan kilitleme
Çelik dil
(02)

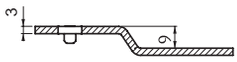
- Çelik dosya dolaplarında kullanılır.
- Bağlantı sacı sayesinde çubukların hızlı montajı mümkündür.
- Klipsli gövde kolay montaj imkanı verir.
- İki veya üç noktadan kilitleme yapmak mümkündür.

MALZEME

GÖVDE:	Polyamide DIN-EN ISO 1043-1 Pa6 GFR 30
TUTAMAK:	Zamak DIN-EN 1774-ZnAl4Cu1

01 Zamak dil

02 Çelik dil



	SİLİNDİR - FİŞE	DD
	Aynı şifre	01
	Farklı şifre	02
	Master sistem	04

MALZEME	M
Zamak	1
Plastik	2

YÜZEY	F
Krom kaplama	1
Siyah boya	2
Gri boya	3
Kaplamasız	0

Grup Kodu	Gövde		Kol		Silindir	Dil
035	2	F	1	F	DD	CC

ÇELİK EŞYA KİLİDİ

058

- Takım dolaplarında merkezi kilit sisteminde kullanılır.
- Segman yardımıyla hızlı montaj yapılır.

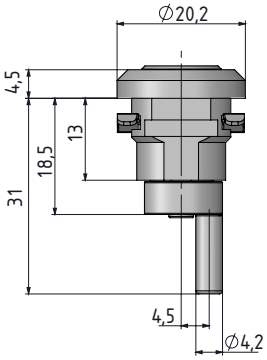
MALZEME

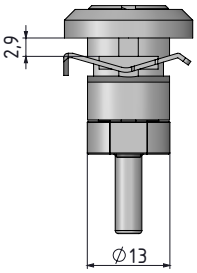
GÖVDE: Zamak DIN-EN 1774-ZnAl4Cu1

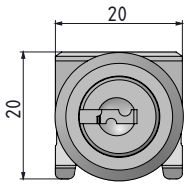
SİLİNDİR: Zamak DIN-EN 1774-ZnAl4C1

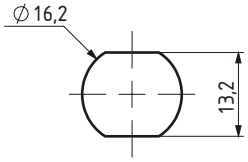
YÜZEY

Krom kaplama









Geçiş ölçüsü

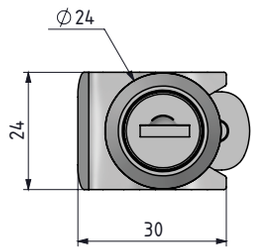
	SİLİNDİR - FİŞE	DD
	Aynı şifre	01
	Farklı şifre	02

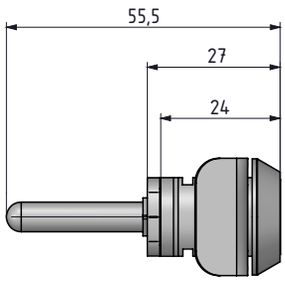
Grup Kodu	Silindir
058	DD

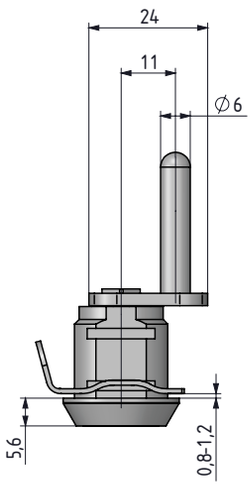
tel | + 90 212 721 44 44 fax | + 90 212 721 44 45

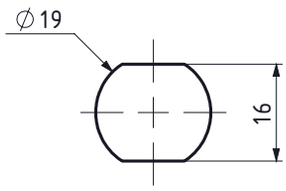
158 ÇELİK EŞYA KİLİDİ

YENİ









Geçiş ölçüsü

- Takım dolaplarında merkezi kilit sisteminde kullanılır.
- Segman yardımıyla hızlı montaj yapılır.

MALZEME

GÖVDE:	Zamak DIN-EN 1774-ZnAl4Cu1
SİLİNDİR:	Zamak DIN-EN 1774-ZnAl4Cu1

YÜZEY
Krom kaplama

	SİLİNDİR - FİŞE	DD
	Aynı şifre	01
	Farklı şifre	02

Grup Kodu	Silindir
158	DD

YANGIN DOLABI KİLİDİ

013

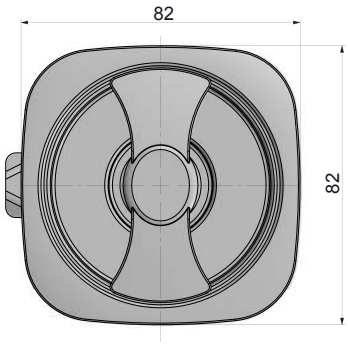
- Özellikle yangın dolaplarında veya küçük ebatlı panolarda kullanılır.
- Komple metal olduğu için yangında zarar görmeyip açma kapama işlemini gerçekleştirir.
- Pano kapağı üzerinde minimum çıkıntı olacak şekilde dizayn edilmiştir.

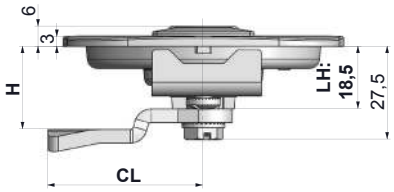
MALZEME

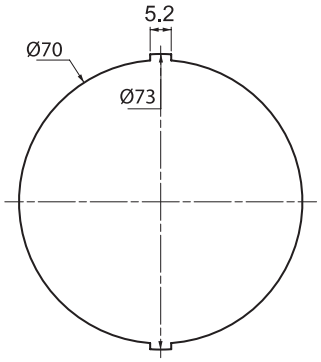
GÖVDE:	Zamak DIN-EN 1774-ZnAl4Cu1
TUTAMAK:	Zamak DIN-EN 1774-ZnAl4Cu1
DİL:	Çelik
BAĞLANTI SACI:	Çelik

Diller için Sayfa: 170 - 171

V:1

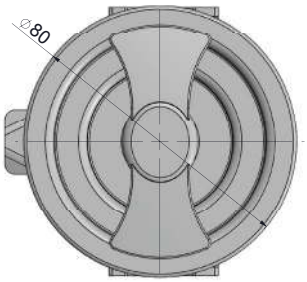


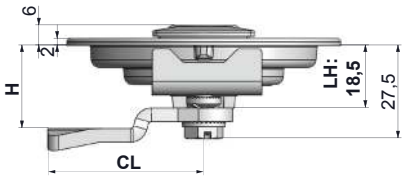




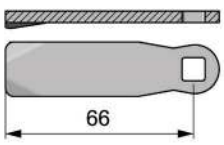
Geçiş ölçüsü

V:2





CC :70



MALZEME	M
Zamak	1

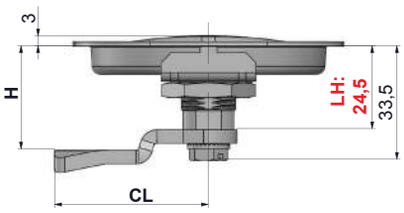
YÜZEY	F
Krom kaplama	1
Siyah boya	2

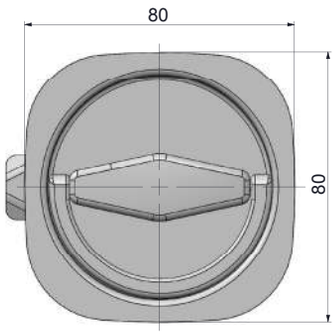
Grup Kodu	Versiyon	Gövde		Tutamak		Dil
013	V	1	F	1	F	CC

tel | + 90 212 721 44 44 fax | + 90 212 721 44 45

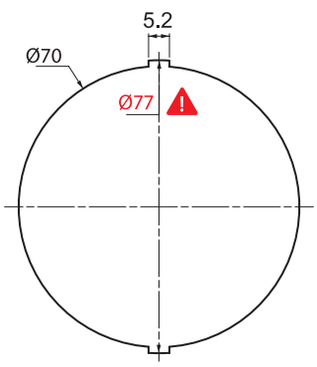
113 YANGIN DOLABI KİLİDİ

V:1



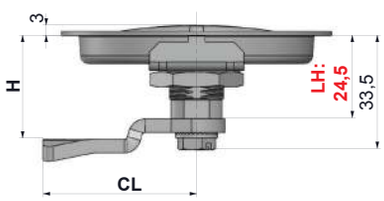


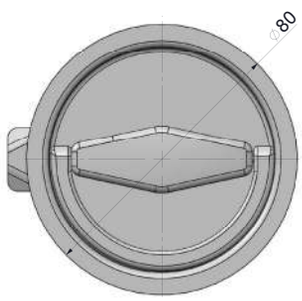
YENİ



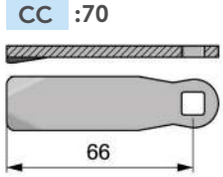
Geçiş ölçüsü

V:2





CC :70



- Özellikle yangın dolaplarında veya küçük ebatlı panolarda kullanılır.
- Komple metal olduğu için yangında zarar görmeyip açma kapama işlemini gerçekleştirir.
- Pano kapağı üzerinde minimum çıkıntı olacak şekilde dizayn edilmiştir.

MALZEME

GÖVDE:	Çelik
TUTAMAK:	Çelik
DİL:	Çelik
BAĞLANTI SACI:	Çelik

MALZEME	M
Çelik	6

YÜZEY	F
Krom kaplama	1
Siyah boya	2

Grup Kodu	Versiyon	Gövde		Tutamak		Dil
113	V	6	F	6	F	CC

Diller için Sayfa: 170 - 171

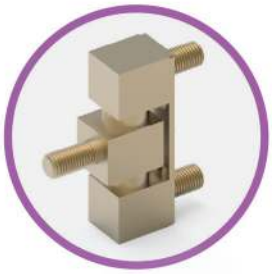
HIZLI BUL DİZİNİ

288

288

288

289


289

289

290

291

292

293

294

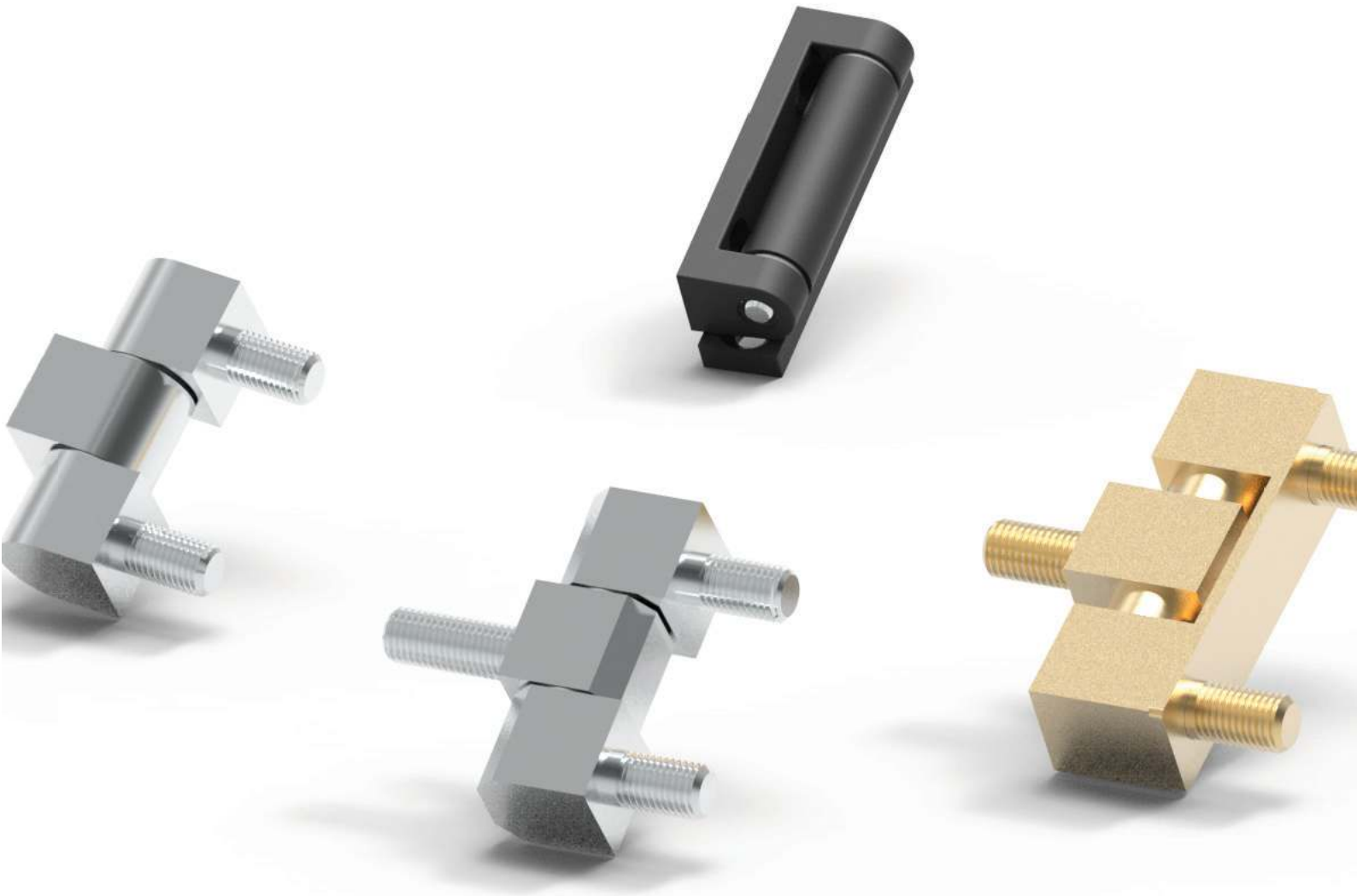
295

296

297

298

299



KENAR MENTEŞELER

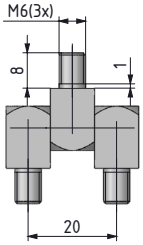
286-299

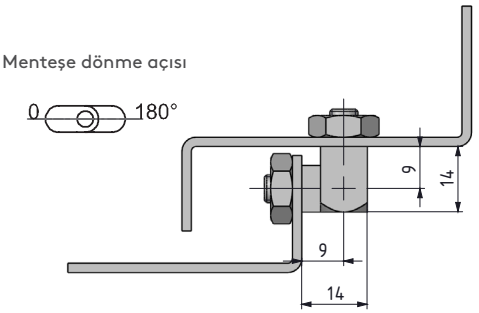
mesan
ESSENTRA COMPONENTS

KENAR MENTEŞELER

KENAR MENTEŞE (10 mm)

090





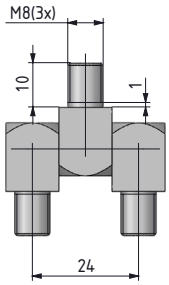
- Kenar montajlı kapaklarda uygulanır.
- 10 mm lik demonte parçalardan oluşur.
- Farklı ölçüler için iletişime geçiniz.

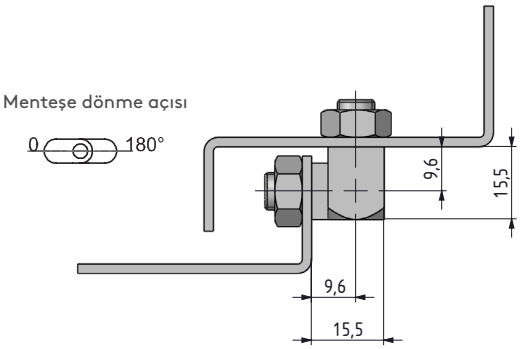
Grup Kodu	Malzeme	Yüzey
090	3	F

MALZEME	M	YÜZEY	F
Pirinç	3	Kaplamasız	0
		Nikel kaplama	4

KENAR MENTEŞE (12 mm)

091





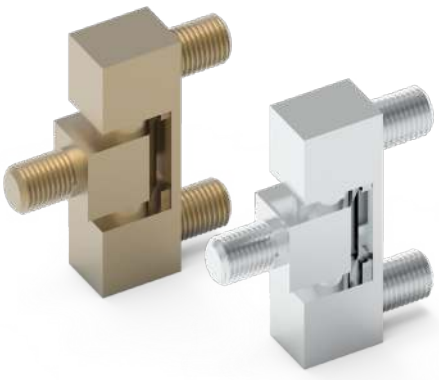
- Kenar montajlı kapaklarda uygulanır.
- 12 mm lik demonte parçalardan oluşur.
- Farklı ölçüler için iletişime geçiniz.

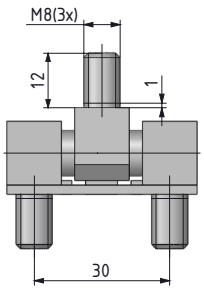
Grup Kodu	Malzeme	Yüzey
091	3	F

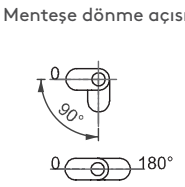
MALZEME	M	YÜZEY	F
Pirinç	3	Kaplamasız	0
		Nikel kaplama	4

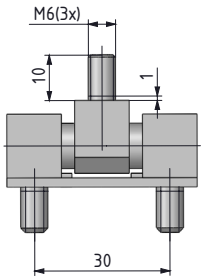
KENAR MENTEŞE (12 mm)

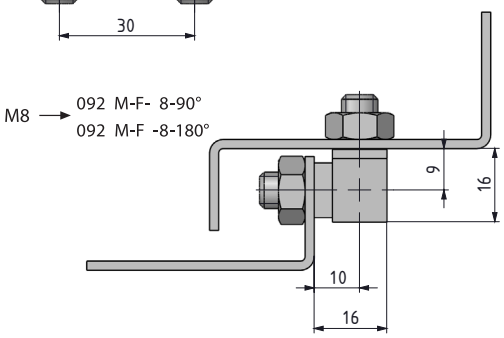
092











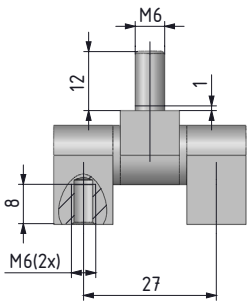
- **Paslanmaz çelik versiyonu sf:512**
- Kenar montajlı kapaklarda uygulanır .
- 12 mm lik parçalardan oluşur. Pullar pirinçtir. ve parçalar montajlıdır.
- Farklı ölçüler için Mesan ile iletişime geçiniz.
- 90° ve 180° rotasyonlu versiyonları mevcuttur.

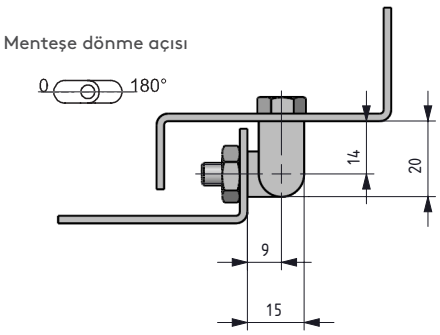
Grup Kodu	Malzeme	Yüzey
092	3	F

MALZEME	M	YÜZEY	F
Pirinç	3	Kaplamasız	0
		Krom kaplama	1

tel | + 90 212 721 44 44 fax | + 90 212 721 44 45

192 KENAR MENTEŞE (12 mm)



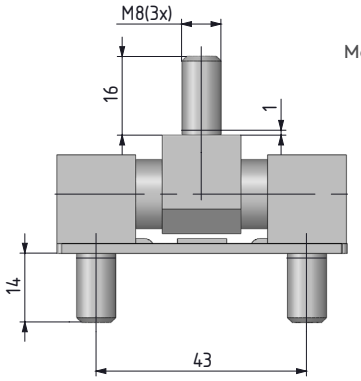


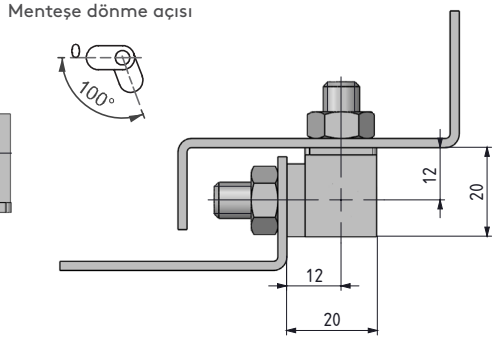
Grup Kodu	Malzeme	Yüzey
192	3	F

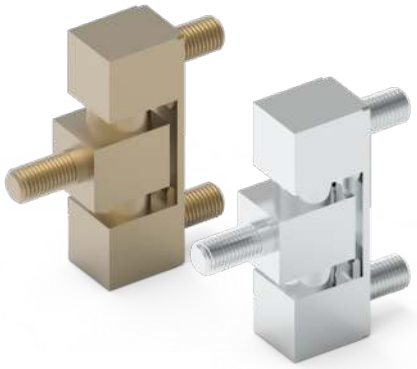
MALZEME	M	YÜZEY	F
Pirinç	3	Krom kaplama	1

- Kenar montajlı kapaklarda uygulanır .
- 12 mm lik parçalardan oluşur. Pullar pirinçtir ve parçalar sıkı geçmelidir.

093 KENAR MENTEŞE (16 mm)





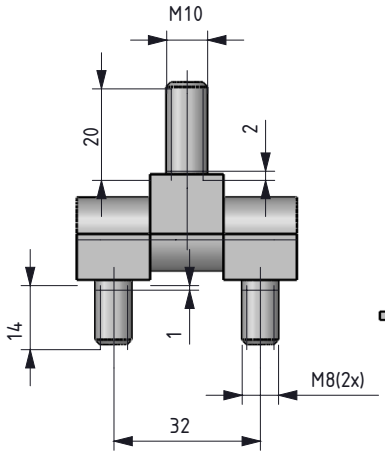


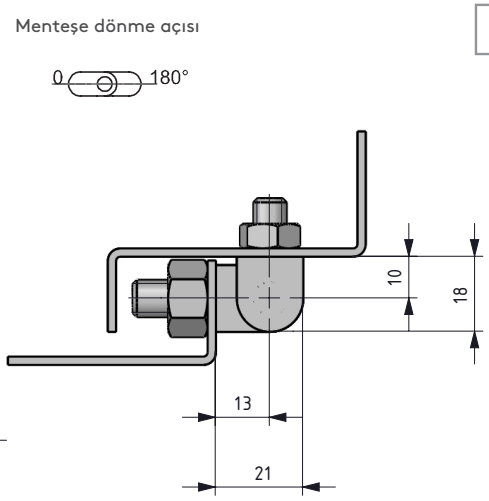
Grup Kodu	Malzeme	Yüzey
093	3	F

MALZEME	M	YÜZEY	F
Pirinç	3	Kaplamasız	0
		Krom kaplama	1

- Kenar montajlı kapaklarda uygulanır .
- 16 mm lik parçalardan oluşur. Pullar pirinçtir. ve parçalar montajlıdır.

193 KENAR MENTEŞE (16 mm)





Grup Kodu	Malzeme	Yüzey
193	3	F

MALZEME	M	YÜZEY	F
Pirinç	3	Kaplamasız	0
		Krom kaplama	1

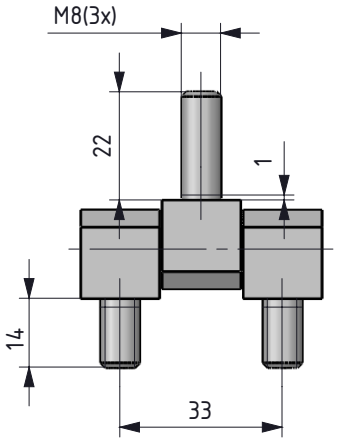
- **Paslanmaz çelik versiyonu sf: 513**
- Kenar montajlı kapaklarda uygulanır .
- 16 mm lik parçalardan oluşur. Pullar pirinçtir. ve parçalar sıkı geçmelidir.

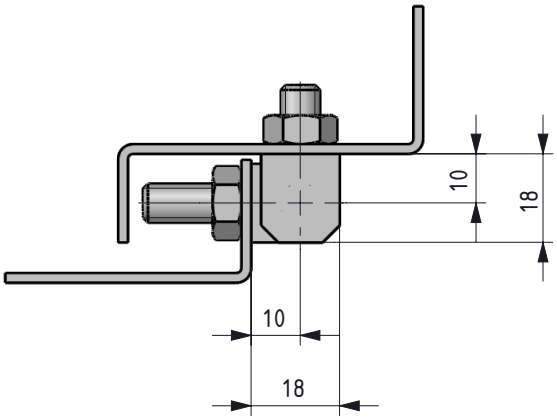
KENAR MENTEŞE 793

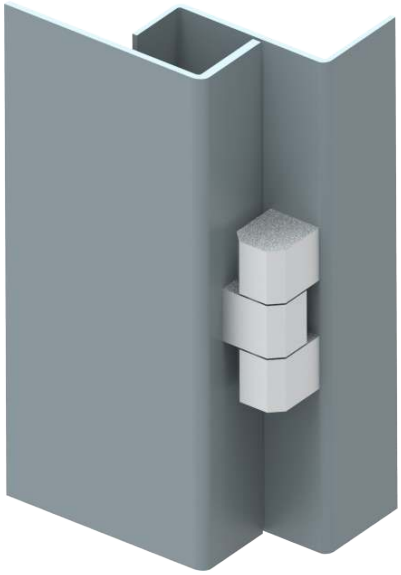
- Orta gerilim ve ağır kapılı panolarda kullanılır.
- Menteşe parçaları yekpare çelik malzemeden üretilmiştir.

MALZEME
Çelik

YÜZEY
Çinko kaplama







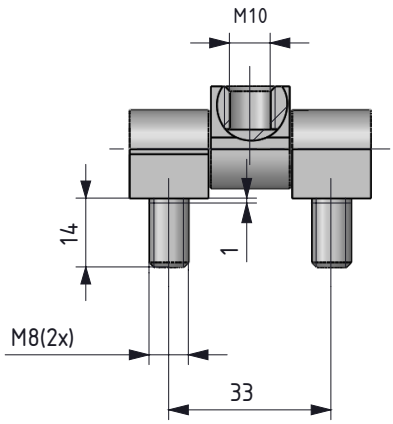
⚠ **Not:** Somun ve rondela verilmez.

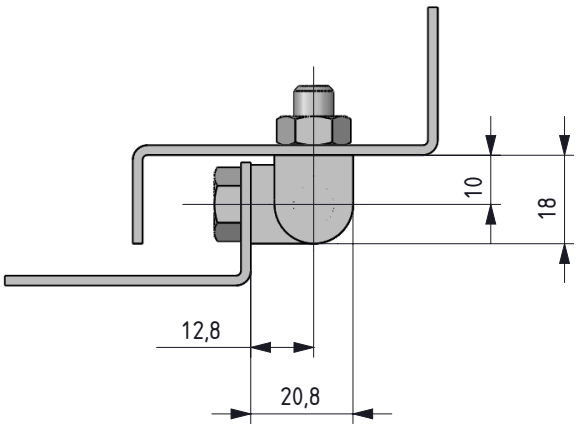
Menteşe dönme açısı

MALZEME	M	YÜZEY	F
Çelik	6	Çinko kaplama	3

Grup Kodu	Malzeme	Yüzey
793	6	3

tel | + 90 212 721 44 44 fax | + 90 212 721 44 45





893 KENAR MENTEŞE

RoHS

- Orta gerilim ve ağır kapılı panolarda kullanılır.
- Menteşe parçaları yekpare çelik malzemeden üretilmiştir.

MALZEME
C45 Çelik

YÜZEY
Çinko kaplama

Not: Somun ve rondela verilmez.

MALZEME	M	YÜZEY	F
Çelik	6	Çinko kaplama	3

Grup Kodu	Malzeme	Yüzey
893	6	3

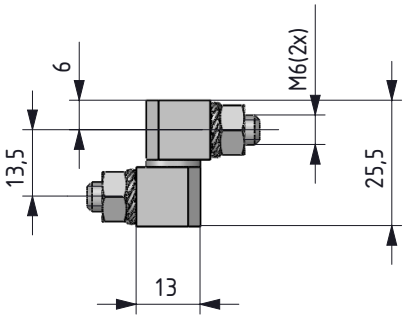
Menteşe dönme açısı

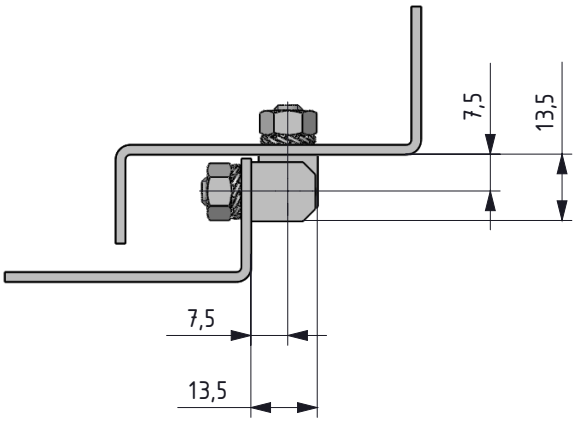
KENAR MENTEŞE (10 mm) 191

- 12 mm lik demir parçalardan oluşur.
- Parçalar demontedir.

MALZEME
Çelik

YÜZEY
Çinko kaplama





MALZEME	M	YÜZEY	F
Çelik	6	Çinko kaplama	3

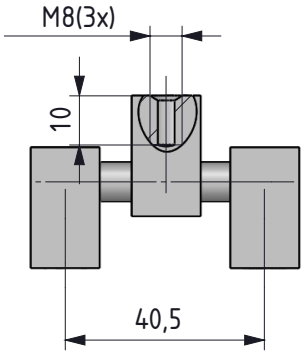
Grup Kodu	Malzeme	Yüzey
191	6	3

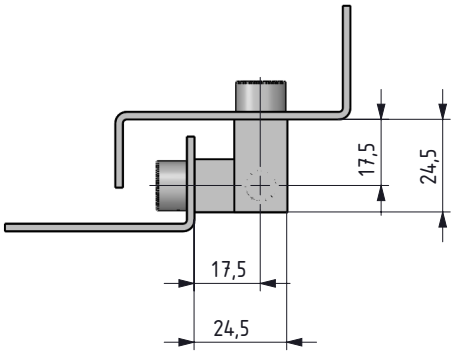
Menteşe dönme açısı

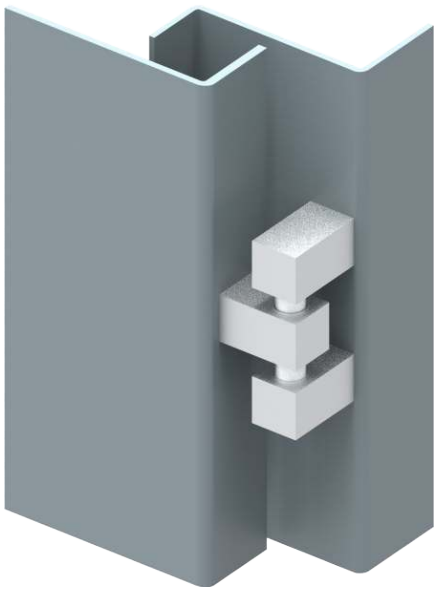
Not: Somun ve rondela ile verilir.

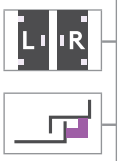
tel | + 90 212 721 44 44 fax | + 90 212 721 44 45

1093 KENAR MENTEŞE









- Kenar montajlı kapaklarda uygulanır.
- Pim Uzunluğu değiştirilebilir
- Farklı boylar için lütfen satış ekibimiz ile irtibata geçiniz.

MATERIAL
GÖVDE: Prinç
PİM: Çelik

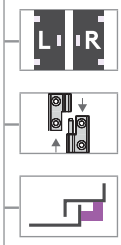
YÜZEY
Krom kaplama

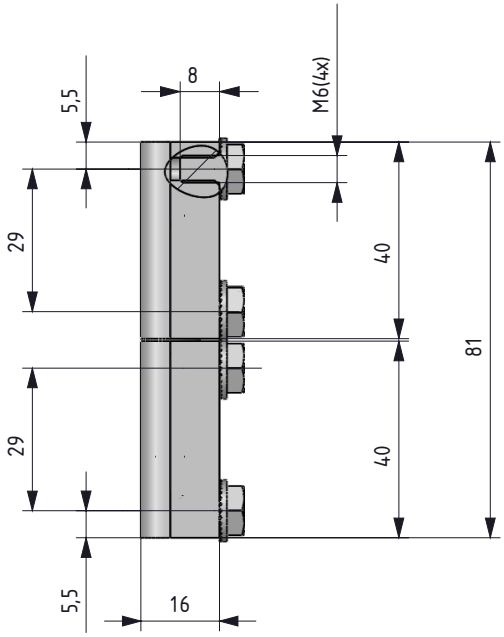
MALZEME	M	YÜZEY	F
Pirinç	3	Krom kaplama	1

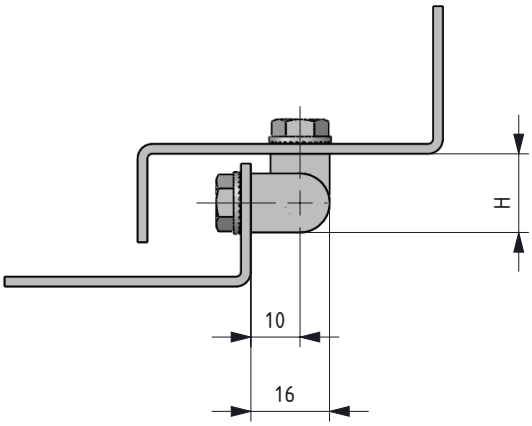
Grup Kodu	Malzeme	Yüzey
1093	3	1

Menteşe Dönme Açısı

KENAR MENTEŞE 993







H
16
19
21

- Kenar montajlı kapaklarda uygulanır.
- Pirinç 12 mm parçalardan oluşur.
- Farklı boylar için lütfen satış ekibimiz ile irtibata geçiniz.

MALZEME
Pirinç

YÜZEY
Krom kaplama

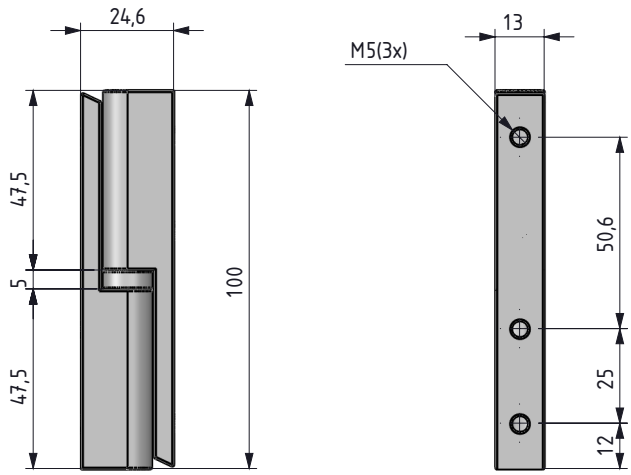
Not: Civataları ile verilir.

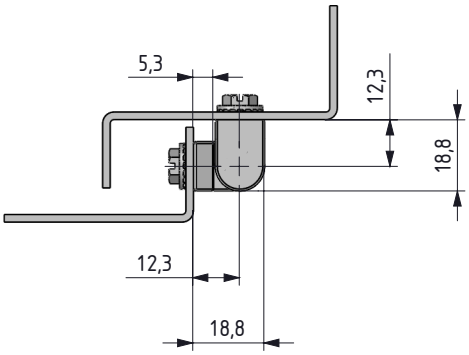
Menteşe Dönme Açısı

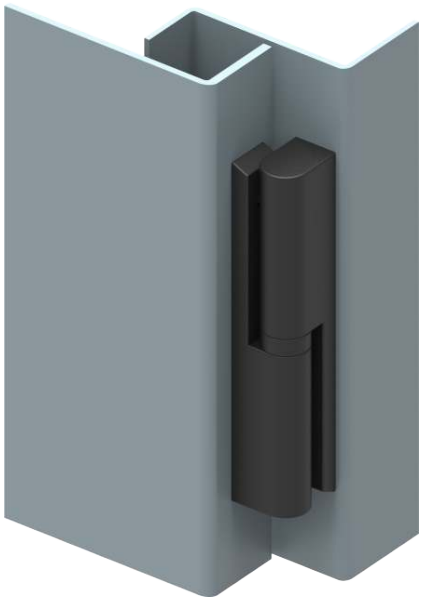
MALZEME	M	YÜZEY	F
Pirinç	3	Krom kaplama	1

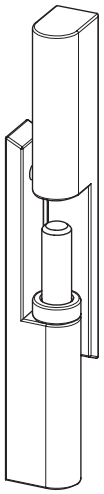
Grup Kodu	Malzeme	Yüzey	Yükseklik
993	3	1	H

tel | + 90 212 721 44 44 fax | + 90 212 721 44 45

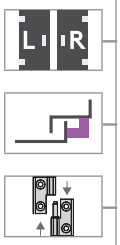








1193 KENAR MENTEŞE



MALZEME
GÖVDE: Çelik
PİM : Paslanmaz çelik

YÜZEY
Krom kaplama veya siyah boya

Not: Civata verilmez

Menteşe Dönme Açısı

MALZEME	M	YÜZEY	F
Çelik	6	Kaplamasız	0
		Krom kaplama	1
		Siyah boya	2

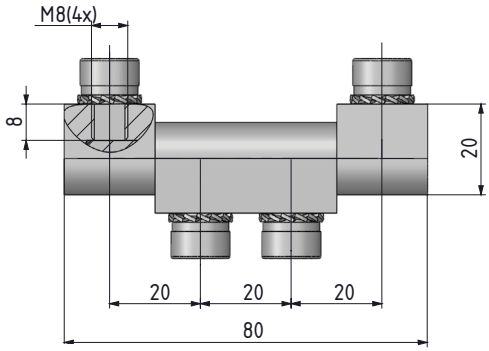
Grup Kodu	Malzeme	Yüzey
1193	6	F

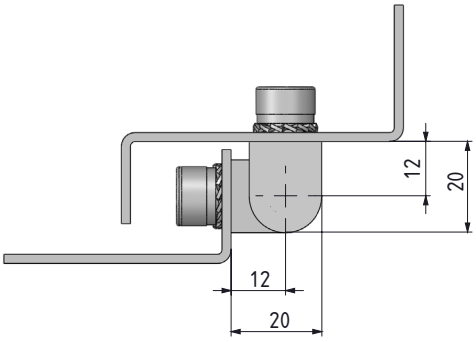
KENAR MENTEŞELER

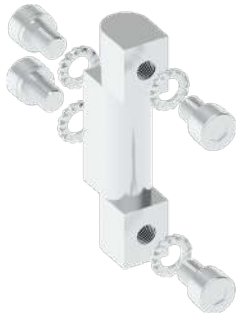
KENAR MENTEŞE 393

- Orta Gerilim panolarında uygulanır.
- Pirinç profilden üretilmiştir.
- Parçalar demontedir.
- Civatalı tasarımı sayesinde mukavemetli bir bağlantı sağlanır.

MALZEME
Pirinç: DIN 17672 CuZn39Pb3



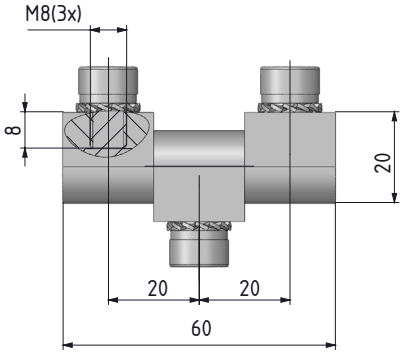


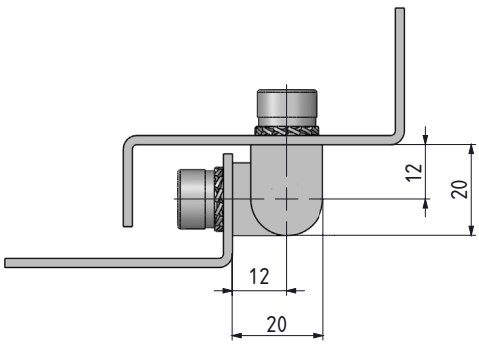


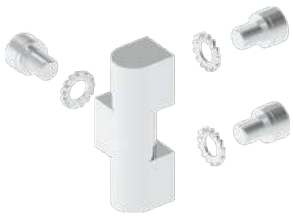
KENAR MENTEŞE 293

- Orta Gerilim panolarında uygulanır.
- Pirinç profilden üretilmiştir.
- Parçalar demontedir.
- Civatalı tasarımı sayesinde mukavemetli bir bağlantı sağlanır.

MALZEME
Pirinç: DIN 17672 CuZn39Pb3







MALZEME	M	YÜZEY	F
Pirinç	3	Krom kaplama	1

Grup Kodu	Malzeme	Yüzey
	3	F

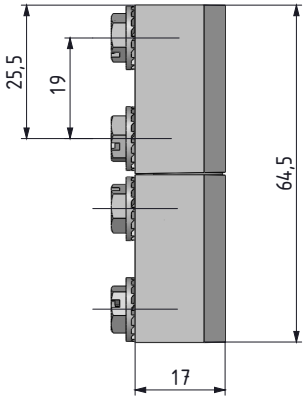
Menteşe dönme açısı

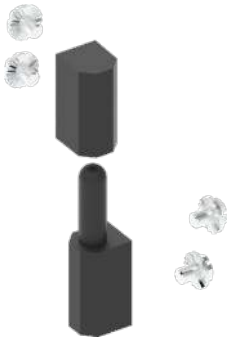
tel | + 90 212 721 44 44 fax | + 90 212 721 44 45

493 KENAR MENTEŞE

V: 1

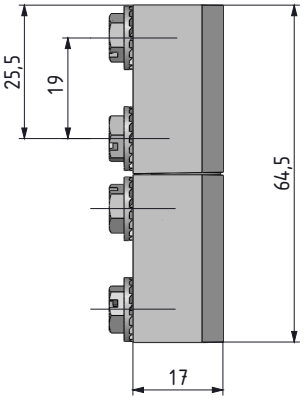
Kendinden zamak pimli

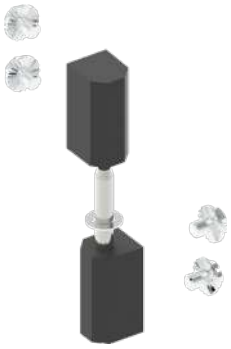


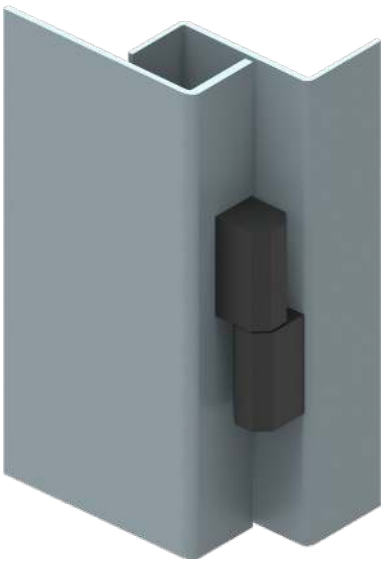


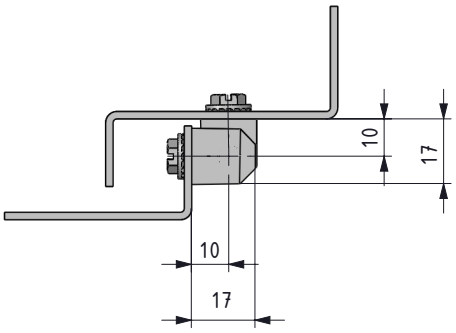
V: 2

Paslanmaz çelik pimli









- Kapağın açık durumda çıkmasını sağlar.
- Sağ/Sol kapak uygulaması yapılabilir. Kapak Max 180 ° açılır.

MALZEME
Zamak DIN-EN 1774-ZnAl4Cu1
PİM: V1: Zamak DIN-EN 1774-ZnAl4Cu1
PİM: V2: Paslanmaz Çelik

MALZEME	M	YÜZEY	F
Zamak	1	Krom kaplama	1
		Siyah boya	2

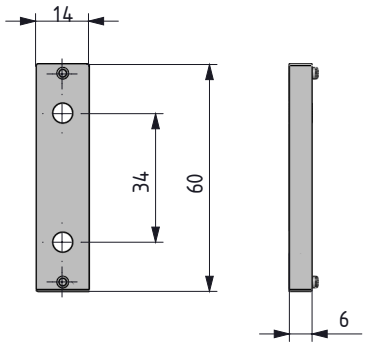
Grup Kodu	Malzeme	Yüzey	Versiyon
493	1	F	V

Menteşe dönme açısı

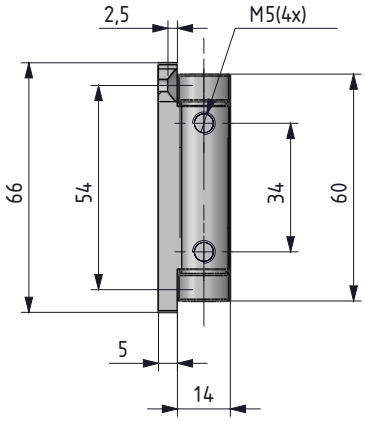
⚠ **Not: Civataları ile verilir.**

KENAR MENTEŞE

593

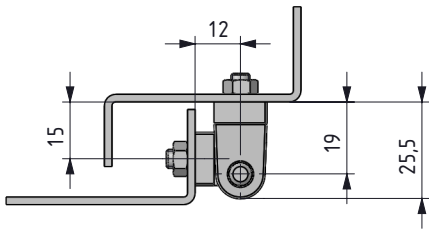


Adaptör



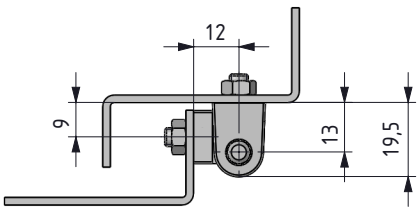
Adaptörlü versiyon

593 1-F-25



Standart versiyon

593 1-F-19



- Adaptör sayesinde iki farklı ölçüde montaj imkanı sağlar.
- Tırtıllı pim paslanmaz çeliktir.

MALZEME
Zamak DIN-EN 1774-ZnAl4Cu1
PİM: Paslanmaz Çelik

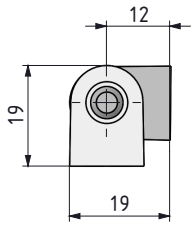
MALZEME	M	YÜZEY	F
Zamak	1	Krom kaplama	1
		Siyah boya	2

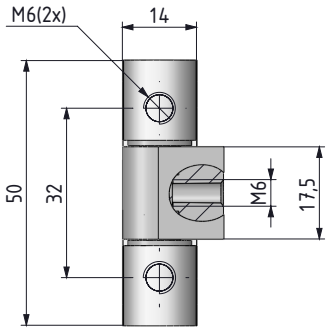
Menteşe dönme açısı

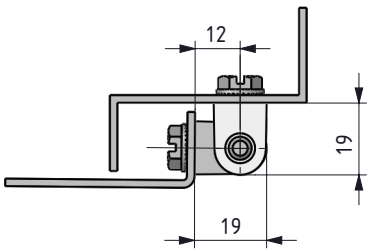
Grup Kodu	Malzeme	Yüzey	Yükseklik
593	1	F	H

Not: Civata verilmez.

tel | + 90 212 721 44 44 fax | + 90 212 721 44 45







693 KENAR MENTEŞE

- Kenar montajlı kapaklarda uygulanır.
- Tırtıllı pim paslanmaz çeliktir. Parçalar montajlıdır.

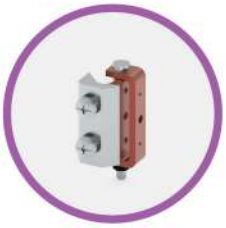
MALZEME
Zamak DIN-EN 1774-ZnAl4Cu1
PİM: Paslanmaz Çelik

MALZEME	M	YÜZEY	F
Zamak	1	Krom kaplama	1
		Siyah boya	2

Grup Kodu	Malzeme	Yüzey
693	1	F

Menteşe dönme açısı
0 180°

HIZLI BUL DİZİNİ


302

303

304

305

306

307

308-309

310-311

312-313

314-315

316-317

318-319

320

321

322

323

324

325

326

327

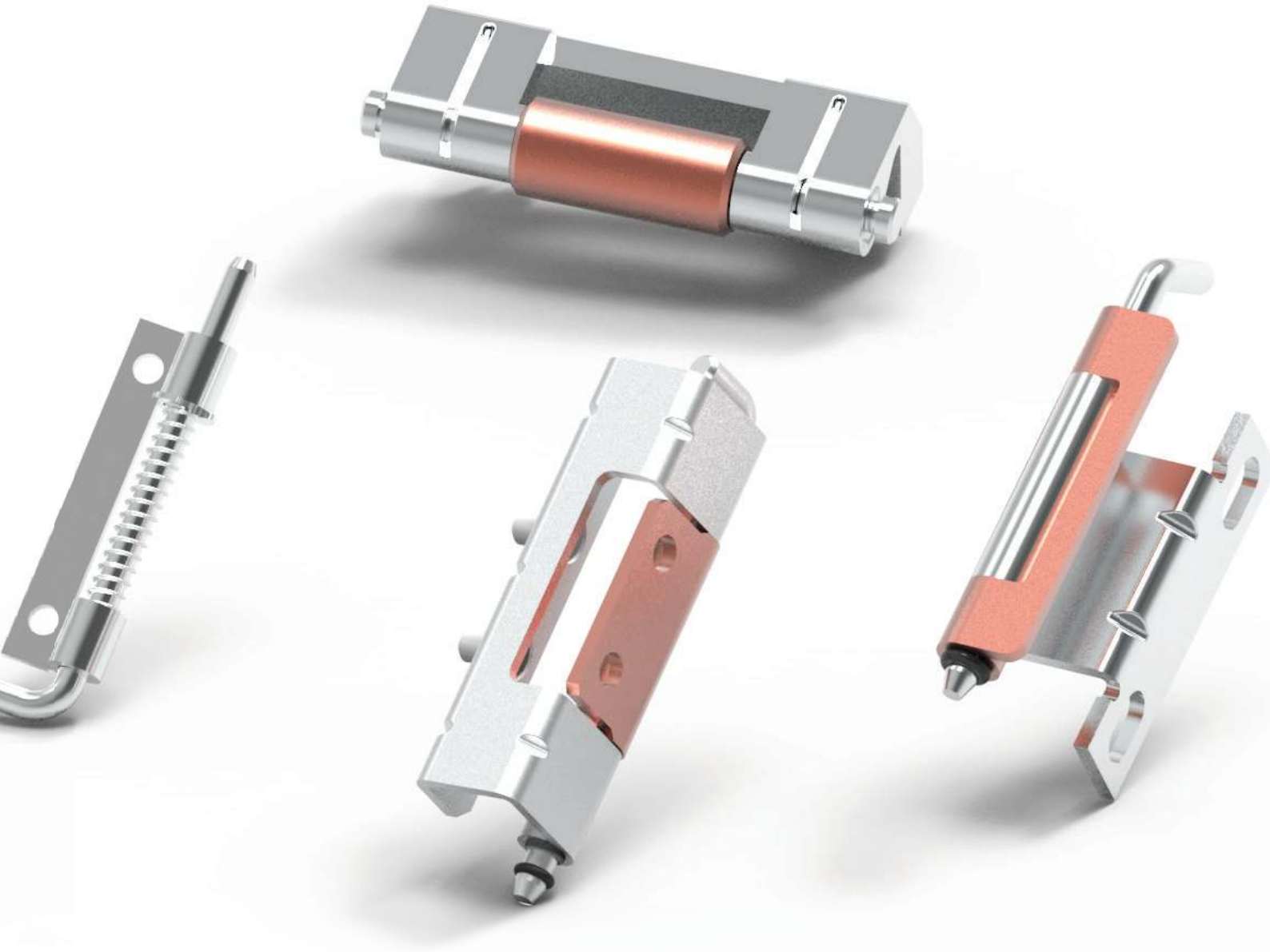
328

329-330

331

332

333



GİZLİ MENTEŞELER

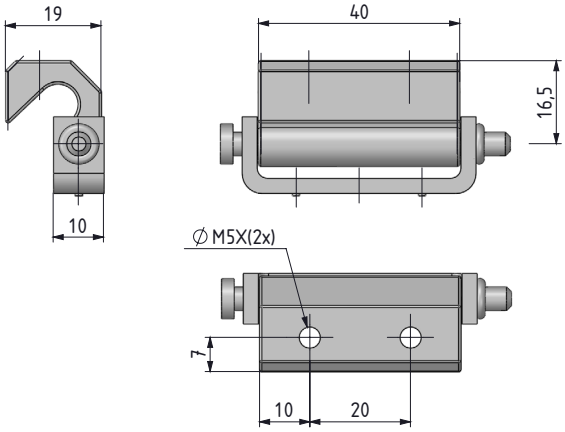
300-333

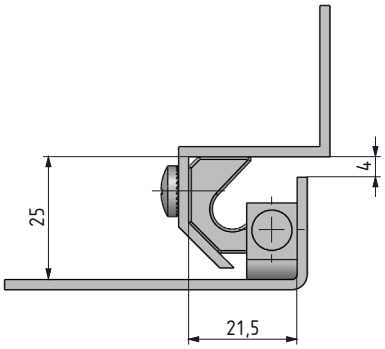
mesan
ESSENTRA COMPONENTS

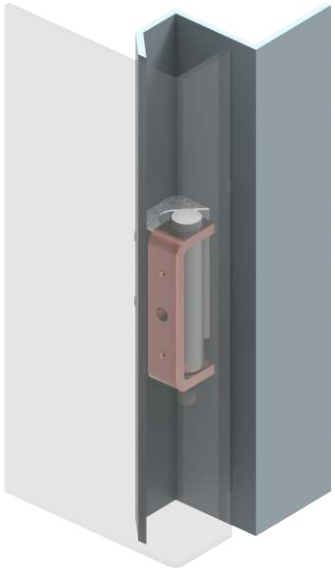
GİZLİ MENTEŞE 094

RoHS

L R







- 25 mm eğimli kapaklarda uygulanır. Kolay kaynak için kaynak parçası bakır kaplıdır.

MALZEME

GÖVDE: Zamak DIN-EN 1774-ZnAl4Cu1 veya Aluminyum

SABIT PARÇA: Çelik

YÜZEY

GÖVDE: Çinko kaplama veya kaplamasız

Sabit parça: Bakır kaplama

MALZEME	M	YÜZEY	F
Zamak	1	Çinko kaplama	3
		Kaplamasız	0
Aluminyum	5	Mat eloksal	7

Grup Kodu	Malzeme	Yüzey
094	M	F

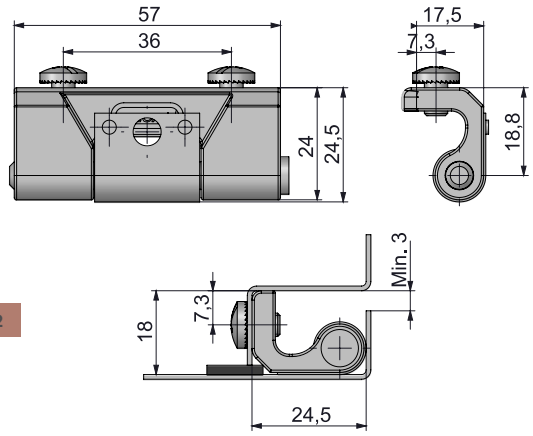
Menteşe dönme açısı

Not: Civataları ile verilir.

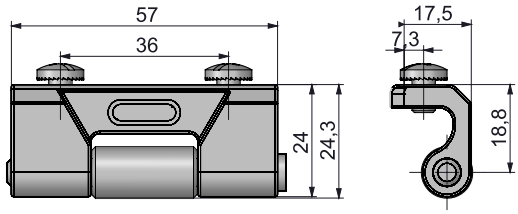
tel | + 90 212 721 44 44 fax | + 90 212 721 44 45

194

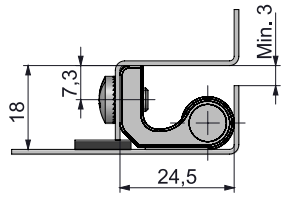
GİZLİ MENTEŞE

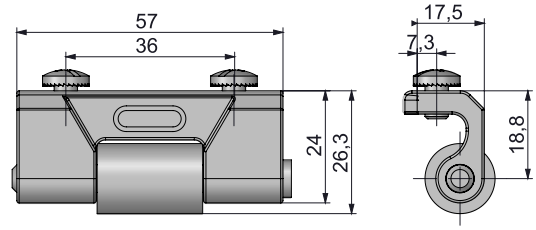


V: 2

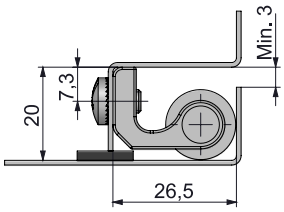


V: 3





V: 4



- 18-27mm bükümlü kapaklarda uygulanır.
- Kolay kaynak için kaynak parçası bakır kaplıdır.
- Farklı kaynak parçaları (orta parça) mevcuttur.

MALZEME
GÖVDE: Zamak DIN-EN 1774-ZnAl4Cu1
ORTA PARÇA: Çelik

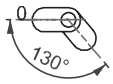
YÜZEY
GÖVDE: Çinko kaplama veya kaplamasız
ORTA PARÇA: Bakır kaplama

Not: Civataları ile verilir.

MALZEME	M	YÜZEY	F
Zamak	1	Çinko kaplama	3
		Kaplamasız	0

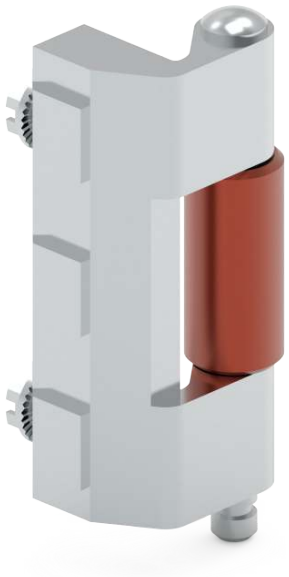
Grup Kodu	Malzeme	Yüzey	Versiyon
194	1	F	V

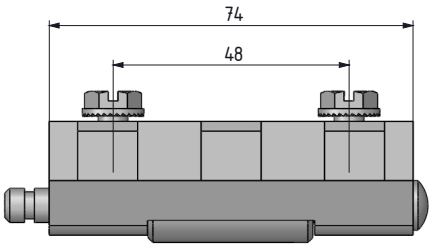
Menteşe dönme açısı

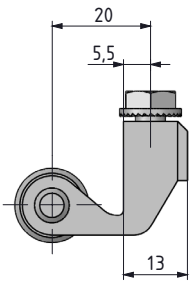


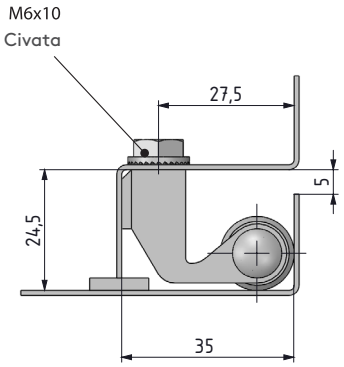
GİZLİ MENTEŞE

096









- 24.5 mm bükümlü kapaklarda uygulanır.
- Sac ve profilere montaj imkanı vardır.

MALZEME
GÖVDE: Zamak DIN-EN 1774-ZnAl4Cu1
ORTA PARÇA: Çelik

YÜZEY
GÖVDE: Çinko kaplama veya kaplamasız
ORTA PARÇA: Bakır kaplama

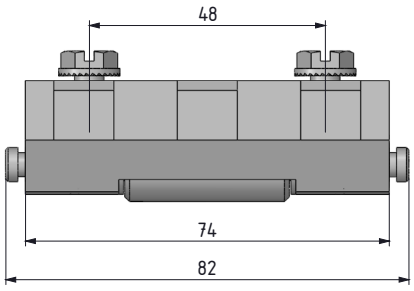
Menteşe dönme açısı

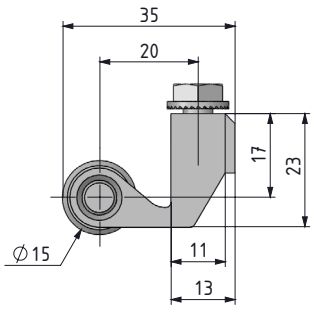
Not: Civataları ile verilir.

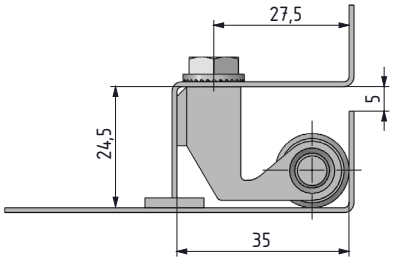
MALZEME	M	YÜZEY	F
Zamak	1	Çinko kaplama	3
		Kaplamasız	0

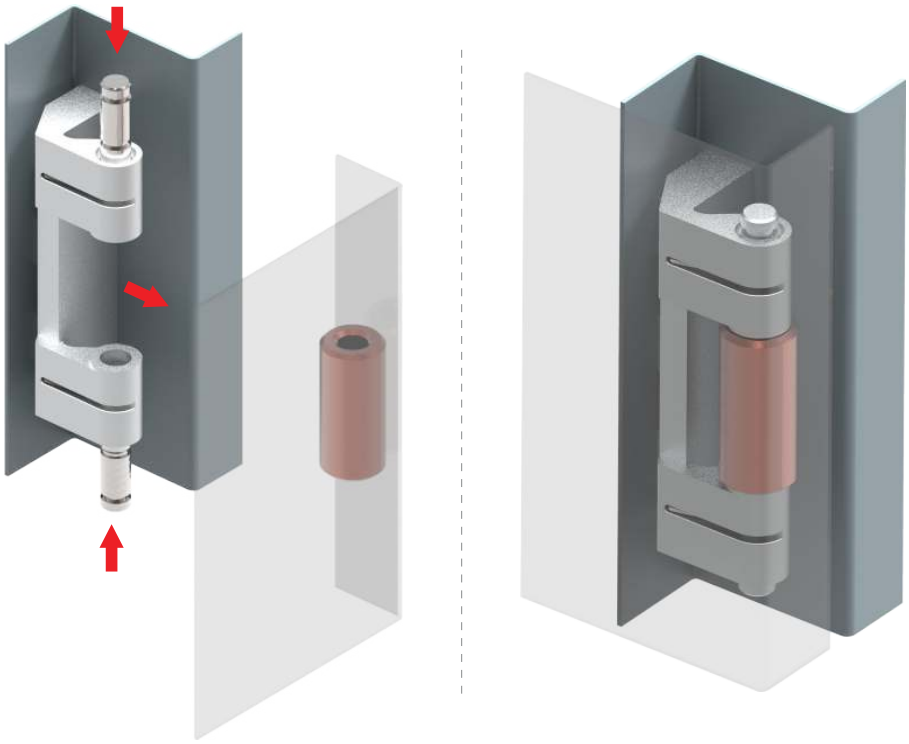
Grup Kodu	Malzeme	Yüzey
096	1	F

tel | + 90 212 721 44 44 fax | + 90 212 721 44 45









MALZEME	M	YÜZEY	F
Zamak	1	Çinko kaplama	3
		Kaplamasız	0

Grup Kodu	Malzeme	Yüzey	Versiyon
096	1	F	2

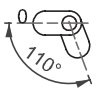
096 GİZLİ MENTEŞE

- Özel tasarım sayesinde pimler sökülmeden kapak gövdeden çıkartılabilir.
- Kolay montaj özelliği sağlamaktadır.
- 24.5 mm eğimli kapaklarda uygulanır.
- Sac ve profillere montaj imkanı vardır.

MALZEME
GÖVDE: Zamak DIN-EN 1774-ZnAl4Cu1
ORTA PARÇA: Çelik
PİM: Paslanmaz Çelik

YÜZEY
GÖVDE: Çinko kaplama veya kaplamasız
ORTA PARÇA: Bakır kaplama

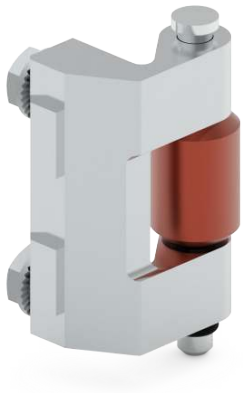
Menteşe dönme açısı



Not: Civataları ile verilir.

GİZLİ MENTEŞE

196



- 21.5 ve 24.5 mm arasında bükümlü kapaklarda uygulanır. 2 ayrı ölçüsü vardır.
- 096 menteşeye alternatif daha küçük bir menteşedir.

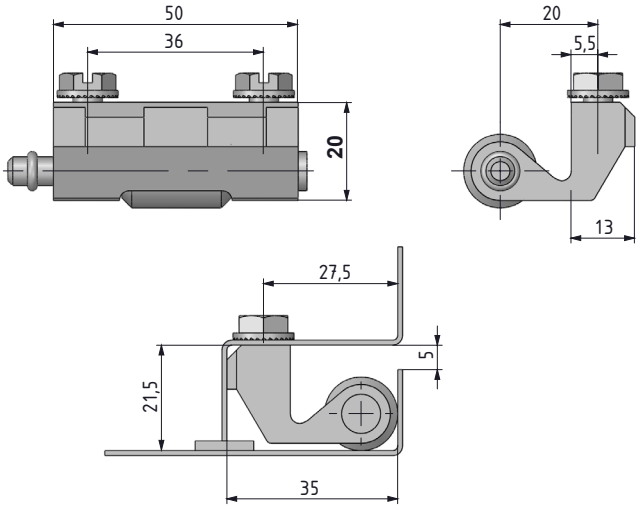
MALZEME

GÖVDE:	Zamak DIN-EN 1774-ZnAl4Cu1
ORTA PARÇA:	Çelik

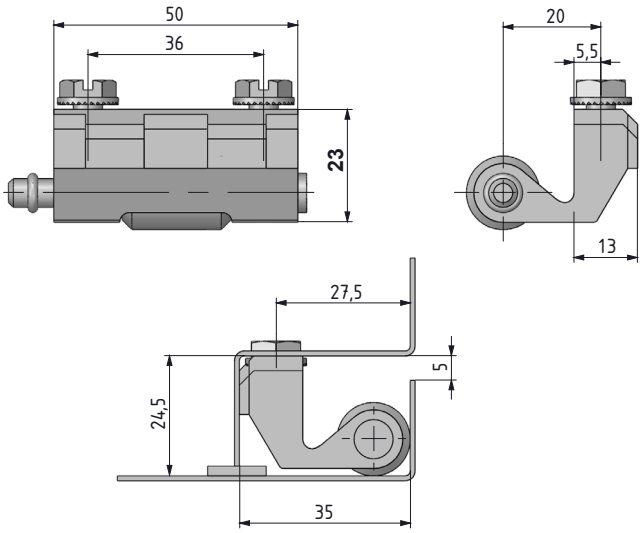
YÜZEY

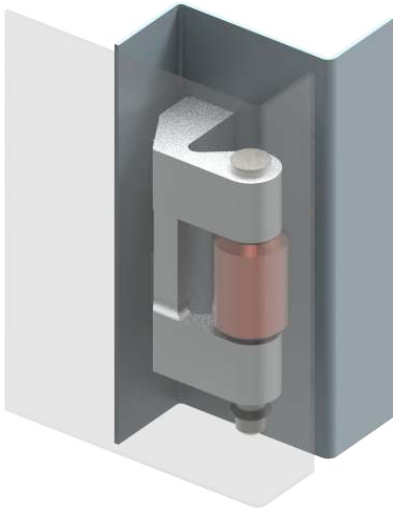
GÖVDE:	Çinko kaplama veya kaplamasız
ORTA PARÇA:	Bakır kaplama

V: 20



V: 23





MALZEME	M	YÜZEY	F
Zamak	1	Çinko kaplama	3
		Kaplamasız	0

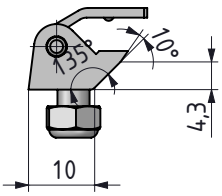
Grup Kodu	Malzeme	Yüzey	Versiyon
196	1	F	V

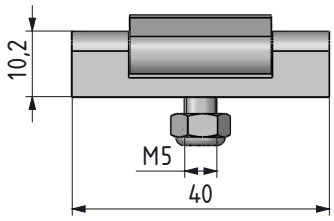
Menteşe dönme açısı

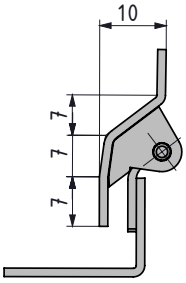
Not: Civataları ile verilir.

tel | + 90 212 721 44 44 fax | + 90 212 721 44 45

294 GİZLİ MENTEŞE







- Küçük pano kapaklarında kullanılır
- 10 mm iç eğim sayesinde pano içi kullanım alanını arttırır.

MALZEME
GÖVDE: Zamak DIN-EN 1774-ZnAl4Cu1
ORTA PARÇA: Çelik
PİM: Çelik

YÜZEY

GÖVDE:	Çinko kaplama veya kaplamasız
ORTA PARÇA:	Bakır kaplama

Menteşe dönme açısı

MALZEME	M	YÜZEY	F
Zamak	1	Çinko kaplama	3
		Kaplamasız	0

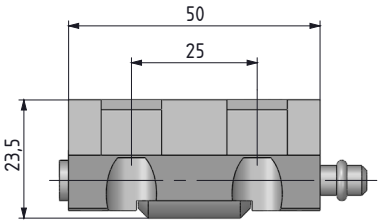
Grup Kodu	Malzeme	Yüzey
294	1	F

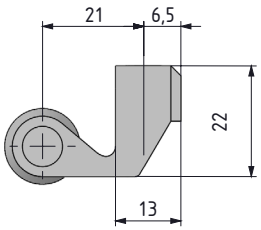
⚠ **Not:** Civata verilmez

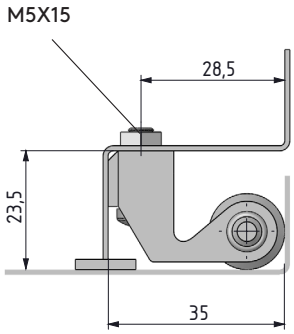
GİZLİ MENTEŞE

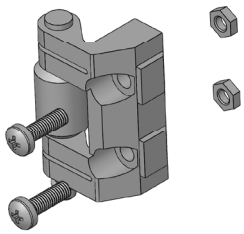
296

V: 1









- 23.5 mm bükümlü kapaklarda uygulanır.
- Sac ve profilere montaj imkanı vardır.

MALZEME

GÖVDE:	Zamak DIN-EN 1774-ZnAl4Cu1
ORTA PARÇA:	Çelik

YÜZEY

GÖVDE:	Çinko kaplama veya kaplamasız
ORTA PARÇA:	Bakır kaplama

Menteşe dönme açısı

Not: Civata verilmez

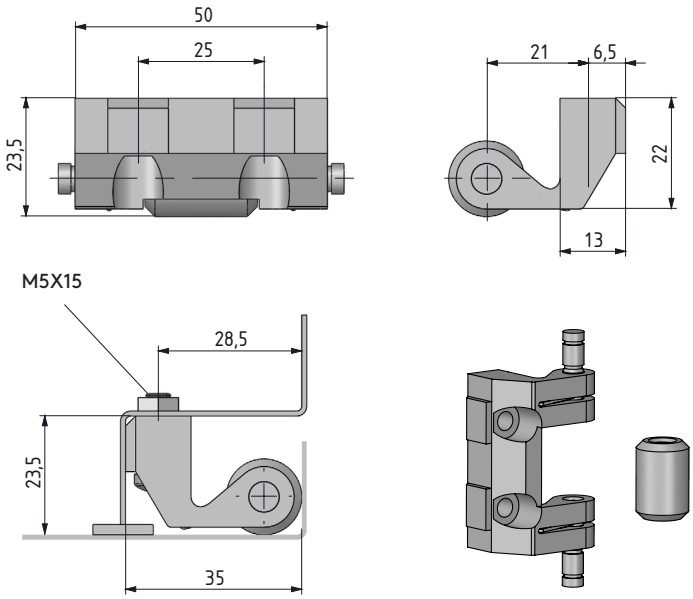
MALZEME	M	YÜZEY	F
Zamak	1	Çinko kaplama	3
		Kaplamasız	0

Grup Kodu	Malzeme	Yüzey	Versiyon
296	1	F	1

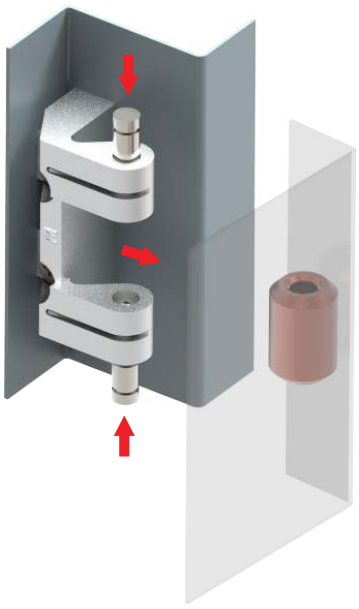
tel | + 90 212 721 44 44 fax | + 90 212 721 44 45

296 GİZLİ MENTEŞE

V: 2



- Özel tasarım sayesinde pimler sökülmeden kapak gövdeden çıkartılabilir.
- Kolay montaj özelliği sağlamaktadır.
- 23.5 mm eğimli kapaklarda uygulanır.
- Sac ve profillere montaj imkanı vardır.



MALZEME
GÖVDE: Zamak DIN-EN 1774-ZnAl4Cu1
ORTA PARÇA: Çelik

YÜZEY
GÖVDE: Çinko kaplama veya kaplamasız
ORTA PARÇA: Bakır kaplama

MALZEME	M	YÜZEY	F
Zamak	1	Çinko kaplama	3
		Kaplamasız	0

Grup Kodu	Malzeme	Yüzey	Versiyon
296	1	F	2

Menteşe dönme açısı

Not: Civata verilmez

GİZLİ MENTEŞE

095

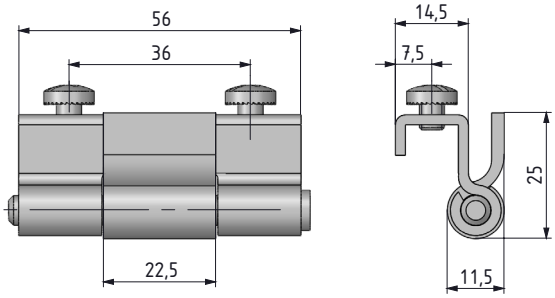
- **Paslanmaz çelik versiyonu sf: 492**
- Min 22.5 mm bükümlü kapaklarda uygulanır. Kendinden civatalı versiyonu mevcuttur.
- Farklı kaynak parçaları (orta parça) mevcuttur.

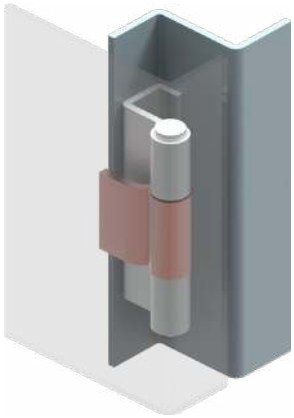
MALZEME
Çelik

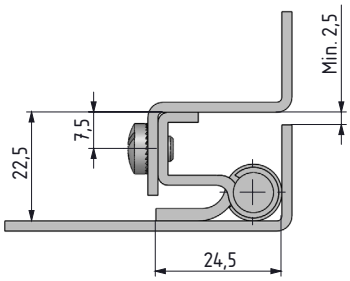
YÜZEY
GÖVDE: Çinko kaplama
ORTA PARÇA: Bakır kaplama

Menteşe dönme açısı

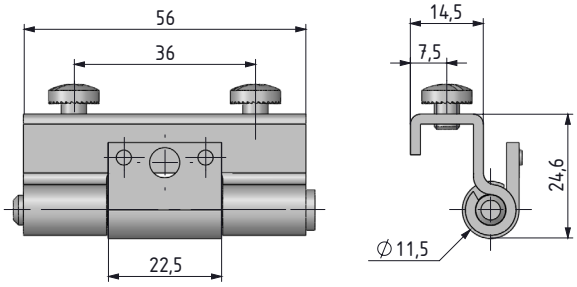
V:1

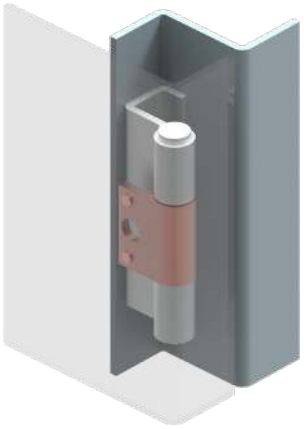


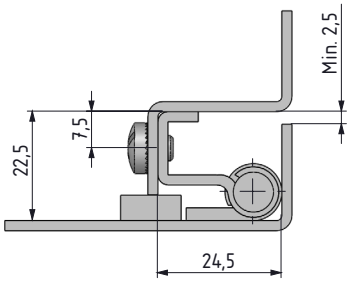




V:2







Grup Kodu	Malzeme	Yüzey	Versiyon	Opsiyon
095	6	3	V	

tel | + 90 212 721 44 44 fax | + 90 212 721 44 45

095 GİZLİ MENTEŞE

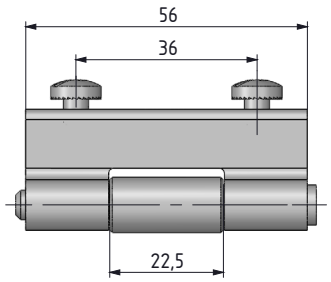
RoHS

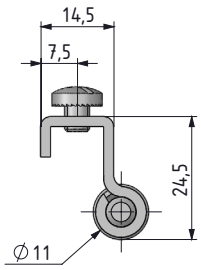
- Min 22.5 mm bükümlü kapaklarda uygulanır. Kendinden civatalı versiyonu mevcuttur.
- Farklı kaynak parçaları (orta parça) mevcuttur.

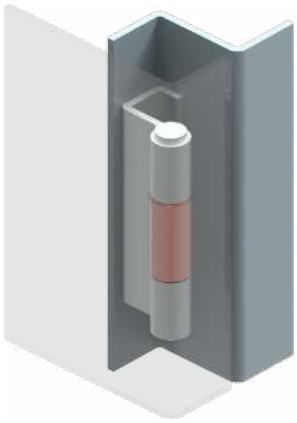
MALZEME
Çelik

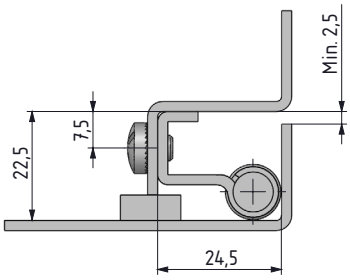
YÜZEY
GÖVDE: Çinko kaplama
ORTA PARÇA: Bakır kaplama

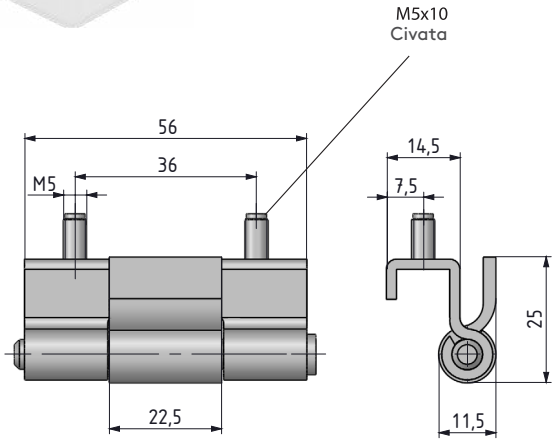
V: 3

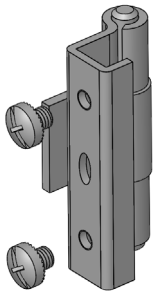


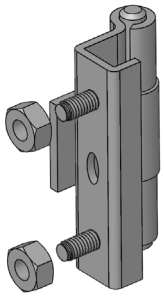












OP:0
Delikli

OP:1
Civatalı

Menteşe dönme açısı

Grup Kodu	Malzeme	Yüzey	Versiyon	Opsiyon
095	6	3	V	OP

⚠ **Not:** Civataları ile verilir.

GİZLİ MENTEŞE

195

- 23.5 - 25.5 mm arası bükümlü kapaklarda uygulanır.
- Menteşe eğimi sayesinde saca ve profile montaj imkanı sağlar.

MALZEME
Çelik

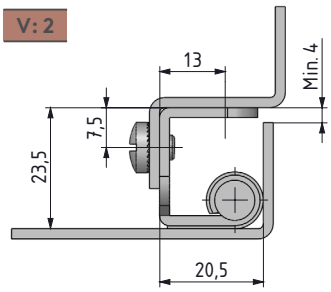
YÜZEY
GÖVDE: Çinko kaplama
ORTA PARÇA: Bakır kaplama

Menteşe dönme açısı

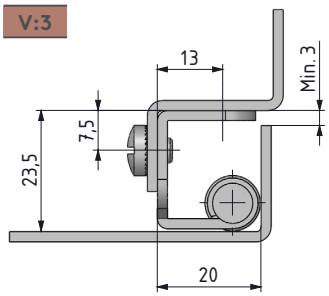
Not: Civataları ile verilir.

Montaj: 1

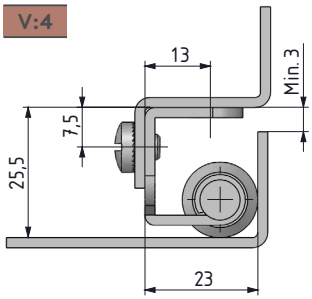
V: 2

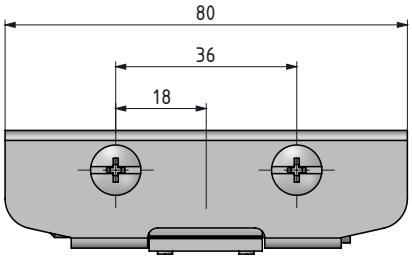


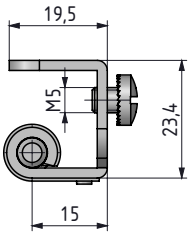
V:3

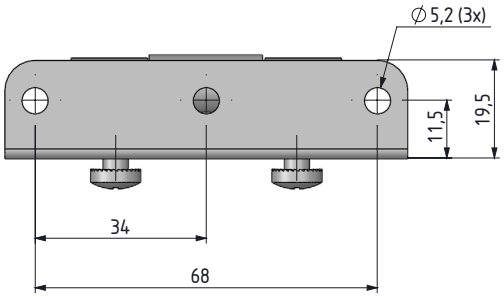


V:4





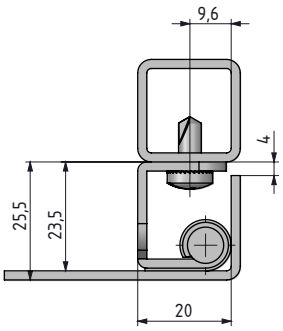


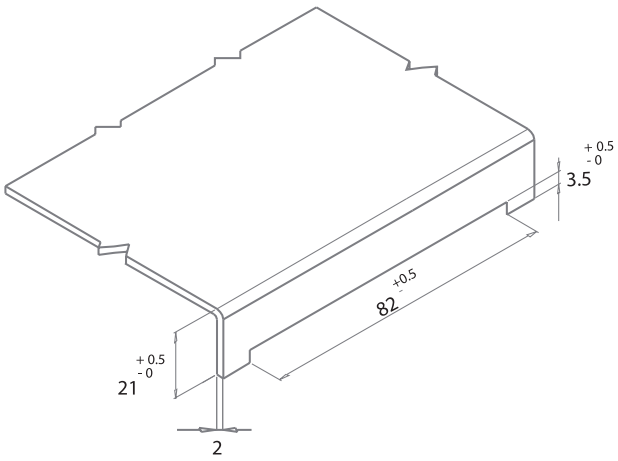


tel | + 90 212 721 44 44 fax | + 90 212 721 44 45

195 GİZLİ MENTEŞE

Montaj: 2
Profil gövde için





- 23.5 - 25.5 mm arası bükümlü kapaklarda uygulanır.
- Menteşe eğimi sayesinde saca ve profile montaj imkanı sağlar.

MALZEME
Çelik

YÜZEY
GÖVDE: Çinko kaplama
ORTA PARÇA: Bakır kaplama

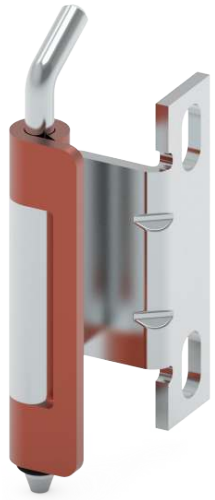
Grup Kodu	Versiyon
195	V

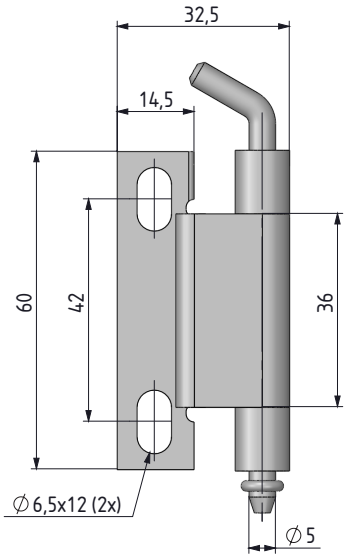
Menteşe dönme açısı

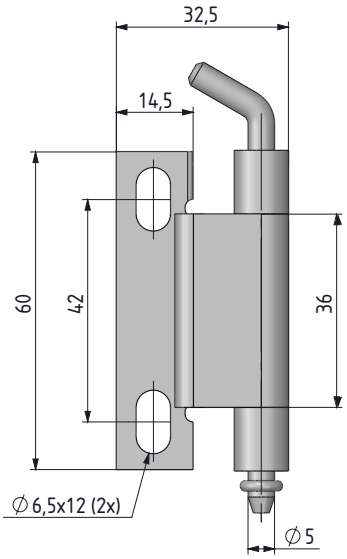
Not: Civataları ile verilir.

GİZLİ MENTEŞE

295





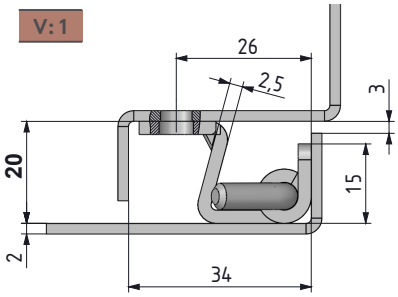


- **Paslanmaz çelik versiyonu sf:482**
- 20 mm - 24 mm bükümlü panolarda kullanılabilen 4 ayrı versiyonu vardır.
- Orta parçası civata ile montaj olur , kenar parça kaynak yapılır.
- Sağ ve Sol kapağa uygulanabilir.

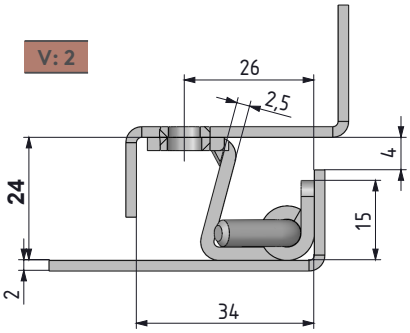
MALZEME
Çelik

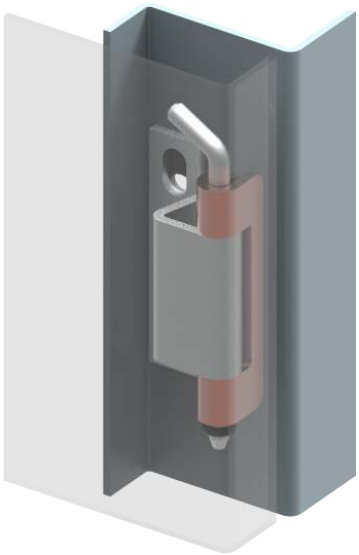
YÜZEY
GÖVDE: Çinko kaplama
ORTA PARÇA: Bakır kaplama

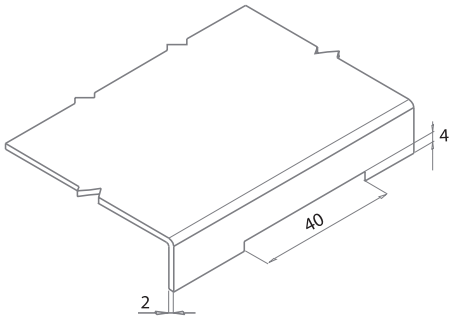
V: 1



V: 2





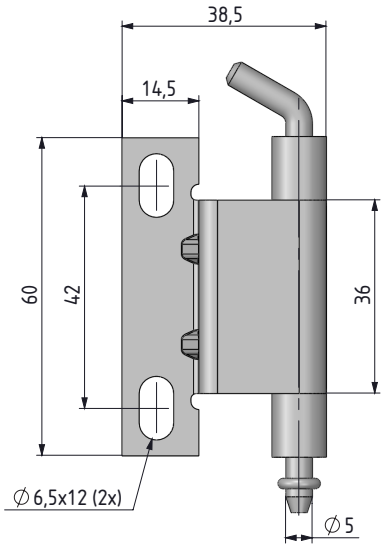


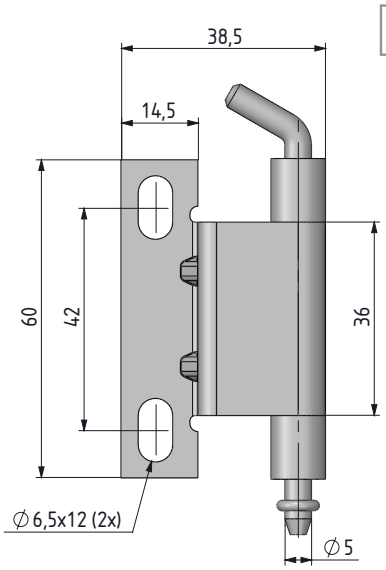
Menteşe dönme açısı

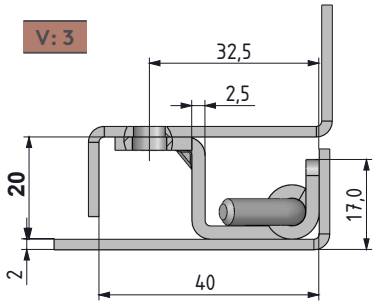
Not: Civata verilmez

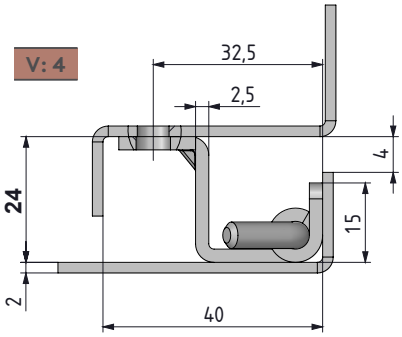
Grup Kodu	Malzeme	Yüzey	Versiyon
295	6	3	V

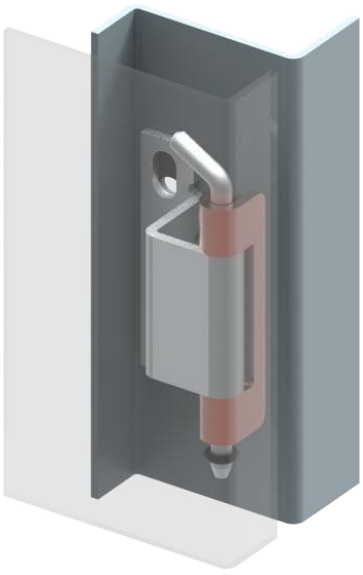
tel | + 90 212 721 44 44 fax | + 90 212 721 44 45





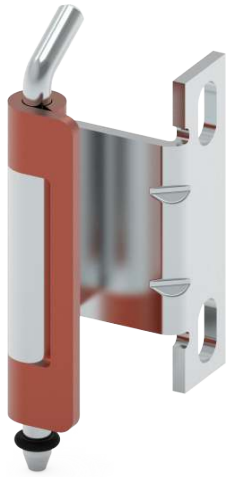






Grup Kodu	Malzeme	Yüzey	Versiyon
295	6	3	V

295 GİZLİ MENTEŞE



- **Paslanmaz çelik versiyonu sf:483**

MALZEME
Çelik

YÜZEY
GÖVDE: Çinko kaplama
ORTA PARÇA: Bakır kaplama

Menteşe dönme açısı

⚠ **Not:** Civata verilmez

GİZLİ MENTEŞE 395

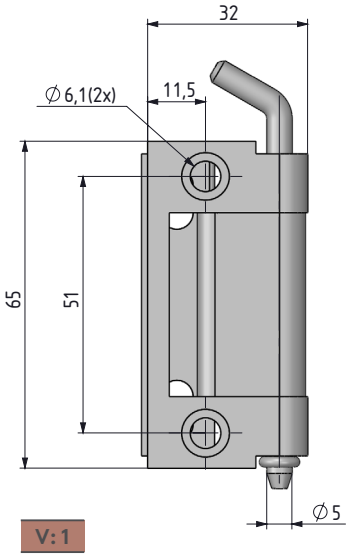
- **Paslanmaz çelik versiyonu sf:484**
- 20 mm - 24 mm bükümlü panolarda kullanılabilen 4 ayrı versiyonu vardır.
- Orta ve kenar parçalar civata ile veya kaynak ile montaj edilebilir.
- Sağ ve Sol kapağa uygulanabilir.

MALZEME
Çelik

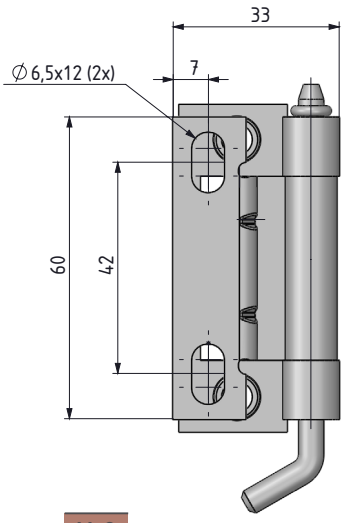
YÜZEY
Çinko kaplama

Menteşe dönme açısı

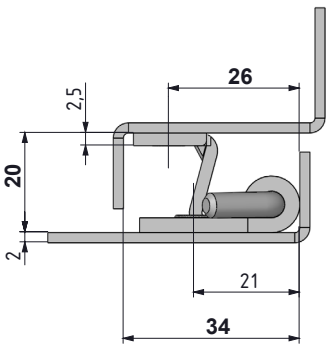
Not: Civata verilmez

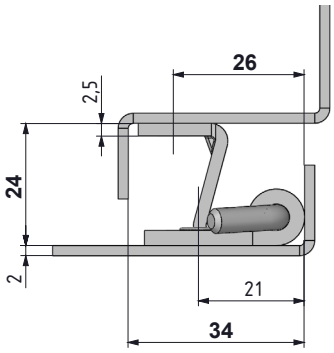


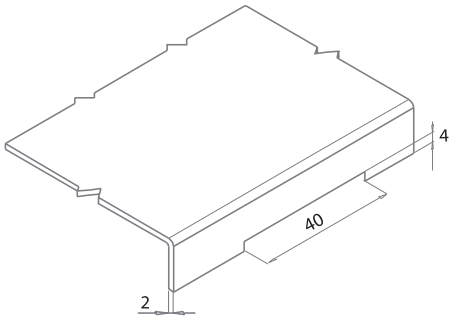
V: 1



V: 2



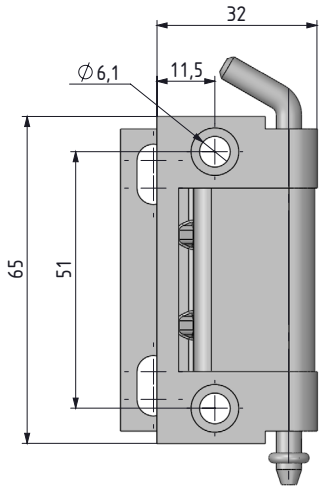




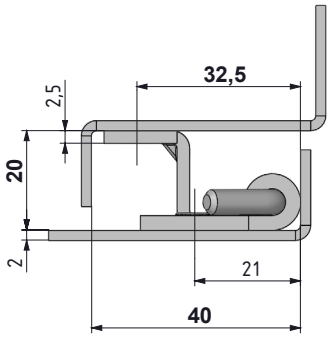
Grup Kodu	Malzeme	Yüzey	Versiyon
395	6	3	V

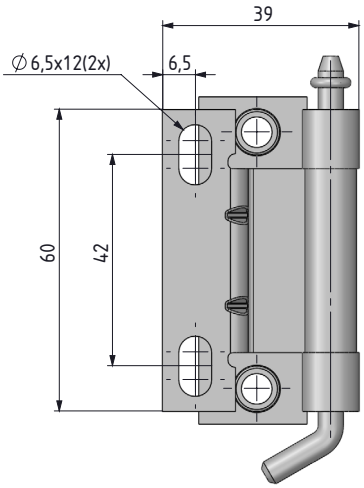
tel | + 90 212 721 44 44 fax | + 90 212 721 44 45

395 GİZLİ MENTEŞE

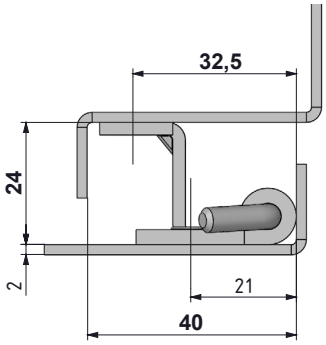


V: 3





V: 4



- **Paslanmaz çelik versiyonu sf:485**

MALZEME
Çelik

YÜZEY
Çinko kaplama

Menteşe dönme açısı

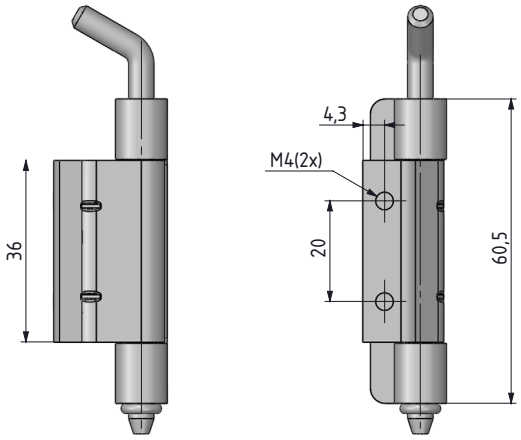
Grup Kodu	Malzeme	Yüzey	Versiyon
395	6	3	V

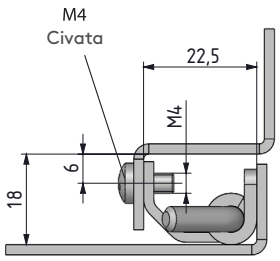
⚠ **Not:** Civata verilmez

GİZLİ MENTEŞE

695

V: 1

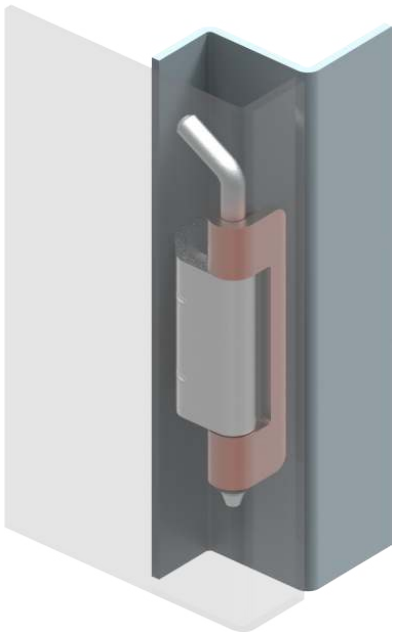




- **Paslanmaz çelik versiyonu sf:486**
- 18 mm bükümlü panolarda uygulanır .
- Orta parça civata ile kenar parça kaynak ile montaj olur .
- Sağ ve sol kapağa uygulanabilir.

MALZEME
Çelik

YÜZEY
GÖVDE: Çinko kaplama
ORTA PARÇA: Bakır kaplama



Menteşe dönme açısı

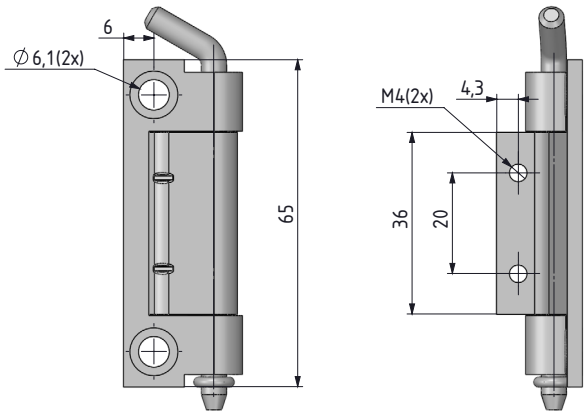
Not: Civata ile veriir.

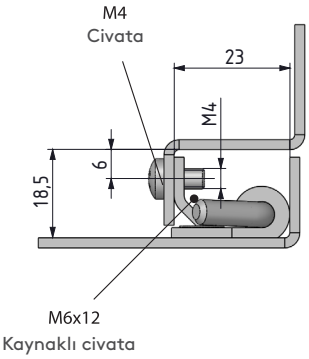
Grup Kodu	Malzeme	Yüzey	Versiyon
695	6	3	1

tel | + 90 212 721 44 44 fax | + 90 212 721 44 45

695 GİZLİ MENTEŞE

V: 2





- **Paslanmaz çelik versiyonu sf: 487**
- 18.5 mm bükümlü panolarda kullanılır .
- Orta parça civata ile montaj edilir, kenar parça kaynak veya kendinden civatalı kapağa somun ile montaj edilir.
- Sağ ve Sol kapağa uygulanabilir.

MALZEME
Çelik

YÜZEY
Çinko kaplama

Menteşe dönme açısı

Grup Kodu	Malzeme	Yüzey	Versiyon
695	6	3	2

Not: Civata verilmez.

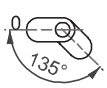
GİZLİ MENTEŞE 795

- **Paslanmaz çelik versiyonu sf:488**
- 20 mm bükümlü kapakların profil çerçeveye montajında kullanılır.
- Orta Parça civata ile montaj edilir, kenar parça kaynak veya kendinden civatalı kapağa somun ile montaj edilir.

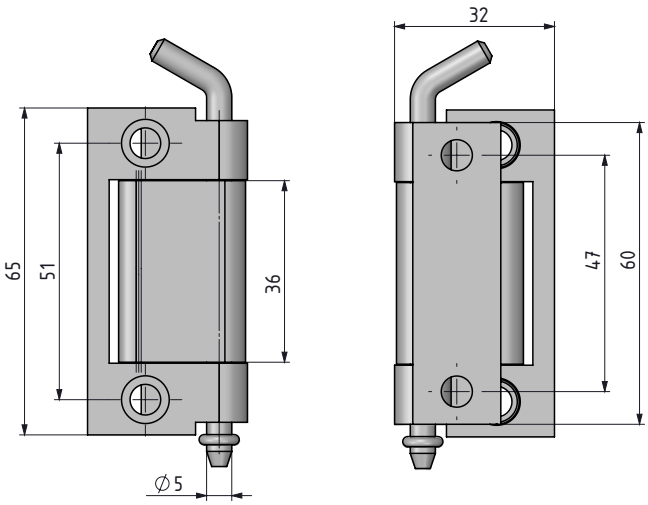
MALZEME
Çelik

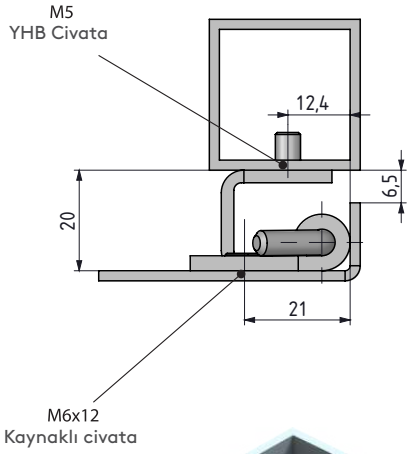
YÜZEY
Çinko kaplama

Menteşe dönme açısı



Not: Civata verilmez

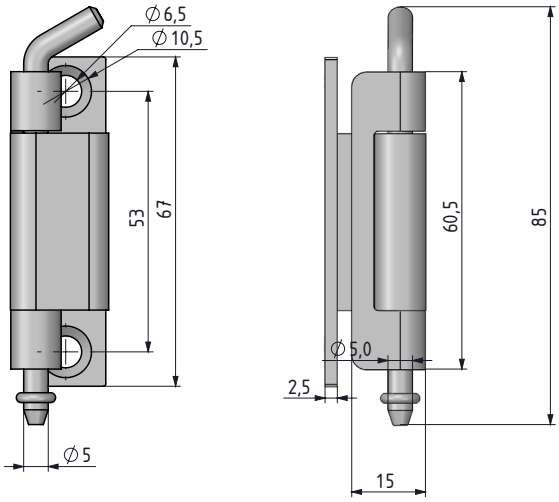


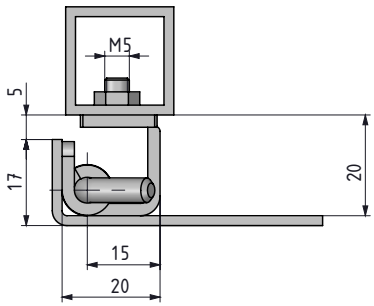


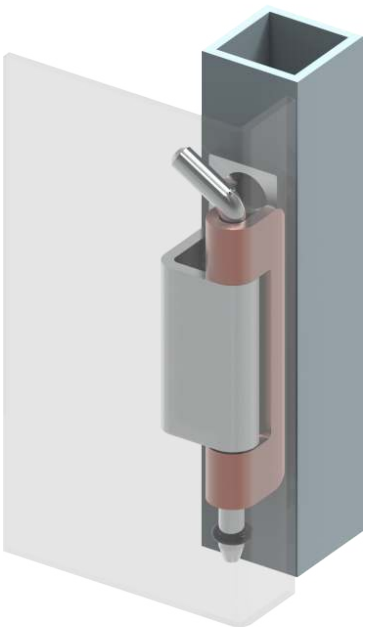
Grup Kodu	Malzeme	Yüzey
795	6	3

tel | + 90 212 721 44 44 fax | + 90 212 721 44 45

1795 GİZLİ MENTEŞE







- 20 mm eğimli kapakların profil çerçeveye montajında kullanılır.
- Orta Parça civata ile montaj edilir, kenar parça kaynak veya kendinden civatalı kapağa somun ile montaj edilir.

MALZEME

GÖVDE:	Çelik
ORTA PARÇA:	Çelik
PİM:	Çelik

YÜZEY

GÖVDE:	Çinko kaplama
ORTA PARÇ:	Bakır kaplama

Menteşe dönme açısı

Grup Kodu	Malzeme	Yüzey
1795	6	3

⚠ **Not:** Civata verilmez

GİZLİ MENTEŞE

895

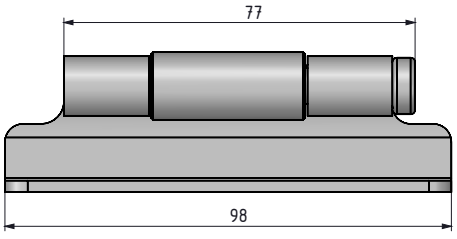
- Bir tarafı kaynak edilebilir diğer tarafı bağlantılı.
- Genelikle ağır tip uygulamalarda kullanılan büyük ebatlı bir menteşedir.
- Orta parça iletkenlik açısından bakır kaplanmıştır.
- Pim tırtıllı olup montaj esnasında çakılır.
- M5 Havşa başlı civata ile bağlanır.

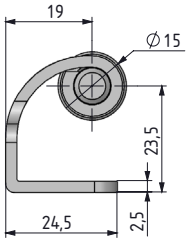
MALZEME
Çelik

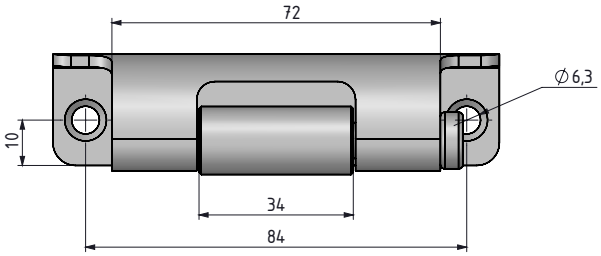
YÜZEY
GÖVDE: Çinko kaplama
ORTA PARÇA: Bakır kaplama

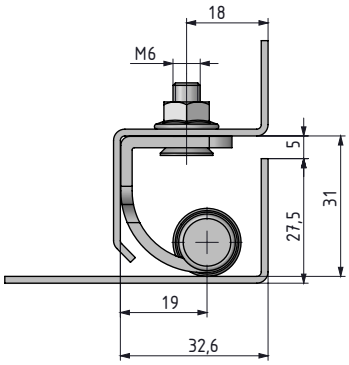
Menteşe dönme açısı

Not: Civata verilmez





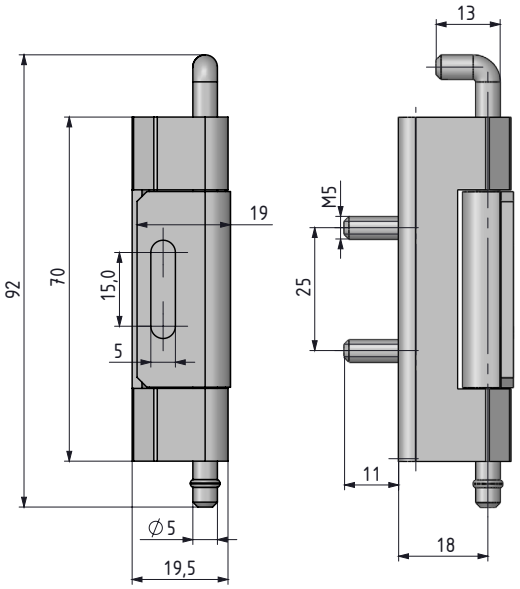


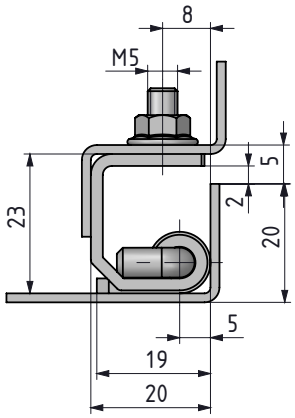


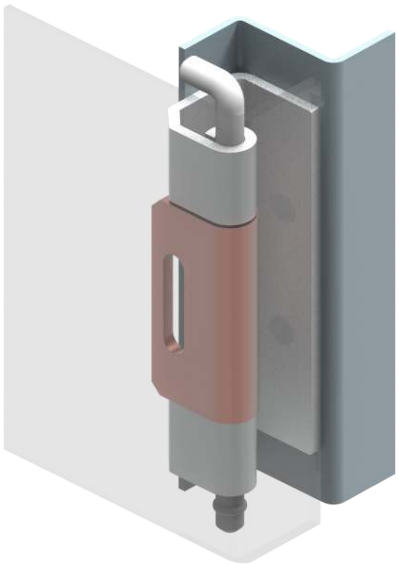
Grup Kodu	Malzeme	Yüzey
895	6	3

tel | + 90 212 721 44 44 fax | + 90 212 721 44 45

1095 GİZLİ MENTEŞE







- 23 mm eğimli panolarda uygulanır .
- Orta parça civata ile kenar parça kaynak ile montaj olur .
- Sağ ve sol kapağa uygulanabilir.

MALZEME
GÖVDE: Çelik
ORTA PARÇA: Çelik
PİM: Çelik

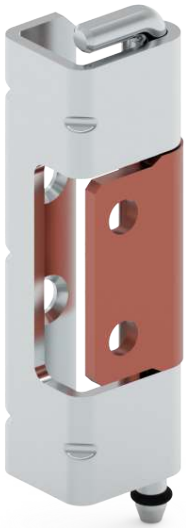
YÜZEY
GÖVDE: Çinko kaplama
ORTA PARÇA: Bakır kaplama

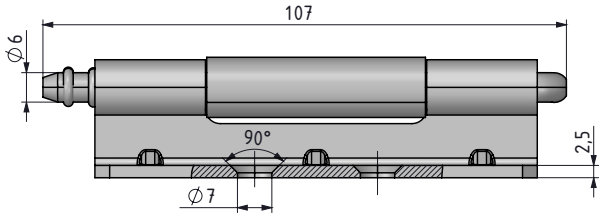
Menteşe dönme açısı

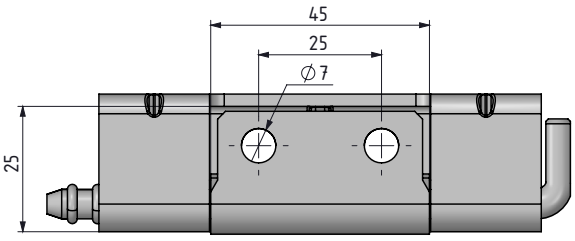
Grup Kodu	Malzeme	Yüzey
1095	6	3

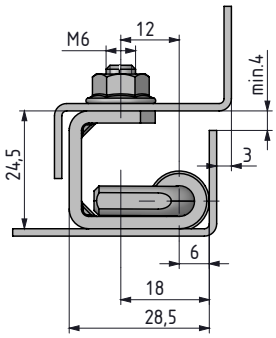
GİZLİ MENTEŞE

995









- **Paslanmaz çelik versiyonu sf:491**
- Bir tarafı kaynak edilebilir diğer tarafı bağlantılı.
- Nispeten ağır tip uygulamalarda kullanılan büyük ebatlı bir menteşedir.
- Orta parça iletkenlik açısından bakır kaplanmıştır.
- Sağ ve sol kapaklara uygulanabilir
- 25 mm bükümlü kapaklarda kullanılır.

MALZEME
Çelik

YÜZEY
GÖVDE: Çinko kaplama
ORTA PARÇA: Bakır kaplama

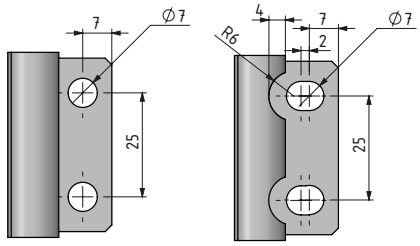
⚠ **Not:** Civata verilmez

Civatalı versiyon

Menteşe dönme açısı

⚠ **Not: Somun verilmez.**

Orta parça



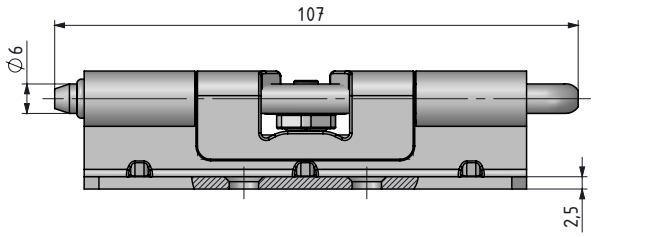
V:3	V:4	MP: 1	MP: 2
Oring ile montaj	Segman ile montaj	Yuvarlak delikli	Oval delkli

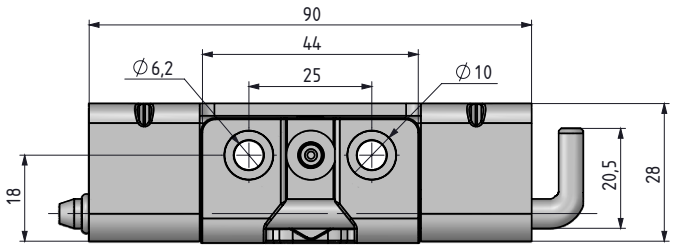
Grup Kodu	Malzeme	Yüzey	Versiyon	Orta Parça	Opsiyon
995	6	3	V	MP	OP

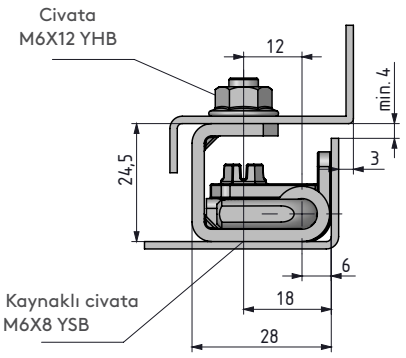
OPSİYON	OP
Delikli	0
Civatalı	1

tel | + 90 212 721 44 44 fax | + 90 212 721 44 45

995 GİZLİ MENTEŞE







- Kolay montaj ve demontaj
- Genellikle ağır tip uygulamalarda kullanılan büyük ebatlı bir menteşedir.
- Sağ ve sol kapaklara uygulanabilir
- 25 mm bükümlü kapaklarda kullanılır.
- Bir vida yardımıyla orta parça kenar parçadan ayrılır ve kapıyı çıkarmak mümkün olur.

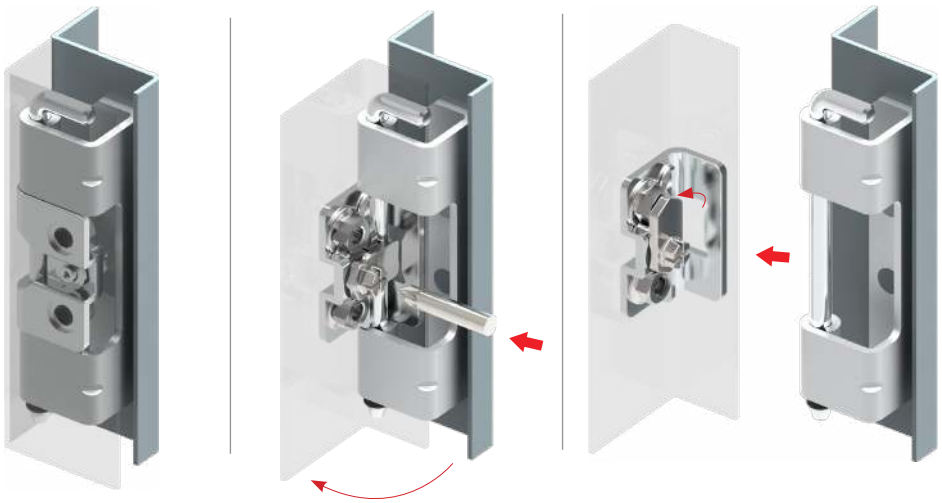
MALZEME
GÖVDE: Çelik
ORTA PARÇA: Zamak DIN-EN 1774-ZnAl4Cu1

YÜZEY:
GÖVDE: Çinko kaplama
ORTA PARÇA: Çinko kaplama

Pozisyon 1
Kapalı konum

Pozisyon 2
Kapak açıldıktan sonra dil tornavida ile 90° döndürülür

Pozisyon 3
Kapak çıkartılır.



Menteşe dönme açısı

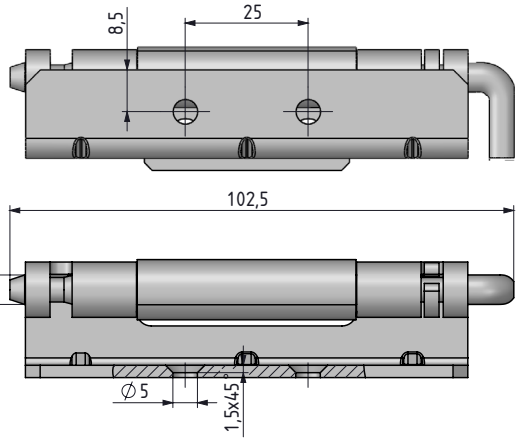
Grup Kodu	Malzeme	Yüzey	Versiyon	Opsiyon
995	6	3	2	OP

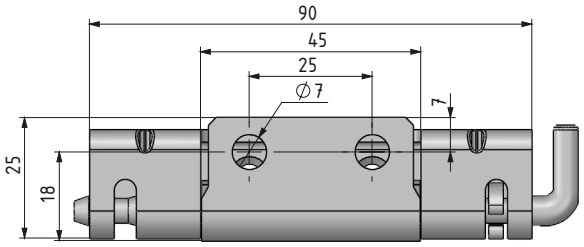
OPSİYON	OP
Delikli	0
Civatalı	1

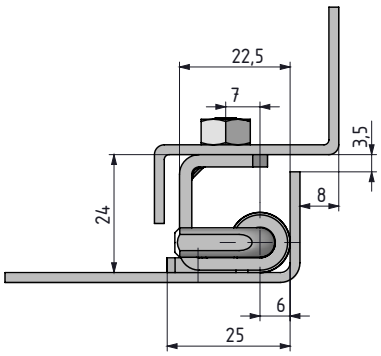
Not: Civata ve somun verilmez

GİZLİ MENTEŞE

1995





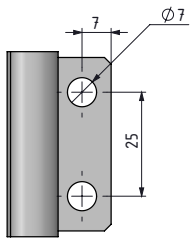


- **Paslanmaz çelik versiyonu sf:490**
- Çıkarılabilir pim, kapıyı çıkarmanıza izin verir.
- 24 mm bükümlü kapaklarda kullanılır.
- Orta parça iletkenlik açısından bakır kaplanmıştır.

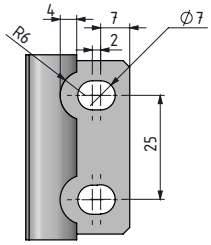
MALZEME
GÖVDE: Zamak DIN-EN 1774-ZnAl4Cu1
PİM: Çelik
ORTA PARÇA: Çelik

YÜZEY
GÖVDE: Çinko kaplama
ORTA PARÇA:
(MP1) Bakır kaplama
(MP2) Çinko Kaplama

Orta parça



MP: 1
Yuvarlak delikli



MP: 2
Oval delkli

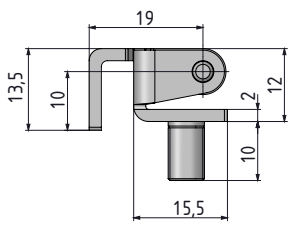
⚠ **Not**: Civata verilmez

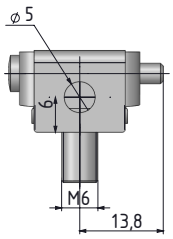
Grup Kodu	Malzeme	Yüzey	Versiyon	Orta Parça	Opsiyon
1995	6	3	4	MP	0

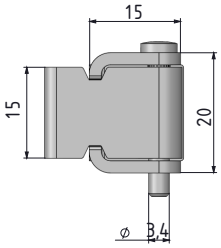
OPSİYON	OP
Delikli	0

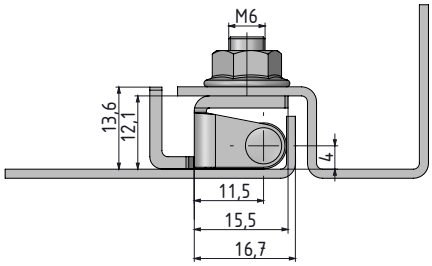
tel | + 90 212 721 44 44 fax | + 90 212 721 44 45

595 GİZLİ MENTEŞE









- Küçük ebatlı panoların perde sacında kullanılır.

MALZEME
Çelik

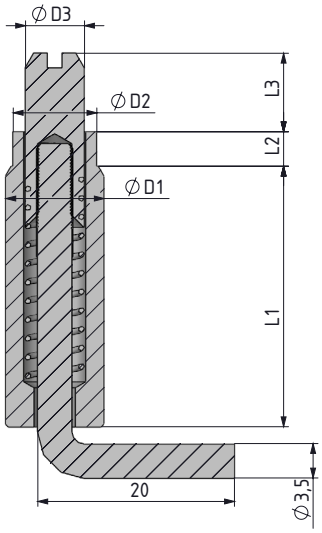
YÜZEY
Çinko kaplama

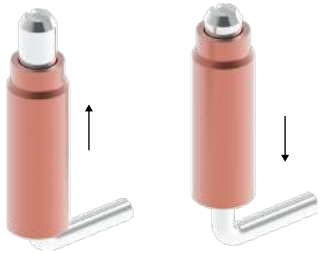
Grup Kodu	Malzeme	Yüzey
595	6	3

Not: Civataları ile verilir.

YAYLI MİL MENTEŞE

189



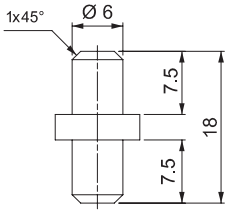


- iç bükümlü kapaklarda kullanılır . Menteşenin yaylı olması sayesinde kapağın çıkması sağlanır.
- Kapaklarda alt ve üst bağlantıda kullanılacağı gibi tek üst menteşe alt montaj pimi ile uygulanır.

MALZEME
Çelik

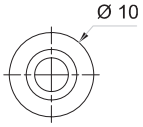
YÜZEY
GÖVDE: Bakır kaplama
Diğer malzemeler : Çinko kaplama

Menteşe dönme açısı



MİL MENTEŞE ALT PİMİ

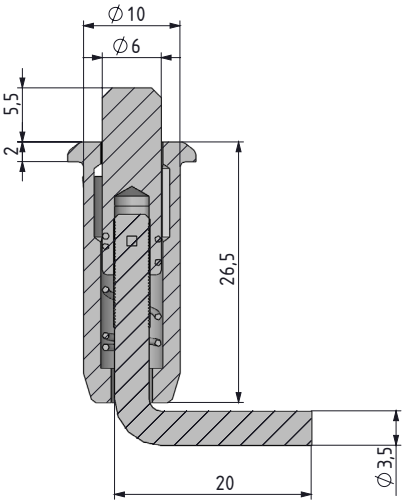
32003192Y



Ø D1	Ø D2	Ø D3	L1 MM	L2 MM	L3 MM	ÜRÜN KODU
10	8.5	6	26.5	3.5	9	**189-9**
10	8.5	6	38	3.5	10	**189-10**
12	9	6	38	3.5	10	**189-12**
15	12	9	47	6	14.5	**189-15**

tel | + 90 212 721 44 44 fax | + 90 212 721 44 45

389 YAYLI MİL MENTEŞE



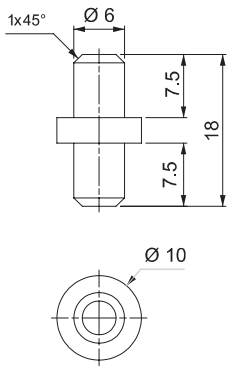
- İç bükümlü kapaklarda kullanılır . Menteşenin yaylı olması sayesinde kapağın çıkması sağlanır.
- Gövdedeki klipsli yapı sayesinde kapağa hızlı montaj yapılabilir.
- Sac kalınlığı 1 mm-1.3 mm arasındadır.
- Kapaklarda alt ve üst bağlantıda kullanılacağı gibi tek üst menteşe alt montaj pimi ile uygulanır.

MALZEME

GÖVDE:	Polyamide DIN-EN ISO1043-1 PA6 GFR 30
PİM:	Çelik

Menteşe dönme açısı

32003192Y MİL MENTEŞE ALT PİMİ



YAYLI MİL MENTEŞE

089

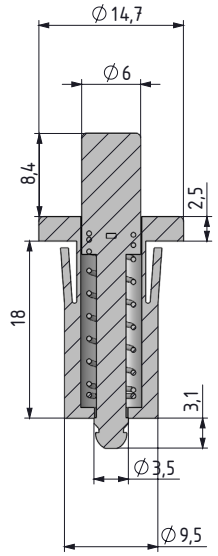
RoHS

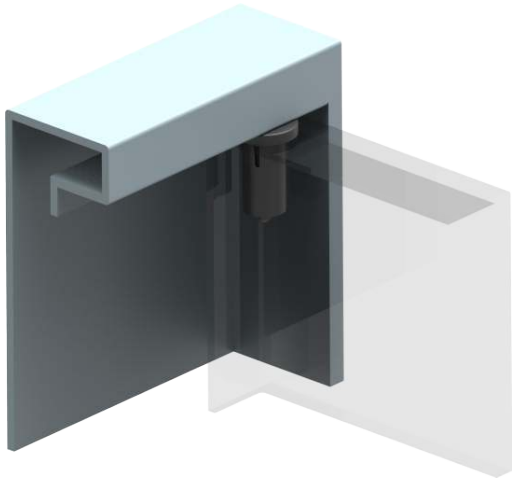
- İç bükümlü kapaklarda kullanılır . Menteşenin yaylı olması sayesinde kapağın çıkması sağlanır.
- Gövdedeki klipsli yapı sayesinde kapağa hızlı montaj yapılabilir.
- Sac kalınlığı 0.5 mm-0.8 mm arasındadır.
- Kapaklarda alt ve üst bağlantıda kullanılacağı gibi tek üst menteşe alt montaj pimi ile uygulanır.

MALZEME

GÖVDE:	Polyamide DIN-EN ISO1043-1 PA6 GFR 30
PİM:	Çelik

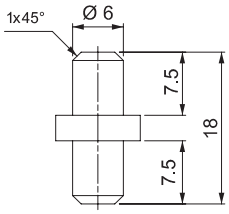
Menteşe dönme açısı

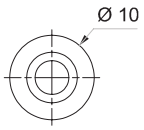




MİL MENTEŞE ALT PİMİ

32003192Y



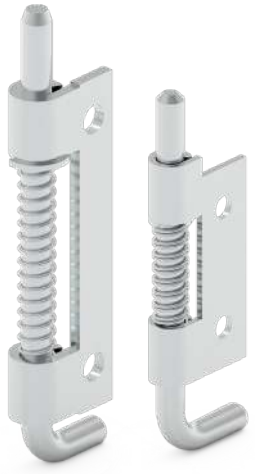


tel | + 90 212 721 44 44 fax | + 90 212 721 44 45

289

GİZLİ MENTEŞE

RoHS

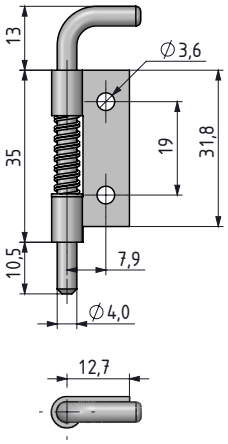


- **Paslanmaz çelik versiyonu sf:489**
- İç bükümlü kapaklarda kullanılır. Yaylı pim sayesinde kapak çıkartılabilir.
- Her iki versiyonda da kaynak ve civata ile montaj yapılabilir.
- Sağ ve Sol kapağa uygulanabilir.

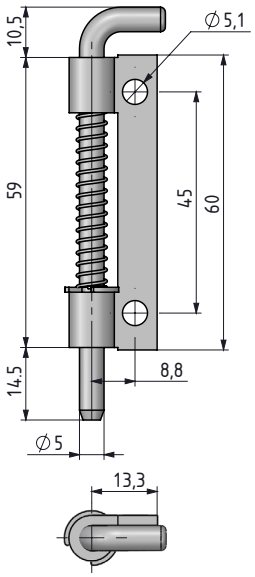
MALZEME
Çelik

YÜZEY
Çinko kaplama

V: 1



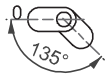
V: 2



YÖN UYGULAMASI	
Sağ kapak	001
Sol kapak	002

Grup Kodu	Malzeme	Yüzey	Versiyon	Yön Uygulaması
289	6	3	V	

Menteşe dönme açısı

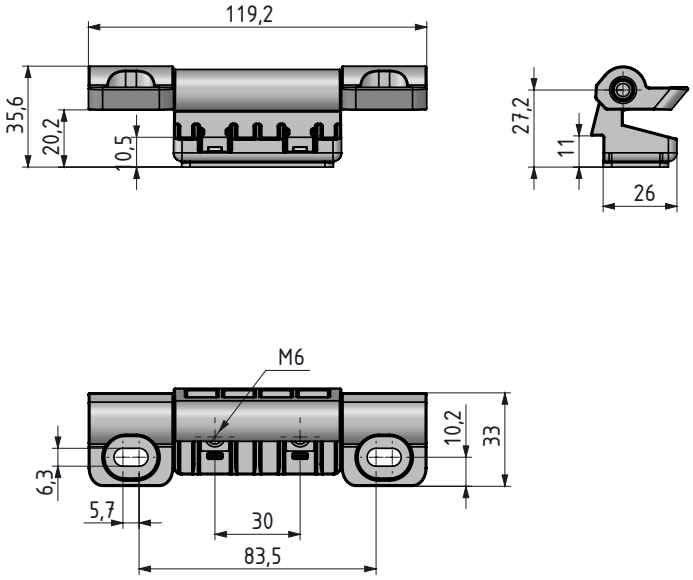


⚠ **Not:** Civata verilmez

⚠ **Not:** Teknik resim görüntüsü sağ kapak içindir sol görüntüsü ayna simetriğidir.

GİZLİ MENTEŞE

394



- Hafif pano ve uygulamalara uygun.
- Sol ya da sağ taraftan uygulama mümkündür.
- M6 vida ile montajlanır.
- Menteşe dönüş açısı 90° dir.

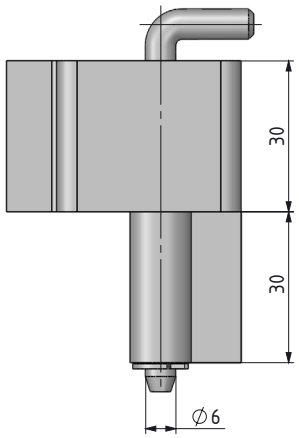
MALZEME
PA6 GFR30
Somun: Çelik

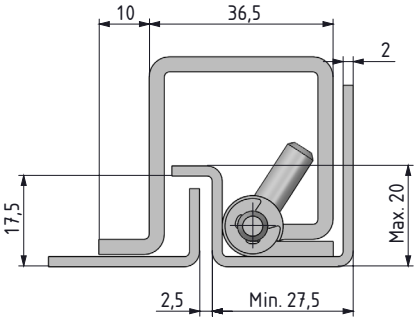
Menteşe dönme açısı

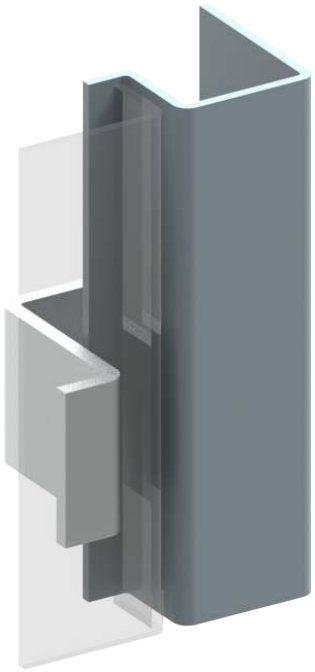
Not: Civata verilmez

tel | + 90 212 721 44 44 fax | + 90 212 721 44 45

1495 GİZLİ MENTEŞE







- Her iki parçası kaynak bağlantılı menteşe
- Özel profilli elektrik pano gövdelerinde kullanılır.

MALZEME
GÖVDE: Çelik
PİM: Çelik

YÜZEY
Çinko kaplama

Grup Kodu	Malzeme	Yüzey
1495	6	3

HIZLI BUL DİZİNİ

336

337

338

339

340

341

342

343

344

345

346

347

348

349

350

351

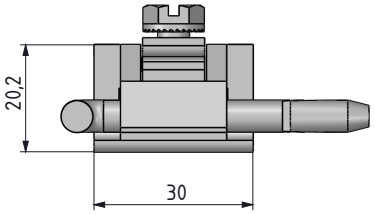
KÖŞE MENTEŞELER

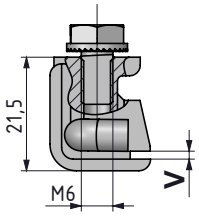
334-351

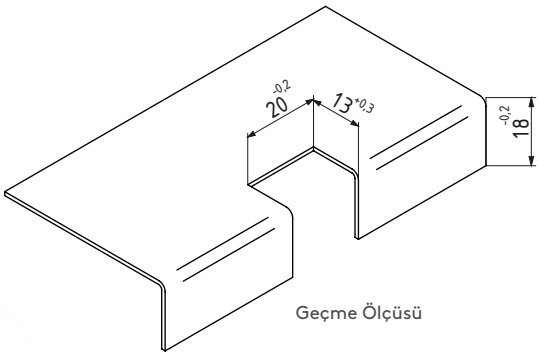
mesan
ESSENTRA COMPONENTS

KÖŞE MENTEŞE

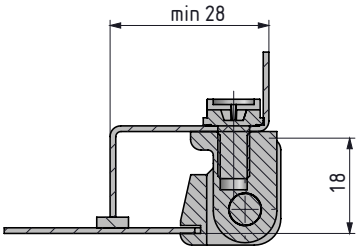
097







Geçme Ölçüsü



- **Paslanmaz çelik versiyonu sf:493**
- Köşe bağlantılı kapaklarda uygulanır.
- 1 - 2 mm kalınlığındaki saclara uygulanır.
- 3 ayrı pim uygulaması mevcuttur .

MALZEME
DÖNEN VE SABİT PARÇA:
Zamak DIN-EN 1774-ZnAl4Cu1
PİM: Çelik ve poliasetal (Delrin)

YÜZEY
Krom kaplama veya siyah boya

Menteşe dönme açısı

V:15

1.0 mm - 1.2 mm
Kapı kalınlığı
(097 M-F-P-15)

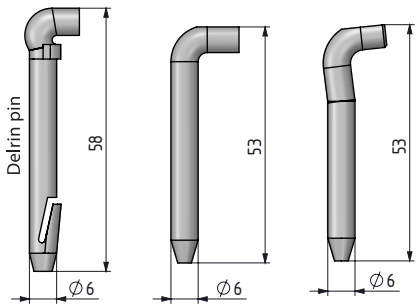
V:22

1.5 mm - 2 mm
Kapı kalınlığı
(097 M-F-P-22)

V:25

2 mm - 2.5 mm
Kapı kalınlığı
(097 M-F-P-25)

P:1 **P:2** **P:3**

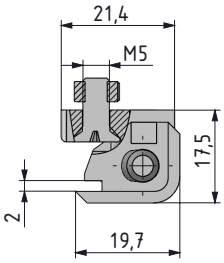


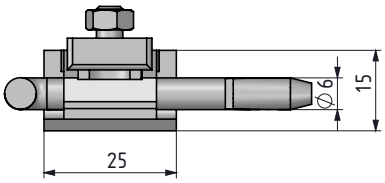
MALZEME	M	YÜZEY	F
Zamak	1	Krom kaplama	1
		Siyah boya	2

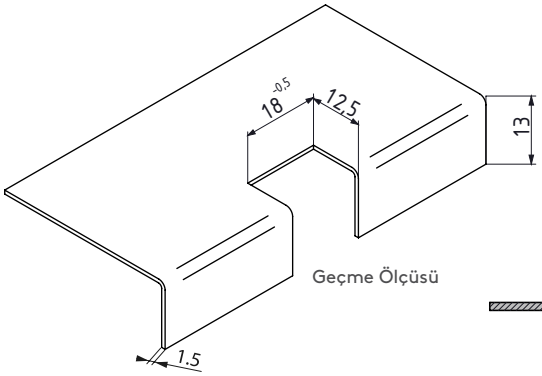
Grup Kodu	Malzeme	Yüzey	Pim	Versiyon
097	1	F	P	V

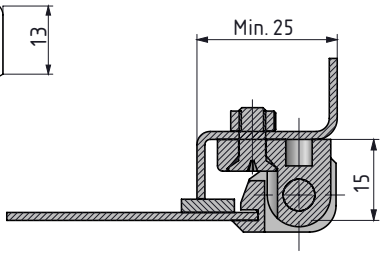
tel | + 90 212 721 44 44 fax | + 90 212 721 44 45

197 KÖŞE MENTEŞE







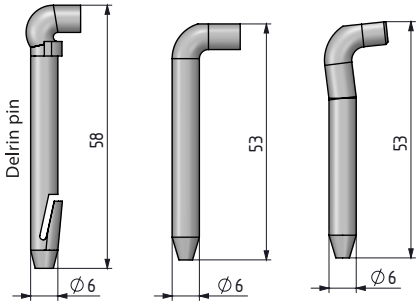


- Köşe bağlantılı kapaklarda uygulanır. Max 1.5 mm kalınlığındaki saclara uygulanır .
- 3 ayrı pim uygulaması mevcuttur.

MALZEME
GÖVDE: Polyamide PA6 GFR 30
PİM: Çelik ve poliasetal (Delrin)

Menteşe dönme açısı

P:1 P:2 P:3

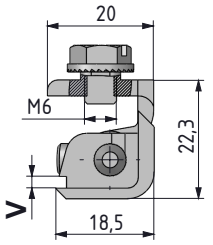


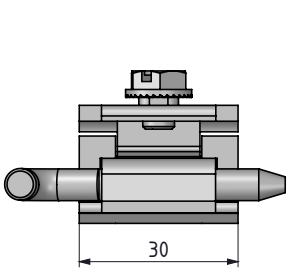
MALZEME	M	YÜZEY	F
Plastik	2	Kaplamasız	0

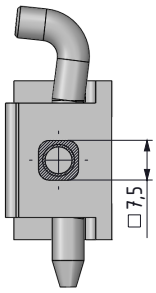
Grup Kodu	Malzeme	Yüzey	Pim
197	2	0	P

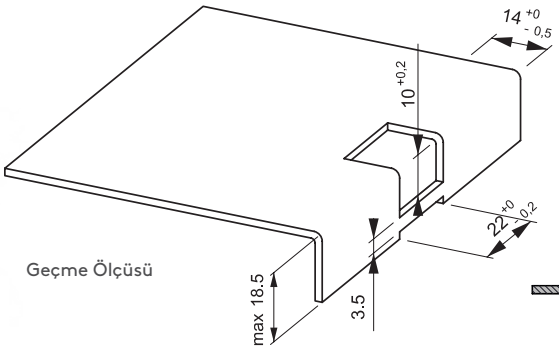
KÖŞE MENTEŞE

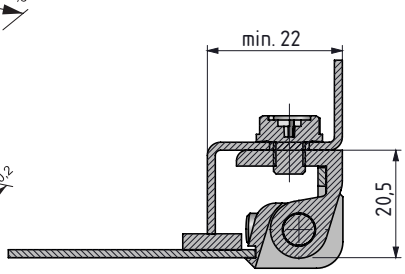
297











- Köşe bağlantılı kapaklarda uygulanır. Geçiş şekli sayesinde kapakta mukavemet sağlar.
- 1 - 1.5 mm kalınlığındaki saclara uygulanır.
- 3 ayrı pim uygulaması mevcuttur.

MALZEME
DÖNEN VE SABİT PARÇA:
Zamak DIN-EN 1774-ZnAl4Cu1
PİM: Çelik ve poliasetal (Delrin)

YÜZEY
Krom kaplama veya siyah boya

Menteşe dönme açısı

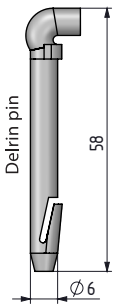
V:15

1.0 mm - 1.2 mm Kapı kalınlığı
(297 M-F-P-15)

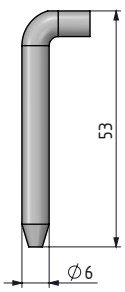
V:22

1.5 mm Kapı kalınlığı
(297 M-F-P-22)

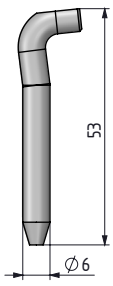
P:1



P:2



P:3

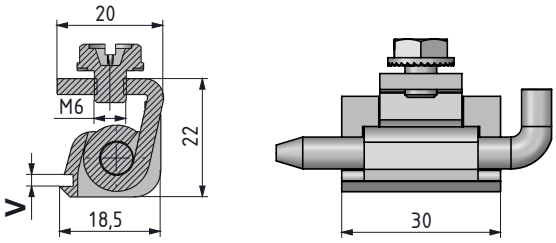


MALZEME	M	YÜZEY	F
Zamak	1	Krom kaplama	1
		Siyah boya	2

Grup Kodu	Malzeme	Yüzey	Pim	Versiyon
297	1	F	P	V

tel | + 90 212 721 44 44 fax | + 90 212 721 44 45

397 KÖŞE MENTEŞE



RoHS

- Çelik orta parça sayesinde 097 ye göre daha dayanıklı menteşe
- 1 - 1.5 mm paneller için uygundur.
- 4 tip pim kullanılabilir.

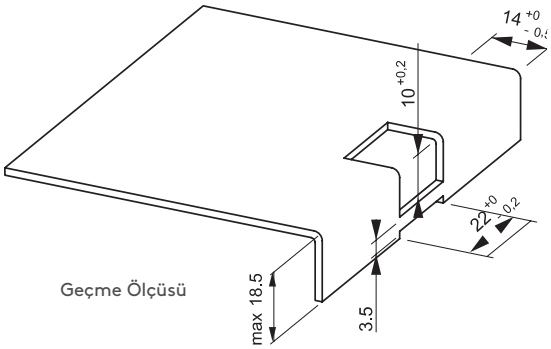
MALZEME

GÖVDE: Zamak DIN-EN 1774-ZnAl4Cu1

ORTA PARÇA: Çelik

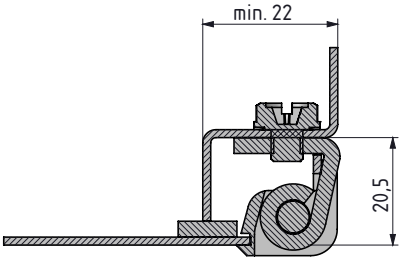
YÜZEY

Krom kaplama veya siyah boya



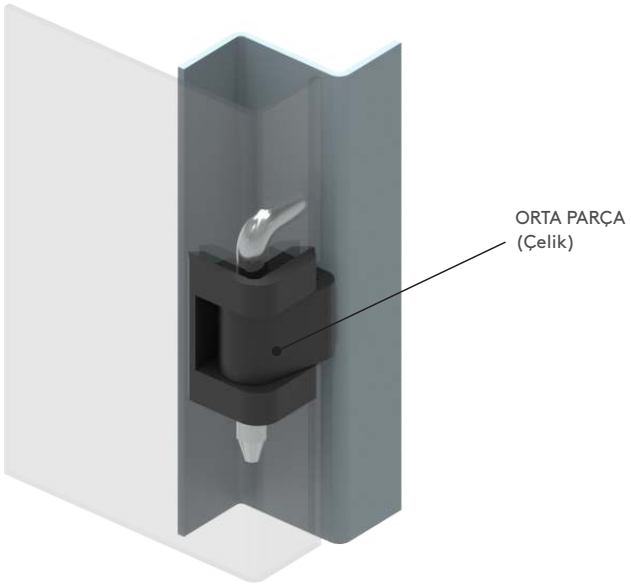
V:15

1.0 mm - 1.2 mm Kapı kalınlığı
(397 M-F-P-15)



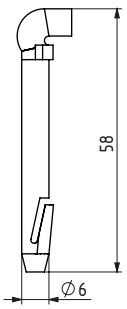
V:22

1.5 mm Kapı kalınlığı
(397 M-F-P-22)

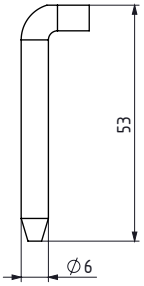


Menteşe dönme açısı

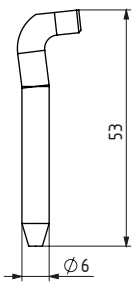
P:1



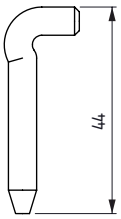
P:2



P:3



P:4

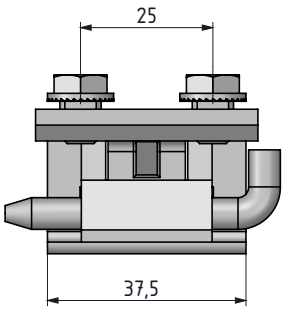


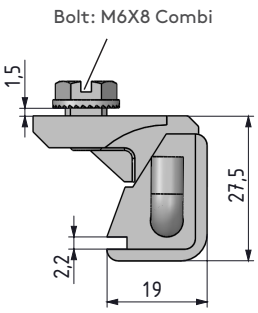
MALZEME	M	YÜZEY	F
Zamak	1	Krom kaplama	1
		Siyah boya	2

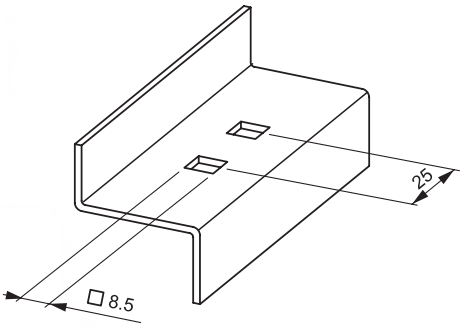
Grup Kodu	Malzeme	Yüzey	Pim	Versiyon
397	1	F	P	V

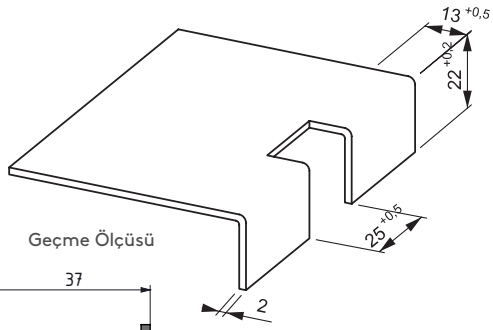
KÖŞE MENTEŞE

298

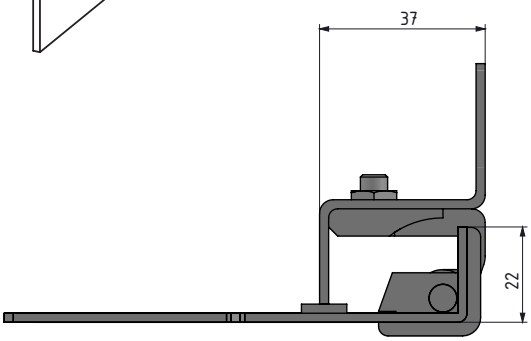


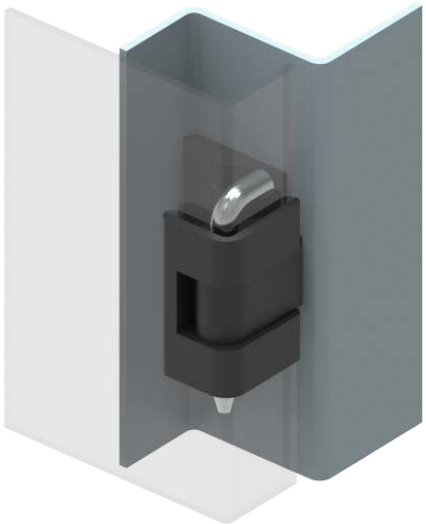






Geçme Ölçüsü



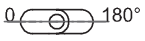


- Köşe bağlantılı kapaklarda uygulanır. Max. 2.0 mm kalınlığındaki saclara uygulanır.
- Çelik pim önerilir.
- M6 civata ile pano içinden montaj imkanı sağlar.

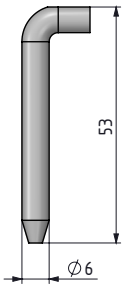
MALZEME
GÖVDE: Zamak DIN-EN 1774-ZnAl4Cu1
PİM: Çelik

YÜZEY
Krom kaplama veya siyah boya

Menteşe dönme açısı



P:2

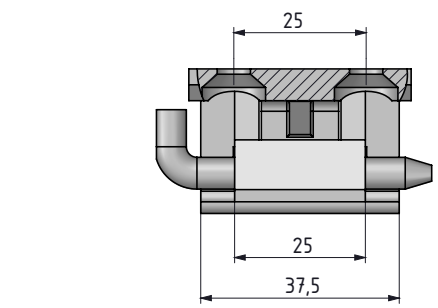


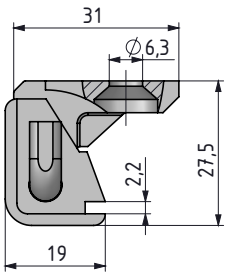
MALZEME	M	YÜZEY	F
Zamak	1	Krom kaplama	1
		Siyah boya	2

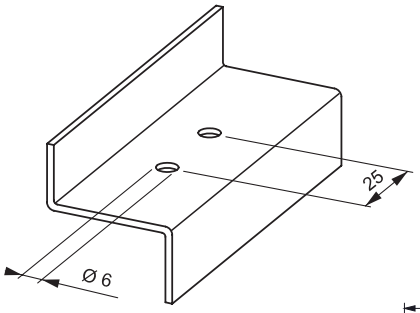
Grup Kodu	Malzeme	Yüzey	Pim
298	1	F	2

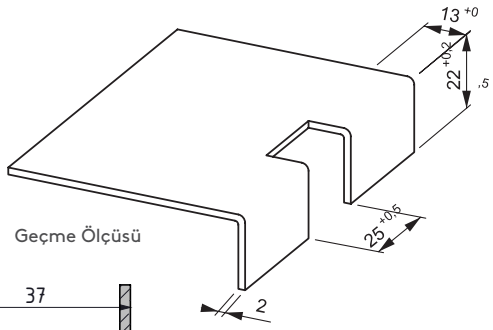
tel | + 90 212 721 44 44 fax | + 90 212 721 44 45

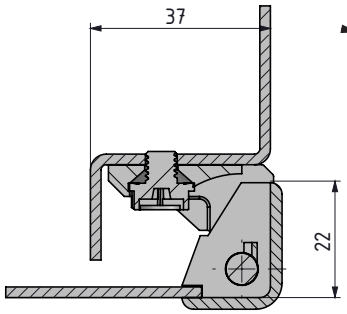
098 KÖŞE MENTEŞE

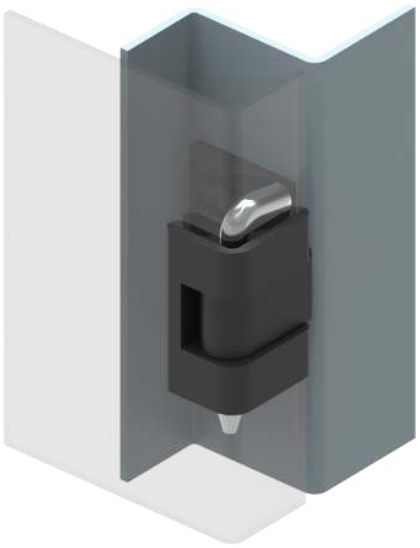












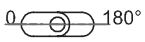
- Köşe bağlantılı kapaklarda uygulanır. Max 2.0 mm kalınlığındaki saclara uygulanır .
- Çelik pim önerilir.

MALZEME
GÖVDE: Zamak DIN-EN 1774-ZnAl4Cu1
PİM: Çelik

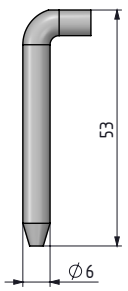
YÜZEY
Krom kaplama veya siyah boya

Not: Civata verilmez

Menteşe dönme açısı



P:2



MALZEME	M	YÜZEY	F
Zamak	1	Krom kaplama	1
		Siyah boya	2

Grup Kodu	Malzeme	Yüzey	Pim
098	1	F	2

KÖŞE MENTEŞE

398

- Sağ ve sol uygulaması mevcut.
- 180° açılabilir
- Kabinde özel kesme geometrisi mevcuttur.
- Kenar ve orta parçanın birbirini aşındırmaması için arada paslanmaz çelik pullar kullanılmaktadır.
- 25 mm eğimli kapılar için uygundur.

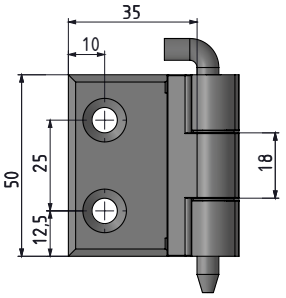
MALZEME
GÖVDE: Zamak DIN-EN 1774-ZnAl4Cu1
PİM: Çelik

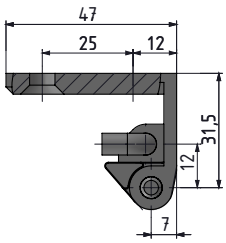
YÜZEY
Krom kaplama veya siyah boya

Menteşe dönme açısı

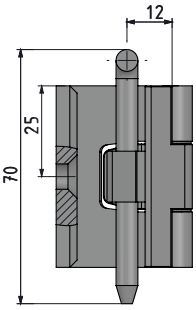
Not: Civata verilmez

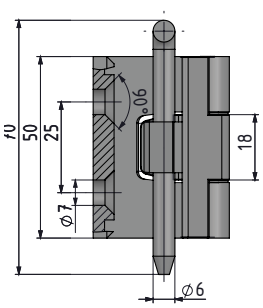
V:1

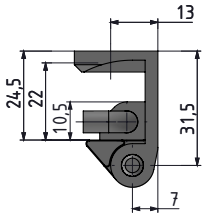




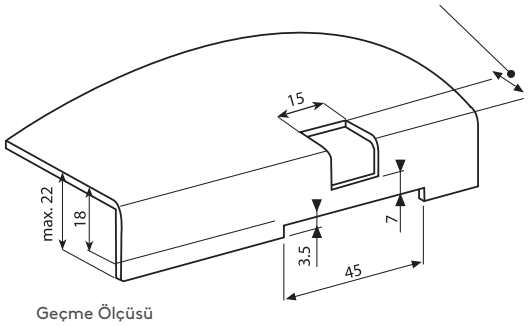
V:2







Montaj Ölçüsü
1.5 mm = 13 mm
2.0 mm = 15 mm



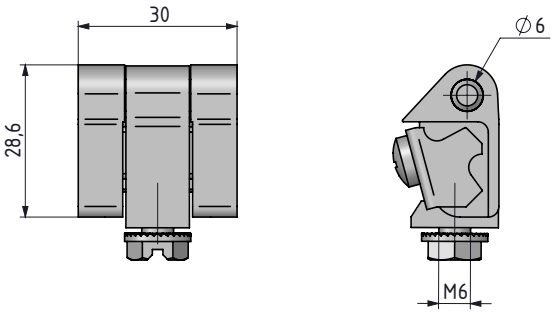
Geçme Ölçüsü

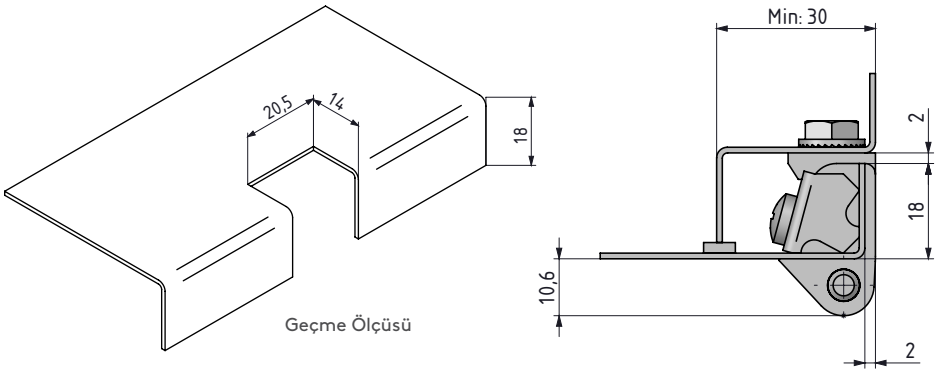
MALZEME	M	YÜZEY	F
Zamak	1	Krom kaplama	1
		Siyah boya	2

Grup Kodu	Malzeme	Yüzey	Versiyon
398	1	F	V

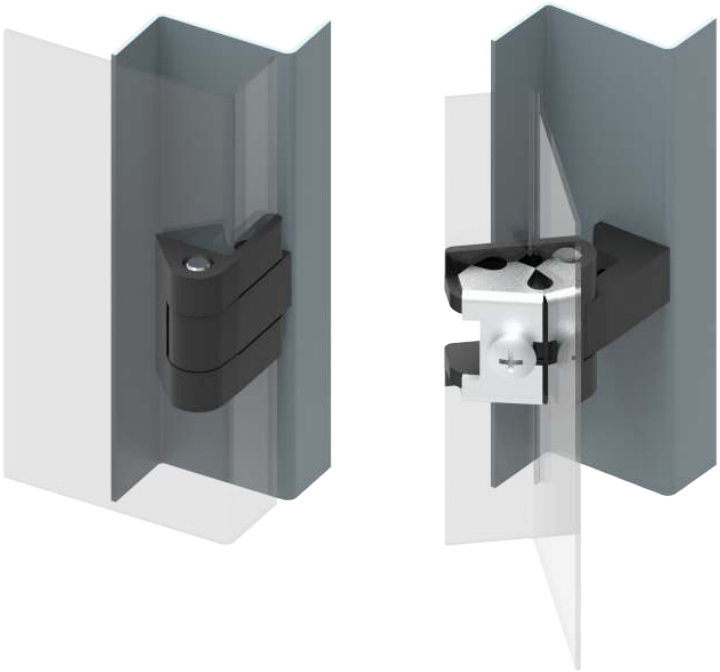
tel | + 90 212 721 44 44 fax | + 90 212 721 44 45

497 KÖŞE MENTEŞE





Geçme Ölçüsü



- Köşe menteşe.
- Özel bağlantı sacı sayesinde topraklama mümkündür.

MALZEME
KENAR PARÇA: Zamak DIN-EN 1774-ZnAl4Cu1
ORTA PARÇA: Zamak DIN-EN 1774-ZnAl4Cu1
MONTAJ SACI: Çelik

YÜZEY
Krom kaplama veya siyah boya

Menteşe dönme açısı

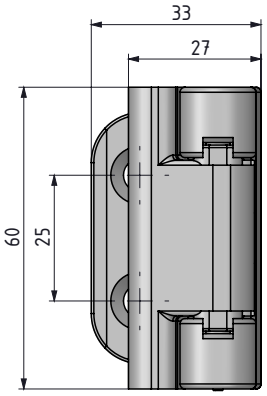
Not: Civatası ile verilir.

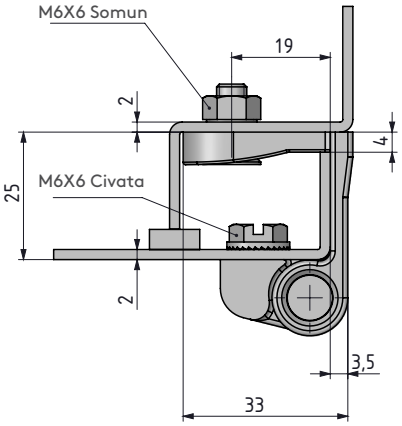
MALZEME	M	YÜZEY	F
Zamak	1	Krom kaplama	1
		Siyah boya	2

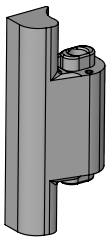
Grup Kodu	Malzeme	Yüzey
497	1	F

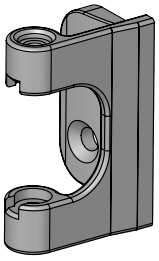
KÖŞE MENTEŞE

498









- Kapı 90° açıldığında pim alınırsa pano kapağı yerinden çıkarılabilir.
- Kapının kapalı konumunda pim alınsa dahi kapı yerinden çıkmaz.
- 25 mm bükümlü kapılar için uygundur.

MATERIAL

GÖVDE: Zamak DIN-EN 1774-ZnAl4Cu1

PİM: Plastik

YÜZEY

Krom kaplama veya siyah boya

Menteşe dönme açısı

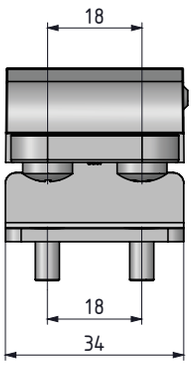
Not: Civata verilmez

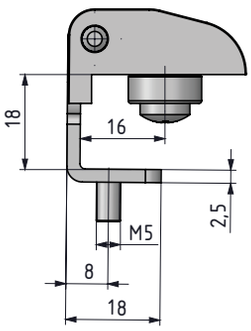
MALZEME	M	YÜZEY	F
Zamak	1	Krom kaplama	1
		Siyah boya	2

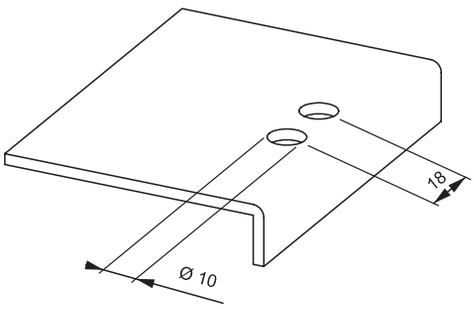
Grup Kodu	Malzeme	Yüzey
498	1	F

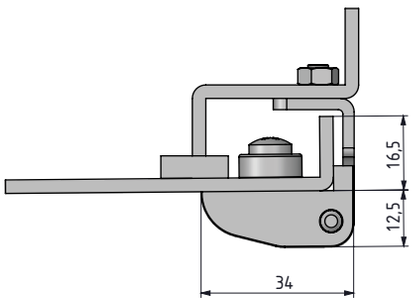
tel | + 90 212 721 44 44 fax | + 90 212 721 44 45

400 KÖŞE MENTEŞE









Montaj parçası

GÖVDE: Zamak veya plastik

- 16.5 mm bükümlü köşe montajlı kapaklarda uygulanır.
- M5 civatalı versiyonu vardır. Gövde montajında plastik montaj aparatı kullanılır.
- Plastik gövde sayesinde ekonomik bir versiyondur.

MALZEME

GÖVDE : Zamak DIN-EN 1774-ZnAl4Cu1 veya PA6 GFR 30

ORTA PARÇA: Çelik

PİM: Çelik

YÜZEY

Siyah boya

Menteşe dönme açısı

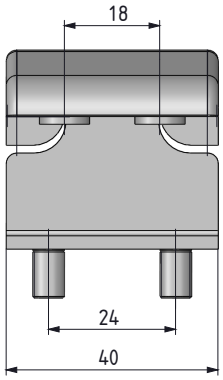
MALZEME	M	YÜZEY	F
Zamak	1	Siyah boya	2
Plastik	2	Kaplamasız	0

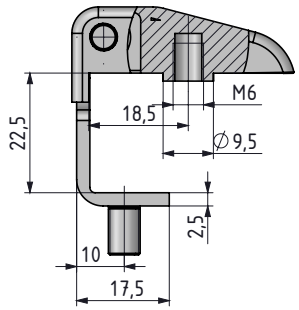
Grup Kodu	Malzeme	Yüzey	Versiyon	Opsiyon
400	M	F	18	1

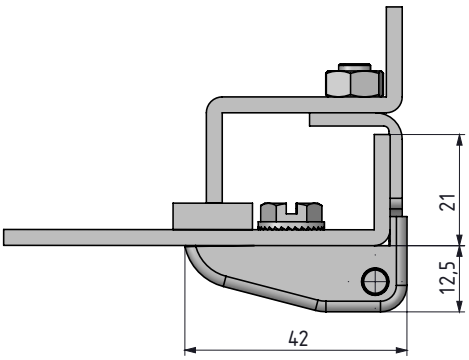
KÖŞE MENTEŞE 200

Delikli

Civatalı







- 21 mm bükümlü köşe kapaklarda kullanılır.
- Civatalı ve civatasız versiyonu vardır.
- Civatalı versiyonda M6 civata kullanılmıştır.

MALZEME

GÖVDE:	Zamak DIN-EN 1774-ZnAl4Cu1
ORTA PARÇA:	Çelik
PİM:	Çelik

YÜZEY
Siyah boya

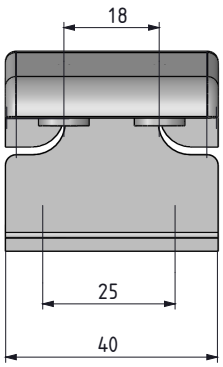
Menteşe dönme açısı

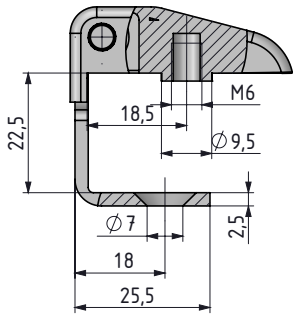
MALZEME	M	YÜZEY	F
Zamak	1	Siyah boya	2

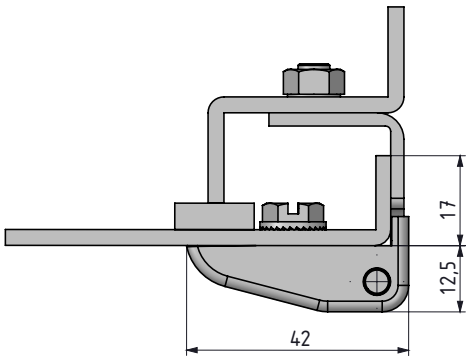
Grup Kodu	Malzeme	Yüzey	Versiyon	Opsiyon
200	1	2	17	OP

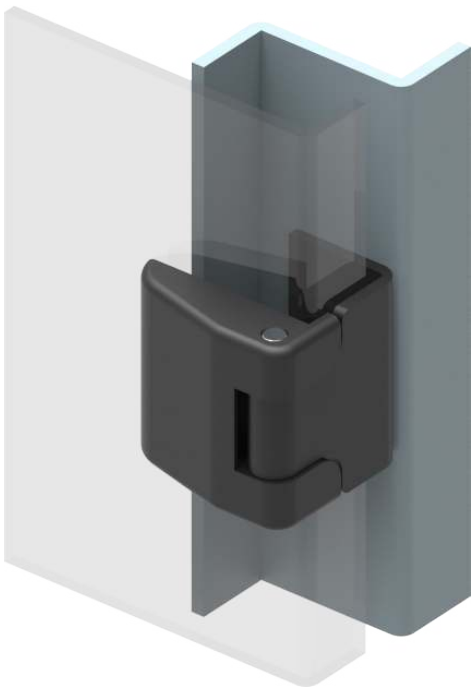
OPSİYON	OP
Delikli	0
Civatalı	1

tel | + 90 212 721 44 44 fax | + 90 212 721 44 45









200 KÖŞE MENTEŞE

RoHS

MALZEME

GÖVDE:	Zamak DIN-EN 1774-ZnAl4Cu1
ORTA PARÇA:	Çelik
PİM:	Çelik

YÜZEY
Siyah boya

MALZEME	M	YÜZEY	F
Zamak	1	Siyah boya	2

Grup Kodu	Malzeme	Yüzey	Versiyon	Opsiyon
200	1	2	25	0

OPSİYON	OP
Delikli	0

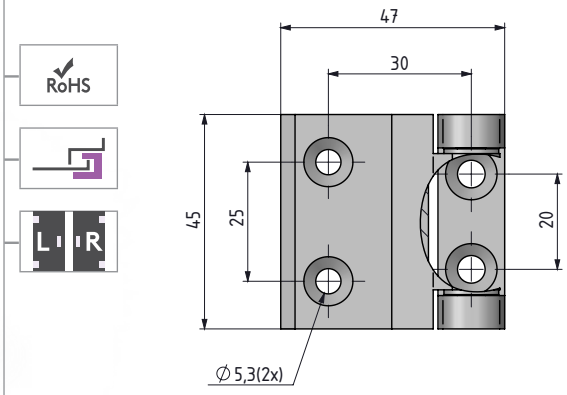
Menteşe dönme açısı

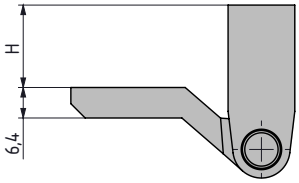
⚠ **Not:** Civata verilmez

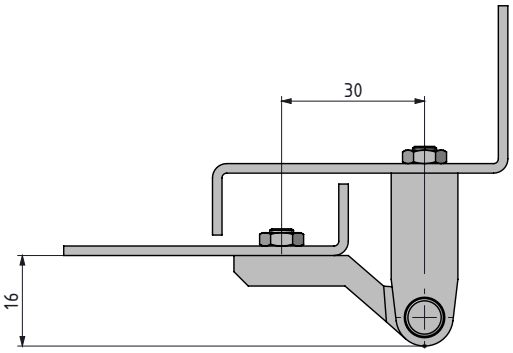
KÖŞE MENTEŞELER

KÖŞE MENTEŞE 100

RoHS







- 0 mm - 30 mm farklı bükümlü kapaklarda uygulama imkanı vardır
- Pim ve plastik yataklar demonte olarak sevk edilir.

MALZEME
GÖVDE: Zamak DIN-EN 1774-ZnAl4Cu1
PİM: Çelik
YATAK: Delrin

YÜZEY
Siyah boya

H
00
02
03
05
07
10
15
17
20
25
27
30

Menteşe dönme açısı

MALZEME	M	YÜZEY	F
Zamak	1	Krom kaplama	1
		Siyah boya	2

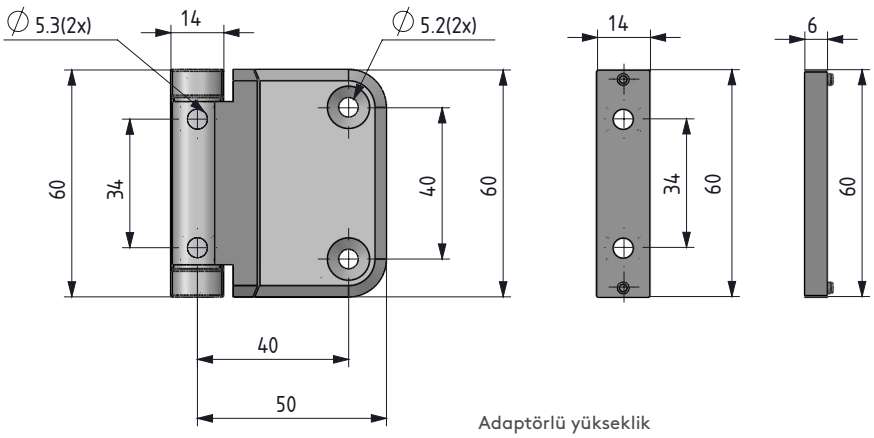
Not: Civata verilmez

Grup Kodu	Malzeme	Yüzey	Yükseklik
100	1	F	H

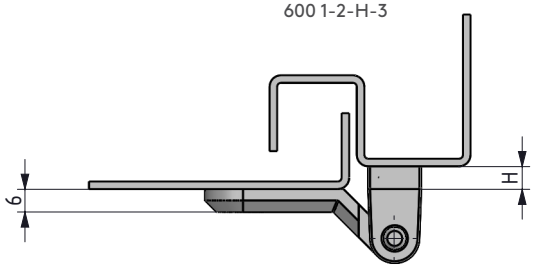
tel | + 90 212 721 44 44 fax | + 90 212 721 44 45

600 KÖŞE MENTEŞE

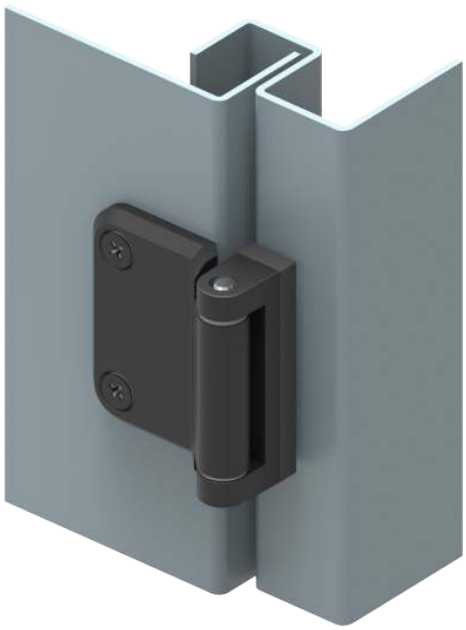
V:3



Adaptörlü yükseklik
600 1-2-H-3



H
00
06
12
18



- **Paslanmaz çelik versiyonu sf:498**
- 0' dan 18 mm e kadar farklı bükümlü kapaklarda uygulama imkanı vardır.
- Pim ve plastik yataklar demonte olarak sevk edilir.

MALZEME
GÖVDE: Zamak DIN-EN 1774-ZnAl4Cu1
PİM: Çelik
YATAK: Delrin

YÜZEY
Siyah boya

MALZEME	M	YÜZEY	F
Zamak	1	Siyah boya	2

Grup Kodu	Malzeme	Yüzey	Yükseklik	Versiyon
600	1	2	H	3

Menteşe dönme açısı

Not: Civata verilmez

KÖŞE MENTEŞELER

KLİMA SANTRAL MENTEŞESİ

600

RoHS

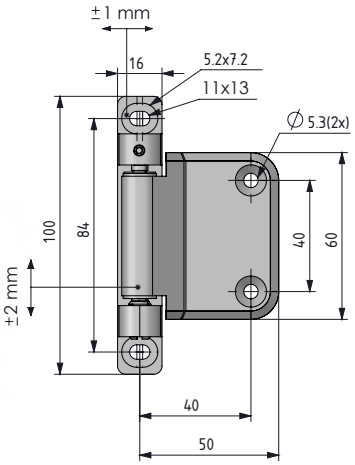
2D

R

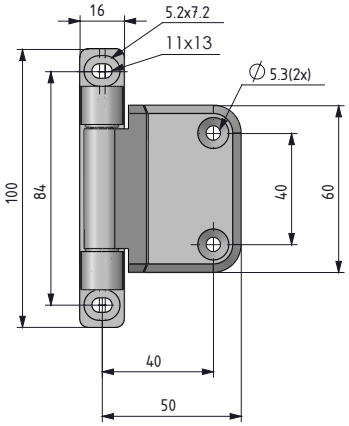
L

V:1

2D ayarlı

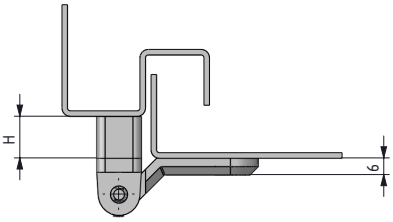


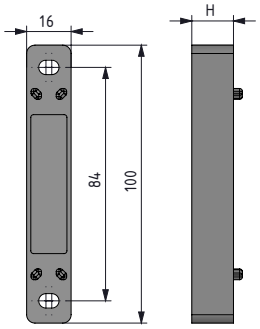
V:2



Adaptörlü yükseklik

H
00
03
05
10
15





Adaptör

- Genel olarak bükümlü ve izolasyonlu kapaklarda kullanılır.
- 0' dan 15 mm e kadar farklı bükümlü kapaklarda uygulama imkanı vardır.
- Komple montajlı sevk edilir.
- 2 boyutta kapı ayarı mevcuttur.
- Düşey yönde ± 2 mm, yatay yönde ± 1mm ayar yapabilir.

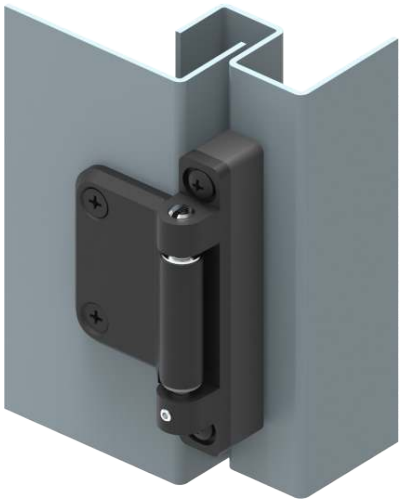
MALZEME

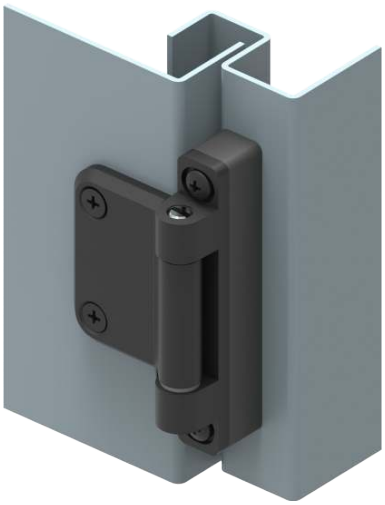
GÖVDE:	Zamak DIN-EN 1774-ZnAl4Cu1
PİM:	Çelik
YATAK:	Delrin

YÜZEY

Siyah boya

Menteşe dönme açısı





MALZEME	M	YÜZEY	F
Zamak	1	Siyah boya	2

YÖN UYGULAMASI	
Sağ kapak	001
Sol kapak	002

Not: Civata verilmez

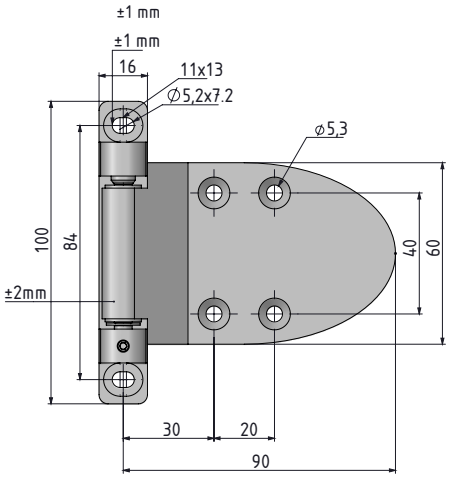
Grup Kodu	Malzeme	Yüzey	Yükseklik	Versiyon	Yön Uygulaması
600	1	2	H	V	

tel | + 90 212 721 44 44 fax | + 90 212 721 44 45

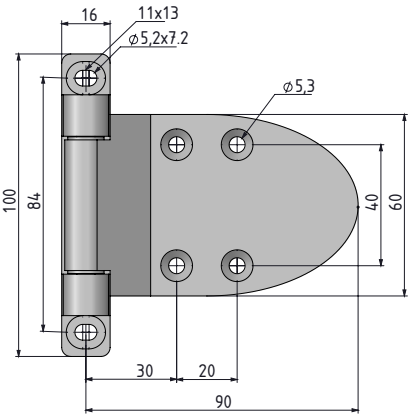
700 KLİMA SANTRAL MENTEŞESİ

V:1

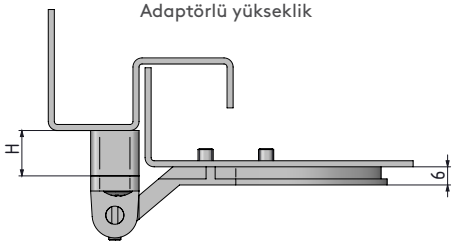
2D ayarlı

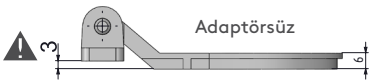


V:2

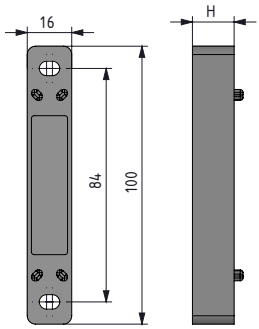


Adaptörlü yükseklik



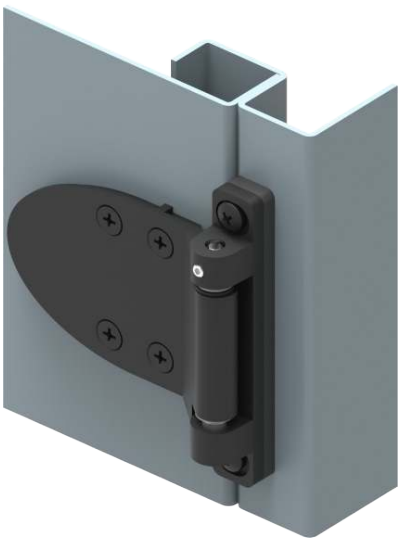


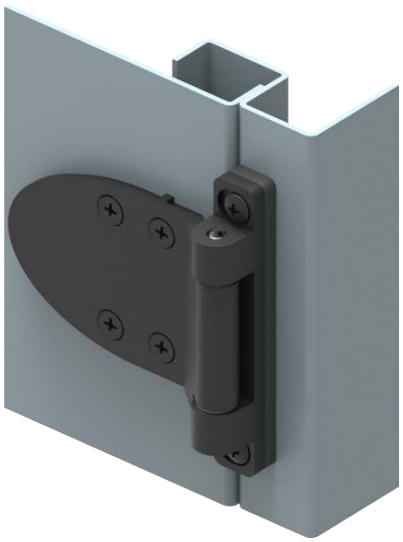
Adaptörsüz



Adaptör

H
00
02
07
12





- Genel olarak bükümlü ve izolasyonlu kapaklarda kullanılır.
- 0' dan 12 mm e kadar farklı bükümlü kapaklarda uygulama imkanı vardır.
- Komple montajlı sevk edilir.

MALZEME

GÖVDE: Zamak DIN-EN 1774-ZnAl4Cu1
PİM: Çelik
YATAK: Delrin

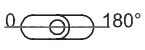
YÜZEY

Siyah boya

MALZEME	M	YÜZEY	F
Zamak	1	Siyah boya	2

YÖN UYGULAMASI	
Sağ kapak	001
Sol kapak	002

Menteşe dönme açısı



Grup Kodu	Malzeme	Yüzey	Yükseklik	Versiyon	Yön Uygulaması
700	1	2	H	V	

Not: Civata verilmez

HIZLI BUL DİZİNİ

355

356-359

360

361

361

363

364

365

366

367

368-369

370

371

372

373

374

375

376-377

378

379

380

381

382

YENİ

383

384

DÜZ MENTEŞELER

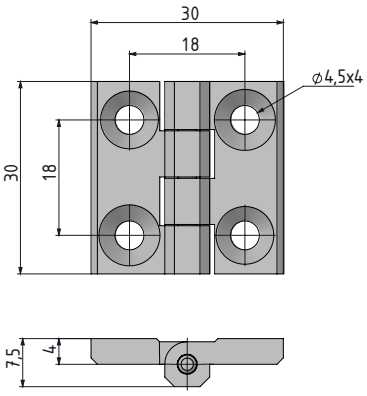
352-385

mesan
ESSENTRA COMPONENTS

DÜZ MENTEŞELER

tel | + 90 212 721 44 44 fax | + 90 212 721 44 45

1299 MİNİ YAPRAK MENTEŞE



- **Paslanmaz çelik versiyonu sf:498**
- Genel olarak düz kapak panellerde kullanılır.
- Tırtıllı pim paslanmazdır.
- 270° derece açılır.

MALZEME

GÖVDE: Zamak DIN-EN 1774-ZnAl4Cu1

PİM: Paslanmaz Çelik

MALZEME	M	YÜZEY	F
Zamak	1	Krom kaplama	1
		Siyah boya	2

Grup Kodu	Malzeme	Yüzey
1299	1	F

Menteşe dönme açısı

DÜZ MENTEŞELER

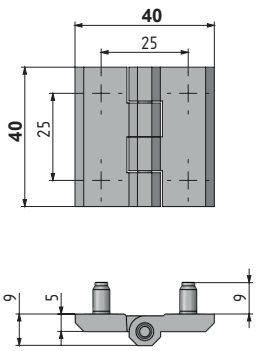
YAPRAK MENTEŞE

299

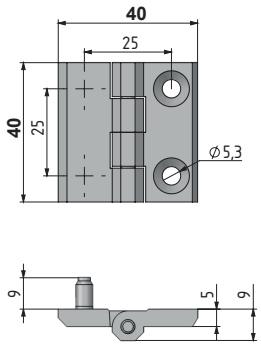
RoHS

L R

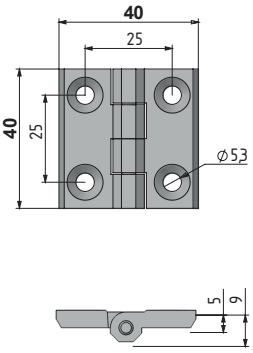
V: 1



V: 2



V: 3

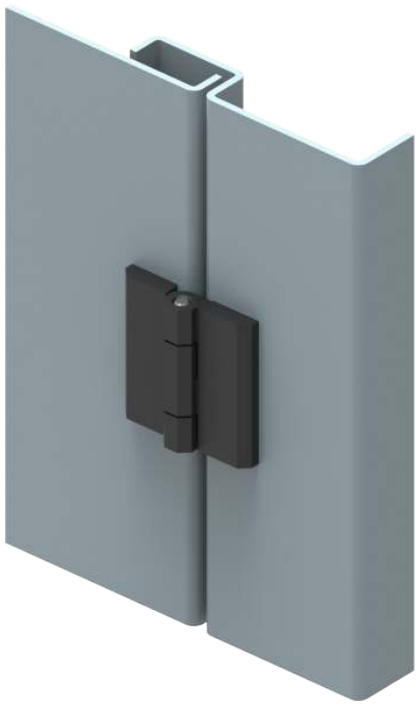


- **Paslanmaz çelik versiyonu sf:500**
- Genel olarak düz kapak-panellerde kullanılır.
- Civatalı versiyonlarda M5 civata kullanılmıştır .
  Civata boyu 8.5 mm dir.
- Tırtıllı pim paslanmazdır.
  40 mm x 40 mm
  civatalı ve civatasız versiyonu vardır

MALZEME

GÖVDE: Zamak DIN-EN 1774-ZnAl4Cu1

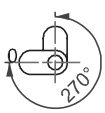
PİM: Paslanmaz Çelik



MALZEME	M	YÜZEY	F
Zamak	1	Krom kaplama	1
		Siyah boya	2
Plastik	2	Kaplamasız	0

Grup Kodu	Malzeme	Yüzey	Versiyon
299	M	F	V

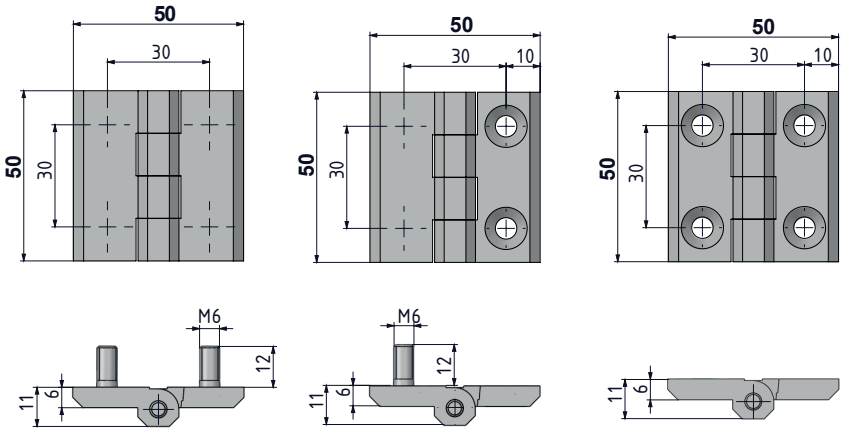
Menteşe dönme açısı

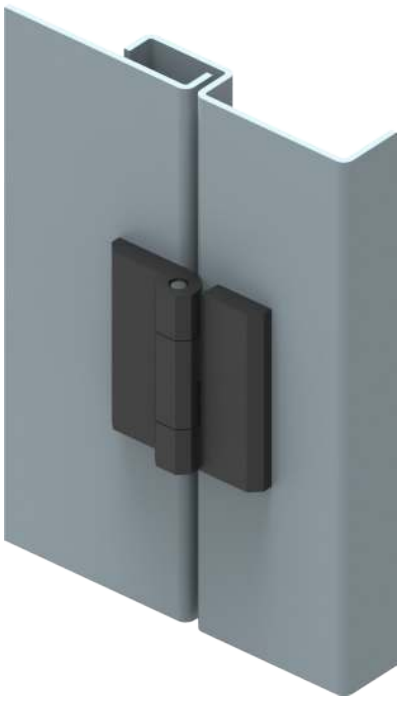


tel | + 90 212 721 44 44 fax | + 90 212 721 44 45

199 YAPRAK MENTEŞE

V: 1 V: 2 V: 3





- Genel olarak düz kapak - panellerde kullanılır.
- Civatalı versiyonlarda M6 civata kullanılmıştır . Civata boyu 12 mm
- Tırtıllı pim paslanmazdır. 50 mm x 50 mm civatalı ve civatasız versiyonu vardır

MALZEME

GÖVDE: Polyamide DIN-EN ISO 1043-1 PA 6 GFR 30

PİM: Paslanmaz Çelik

MALZEME	M	YÜZEY	F
Plastik	2	Kaplamasız	0

Grup Kodu	Malzeme	Yüzey	Versiyon
199	2	0	V

Menteşe dönme açısı

YAPRAK MENTEŞE

099

- **Paslanmaz çelik versiyonu sf:500,502**
- Genel olarak düz kapak-panellerde kullanılır.
- Civatalı versiyonlarda M6 civata kullanılmıştır . Civata boyu 12 mm
- Tırtıllı pim paslanmazdır.
- Civatalı ve civatasız versiyonları vardır.
  - 50 mm x 50 mm
  - 50 mm x 63 mm
  - 50 mm x 76 mm

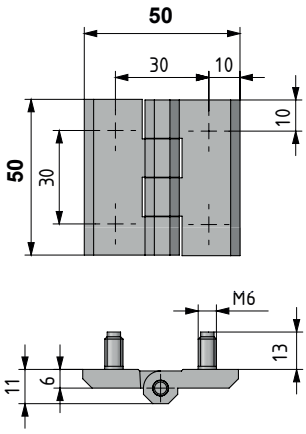
MALZEME

GÖVDE: Zamak DIN-EN 1774-ZnAl4Cu1

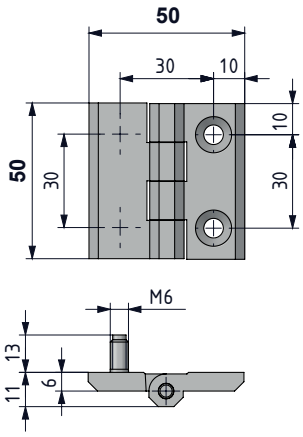
PİM: Paslanmaz Çelik

Menteşe dönme açısı

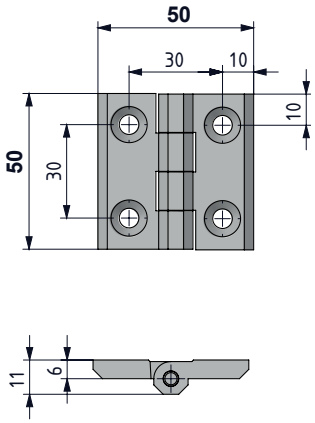
V: 1



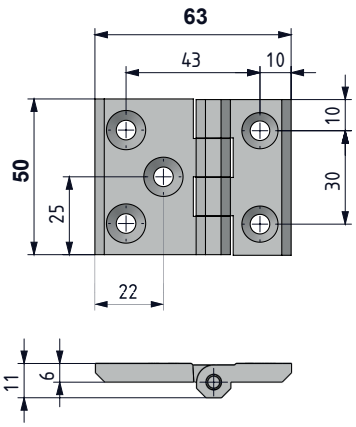
V: 2



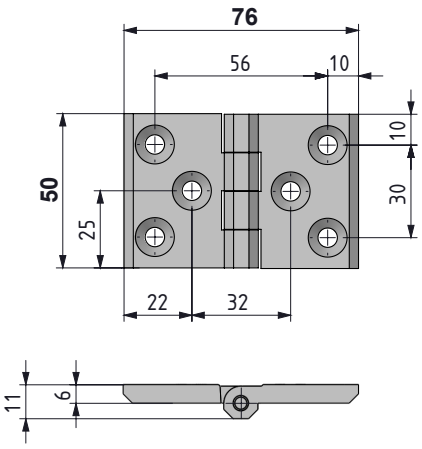
V: 4



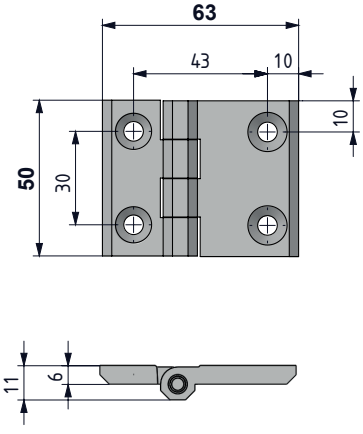
V: 5



V: 6



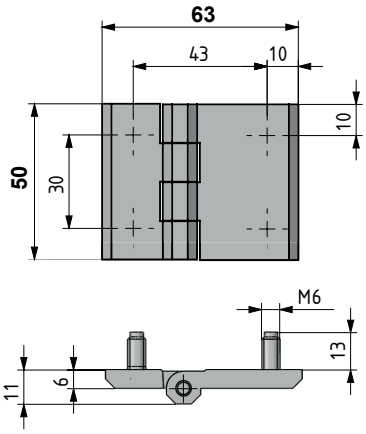
V:7



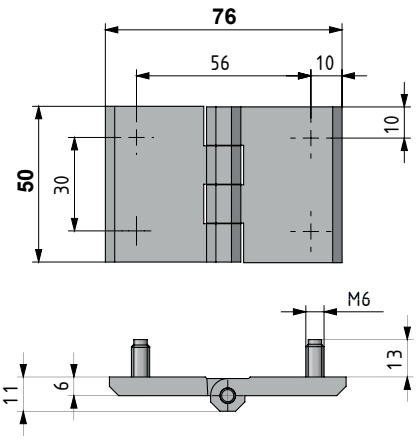
tel | + 90 212 721 44 44 fax | + 90 212 721 44 45

099 YAPRAK MENTEŞE

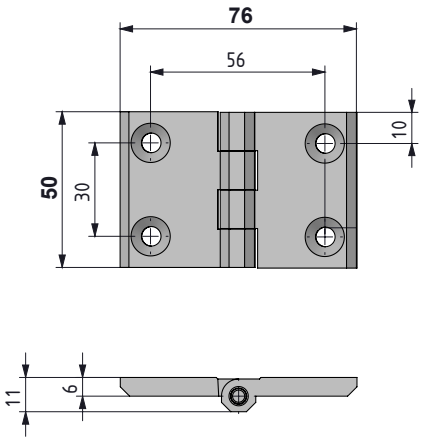
V: 8



V: 9



V: 10



MALZEME
GÖVDE: Zamak DIN-EN 1774-ZnAl4Cu1
PİM: Paslanmaz Çelik

MALZEME	M	YÜZEY	F
Zamak	1	Krom kaplama	1
		Siyah boya	2

Grup Kodu	Malzeme	Yüzey	Versiyon
099	1	F	V

Menteşe dönme açısı

YAPRAK MENTEŞE

399

- **Paslanmaz çelik versiyonu sf: 501, 503**
- Genel olarak düz kapak-panellerde ve zolasyonlu ağır kapaklarda kullanılır .
- Civatalı versiyonlarda M8 civata kullanılmıştır . Civata boyu 14 mm
- Tırtıllı pim paslanmazdır. 60 mm x 60 mm - 60 mm x 90 mm ve 60 x 120 mm civatalı ve civatasız versiyonu vardır

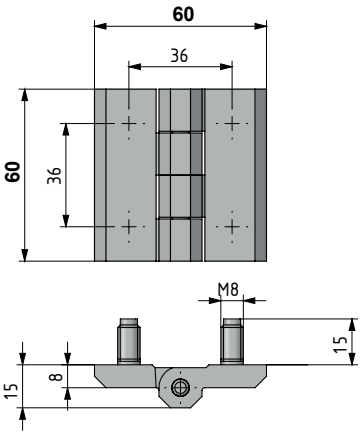
MALZEME

GÖVDE: Zamak DIN-EN 1774-ZnAl4Cu1

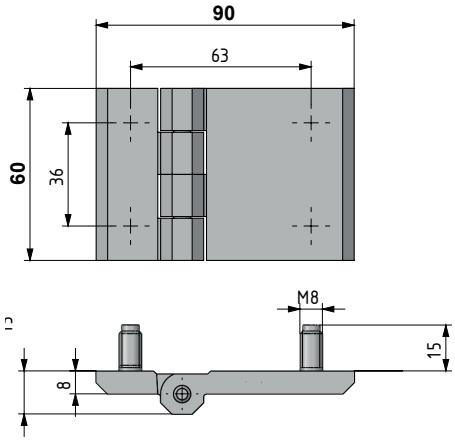
PİM: Paslanmaz Çelik

Menteşe dönme açısı

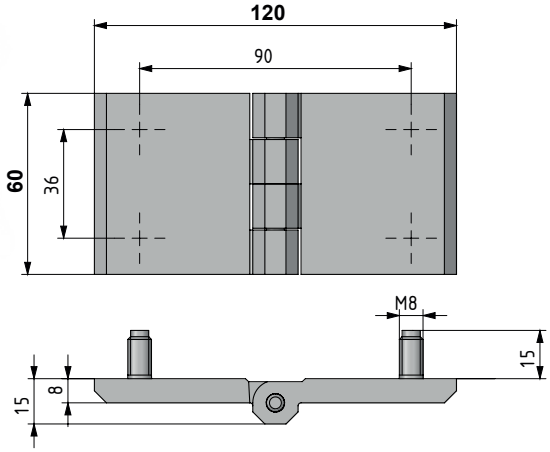
V: 1



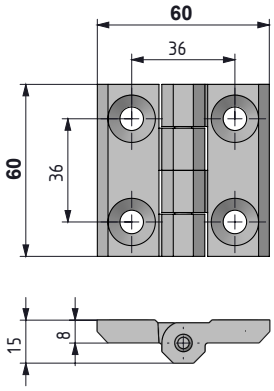
V: 2



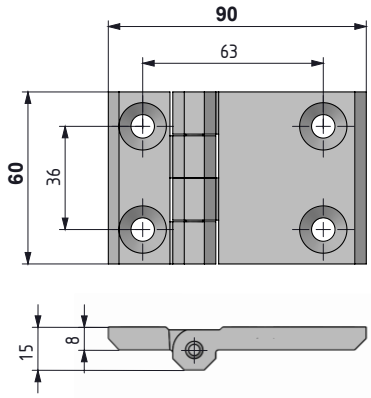
V: 3



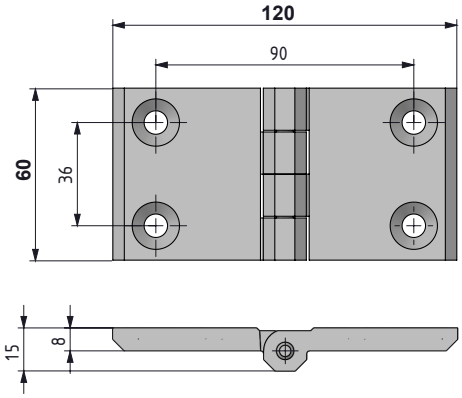
V: 4



V: 5



V: 6



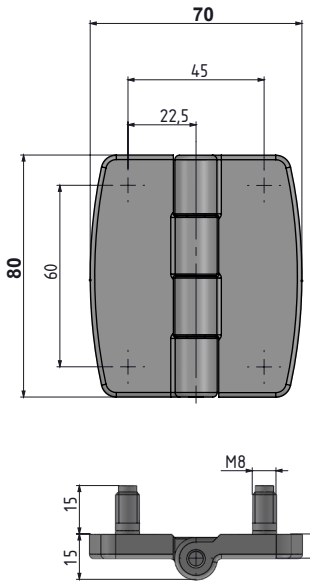
MALZEME	M	YÜZEY	F
Zamak	1	Krom kaplama	1
		Siyah boya	2

Grup Kodu	Malzeme	Yüzey	Versiyon
399	1	F	V

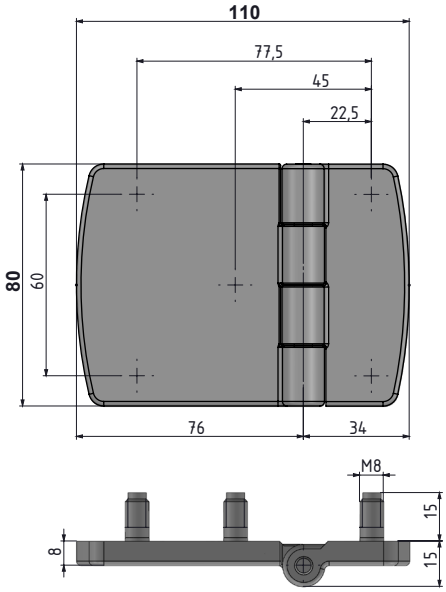
tel | + 90 212 721 44 44 fax | + 90 212 721 44 45

1399 YAPRAK MENTEŞE

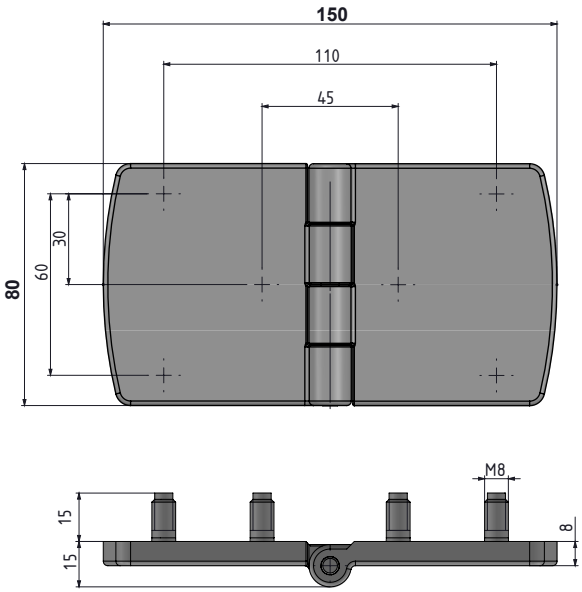
V: 1



V: 2



V: 3



- Genel olarak düz kapak-panellerde ve izolasyonlu ağır kapaklarda kullanılır.
- Civatalı versiyonlarda M8 civata kullanılmıştır . Civata boyu 14 mm
- Menteşe pimi paslanmaz çeliktir.
- 80 mm x 70 mm - 80 mm x 110 mm ve 80 mm x 150 mm civatalı versiyonları vardır.

MALZEME

GÖVDE: Zamak DIN-EN 1774-ZnAl4Cu1

PİM: Paslanmaz Çelik

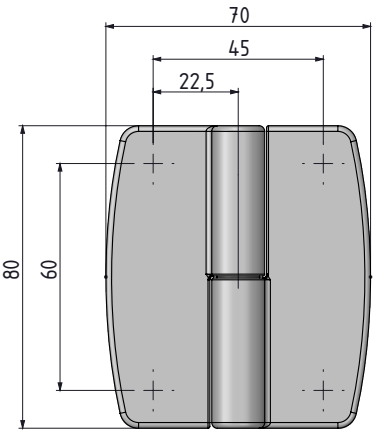
MALZEME	M	YÜZEY	F
Zamak	1	Krom kaplama	1
		Siyah boya	2

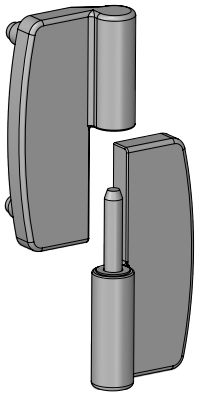
Grup Kodu	Malzeme	Yüzey	Versiyon
1399	1	F	V

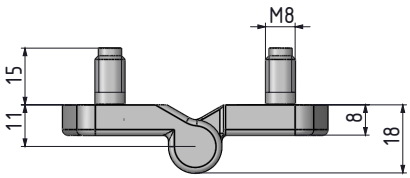
Menteşe dönme açısı

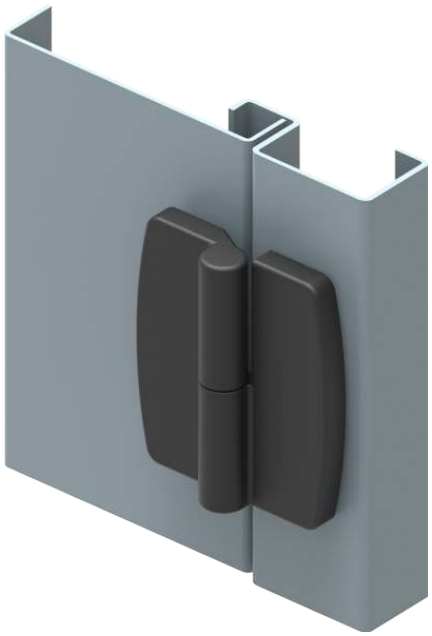
KALDIR - ÇIKAR MENTEŞE

1699









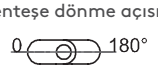
- İçeriden montaj sayesinde dışarıdan müdahale imkansız .
- Kabin kapısının menteşeleri sökmeden çıkarılabilmesi amaçlı kullanılır.
- Düz kapaklı kabinlerde kullanılır.

MALZEME

GÖVDE: Zamak DIN-EN 1774-ZnAl4Cu1

PİM: Paslanmaz Çelik

Menteşe dönme açısı



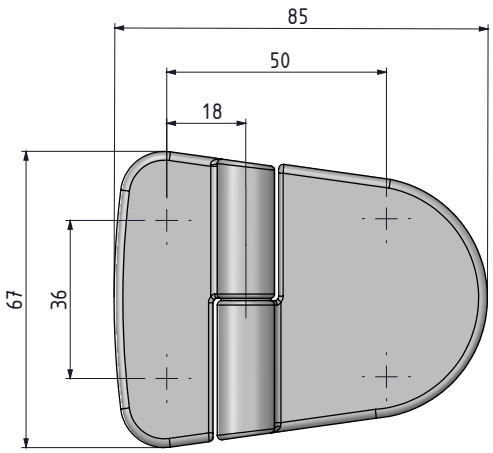
MALZEME	M	YÜZEY	F
Zamak	1	Krom kaplama	1
		Siyah boya	2

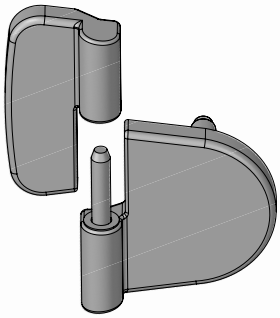
YÖN UYGULAMASI	
Sağ kapak	001
Sol kapak	002

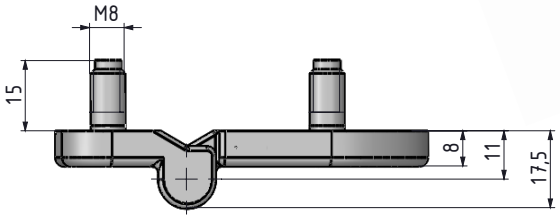
Grup Kodu	Malzeme	Yüzey	Versiyon	Yön Uygulaması
1699	1	F	1	

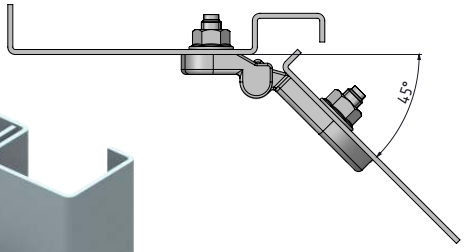
tel | + 90 212 721 44 44 fax | + 90 212 721 44 45

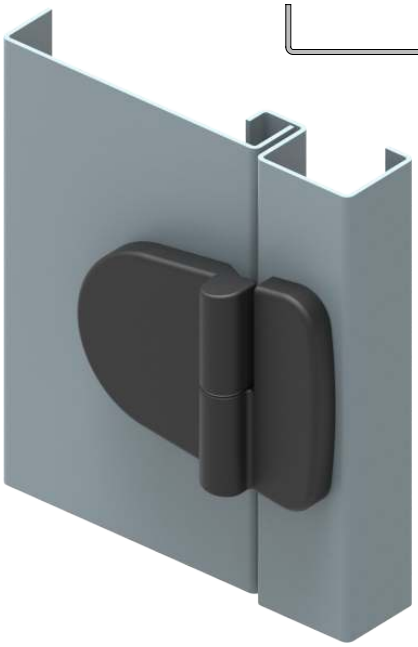
1499 KALDIR - ÇIKAR MENTEŞE











- İçeriden montaj sayesinde dışarıdan müdahale imkansız.
- Kabin kapağı 45°de iken, menteşeleri sökmeden çıkarılabilmesi amaçlı kullanılır.

MALZEME

GÖVDE: Zamak DIN-EN 1774-ZnAl4Cu1

PİM: Paslanmaz Çelik

MALZEME	M	YÜZEY	F
Zamak	1	Krom kaplama	1
		Siyah boya	2

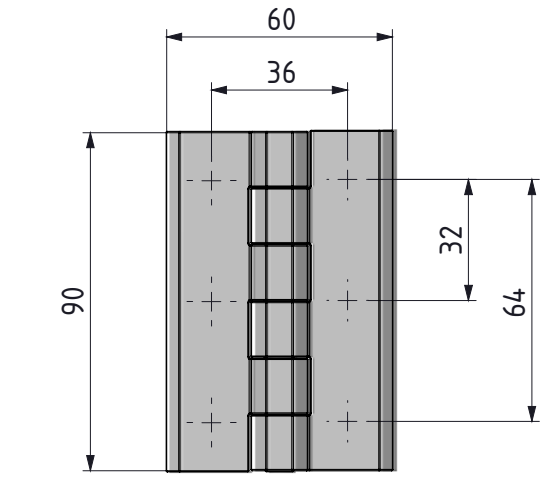
YÖN UYGULAMASI	
Sağ kapak	001
Sol kapak	002

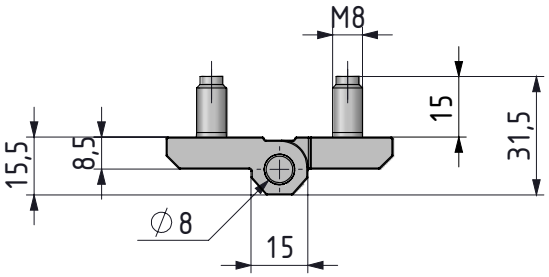
Grup Kodu	Malzeme	Yüzey	Yön Uygulaması
1499	1	F	

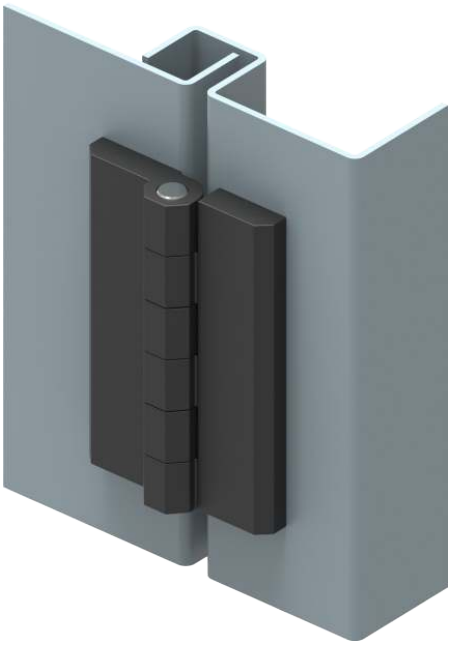
DÜZ MENTEŞELER

YAPRAK MENTEŞE

900







- Genel olarak düz kapak-panellerde veizolasyonlu ağır kapaklarda kullanılır.
- 6 adet M8 civata bağlantısı ve fiberli somunlar ile güçlü bir bağlantı sağlar
- 270° derece açılabilir.

MALZEME

GÖVDE:	Zamak DIN-EN 1774-ZnAl4Cu1
PİM:	Paslanmaz Çelik
CİVATA:	Çelik

YÜZEY

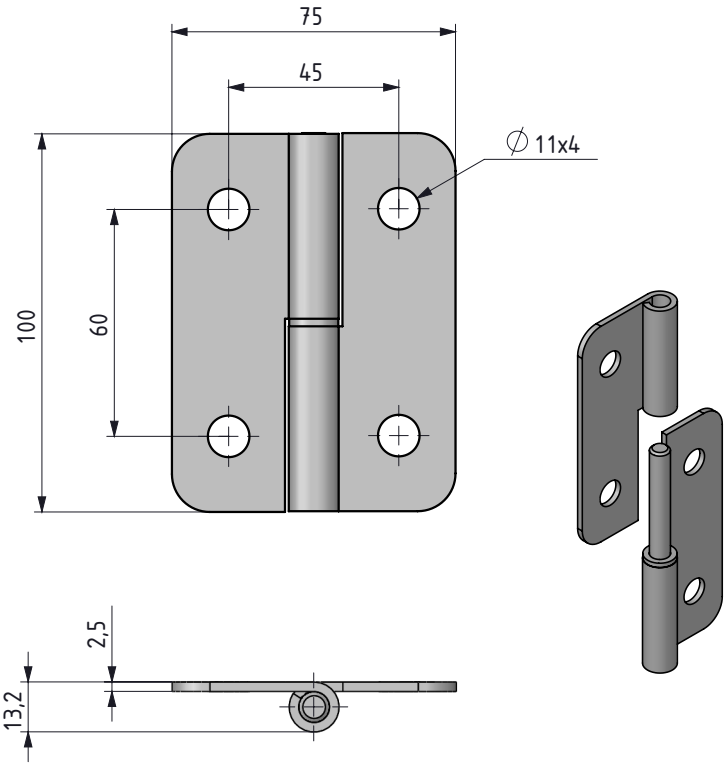
Krom kaplama veya siyah boya

MALZEME	M	YÜZEY	F
Zamak	1	Krom kaplama	1
		Siyah boya	2

Grup Kodu	Malzeme	Yüzey
900	1	F

tel | + 90 212 721 44 44 fax | + 90 212 721 44 45

899 KALDIR - ÇIKAR MENTEŞE



- **Paslanmaz çelik versiyonu sf: 508**
- Ağır hizmet tipi kaldır - çıkar menteşe
- Sağ ve sol kapak için versiyonlar mevcuttur.
- Açılma açısı 180 derecedir.

MALZEME
GÖVDE: Çelik
PİM: Çelik

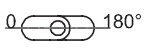
YÜZEY
Çinko kaplama veya siyah boya

MALZEME	M	YÜZEY	F
Çelik	6	Çinko kaplama	3
		Siyah boya	2

YÖN UYGULAMASI	
Sağ kapak	001
Sol kapak	002

Grup Kodu	Malzeme	Yüzey	Yön Uygulaması
899	6	F	

Menteşe dönme açısı



DÜZ MENTEŞELER

YAPRAK MENTEŞE

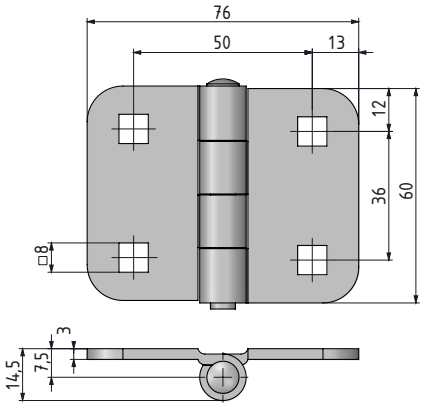
499

- Genel olarak düz kapak-panellerde ve izolasyonlu ağır kapaklarda kullanılır.
- Çelik malzemesi ve M8 x 12 mm özel bağlantı civataları sayesinde yüksek mukavemet sağlar.

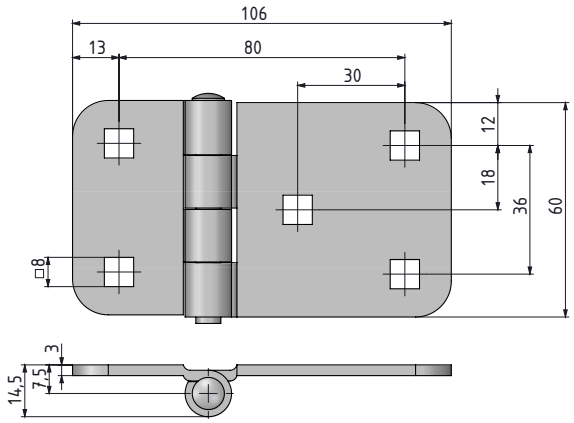
MALZEME
GÖVDE: Çelik
PİM: Paslanmaz Çelik

Menteşe dönme açısı

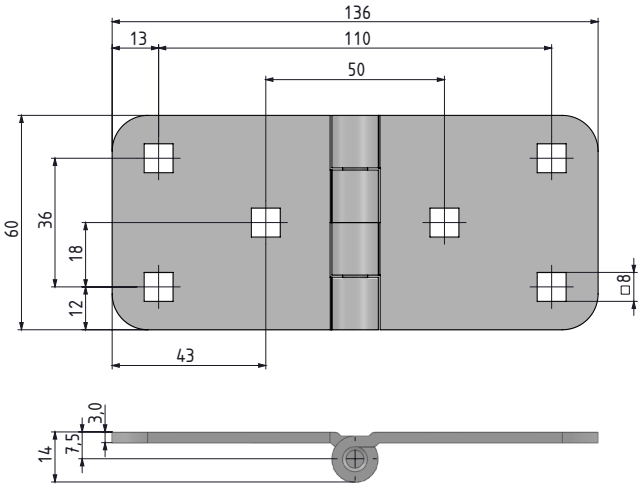
V: 1



V: 2



V: 3

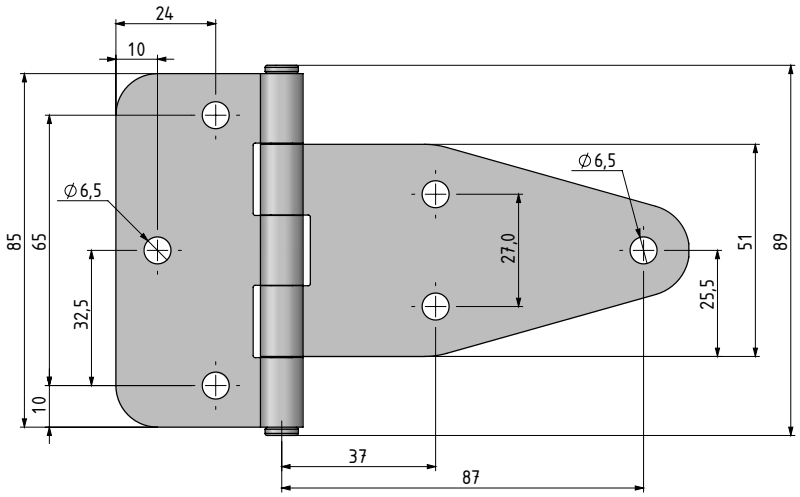


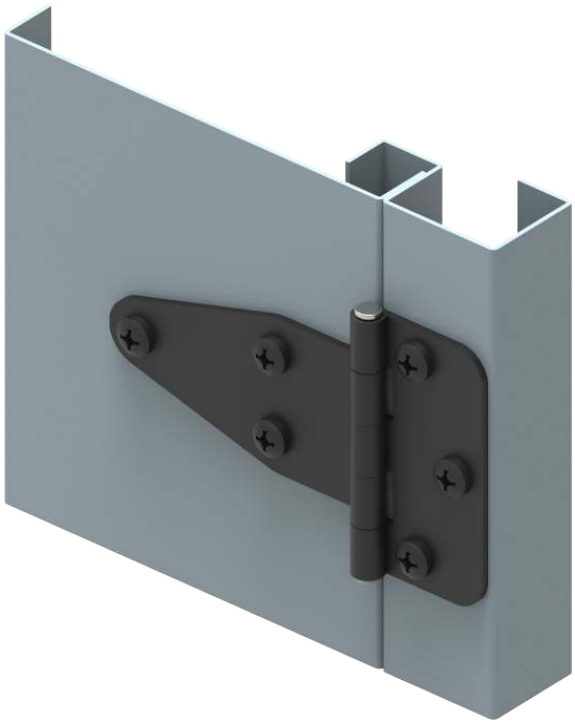
MALZEME	M	YÜZEY	F
Çelik	6	Çinko kaplama	3
		Siyah boya	2

Grup Kodu	Malzeme	Yüzey	Versiyon
499	6	F	V

tel | + 90 212 721 44 44 fax | + 90 212 721 44 45

599 YAPRAK MENTEŞE





- **Paslanmaz çelik versiyonu sf: 504**
- Genel olarak düz kapak-panellerde ve izolasyonlu ağır kapaklarda kullanılır.
- Dış ortam şartlarına uygundur.
- 180 ° açılabilir.

MALZEME
GÖVDE: Çelik
PİM: Paslanmaz Çelik

MALZEME	M	YÜZEY	F
Çelik	6	Çinko kaplama	3
		Siyah boya	2

Grup Kodu	Malzeme	Yüzey
599	6	F

Menteşe dönme açısı

Not: Civata verilmez

YAPRAK MENTEŞE

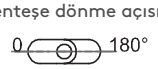
1599

- **Paslanmaz çelik versiyonu sf: 506**
- Genel olarak düz kapak-panellerde ve izolasyonlu ağır kapaklarda kullanılır.
- Dış ortam şartlarına uygundur.
- 180 ° açılabilir.

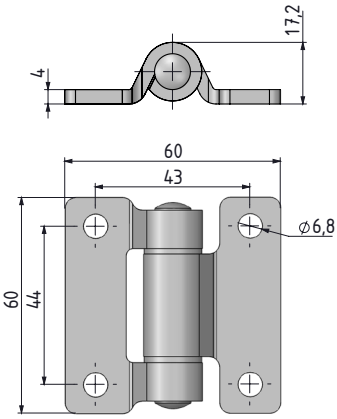
MALZEME
GÖVDE: Çelik
PİM: Paslanmaz çelik

YÜZEY
Çinko kaplama veya siyah boya

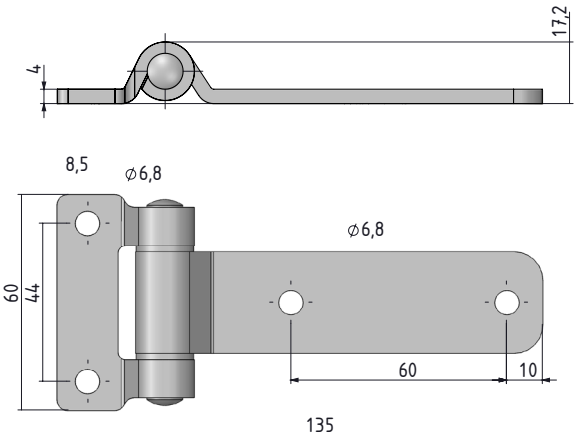
Menteşe dönme açısı



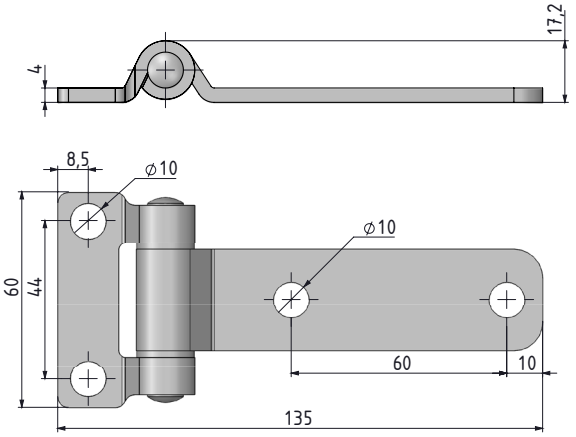
V: 1



V: 2



V: 3



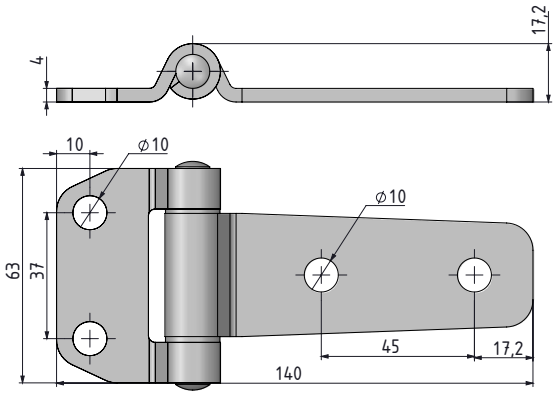
MALZEME	M	YÜZEY	F
Çelik	1	Çinko kaplama	3
		Siyah boya	2

Grup Kodu	Malzeme	Yüzey	Versiyon
1599	6	F	V

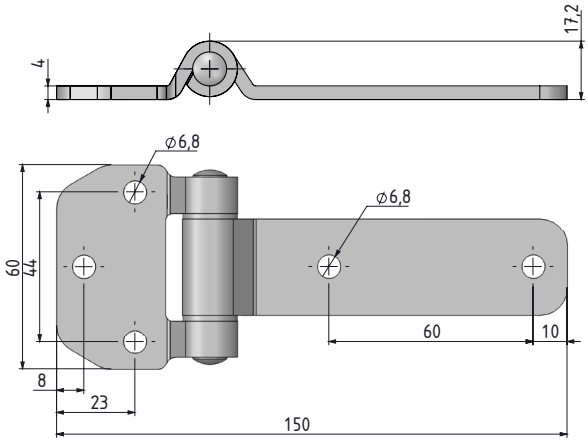
tel | + 90 212 721 44 44 fax | + 90 212 721 44 45

1599 YAPRAK MENTEŞE

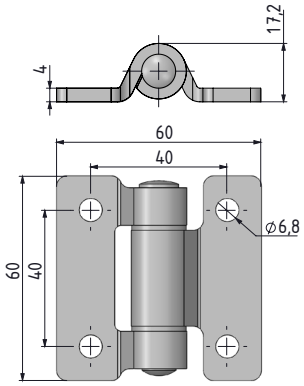
V: 4



V: 5



V: 6



- **Paslanmaz çelik versiyonu sf:507**
- Genel olarak düz kapak-panellerde ve izolasyonlu ağır kapaklarda kullanılır.
- Dış ortam şartlarına uygundur.
- 180 ° açılabilir.

MALZEME
GÖVDE: Çelik
PİM: Paslanmaz çelik

YÜZEY
Çinko kaplama veya siyah boya

MALZEME	M	YÜZEY	F
Çelik	1	Çinko kaplama	3
		Siyah boya	2

Grup Kodu	Malzeme	Yüzey	Versiyon
1599	6	F	V

Menteşe dönme açısı

Not: Civata verilmez

DÜZ MENTEŞELER

YAPRAK MENTEŞE

799

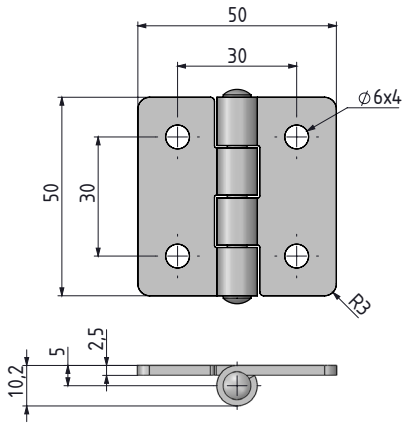
- **Paslanmaz çelik versiyonu sf:505**
- Genel olarak düz kapak-panellerde ve izolasyonlu ağır kapaklarda kullanılır .

MALZEME
GÖVDE: Çelik
PİM: Paslanmaz Çelik

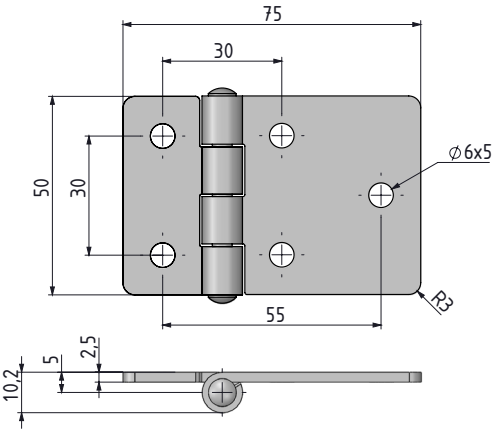
Not: Civata verilmez

Menteşe dönme açısı

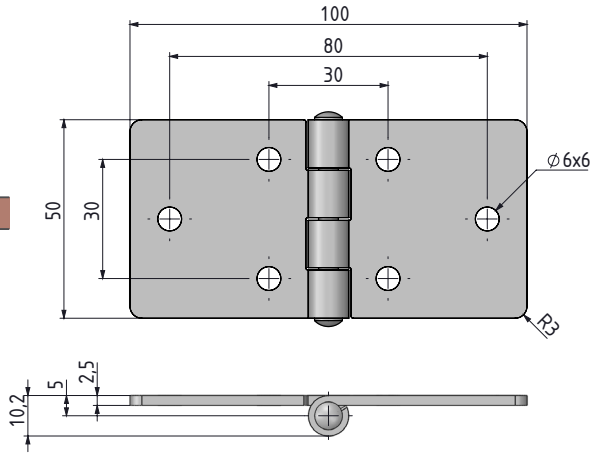
V: 1



V: 2



V: 3

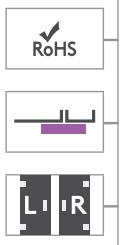


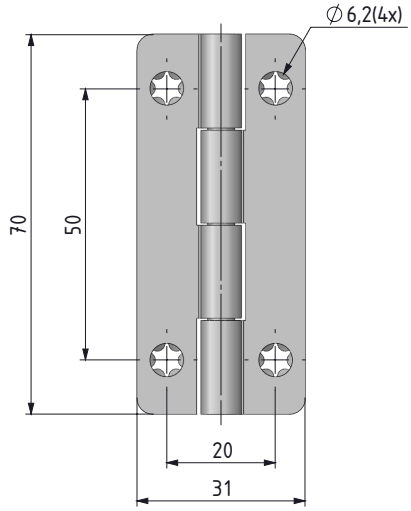
MALZEME	M	YÜZEY	F
Çelik	1	Çinko kaplama	3
		Siyah boya	2

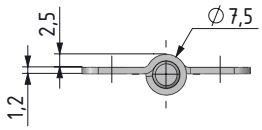
Grup Kodu	Malzeme	Yüzey	Versiyon
799	6	F	V

tel | + 90 212 721 44 44 fax | + 90 212 721 44 45

2899 YAPRAK MENTEŞE







MALZEME
GÖVDE: Çelik
PİM: Paslanmaz Çelik

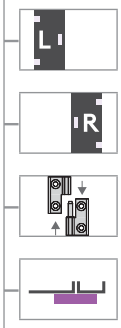
MALZEME	M	YÜZEY	F
Çelik	1	Çinko kaplama	3
		Siyah boya	2

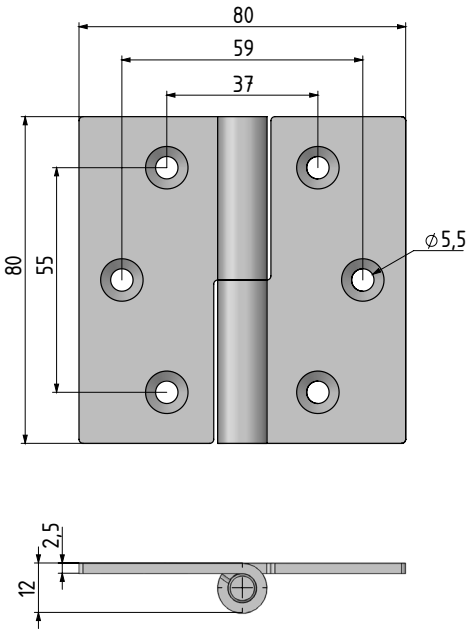
Grup Kodu	Malzeme	Yüzey
2899	6	F

Menteşe dönme açısı

KALDIR - ÇIKAR MENTEŞE

4299

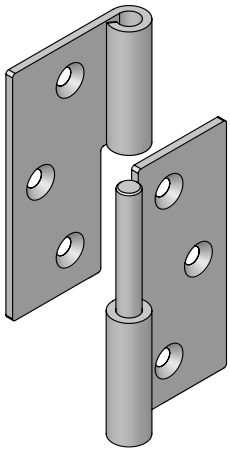




- **Paslanmaz çelik versiyonu sf:494**
- Genel olarak düz kapak-panellerde kullanılır.
- Sağ veya sol uygulama yapılabilir.

MALZEME
GÖVDE: Çelik
PİM: Paslanmaz Çelik

YÜZEY
Çinko Kaplama



MALZEME	M	YÜZEY	F
Çelik	6	Çinko kaplama	3

YÖN UYGULAMASI	
Sağ kapak	001
Sol kapak	002

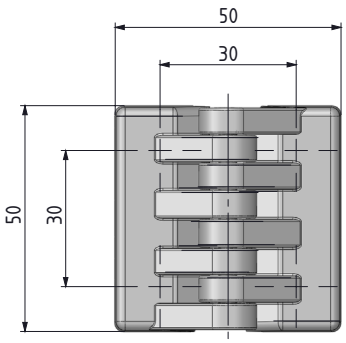
Grup Kodu	Malzeme	Yüzey	Yön Uygulaması
4299	6	3	

Menteşe dönme açısı

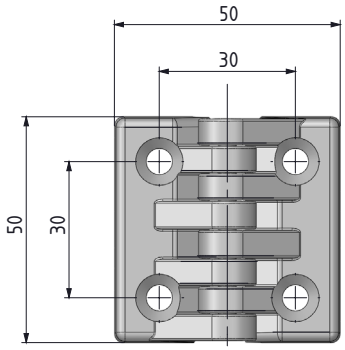
tel | + 90 212 721 44 44 fax | + 90 212 721 44 45

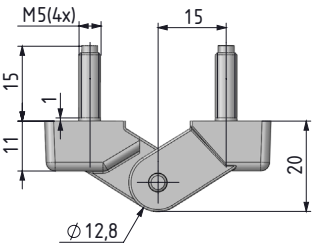
1199 YAPRAK MENTEŞE

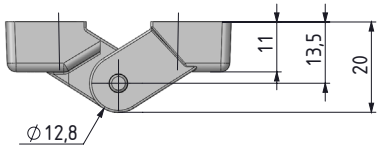
V: 1

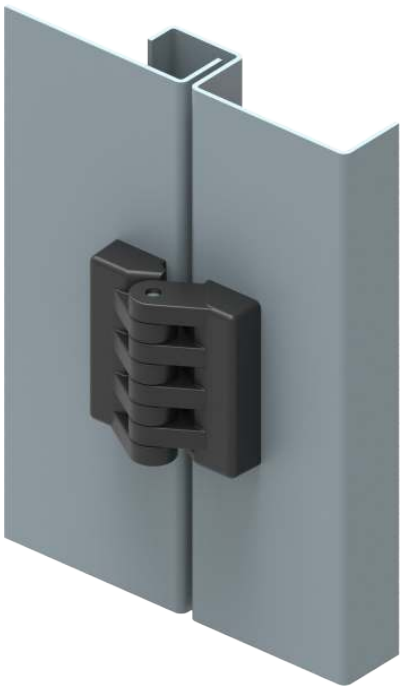


V: 2









- Düz kapak ve profillerde kullanılır. Civatalı versiyonda m5 civata kullanılır.
- Tırtıllı pim paslanmaz çeliktir.

MALZEME
GÖVDE: Polyamide DIN-EN ISO 1043-1 PA 6 GFR 30
PİM: Paslanmaz Çelik

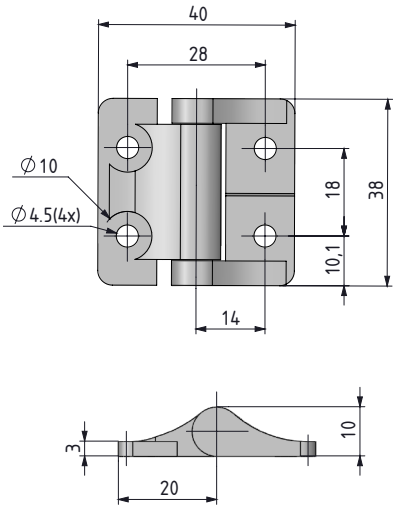
MALZEME	M	YÜZEY	F
Plastik	2	Kaplamasız	0

Grup Kodu	Malzeme	Yüzey	Versiyon
1199	2	0	V

Menteşe dönme açısı

DÜZ MENTEŞELER

TORK MENTEŞE 2099

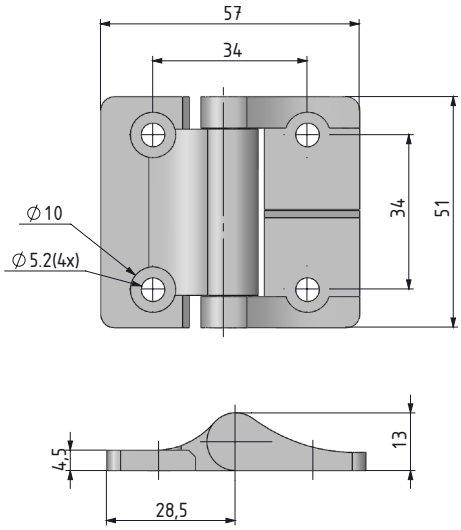


- 2.3 Nm simetrik tork özelliğine sahiptir.
- 25.000 ± 20 % çalışma çevriminde tork sabit değerini korur.
- M4 civata ile bağlanır.
- Farklı tork talepleri için satış ekibimizle iletişime geçiniz.

MALZEME

GÖVDE:	Zamak DIN-EN 1774-ZnAl4Cu1
PİM:	Çelik

TORK MENTEŞE 2199



- 3.4 Nm simetrik tork özelliğine sahiptir.
- 25.000 ± 20 % çalışma çevriminde tork sabit değerini korur.
- M5 civata ile bağlanır.
- Farklı tork talepleri için satış ekibimizle iletişime geçiniz.

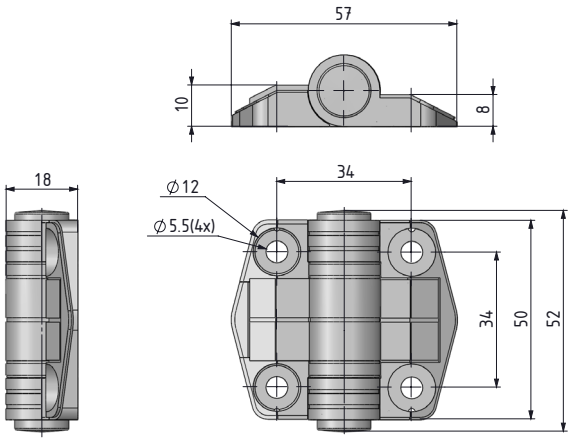
Menteşe dönme açısı

MALZEME	M	YÜZEY	F
Zamak	1	Siyah Boya	2

Grup Kodu	Malzeme	Yüzey
	1	2

tel | + 90 212 721 44 44 fax | + 90 212 721 44 45

2599 YAPRAK MENTEŞE

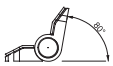
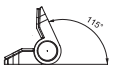
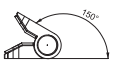


- Farklı açı ve tork seçeneği mevcuttur
- Kapılarda pozisyon kontrolu sağlar.
- 80°, 115°, 150° lik açılarda kapının durmasını sağlanır.

MALZEME

GÖVDE: Polyamide DIN-EN ISO 1043-1 PA6 GFR 30

PİM: Plastik

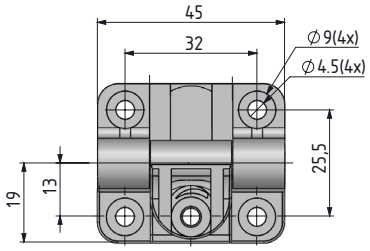
Pozisyon	Kuvvet (N-m)	VERSİYON
	Stoplama yok	10
80° 	0.7	21
	1.1	22
	1.7	23
115° 	0.7	31
	1.1	32
	1.7	33
150° 	0.7	41
	1.1	42
	1.7	43

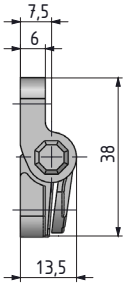
MALZEME	M	YÜZEY	F
Plastik	2	Kaplamasız	0

Grup Kodu	Malzeme	Yüzey	Versiyon
2599	2	0	V

AYARLI TORK MENTEŞE

2399

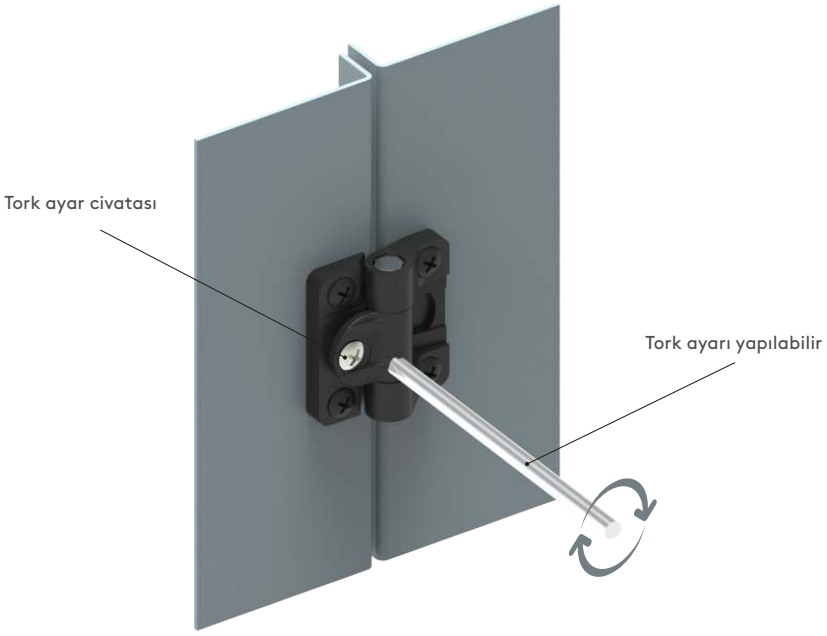




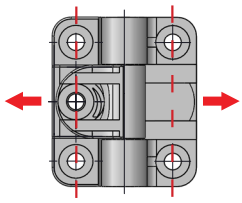
- Kullanıcı tarafından ayarlanabilen tork
- Kapılarda pozisyon kontrolu sağlar.
- Sağ - Sol uygulaması mevcuttur.
- M4 civata ile bağlanır.

MALZEME
GÖVDE: Delrin
AYARLANABİLİR CİVATA VE SOMUN: Paslanmaz Çelik (AISI 304)

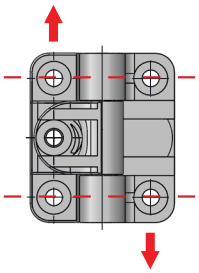
PERFORMANS DETAYLARI:
Eksenel Kuvvetler : (N)
Çalışma Yükü : 700
Yükteki kırılma aralığı: 1100
Radyal Kuvvetler : (N)
Çalışma Yükü : 1400
Yükteki kırılma aralığı: 1800
Tork değeri: 0.8 N.m.
Çalışma sıcaklık aralığı:
- 5°C + 65°C
Bağlantı elemanları:
(Menteşe ile verilmez)
Civata ve somun: M4



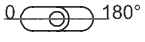
Eksenel kuvvetler (N)



Radyal kuvvetler (N)



Menteşe dönme açısı



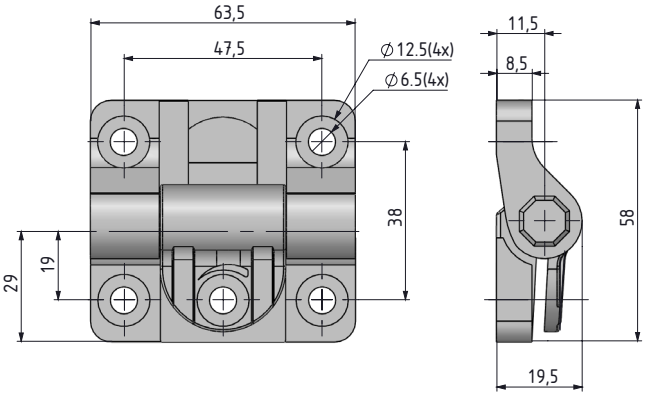
Not: Civata ve somun verilmez

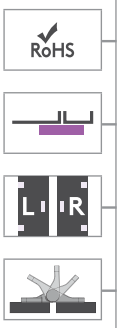
MALZEME	M	YÜZEY	F
Plastik	2	Kaplamasız	0

Grup Kodu	Malzeme	Yüzey
2399	2	0

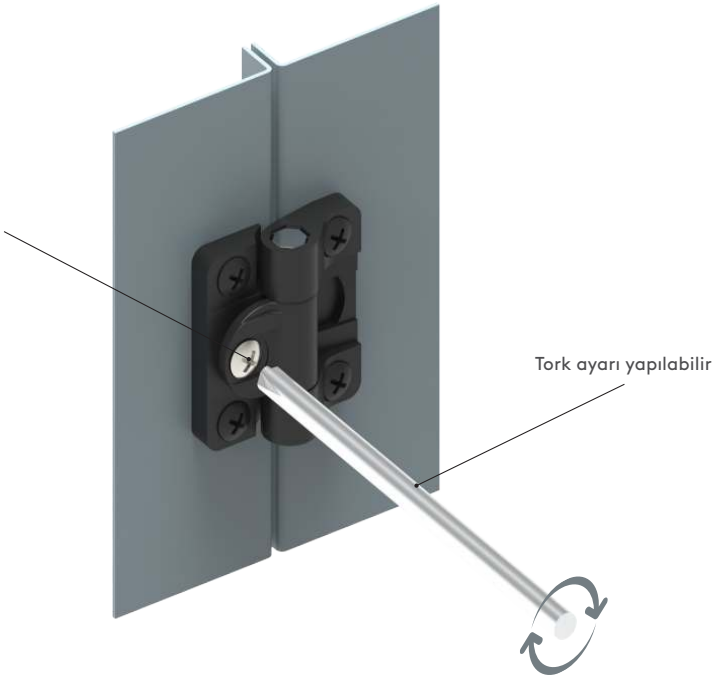
tel | + 90 212 721 44 44 fax | + 90 212 721 44 45

2499 AYARLI TORK MENTEŞE





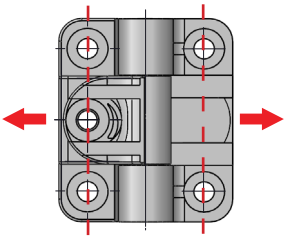
- Kullanıcı tarafından ayarlanabilen tork
- Kapılarda pozisyon kontrolu sağlar.
- Sağ - Sol uygulaması mevcuttur.
- M6 civata ile bağlanır.



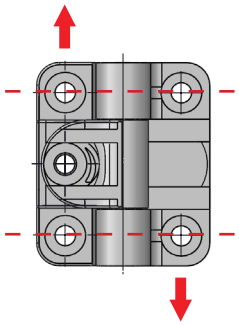
MALZEME
GÖVDE: Delrin
AYARLANABİLİR CİVATA ve SOMUN:
Paslanmaz Çelik (AISI 304)

PERFORMANS DETAYLARI:
Eksenel Kuvvetler : (N)
Çalışma Yükü : 1500
Yükteki kırılma aralığı: 2350
Radyal Kuvvetler : (N)
Çalışma Yükü : 2250
Yükteki kırılma aralığı: 3200
Tork değeri: 4 N.m.
Çalışma sıcaklık aralığı:
- 5°C + 65°C
Bağlantı elemanları:
(Menteşe ile verilmez)
Civata ve somun: M6

Eksenel kuvvetler (N)



Radyal kuvvetler (N)



MALZEME	M	YÜZEY	F
Plastik	2	Kaplamasız	0

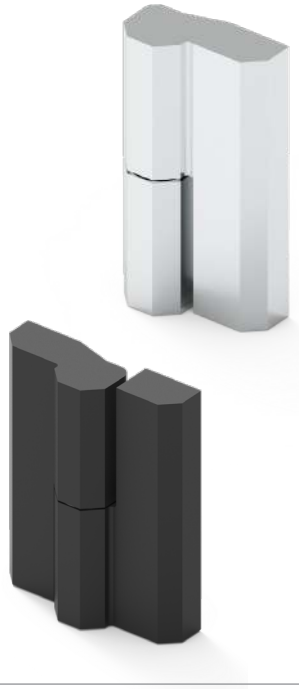
Grup Kodu	Malzeme	Yüzey
2499	2	0

Menteşe dönme açısı

DÜZ MENTEŞELER

KALDIR - ÇIKAR MENTEŞE

699



- İçeriden montaj sayesinde dışarıdan müdahale imkansız .
- Kabin kapağının menteşeleri sökmeden çıkarılabilmesi amaçlı kullanılır.
- Sağ veya sol uygulama yapılabilir.
- Düz kapaklı kabinlerde kullanılır.

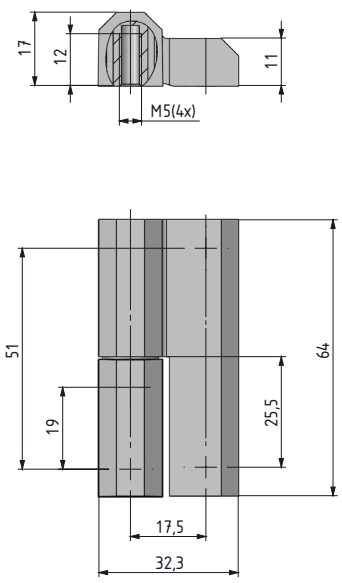
MALZEME

GÖVDE: Zamak DIN-EN 1774-ZnAl4Cu1

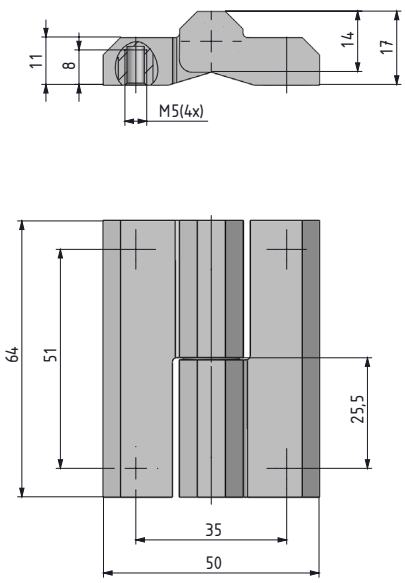
PİM: Paslanmaz Çelik

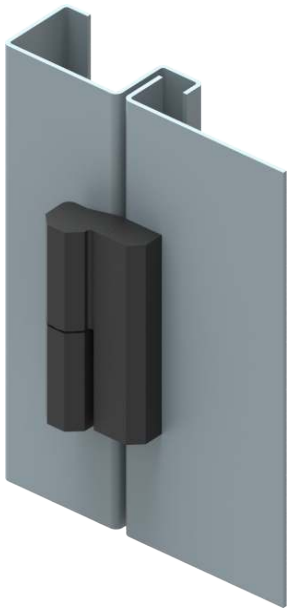
Menteşe dönme açısı

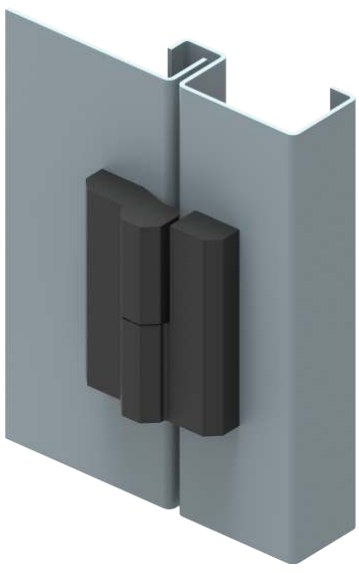
V: 1



V: 2







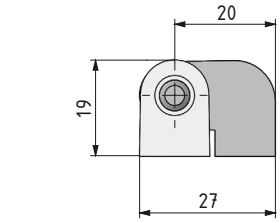
MALZEME	M	YÜZEY	F
Zamak	1	Krom kaplama	1
		Siyah boya	2

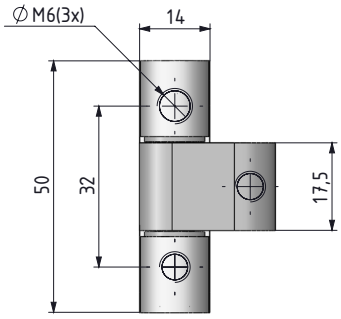
YÖN UYGULAMASI	
Sağ kapak	001
Sol kapak	002

Grup Kodu	Malzeme	Yüzey	Versiyon	Yön Uygulaması
699	1	F	V	

tel | + 90 212 721 44 44 fax | + 90 212 721 44 45

693 YATAKLI MENTEŞE





MALZEME

GÖVDE:	Zamak DIN-EN 1774-ZnAl4Cu1
PİM:	Paslanmaz Çelik
YATAK:	Delrin

MALZEME	M	YÜZEY	F
Zamak	1	Krom kaplama	1
		Siyah boya	2

Grup Kodu	Malzeme	Yüzey	Versiyon
693	1	F	2

Menteşe dönme açısı

KLİMA SANTRAL MENTEŞESİ (3D)

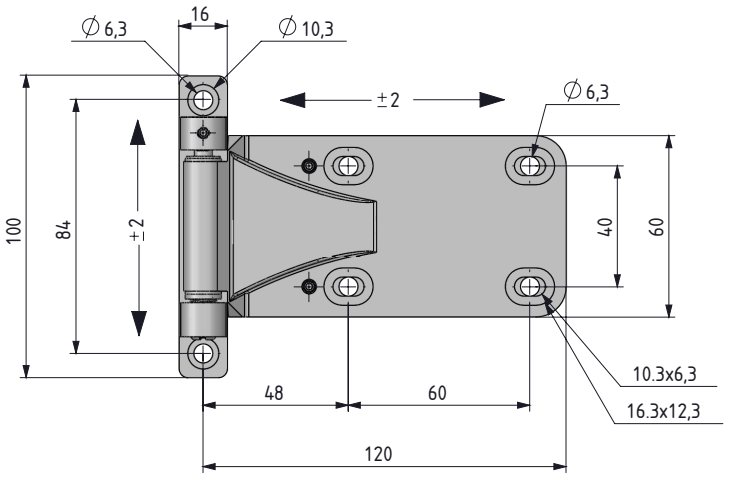
800

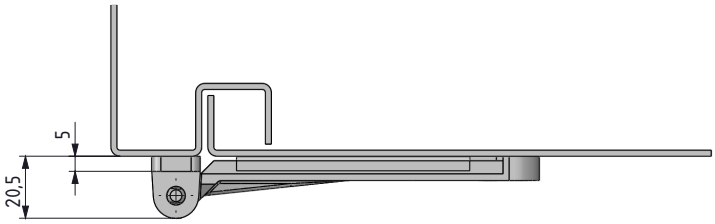
RoHS

L

R

3D





- 3 boyutlu kapı ayarı menteşeden yapılabilir.
- Düz kapaklar için uygundur.

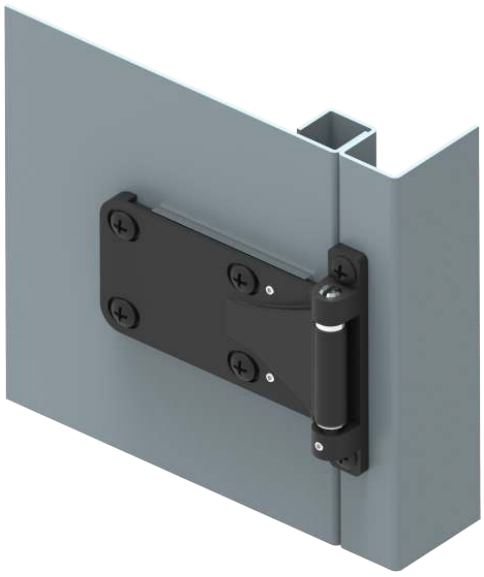
MALZEME

GÖVDE:	Zamak DIN-EN 1774-ZnAl4Cu1
PİM:	Çelik
YATAK:	Delrin

YÜZEY
Siyah boya

MENTEŞE KAPAĞI

320.02.017



(Ayrıca sipariş edilmelidir)

MALZEME
Polyamide
DIN-EN ISO1043-1 PA6 GFR 30

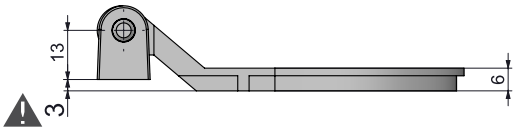
MALZEME	M	YÜZEY	F
Zamak	1	Siyah boya	2

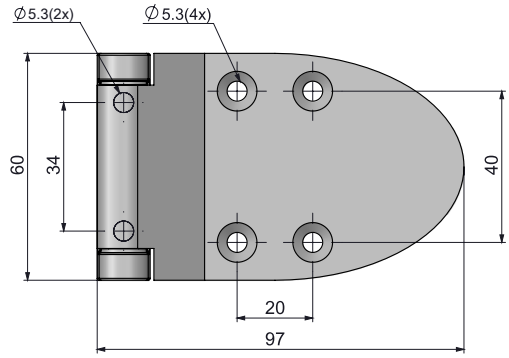
YÖN UYGULAMASI	
Sağ kapak	001
Sol kapak	002

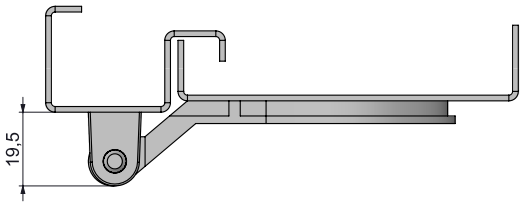
Grup Kodu	Malzeme	Yüzey	Yön Uygulaması
800	1	2	

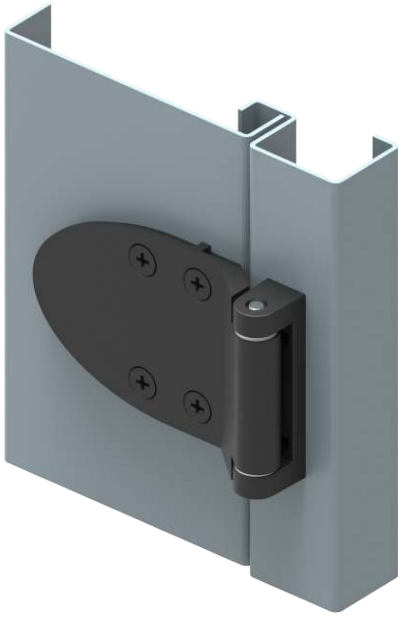
tel | + 90 212 721 44 44 fax | + 90 212 721 44 45

500 KLİMA SANTRAL MENTEŞESİ









- Genel olarak düz kapak ve panellerde ve izolasyonlu kapaklarda kullanılır.
- Klima santralleri için özel dizayn edilmiştir.
- Menteşe kapağı sayesinde estetik bir görünüm sağlar. Pim paslanmaz çeliktir.

MALZEME

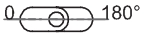
GÖVDE:	Zamak DIN-EN 1774-ZnAl4Cu1
PİM:	Paslanmaz Çelik
YATAK:	Delrin
COVER:	PA6 GFR 30

YÜZEY
Siyah boya

MALZEME	M	YÜZEY	F
Zamak	1	Siyah boya	2

Grup Kodu	Malzeme	Yüzey
500	1	2

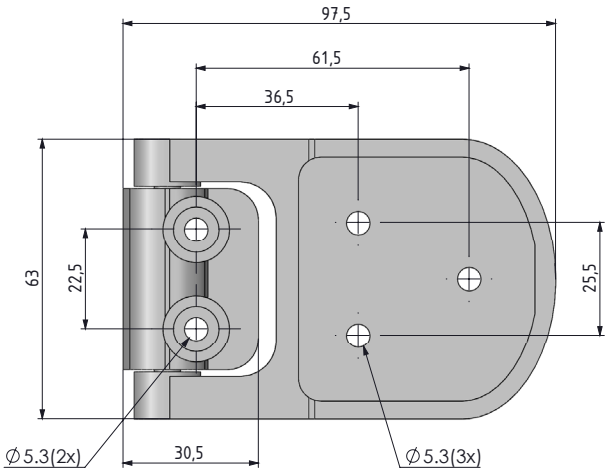
Menteşe dönme açısı

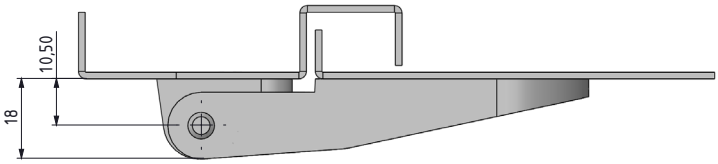


Not: Civata verilmez

KLİMA SANTRAL MENTEŞESİ

300





MALZEME
GÖVDE: Polyamide DIN-EN ISO 1043-1 PA 6 GFR 30
PİM: Paslanmaz Çelik

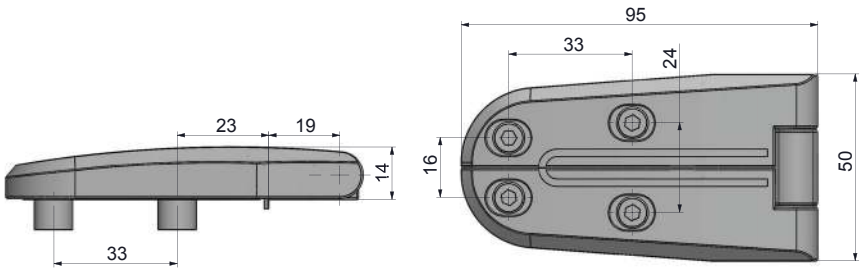
Menteşe dönme açısı

MALZEME	M	YÜZEY	F
Plastik	2	Kaplamasız	0

Grup Kodu	Malzeme	Yüzey
300	2	0

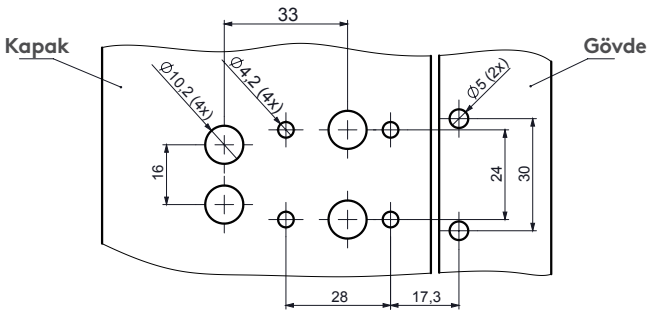
tel | + 90 212 721 44 44 fax | + 90 212 721 44 45

1500 KLİMA SANTRAL MENTEŞESİ



YENİ

RoHS



Montaj ölçüsü

- Çift cidarlı yalıtımlı kapılarda kolay montaj için özel olarak tasarlanmıştır.
- 180° açılabilme özelliğine sahiptir.
- Düşey yönde 3 mm, yatay yönde 3 mm ayar yapabilir.

MALZEME

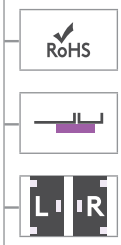
GÖVDE:	Zamak DIN-EN 1774-ZnAl4Cu1
PİM:	Paslanmaz Çelik
CİVATA:	Paslanmaz Çelik

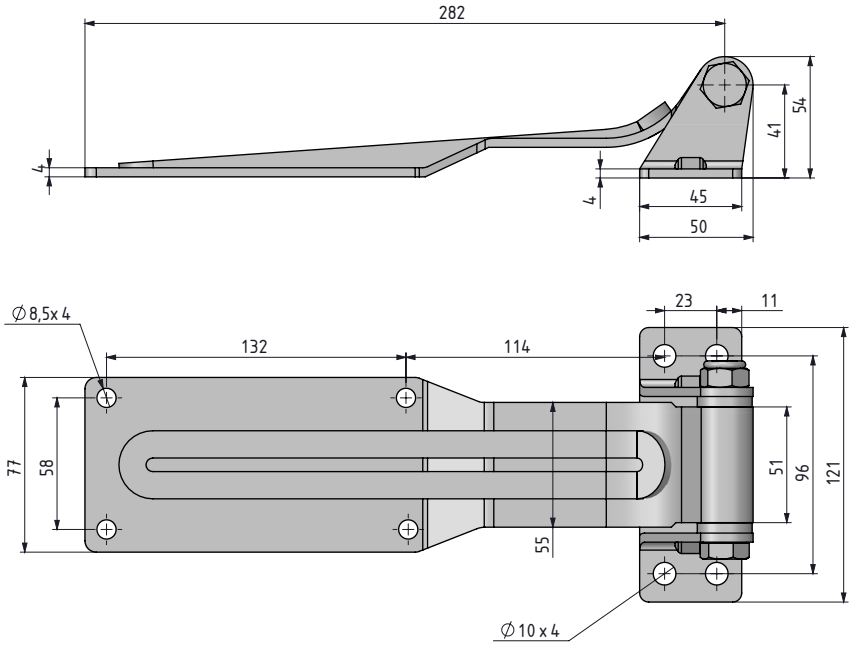
Not: Civataları ile verilir.

MALZEME	M	YÜZEY	F
Zamak	1	Krom kaplama	1
		Siyah boya	2

Grup Kodu	Versiyon	Malzeme	Yüzey
1500	2	1	F

KAROSER MENTEŞE



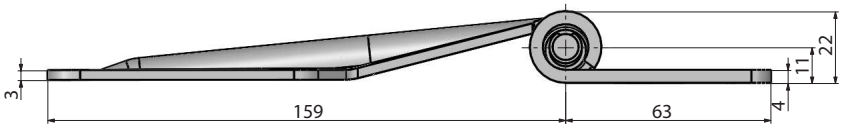


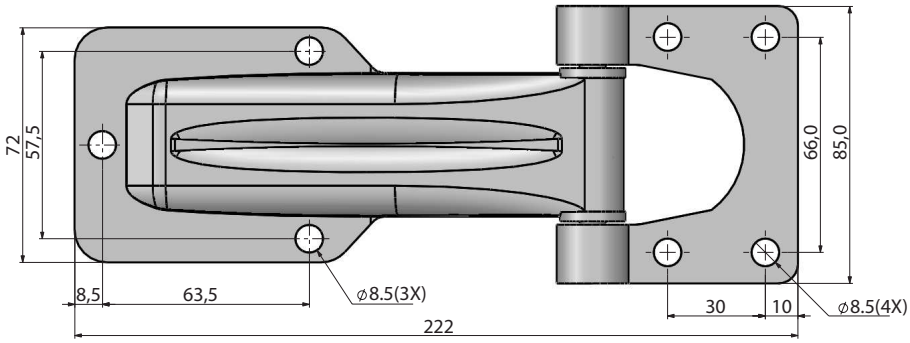
a)

MALZEME VE YÜZEY	ÜRÜN KODU
Çelik – Çinko kaplama	340.0.8024
Çelik – Siyah boya	340.0.8025

- Tır dorse ve frigofrik kamyon kasalarının arka kapaklarında kullanılan mukavemeti yüksek bir menteşedir.
- 270 derece açılabilir.
- Siyah boyalı ve çinko kaplamalı temin edilir.
- Sağ-sol kullanım için uygundur.
- Farklı ölçüler için Mesan ile iletişime geçiniz.

MALZEME
Kenar parça: Çelik
Orta Parça: Çelik



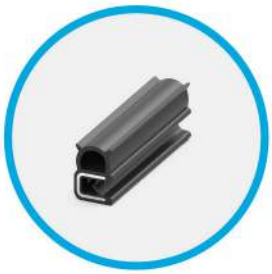


b)

MALZEME VE YÜZEY	ÜRÜN KODU
Çelik – Çinko kaplama	340.0.8023
Çelik – Siyah boya	340.0.8029

tel | + 90 212 721 44 44 fax | + 90 212 721 44 45

HIZLI BUL DİZİNİ


392

392

393

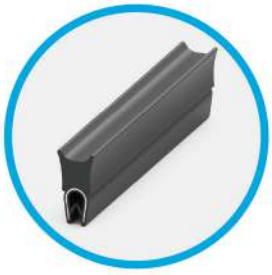
393

394

394

395

395


396

396

397

397

398

398

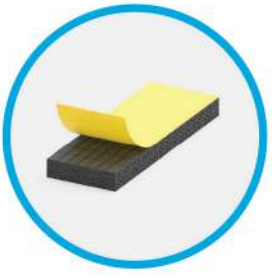
399

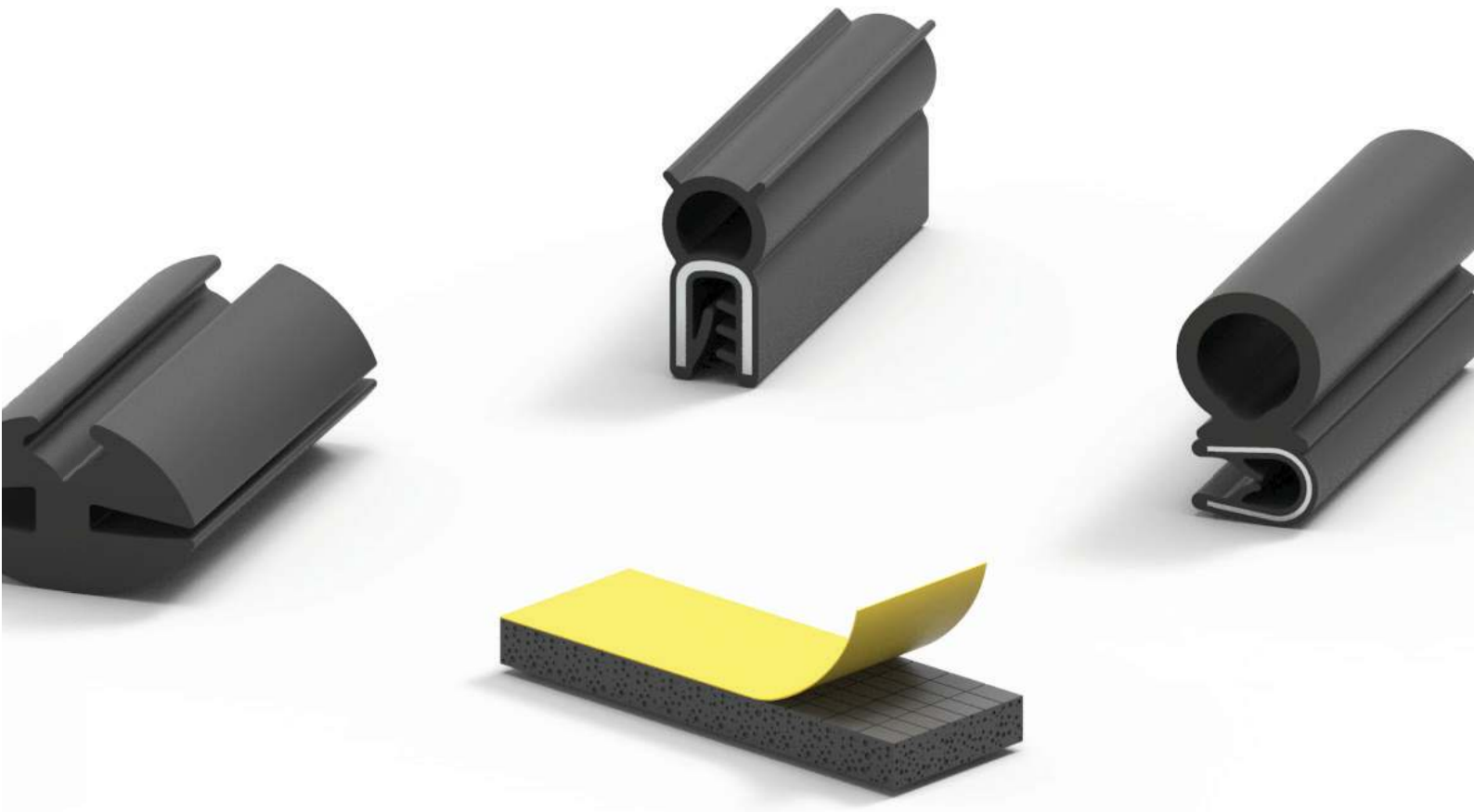
399

400

400

401


401



CONTALAR

386-401

mesan
ESSENTRA COMPONENTS

Kabinler ve Panolar için Sızdırmazlık Fitilieri

Günümüz Teknolojik Gelişme ve Maksimum Müşteri Beklentilerine Paralel Olarak;

- Minimum geçirgenlik,
- Maksimum ses izolasyonu,
- Düşük kapanma kuvveti,
- Titreşimsiz hareket
- Geniş toleransı boşlukları kapatabilme,
- Kolay ve hızlı montaj özelliklerine uygun tasarlanıp üretilimektedir.

PVC

Polivinil klorür, (genel kullanımda PVC diye adlandırılır) Günlük hayatta oldukça geniş alanı olan bir elastomerdir. Üretim kolaylığı, çevre koşullarına daha dirençli olmasından dolayı tercih edilmektedir.

- Uygun modifikasyonlarda geniş bir sertlik aralığına sahiptir.
- Renklendirilebilir ve geri dönüşümü mümkündür.
- Sıcaklıj aralığı -25 ile 70 ºC şeklindedir.
- Ozon, asit, yırtılma ve aşınma dayanımı yüksek olup, yakıt direnci zayıftır.

VMQ - SİLİKON KAUÇUK

Diğer sentetik kauçuklardan farklı olarak, molekül zincirinde karbon bulunmaz. Sadece silikon ve aksijen atomu içerirler.

- Kuru ortamlarda mükemmel ısı direncine sahiptir (200 - 220 ºC) Yüksek basınçlı buharla temasta (130 - 140 ºC) veya oksijenin bulunmadığı kapalı ortamlarda yaşlanma durumunda hidroliz sebebiyle ısıl dirençte düşme olabilir.
- Ozon, ultraviole ışın ve atmosferik şartlar özelliklerini değiştirmez.
- İyi yalıtkanlık özelliğine sahiptir.
- Kendi kendine alevi söndürme özelliğine sahiptir. Uzun süre aleve maruz kalma sonucu yanma ile ortaya çıkan kalıntılar (silika) mükemmel yaıltkanlardır.
- Fiziksel olarak zararsızdır, bu yüzden medikal uygulamalara uygundur.
- Sıcaklık aralığı -70 ile 220 ºC dir.

tel | + 90 212 721 44 44 fax | + 90 212 721 44 45

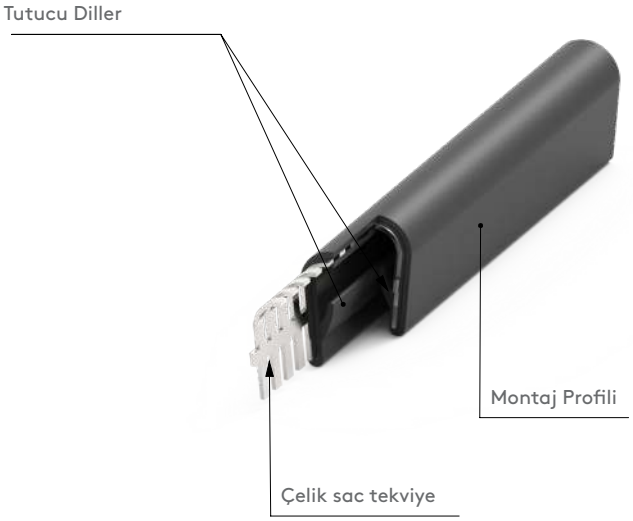
Müşteri beklentileri/teknik şartnameleri doğrultusunda farklı elastomer türlerinden contalar üretilebilmektedir.

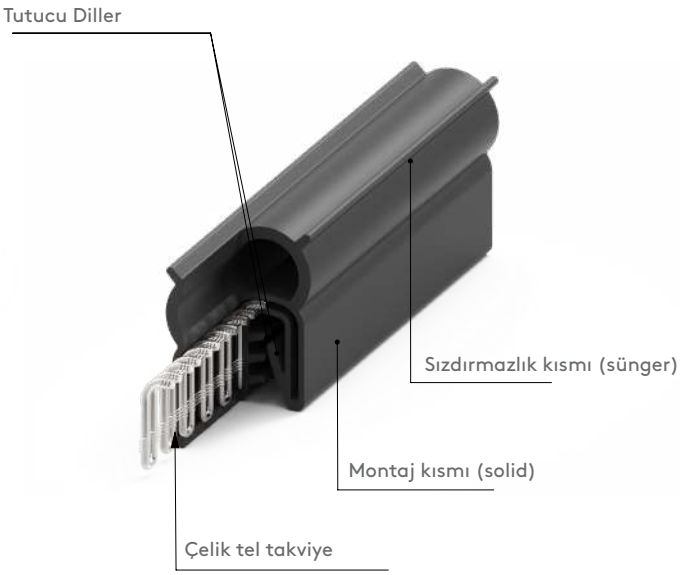
Tabloda genel özellikleri verilmiş elastomerlerden elde edilen karışımlar, farklı kimyasallarla modifiye edilerek uygulama alanlarına özel çözümler sunabilir.

Özellikler	PVC	NBR	EPDM	SILICON
Çalışma sıcaklığı min.	-10	-25	-25	-25
Çalışma sıcaklığı max.	45	90	120	135
Gerilme direnci	Mükemmel	Mükemmel	Mükemmel	Koşullu
Aşınma Dayanımı	Mükemmel	Mükemmel	Makul	Makul
Dayanıklılık:				
UV Işığına / havaya maruz kalma	●	●	●	●
Yağ, gresler	●	●	●	●
Yakıtlar	●	●	●	●
Acids	●	●	●	●
Alkalinler	●	●	●	●
Klorlu Çözücüler		●	●	●
Alkol	●	●	●	●

● Dayanıklı ● Dayanıksız ● Koşullara Dayanıklı

Conta yapısı



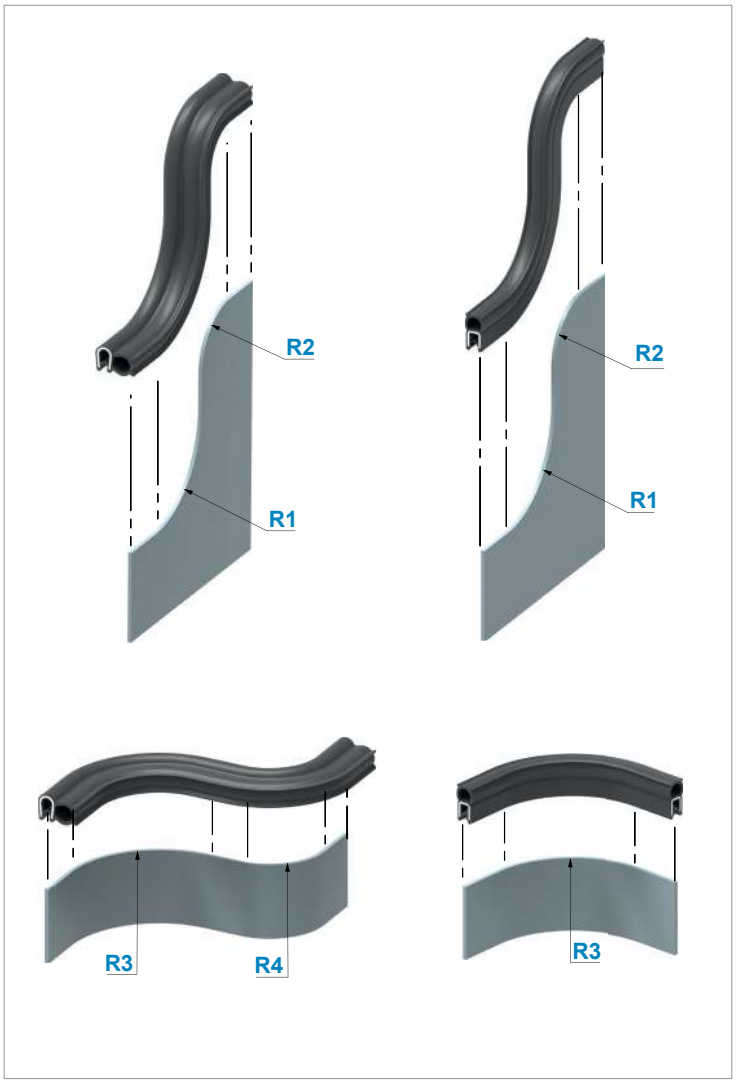


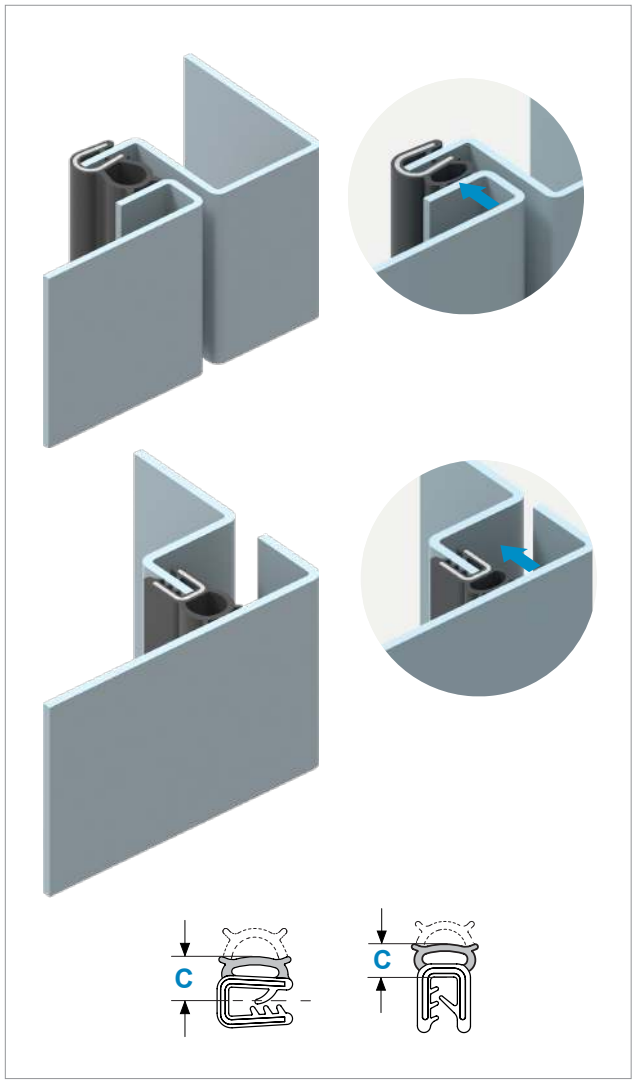
Uygulama alanlarına göre farklı metal takviye kullanılarak,
tek veya çift komponentli contalar üretilebilir.

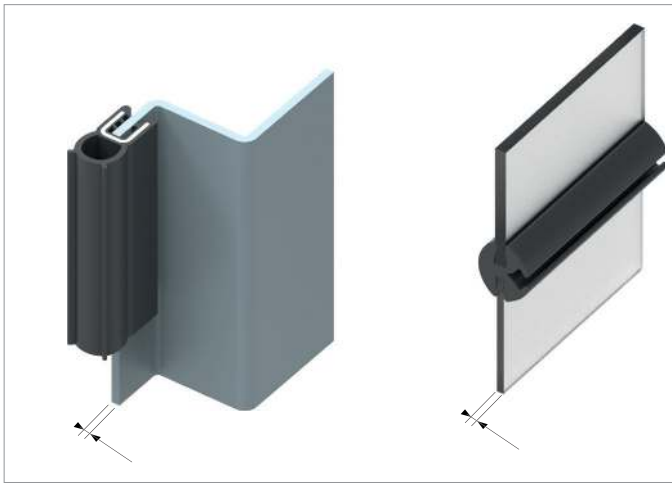
Teknik ifadeler:

Teknik veri sayfalarında, ilgili contaların mümkün olan en küçük **bükülme** yarıçapları **R değerleri** ile belirtilmiştir.

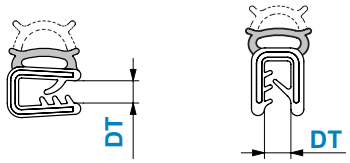
Contalarda **sıkıştırma** Oranı **(C) % 40 ile %60 arasındadır.**







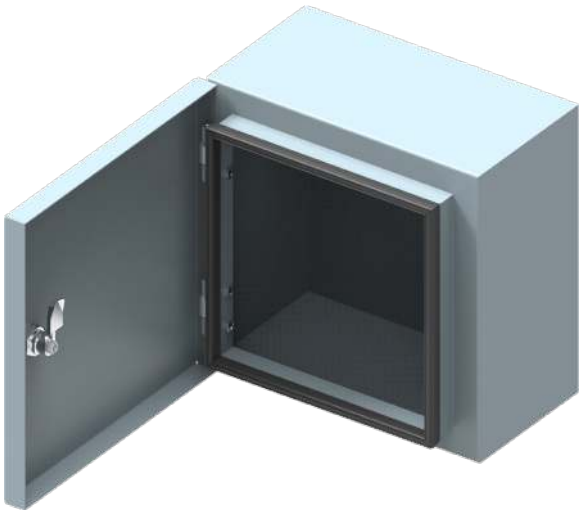
Maksimum önerilen **kapı kalınlığı** ölçüleri **DT değeri ile belirtilmiştir.**



tel | + 90 212 721 44 44 fax | + 90 212 721 44 45

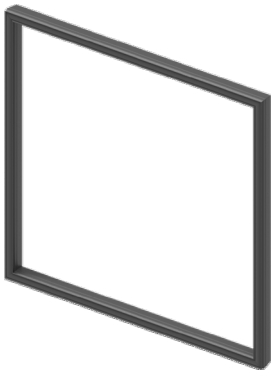
Uygulamalar:

90º köşe veya uç uca sıcak kaynak metodu ile müşteri özel ölçülerine göre **montaja hazır** contalar üretilebilir.



Ürün avantajları

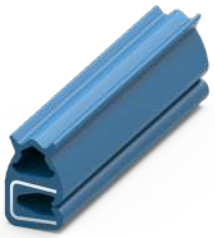
- Conta kesimine gerek duymazsınız.
- Kapılara montajı kolaylaştırması ile zaman tasarrufu sağlarsınız.
- Alın uçlarında ve köşe noktalarda sızdırmazlık sağlanır.



Not: Sadece EPDM malzeme contalara uygulanabilmektedir.

Siparişinizde montajı yapılacak contanın çerçeve boyutunu mutlaka eksiksiz belirtmeniz gerekmektedir.

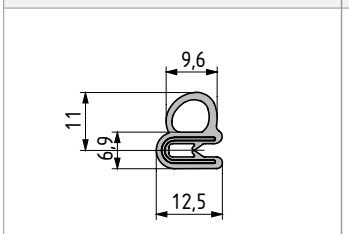
PDM contalarımızın bazılarında **UL 94-V0** alev geciktirici özelliği mevcuttur.



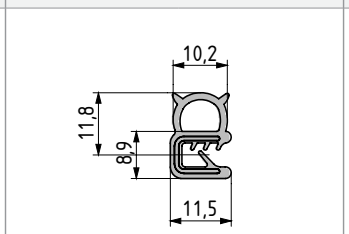
Slikon contalar
Temizlik ve hijyen çalışma gereksinimi duyulan alanlarda uygulanabilir. Müşteri taleplerine göre yeni çalışmalar yapılabilir.

Farklı conta ve özellik talepleri için **lütfen satış ekibimize danışın.**

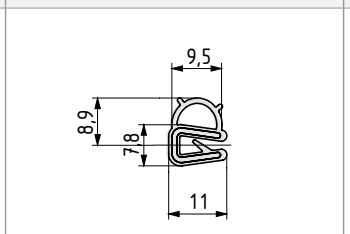
CONTALAR



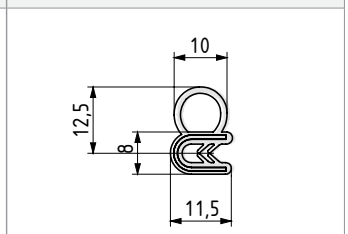
ÜRÜN KODU	340.09.001
MALZEME	EPDM
RENK	SİYAH
R1	40
R2	50
R3	80
R4	40
DT	2
AMBALAJ (mt)	100



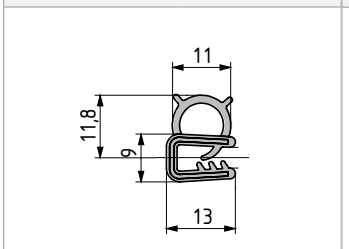
ÜRÜN KODU	340.09.002
UL 94-V0	340.09.002.003
MALZEME	EPDM
RENK	SİYAH
R1	50
R2	60
R3	180
R4	40
DT	3
AMBALAJ (mt)	100



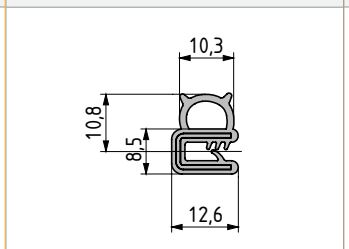
ÜRÜN KODU	340.09.003
MALZEME	EPDM
RENK	SİYAH
R1	40
R2	50
R3	90
R4	50
DT	2
AMBALAJ (mt)	100



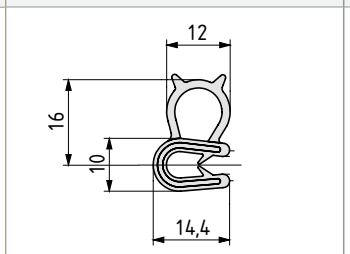
ÜRÜN KODU	340.09.004
MALZEME	EPDM
RENK	SİYAH
R1	40
R2	50
R3	-
R4	-
DT	2
AMBALAJ (mt)	100



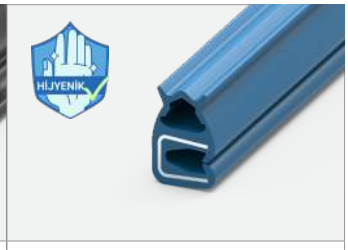
ÜRÜN KODU	340.09.006
UL 94-V0	340.09.006.001
MALZEME	EPDM
RENK	SİYAH
R1	50
R2	60
R3	180
R4	80
DT	3
AMBALAJ (mt)	100

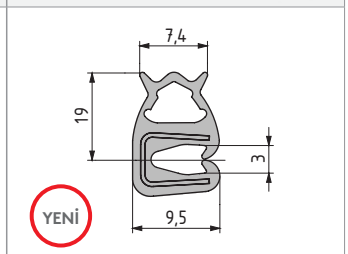


ÜRÜN KODU	340.09.007
MALZEME	EPDM
RENK	SİYAH
R1	60
R2	70
R3	150
R4	80
DT	2
AMBALAJ (mt)	100



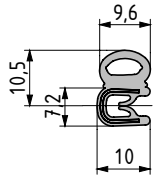
ÜRÜN KODU	340.09.014
MALZEME	EPDM
RENK	SİYAH
R1	70
R2	60
R3	230
R4	200
DT	2,5
AMBALAJ (mt)	50



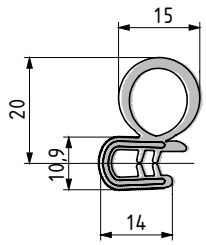


ÜRÜN KODU	340.09.971
MALZEME	Slikon
RENK	Mavi
R1	30
R2	30
R3	90
R4	70
DT	2
AMBALAJ (mt)	50

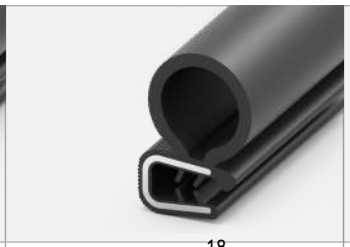
tel | + 90 212 721 44 44 fax | + 90 212 721 44 45

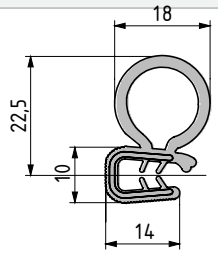


ÜRÜN KODU	340.09.701
MALZEME	PVC / EPDM
RENK	SİYAH
R1	20
R2	25
R3	55
R4	30
DT	2,5
AMBALAJ (mt)	2 X 50= 100

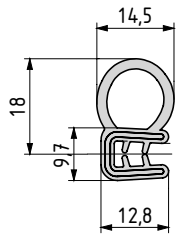


ÜRÜN KODU	340.09.019
MALZEME	EPDM
RENK	SİYAH
R1	60
R2	70
R3	220
R4	200
DT	3
AMBALAJ (mt)	50

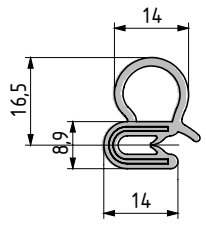




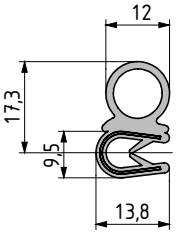
ÜRÜN KODU	340.09.021
MALZEME	EPDM
RENK	SİYAH
R1	80
R2	80
R3	250
R4	230
DT	4
AMBALAJ (mt)	40



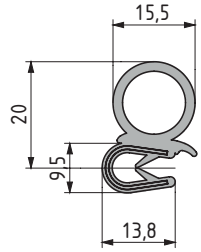
ÜRÜN KODU	340.09.029
MALZEME	EPDM
RENK	SİYAH
R1	50
R2	50
R3	130
R4	160
DT	3
AMBALAJ (mt)	50



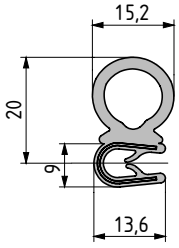
ÜRÜN KODU	340.09.017
MALZEME	EPDM
RENK	SİYAH
R1	60
R2	80
R3	230
R4	210
DT	2,5
AMBALAJ (mt)	50



ÜRÜN KODU	340.09.705
MALZEME	PVC / EPDM
RENK	SİYAH / KIRMIZI
R1	50
R2	60
R3	130
R4	70
DT	3
AMBALAJ (mt)	50

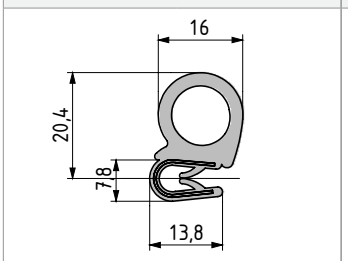


ÜRÜN KODU	340.09.712
MALZEME	PVC / EPDM
RENK	SİYAH / KIRMIZI
R1	40
R2	70
R3	130
R4	110
DT	3
AMBALAJ (mt)	50

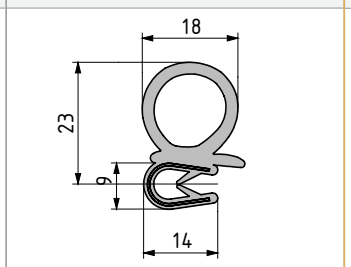


ÜRÜN KODU	340.09.707
MALZEME	PVC / EPDM
RENK	SİYAH / KIRMIZI
R1	40
R2	70
R3	130
R4	110
DT	3
AMBALAJ (mt)	50

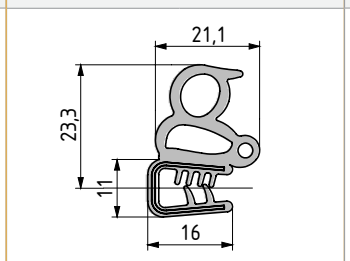
CONTALAR



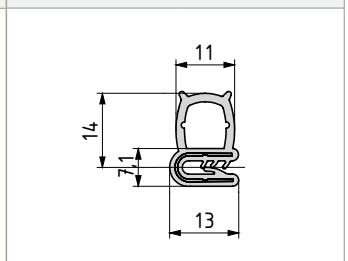
ÜRÜN KODU	340.09.716
MALZEME	PVC / EPDM
RENK	SİYAH / KIRMIZI
R1	40
R2	60
R3	130
R4	110
DT	3
AMBALAJ (mt)	50



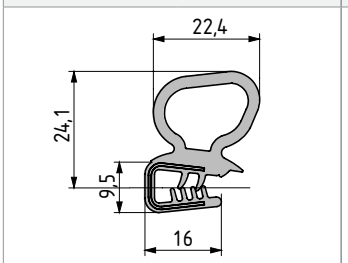
ÜRÜN KODU	340.09.719
MALZEME	PVC / EPDM
RENK	SİYAH / KIRMIZI
R1	50
R2	70
R3	150
R4	130
DT	3
AMBALAJ (mt)	50



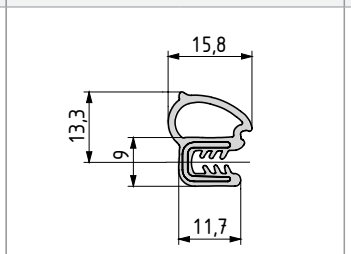
ÜRÜN KODU	340.09.729
MALZEME	PVC / EPDM
RENK	SİYAH / BEYAZ
R1	90
R2	90
R3	150
R4	150
DT	4
AMBALAJ (mt)	50



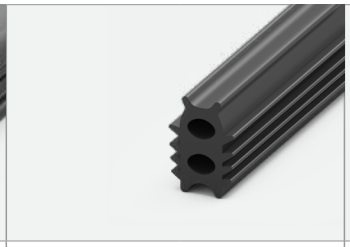
ÜRÜN KODU	340.09.942
MALZEME	
RENK	
R1	30
R2	30
R3	100
R4	70
DT	2
AMBALAJ (mt)	50

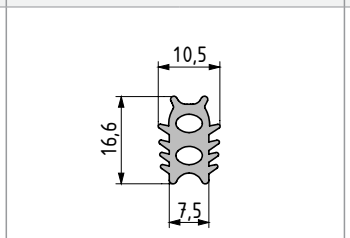


ÜRÜN KODU	340.09.735
MALZEME	
RENK	
R1	70
R2	70
R3	-
R4	60
DT	4
AMBALAJ (mt)	50

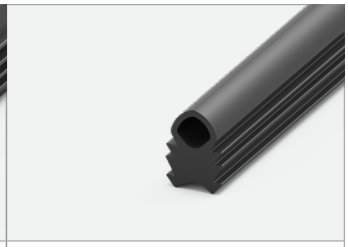


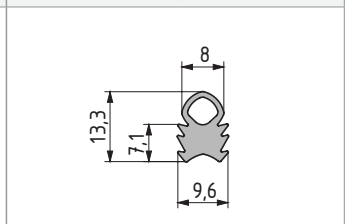
ÜRÜN KODU	340.09.010
MALZEME	EPDM
RENK	SİYAH
R1	70
R2	80
R3	100
R4	170
DT	3
AMBALAJ (mt)	50





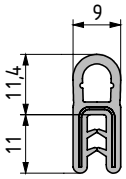
ÜRÜN KODU	340.09.678
MALZEME	EPDM
RENK	SİYAH
R1	70
R2	70
R3	50
R4	-
DT	-
AMBALAJ (mt)	100



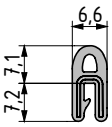


ÜRÜN KODU	340.09.679
MALZEME	EPDM
RENK	SİYAH
R1	70
R2	70
R3	40
R4	-
DT	-
AMBALAJ (mt)	100

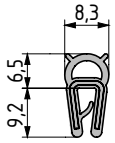
tel | + 90 212 721 44 44 fax | + 90 212 721 44 45



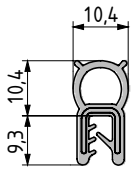
ÜRÜN KODU	340.09.101
MALZEME	EPDM
RENK	SİYAH
R1	130
R2	70
R3	30
R4	-
DT	2,5
AMBALAJ (mt)	100



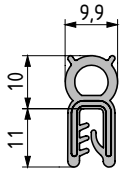
ÜRÜN KODU	340.09.102
UL 94-V0	340.09.102.001
MALZEME	EPDM
RENK	SİYAH
R1	90
R2	60
R3	25
R4	-
DT	1,5
AMBALAJ (mt)	100



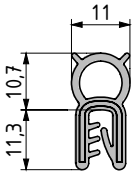
ÜRÜN KODU	340.09.103
UL 94-V0	340.09.103.002
MALZEME	EPDM
RENK	SİYAH
R1	70
R2	60
R3	25
R4	-
DT	2
AMBALAJ (mt)	100



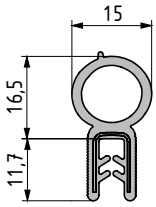
ÜRÜN KODU	340.09.104
MALZEME	EPDM
RENK	SİYAH
R1	110
R2	60
R3	40
R4	40
DT	3
AMBALAJ (mt)	100



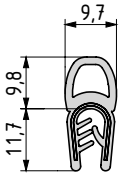
ÜRÜN KODU	340.09.105
MALZEME	EPDM
RENK	SİYAH
R1	100
R2	60
R3	40
R4	-
DT	3,5
AMBALAJ (mt)	100



ÜRÜN KODU	340.09.107
MALZEME	EPDM
RENK	SİYAH
R1	100
R2	60
R3	40
R4	-
DT	3,5
AMBALAJ (mt)	100

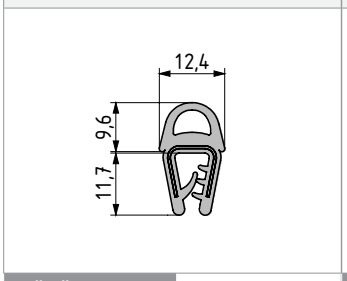


ÜRÜN KODU	340.09.124
MALZEME	EPDM
RENK	SİYAH
R1	160
R2	110
R3	50
R4	-
DT	3,5
AMBALAJ (mt)	50

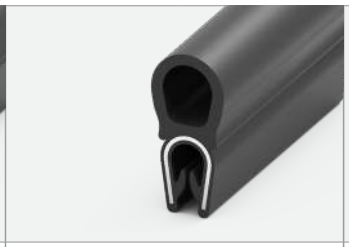


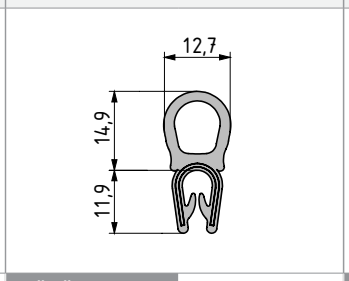
ÜRÜN KODU	340.09.802
MALZEME	PVC/EPDM
RENK	SİYAH/SARI
R1	90
R2	80
R3	30
R4	-
DT	3
AMBALAJ (mt)	100

CONTALAR

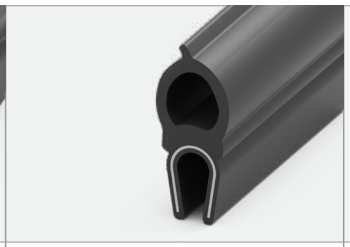


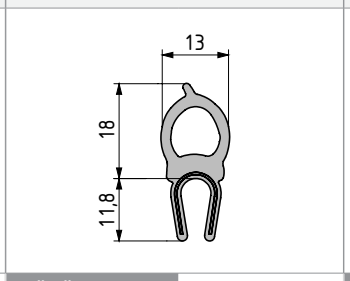
ÜRÜN KODU	340.09.804
MALZEME	PVC / EPDM
RENK	SİYAH / SARI
R1	90
R2	80
R3	30
R4	-
DT	2,5
AMBALAJ (mt)	50



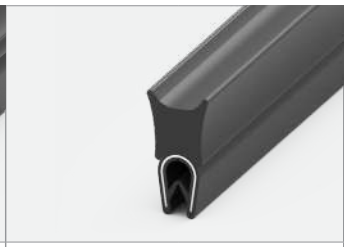


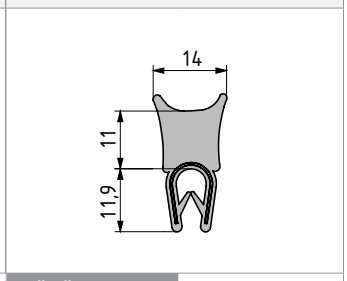
ÜRÜN KODU	340.09.805
MALZEME	PVC / EPDM
RENK	SİYAH
R1	90
R2	70
R3	30
R4	-
DT	3
AMBALAJ (mt)	50



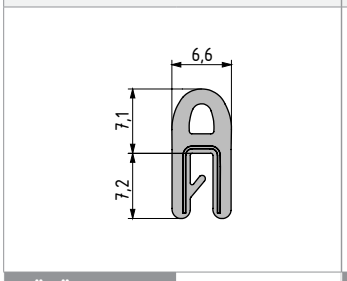


ÜRÜN KODU	340.09.806
MALZEME	PVC / EPDM
RENK	SİYAH
R1	90
R2	70
R3	30
R4	-
DT	3
AMBALAJ (mt)	50

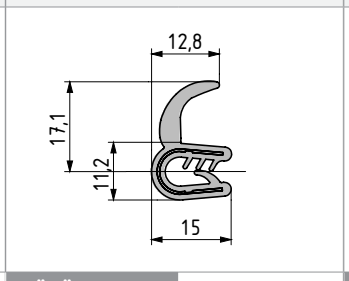




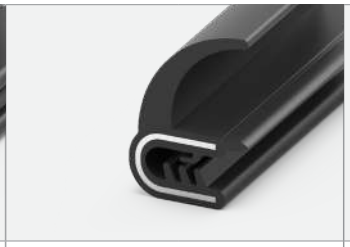
ÜRÜN KODU	340.09.810
MALZEME	PVC / EPDM
RENK	SİYAH
R1	160
R2	60
R3	60
R4	-
DT	3
AMBALAJ (mt)	50

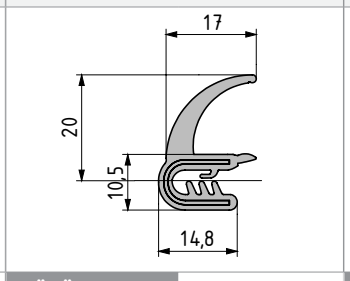


ÜRÜN KODU	340.09.100
MALZEME	PVC / EPDM
RENK	SİYAH
R1	60
R2	40
R3	30
R4	-
DT	2
AMBALAJ (mt)	50

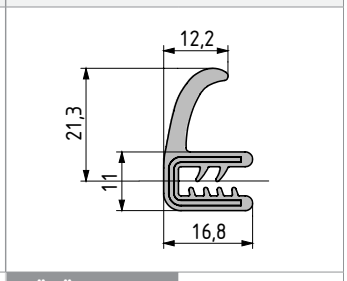


ÜRÜN KODU	340.09.202
MALZEME	EPDM
RENK	SİYAH
R1	60
R2	60
R3	-
R4	-
DT	3
AMBALAJ (mt)	50



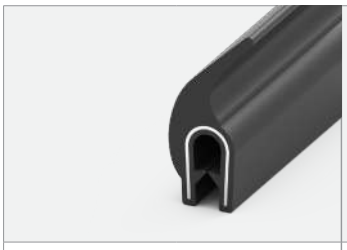


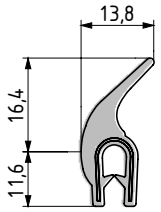
ÜRÜN KODU	340.09.203
MALZEME	EPDM
RENK	SİYAH
R1	120
R2	90
R3	-
R4	-
DT	3
AMBALAJ (mt)	50



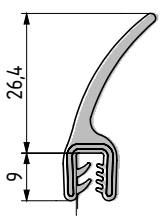
ÜRÜN KODU	340.09.205
MALZEME	EPDM
RENK	SİYAH
R1	60
R2	110
R3	140
R4	220
DT	4
AMBALAJ (mt)	50

tel | + 90 212 721 44 44 fax | + 90 212 721 44 45

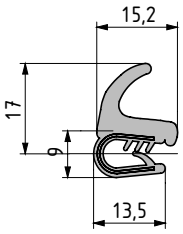




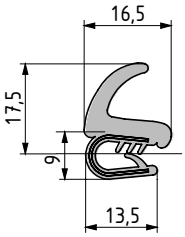
ÜRÜN KODU	340.09.206
MALZEME	EPDM
RENK	SİYAH
R1	-
R2	-
R3	30
R4	-
DT	3
AMBALAJ (mt)	50



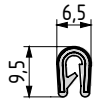
ÜRÜN KODU	340.09.210
MALZEME	EPDM
RENK	SİYAH
R1	-
R2	-
R3	60
R4	-
DT	3
AMBALAJ (mt)	50



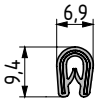
ÜRÜN KODU	340.09.902
MALZEME	PVC / EPDM
RENK	SİYAH
R1	50
R2	50
R3	160
R4	160
DT	3
AMBALAJ (mt)	50



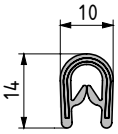
ÜRÜN KODU	340.09.904
MALZEME	PVC / EPDM
RENK	SİYAH
R1	50
R2	50
R3	160
R4	160
DT	3
AMBALAJ (mt)	50



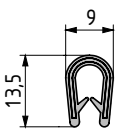
ÜRÜN KODU	340.09.502
MALZEME	PVC
RENK	SİYAH
R1	20
R2	20
R3	15
R4	-
DT	2
AMBALAJ (mt)	200



ÜRÜN KODU	340.09.504
MALZEME	PVC
RENK	SİYAH
R1	20
R2	20
R3	15
R4	-
DT	2
AMBALAJ (mt)	200

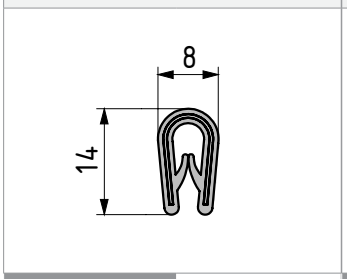


ÜRÜN KODU	340.09.516
MALZEME	PVC
RENK	SİYAH
R1	30
R2	40
R3	30
R4	-
DT	4
AMBALAJ (mt)	150

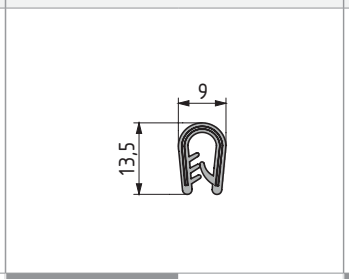


ÜRÜN KODU	340.09.517
MALZEME	PVC
RENK	SİYAH / KIRMIZI
R1	30
R2	40
R3	30
R4	-
DT	3
AMBALAJ (mt)	150

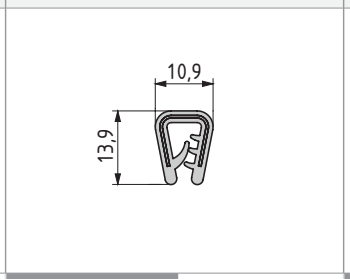
CONTALAR



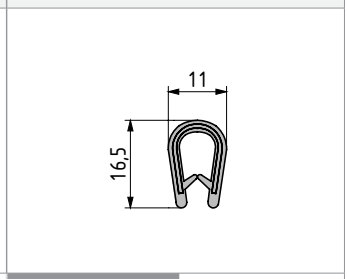
ÜRÜN KODU	340.09.522
MALZEME	PVC
RENK	SİYAH
R1	30
R2	40
R3	30
R4	-
DT	2,5
AMBALAJ (mt)	150



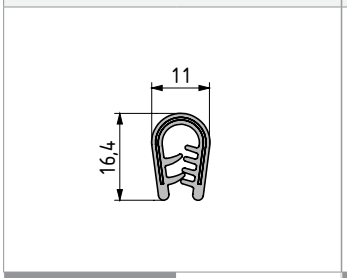
ÜRÜN KODU	340.09.523
MALZEME	PVC
RENK	SİYAH / KIRMIZI
R1	50
R2	50
R3	30
R4	-
DT	3
AMBALAJ (mt)	150



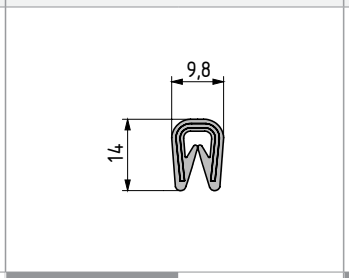
ÜRÜN KODU	340.09.527
MALZEME	PVC
RENK	SİYAH / SARI
R1	50
R2	60
R3	30
R4	-
DT	2,5
AMBALAJ (mt)	150



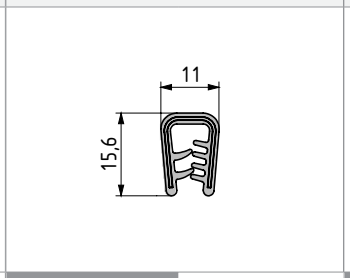
ÜRÜN KODU	340.09.530
MALZEME	PVC
RENK	SİYAH / KIRMIZI
R1	30
R2	40
R3	30
R4	-
DT	4
AMBALAJ (mt)	100



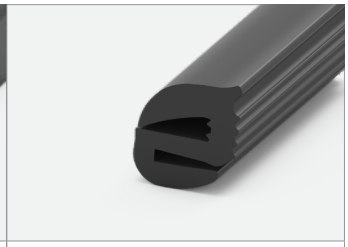
ÜRÜN KODU	340.09.538
MALZEME	EPDM
RENK	SİYAH / SARI
R1	50
R2	60
R3	40
R4	-
DT	4
AMBALAJ (mt)	100

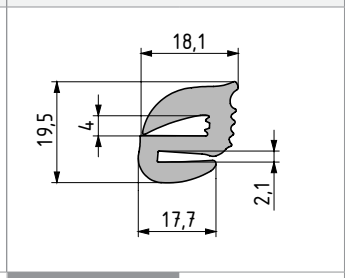


ÜRÜN KODU	340.09.529
MALZEME	
RENK	
R1	50
R2	50
R3	30
R4	-
DT	4
AMBALAJ (mt)	100



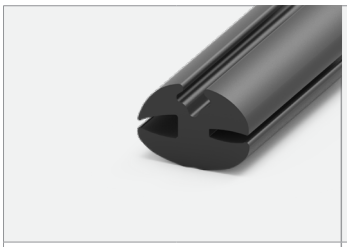
ÜRÜN KODU	340.09.540
MALZEME	EPDM
RENK	SİYAH / SARI
R1	50
R2	60
R3	40
R4	-
DT	4
AMBALAJ (mt)	100

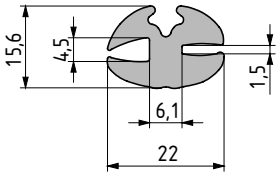




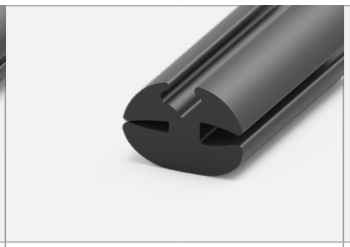
ÜRÜN KODU	340.09.419
MALZEME	EPDM
RENK	SİYAH
R1	70
R2	80
R3	
R4	
DT	3,5
AMBALAJ (mt)	50

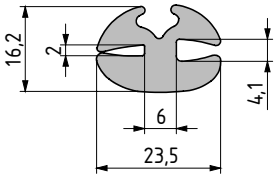
tel | + 90 212 721 44 44 fax | + 90 212 721 44 45



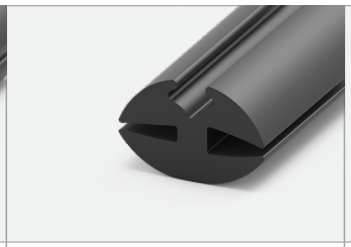


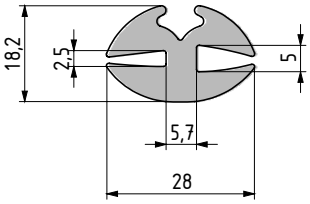
ÜRÜN KODU	340.09.380
MALZEME	EPDM
RENK	SİYAH
R1	40
R2	40
DT	4
AMBALAJ (mt)	50



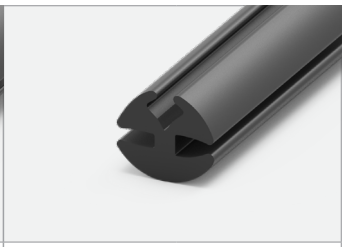


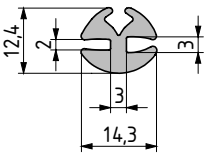
ÜRÜN KODU	340.09.381
MALZEME	EPDM
RENK	SİYAH
R1	40
R2	40
DT	3,5
AMBALAJ (mt)	50



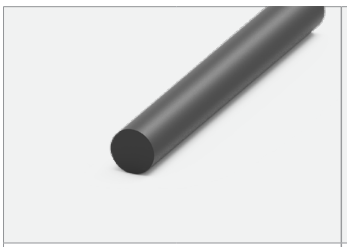


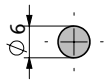
ÜRÜN KODU	340.09.385
MALZEME	EPDM
RENK	SİYAH
R1	45
R2	45
DT	4,5
AMBALAJ (mt)	50



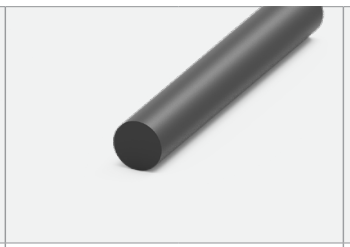


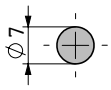
ÜRÜN KODU	340.09.382
MALZEME	EPDM
RENK	SİYAH
R1	30
R2	30
DT	2,5
AMBALAJ (mt)	100



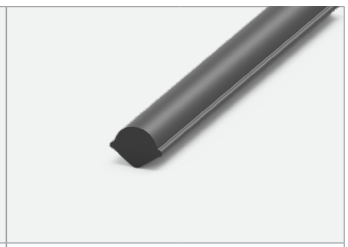


ÜRÜN KODU	340.09.383
MALZEME	EPDM
RENK	SİYAH
R1	-
R2	-
DT	-
AMBALAJ (mt)	200





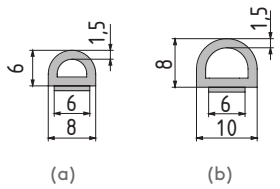
ÜRÜN KODU	340.09.611
MALZEME	EPDM
RENK	SİYAH
R1	-
R2	-
DT	-
AMBALAJ (mt)	100



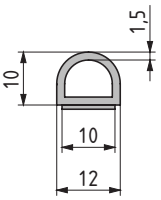
ÜRÜN KODU	340.09.384
MALZEME	EPDM
RENK	SİYAH
R1	-
R2	-
DT	-
AMBALAJ (mt)	200

CONTALAR

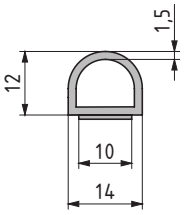
YAPIŞKANLI CONTALAR



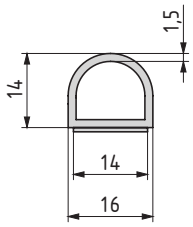
ÜRÜN KODU (a)	340.09.966
ÜRÜN KODU (b)	340.09.967
MALZEME	EPDM
RENK	SİYAH
R1	
R2	
R3	
R4	
DT	
AMBALAJ (mt)	200



ÜRÜN KODU	340.09.968
MALZEME	EPDM
RENK	SİYAH
R1	
R2	
R3	
R4	
DT	
AMBALAJ (mt)	100

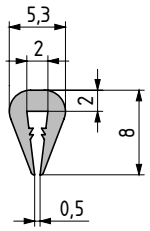


ÜRÜN KODU	340.09.969
MALZEME	EPDM
RENK	SİYAH
R1	
R2	
R3	
R4	
DT	
AMBALAJ (mt)	100

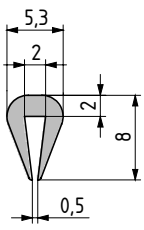


ÜRÜN KODU	340.09.970
MALZEME	EPDM
RENK	SİYAH
R1	
R2	
R3	
R4	
DT	
AMBALAJ (mt)	100

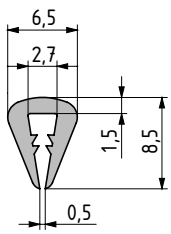
U FİTİLLER



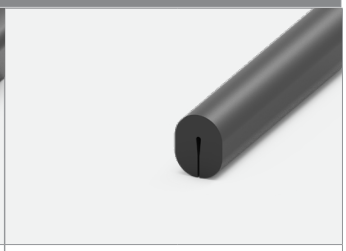
ÜRÜN KODU	34001010
MALZEME	PVC
RENK	SİYAH
R1	-
R2	-
R3	-
R4	-
DT	
AMBALAJ (mt)	100

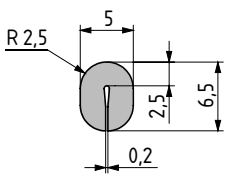


ÜRÜN KODU	34001011
MALZEME	PVC
RENK	SİYAH
R1	-
R2	-
R3	-
R4	-
DT	
AMBALAJ (mt)	100



ÜRÜN KODU	34001012
MALZEME	PVC
RENK	SİYAH
R1	-
R2	-
R3	-
R4	-
DT	
AMBALAJ (mt)	100

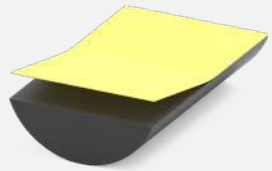


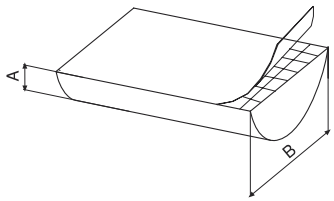


ÜRÜN KODU	34001015
MALZEME	PVC
RENK	SİYAH
R1	-
R2	-
R3	-
R4	-
DT	
AMBALAJ (mt)	100

tel | + 90 212 721 44 44 fax | + 90 212 721 44 45

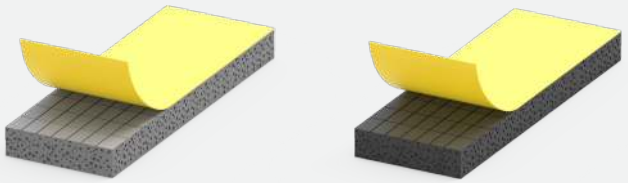
YAPIŞKANLI DÖKME CONTA

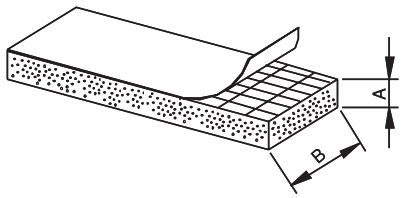




A MM	B MM	1300 POLİÜRETAN	STANDART RULO UZUNLUĞU (M)
3	10	**1300.3.10**	50
3	15	**1300.3.15**	50
3	20	**1300.3.20**	50
4	10	**1300.4.10**	50
4	15	**1300.4.15**	50
4	20	**1300.4.20**	50
5	10	**1300.5.10**	50
5	15	**1300.5.15**	50
5	20	**1300.5.20**	50
6	10	**1300.6.10**	25
6	15	**1300.6.15**	25
6	20	**1300.6.20**	25
7	10	**1300.7.10**	25
7	15	**1300.7.15**	25
7	25	**1300.7.25**	25
8	10	**1300.8.10**	25
8	15	**1300.8.15**	25
8	20	**1300.8.20**	25
9	15	**1300.9.15**	25
9	20	**1300.9.20**	25
10	15	**1300.10.15**	25
10	20	**1300.10.20**	25

YAPIŞKANLI CONTA





A MM	B MM	1100 POLİETİLEN	1200 EPDM	STANDART RULO UZUNLUĞU (M)
2	10	**1100.2.10**	**1200.2.10**	**10**
2	15	**1100.2.15**	**1200.2.15**	**10**
2	20	**1100.2.20**	**1200.2.20**	**10**
2	25	**1100.2.25**	**1200.2.25**	**10**
2	30	**1100.2.30**	**1200.2.30**	**10**
3	10	**1100.3.10**	**1200.3.10**	**10**
3	15	**1100.3.15**	**1200.3.15**	**10**
3	18	**1100.3.18**	**1200.3.18**	**10**
3	20	**1100.3.20**	**1200.3.20**	**10**
3	25	**1100.3.25**	**1200.3.25**	**10**
3	30	**1100.3.30**	**1200.3.30**	**10**
3	40	**1200.3.40**	**1200.3.40**	**10**
5	10	**1100.5.10**	**1200.5.10**	**10**
5	13	**1100.5.13**	**1200.5.13**	**10**
5	15	**1100.5.15**	**1200.5.15**	**10**
5	18	**1100.5.18**	**1200.5.18**	**10**
5	20	**1100.5.20**	**1200.5.20**	**10**
5	25	**1100.5.25**	**1200.5.25**	**10**
5	30	**1100.5.30**	**1200.5.30**	**10**
5	35	**1100.5.35**	**1200.5.35**	**10**
5	40	**1100.5.40**	**1200.5.40**	**10**
5	50	**1100.5.50**	**1200.5.50**	**10**
8	8	**1100.8.8**	**1200.8.8**	**10**
8	10	**1100.8.10**	**1200.8.10**	**10**
8	12	**1100.8.12**	**1200.8.12**	**10**
8	15	**1100.8.15**	**1200.8.15**	**5**
8	20	**1100.8.20**	**1200.8.20**	**5**
8	25	**1100.8.25**	**1200.8.25**	**5**
8	30	**1100.8.30**	**1200.8.30**	**5**
8	40	**1100.8.40**	**1200.8.40**	**5**
10	10	**1100.10.10**	**1200.10.10**	**5**
10	12	**1100.10.12**	**1200.10.12**	**5**
10	15	**1100.10.15**	**1200.10.15**	**5**
10	20	**1100.10.20**	**1200.10.20**	**5**
10	25	**1100.10.25**	**1200.10.25**	**5**
10	30	**1100.10.30**	**1200.10.30**	**5**
10	35	**1100.10.35**	**1200.10.35**	**5**
10	40	**1100.10.40**	**1200.10.40**	**5**

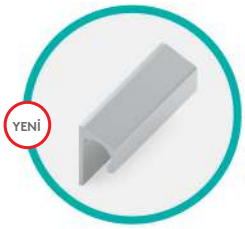
HIZLI BUL DİZİNİ

404

404

405

405



406

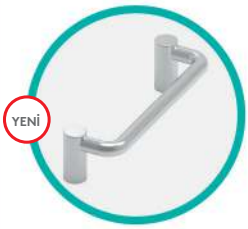
406

407

407

408

408



409

409

410

410

411

412

413

414

414

415

416

417

418

405

419

KULPLAR- TUTAMAKLAR

402-419

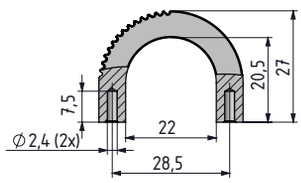
mesan
ESSENTRA COMPONENTS

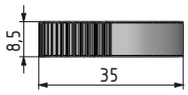
PARMAK KULP

185

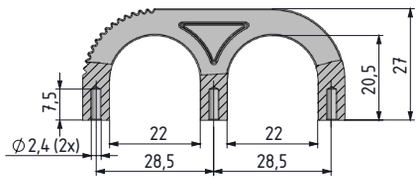
YENİ

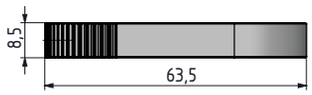
V: 1





V: 2



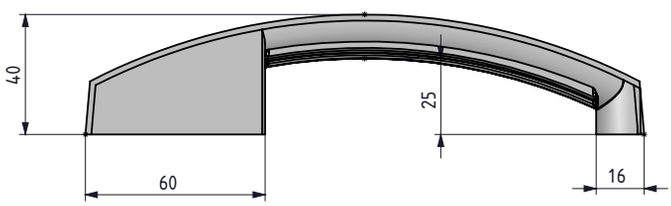


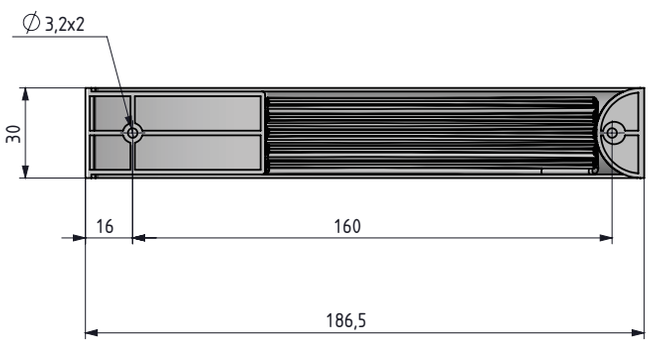
MALZEME
Polyamide DIN-EN ISO 1043-1
PA 6 GFR 30

Grup Kodu	Malzeme	Yüzey	Versiyon
185	2	0	V

KAPAK KULPU

286



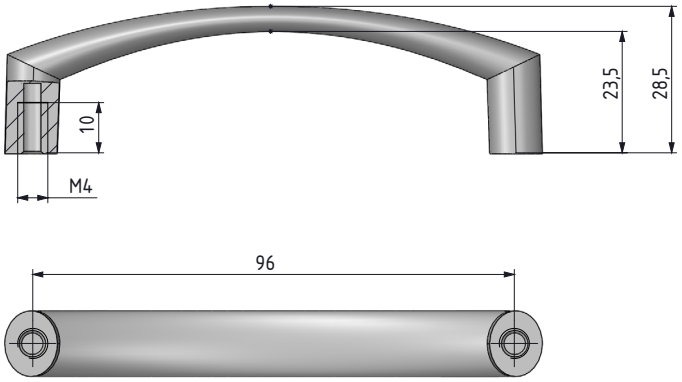


- Ergonomik tutamak tasarımı
- İki noktadan gizli bağlantı

MALZEME
Polyamide DIN-EN ISO 1043-1
PA 6 GFR 30

tel | + 90 212 721 44 44 fax | + 90 212 721 44 45

084 MİLENYUM KULP



MALZEME	M	YÜZEY	F
Zamak	1	Krom kaplama	1
		Siyah boya	2

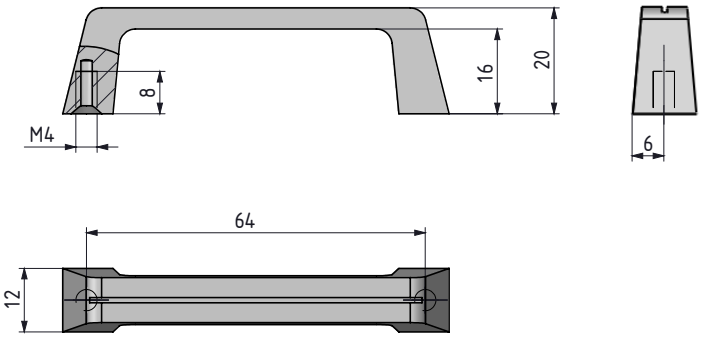
Grup Kodu	Malzeme	Yüzey
084	M	F

- Ahşap çekmece kapaklarında kullanılan estetik bir kulptur.

MALZEME
Zamak DIN-EN 1774-ZnAl4Cu1

YÜZEY
Krom kaplama veya siyah boya

085 ÇEKMECE KULPU



MALZEME	M	YÜZEY	F
Zamak	1	Krom kaplama	1
		Siyah boya	2

Grup Kodu	Malzeme	Yüzey
085	M	F

- Ahşap, çelik çekmece ve rack kabinlerde kullanılan estetik bir kulptur.

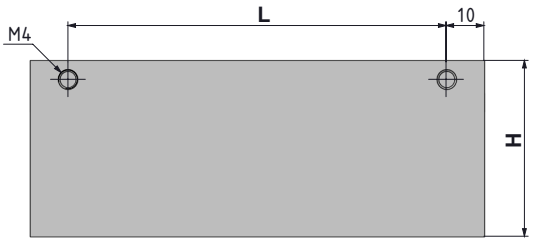
MALZEME
Zamak DIN-EN 1774-ZnAl4Cu1

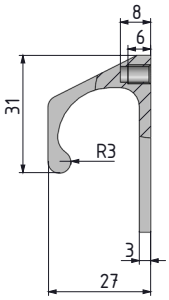
YÜZEY
Krom kaplama veya siyah boya

ALÜMİNYUM TUTAMAK

083

YENİ





H	L
46	100
	150
	200

MALZEME
Alüminyum

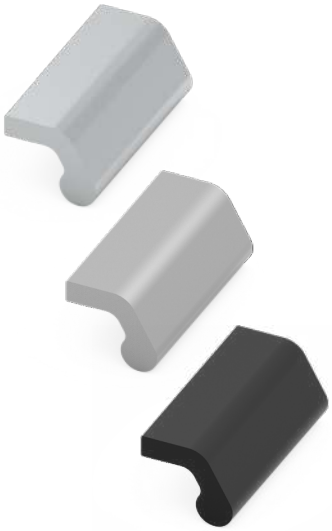
YÜZEY
Krom kaplama, mat eloksal veya siyah boya

MALZEME	M	YÜZEY	F
Alüminyum	5	Krom kaplama	1
		Siyah boya (RAL 9005)	2
		Mat eloksal	7

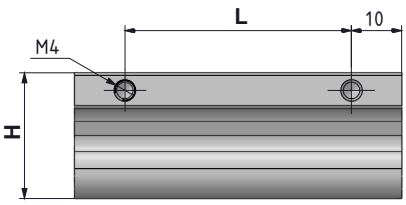
Grup Kodu	Malzeme	Yüzey	Yükseklik	Uzunluk
083	5	F	46	L

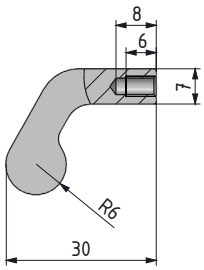
ALÜMİNYUM TUTAMAK

183



YENİ





H	L
25	30
	45
	64
	70
	80
	90
	105

MALZEME
Alüminyum

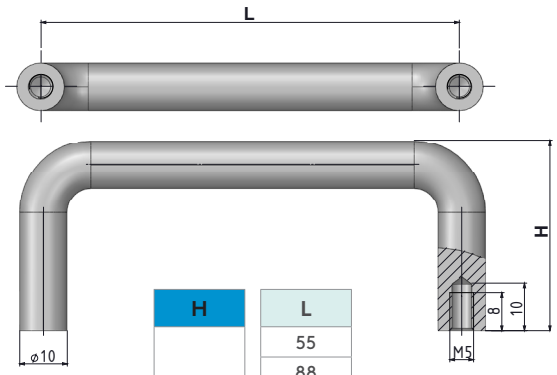
YÜZEY
Krom kaplama, mat eloksal veya siyah boya

MALZEME	M	YÜZEY	F
Alüminyum	5	Krom kaplama	1
		Siyah boya (RAL 9005)	2
		Mat eloksal	7

Grup Kodu	Malzeme	Yüzey	Yükseklik	Uzunluk
183	5	F	25	L

tel | + 90 212 721 44 44 fax | + 90 212 721 44 45

184 METAL KULP



H	L
40	55
	88
	100
	120
	180
	200
	235
	250

MALZEME	M	YÜZEY	F
Çelik	6	Krom kaplama	1
Alüminyum	5	Mat eloksal	7
Paslanmaz çelik	4	El polisajı	0

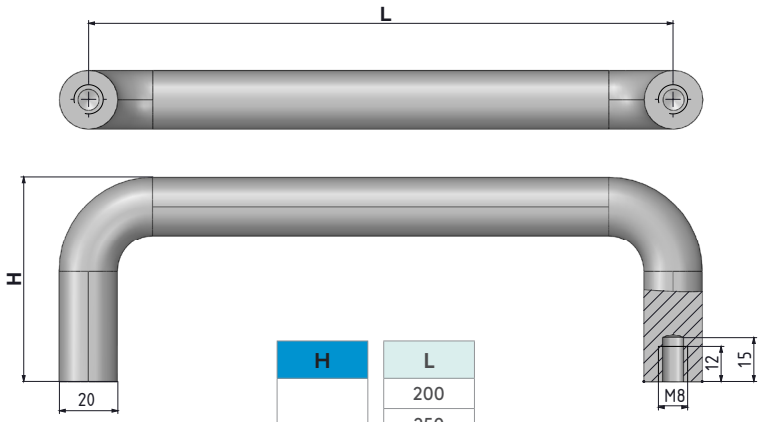
Grup Kodu	Malzeme	Yüzey	Yükseklik	Uzunluk
184	M	F	40	L

MALZEME
Çelik, Alüminyum ,Paslanmaz çelik

YÜZEY
Krom kaplama, mat eloksal
veya siyah boya

484 METAL KULP

YENİ



H	L
70	200
	250
	300
	350
	400

MALZEME	M	YÜZEY	F
Çelik	6	Krom kaplama	1
Alüminyum	5	Mat eloksal	7
Paslanmaz çelik	4	El polisajı	0

Grup Kodu	Malzeme	Yüzey	Yükseklik	Uzunluk
484	M	F	70	L

MALZEME
Çelik, Alüminyum ,Paslanmaz çelik

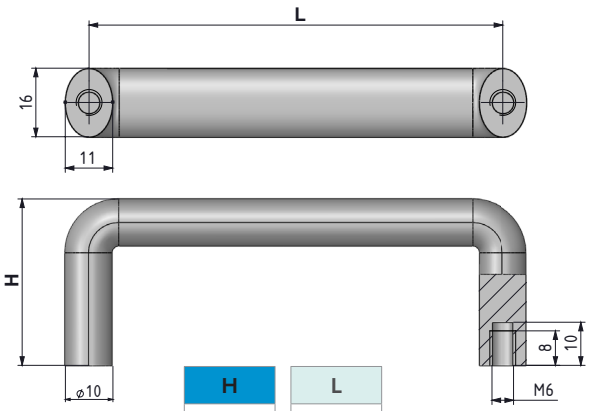
YÜZEY
Krom kaplama, mat eloksal
veya siyah boya

KULPLAR

ALÜMİNYUM KULP

884

YENİ



H	L
38	30
	64
	96
	128

MALZEME
Alüminyum

YÜZEY
Mat eloksal veya siyah boya

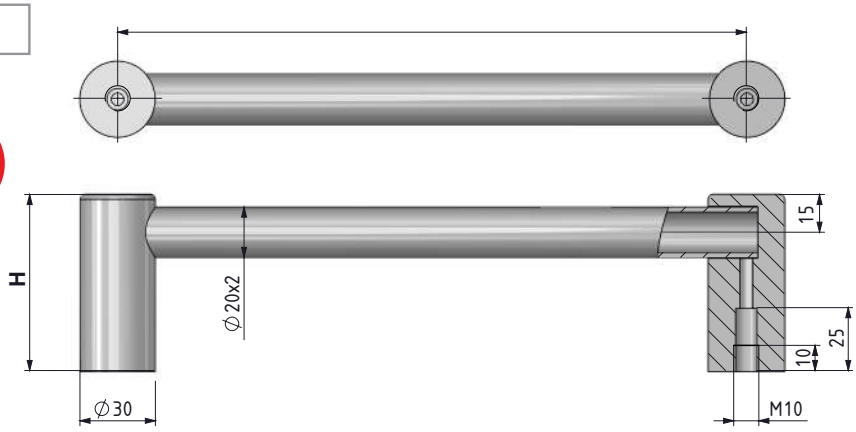
MALZEME	M	YÜZEY	F
Alüminyum	5	Siyah boya (RAL 9005)	2
		Mat eloksal	7

Grup Kodu	Malzeme	Yüzey	Yükseklik	Uzunluk
884	5	F	38	L

METAL KULP

284

YENİ



MALZEME	M	YÜZEY	F	H	L
Çelik	6	Krom Kaplama	1	70	250
				70	300
				70	400
				70	500
				40	80
				40	100
Paslanmaz Ç.	4	El polisajı	0	35	80
				35	100

MALZEME
Çelik ,Paslanmaz çelik

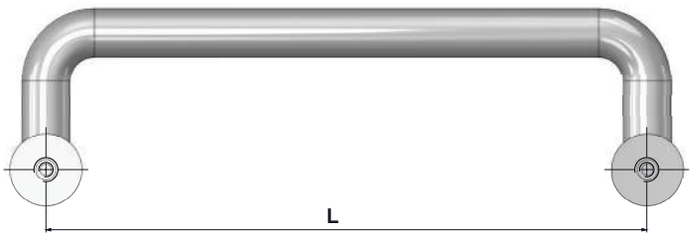
YÜZEY
Krom kaplama, el polisajı

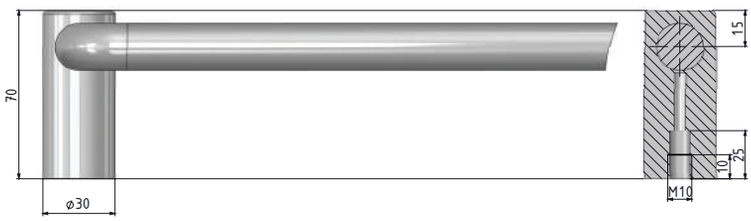
Grup Kodu	Malzeme	Yüzey	Yükseklik	Uzunluk
284	M	F	H	L

tel | + 90 212 721 44 44 fax | + 90 212 721 44 45

384 METAL KULP

YENİ





H	L
70	250
	350

MALZEME	M	YÜZEY	F
Çelik	6	Krom kaplama	1
Paslanmaz çelik	4	El polisajı	0

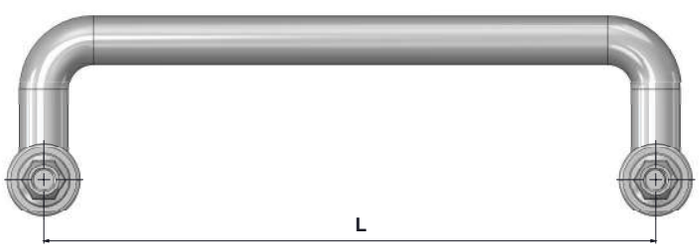
Grup Kodu	Versiyon	Malzeme	Yüzey	Yükseklik	Uzunluk
384	1	M	F	70	L

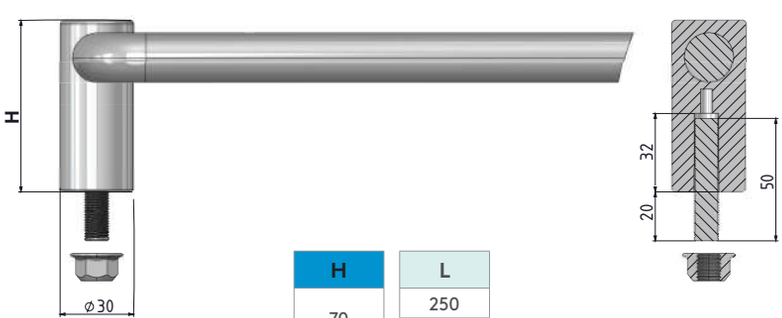
MALZEME
Çelik, Paslanmaz çelik

YÜZEY
Krom kaplama, el polisajı

384 METAL KULP

YENİ





H	L
70	250
	350

MALZEME	M	YÜZEY	F
Çelik	6	Krom kaplama	1
Paslanmaz çelik	4	El polisajı	0

Grup Kodu	Versiyon	Malzeme	Yüzey	Yükseklik	Uzunluk
384	2	M	F	70	L

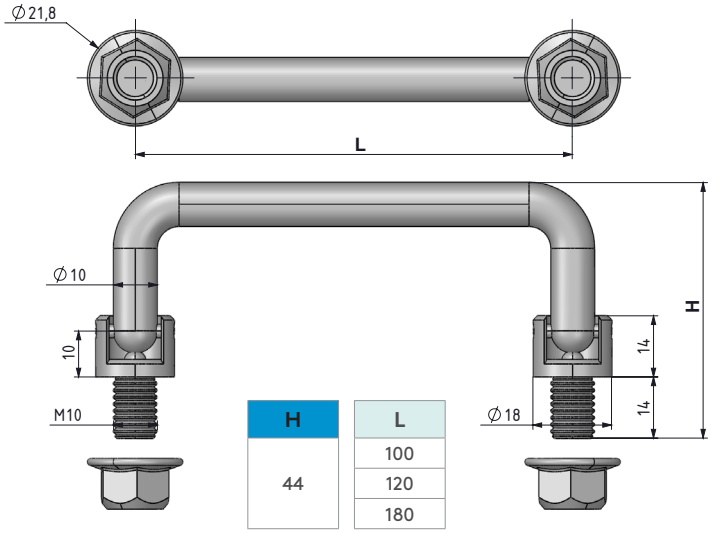
MALZEME
Çelik, Paslanmaz çelik

YÜZEY
Krom kaplama, el polisajı

KATLANABİLİR METAL KULP

584

YENİ



H	L
44	100
	120
	180

MALZEME
Çelik ,Paslanmaz çelik

YÜZEY
Krom kaplama, el polisajı

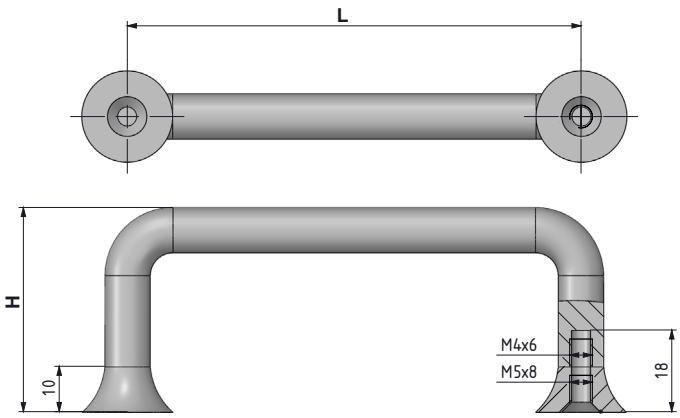
MALZEME	M	YÜZEY	F
Çelik	6	Krom kaplama	1
Paslanmaz çelik	4	El polisajı	0

Grup Kodu	Malzeme	Yüzey	Yükseklik	Uzunluk
584	M	F	44	L

METAL KULP

684

YENİ



H	L
40	100
	200

MALZEME
Çelik ,Paslanmaz çelik

YÜZEY
Krom kaplama, el polisajı

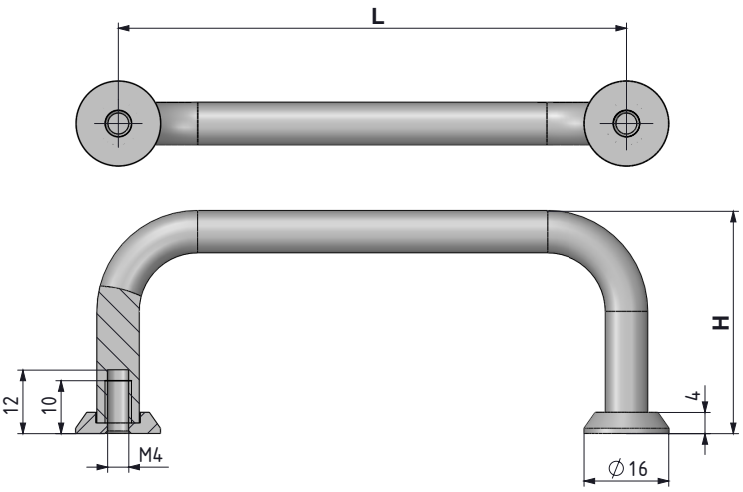
MALZEME	M	YÜZEY	F
Çelik	6	Krom kaplama	1
Paslanmaz çelik	4	El polisajı	0

Grup Kodu	Malzeme	Yüzey	Yükseklik	Uzunluk
684	M	F	40	L

tel | + 90 212 721 44 44 fax | + 90 212 721 44 45

784 METAL KULP

YENİ



MALZEME
Çelik ,Paslanmaz çelik

YÜZEY
Krom kaplama, el polisajı

H	L
35	96
	100
	120
	128

MALZEME	M	YÜZEY	F
Çelik	6	Krom kaplama	1
Paslanmaz çelik	4	El polisajı	0

Grup Kodu	Malzeme	Yüzey	Yükseklik	Uzunluk
784	M	F	35	L

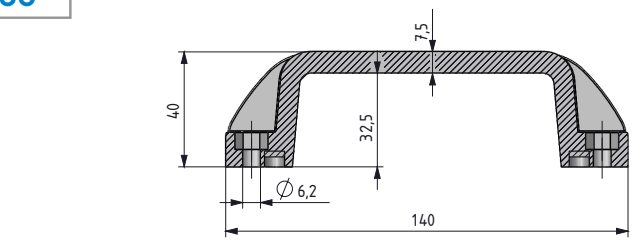
MAKİNA KAPAK KULPU

086

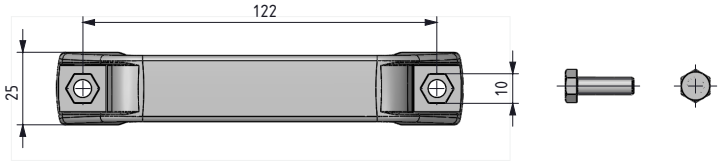
- İki ayrı bağlantı civatası vardır.

MALZEME
Polyamide DIN-EN ISO 1043-1
PA 6 GFR 30

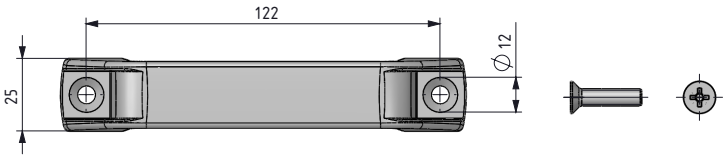
⚠ Ürün hammaddeye eklenecek katkı maddesi ile (PA6 GFR%30 + %6 katkı) **anti-bakteriyel** olarak üretilebilir. Kullanılan hammadde DIN EN ISO 846 standartında test edilmiştir.



V: 1



V: 2



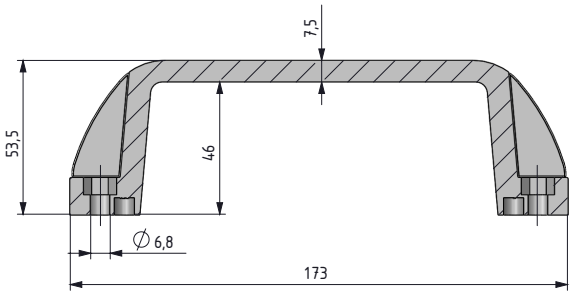
Grup Kodu	Versiyon
086	V

MAKİNA KAPAK KULPU

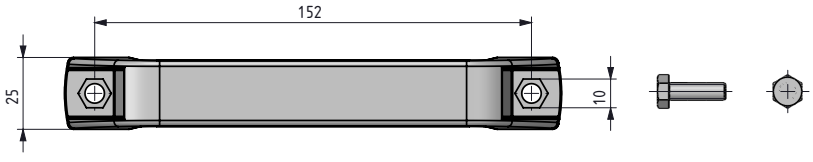
186

- İki ayrı bağlantı civatası vardır.

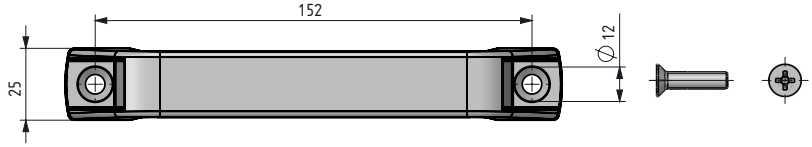
MALZEME
Polyamide DIN-EN ISO 1043-1
PA 6 GFR 30



V: 1



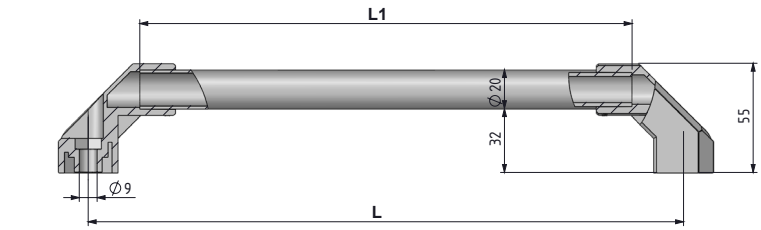
V: 2



Grup Kodu	Versiyon
186	V

tel | + 90 212 721 44 44 fax | + 90 212 721 44 45

087 MAKİNA KAPAK KULPU



L1	L
148	200
248	300
348	400
448	500

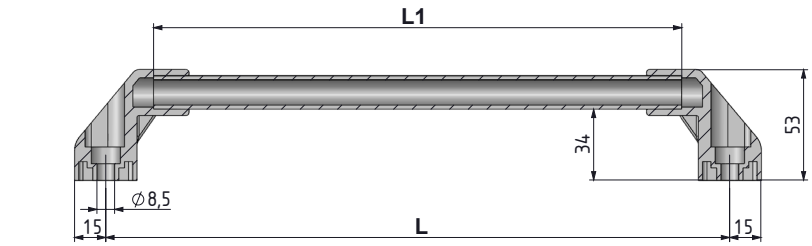
350002002Y
Side part

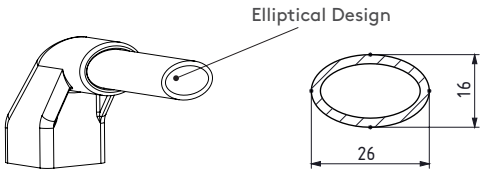
Grup Kodu	Uzunluk
087	L

- Alüminyum kol mat eloksal kaplıdır
- Özel boylar ve renkler için Mesan ile İletişime geçiniz.

MALZEME
KENAR PARÇA: Polyamide DIN-EN ISO 1043-1 PA 6 GFR 30
KOL: Alüminyum

287 MAKİNA KAPAK KULPU





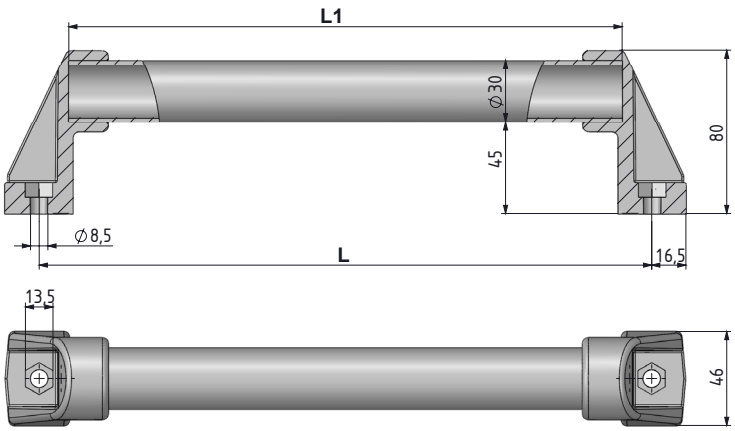
L1	L
154	200
254	300
354	400
454	500

Grup Kodu	Uzunluk
287	L

- Ergonomik tutamak tasarımı
- Alüminyum kol mat eloksal kaplıdır
- Özel boylar ve renkler için Mesan ile İletişime geçiniz.

MALZEME
KENAR PARÇA: Polyamide DIN-EN ISO 1043-1 PA 6 GFR 30
KOL: Alüminyum

MAKİNA KAPAK KULPU — 187



L1	L
269	300
369	400
469	500
569	600
669	700
769	800
869	900

34002501Y

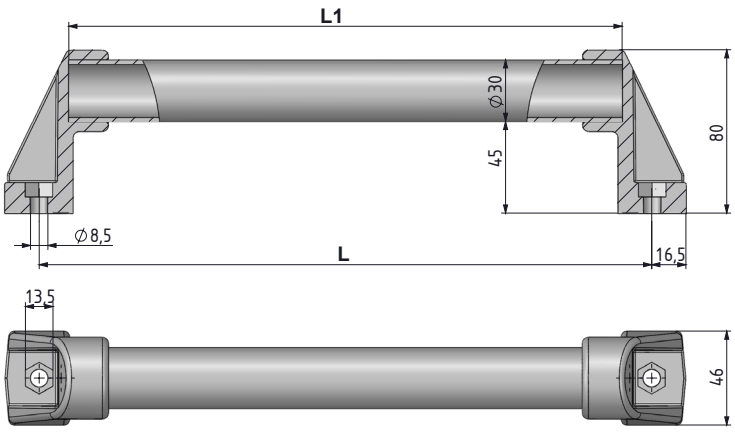
! Orta parça 1000 mm den büyük uzunluklarda kullanılmaktadır.

- Kol plastik kaplı çeliktir.
- Özel boylar için Mesan' la iletişime geçiniz.
- 1000 mm den uzun kollarda orta parça kullanılır.

MALZEME
KENAR PARÇA: Polyamide DIN-EN ISO 1043-1 PA 6 GFR 30
KOL: Plastik kaplama çelik

Grup Kodu	Uzunluk
187	L

MAKİNA KAPAK KULPU — 487



L1	L
269	300
369	400
469	500
569	600
669	700
769	800
869	900

34002501Y

! Orta parça 1000 mm den büyük uzunluklarda kullanılmaktadır.

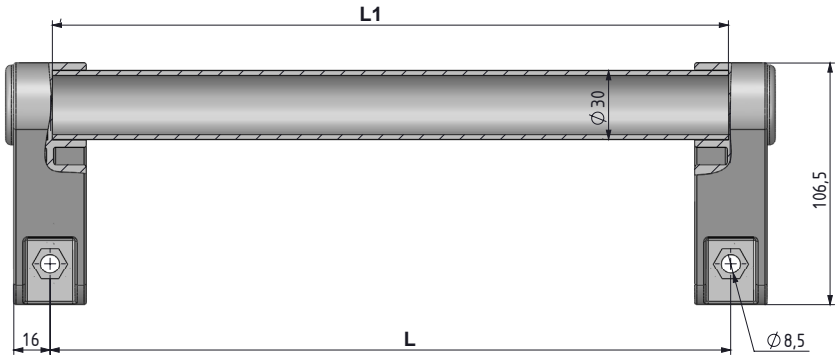
- Kol paslanmaz çeliktir.
- Özel boylar için Mesan' la iletişime geçiniz.
- 1000 mm den uzun kollarda orta parça kullanılır.

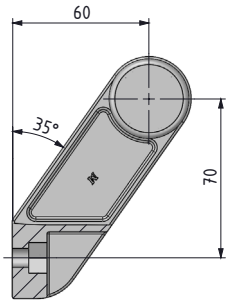
MALZEME
KENAR PARÇA: Polyamide DIN-EN ISO 1043-1 PA 6 GFR 30
KOL: Paslanmaz çelik

Grup Kodu	Uzunluk
487	L

tel | + 90 212 721 44 44 fax | + 90 212 721 44 45

387 MAKİNA KAPAK KULPU

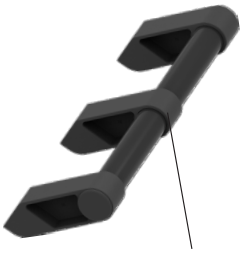




- Kol plastik kaplı çeliktir.
- Özel boylar için Mesan' la iletişime geçiniz.
- 1000 mm den uzun kollarda orta parça kullanılır.

MALZEME
KENAR PARÇA: Polyamide DIN-EN ISO 1043-1 PA 6 GFR 30
KOL : Plastik kaplı çelik

L1	L
298	300
398	400
498	500
598	600
698	700
798	800
998	1000



35002028Y

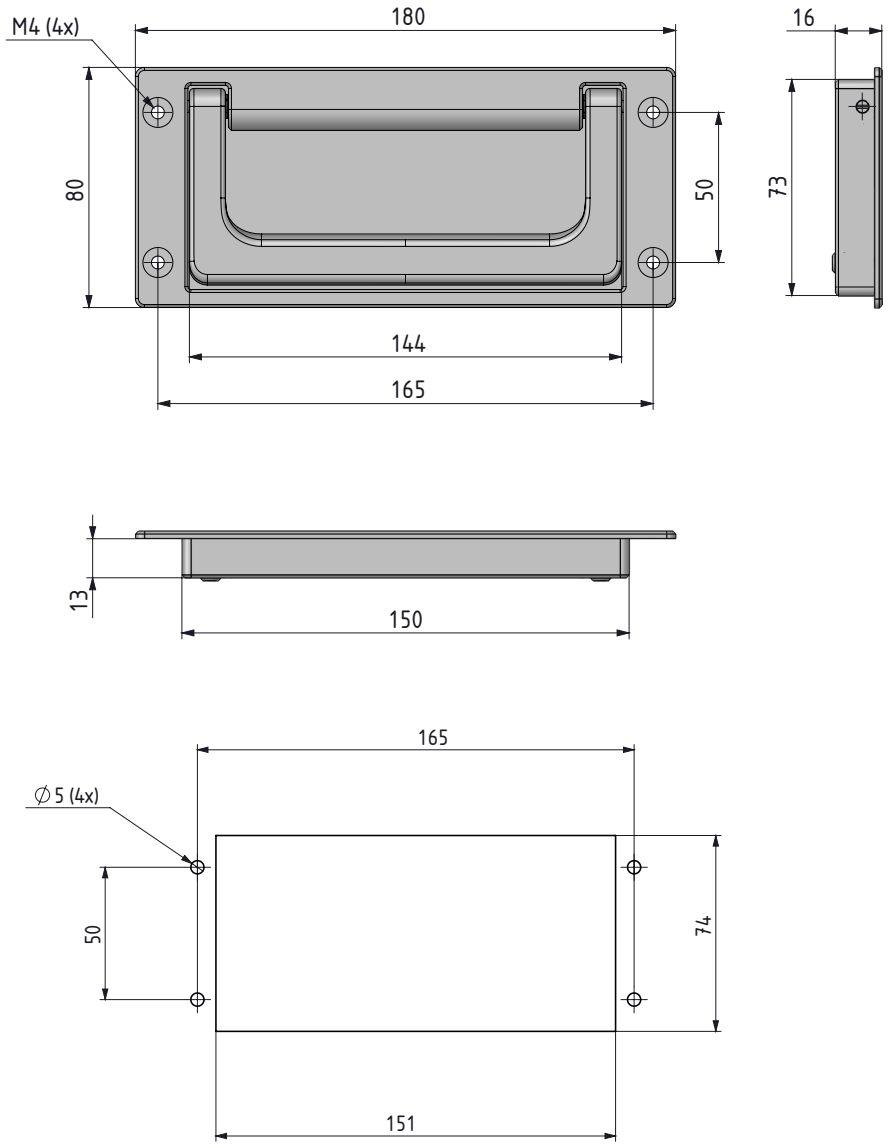
! Orta parça 1000 mm den büyük uzunluklarda kullanılmaktadır.

Grup Kodu	Uzunluk
387	L

GÖMME YAYLI KULP

082

YENİ



Geçiş ölçüsü

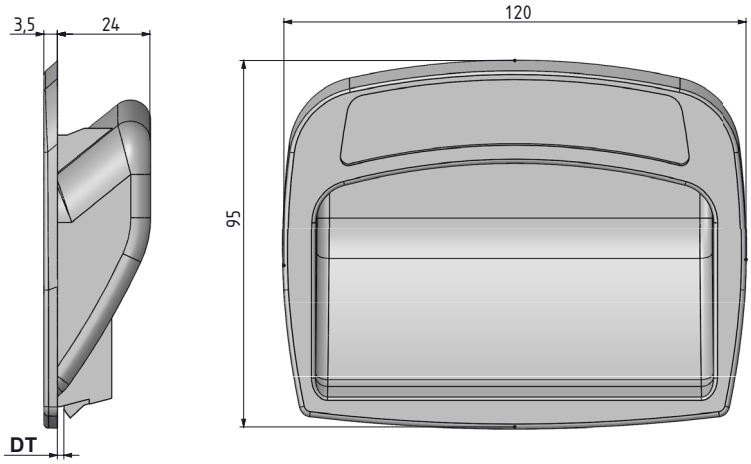
MALZEME
GÖVDE: Alüminyum
TUTAMAK: Alüminyum

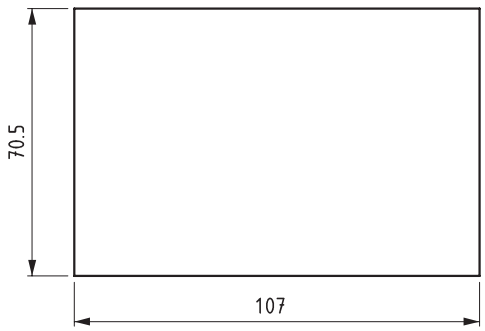
YÜZEY
Siyah boya

Grup Kodu	Malzeme	Yüzey
082	5	2

tel | + 90 212 721 44 44 fax | + 90 212 721 44 45

374 GEÇME KAPAK TUTAMAĞI





Cut out

KAPI KALINLIĞI	DT
0.8 -1.4 mm	15
1.5 - 2.2 mm	22

- Klipsleri sayesinde kolay montaj edilebilir.
- Logo ve farklı renk uygulamaları için lütfen satış ekibimiz ile irtibata geçiniz.

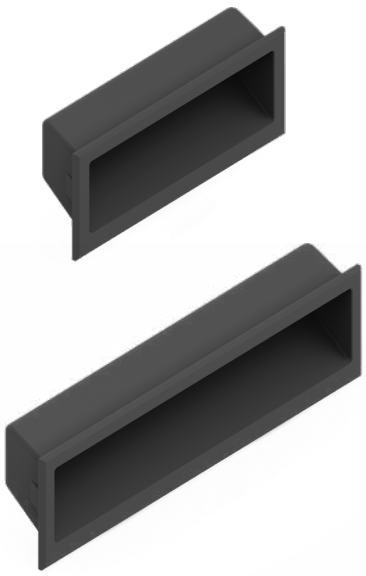
MALZEME
ABS

Ürün hammaddeye eklenecek katkı maddesi ile (PA6 GFR%30 + %6 katkı) **anti-bakteriyel** olarak üretilebilir. Kullanılan hammadde DIN EN ISO 846 standartında test edilmiştir.

Grup Kodu	Kapı Kalınlığı
374	DT

GEÇME KAPAK TUTAMAĞI

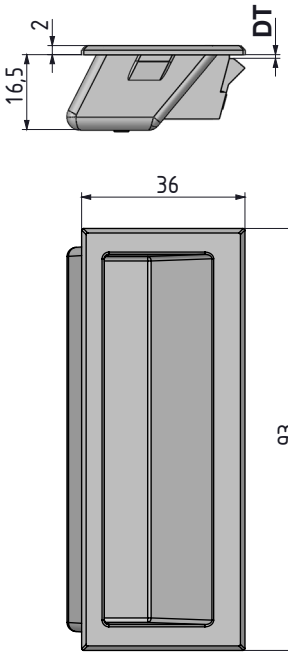
274



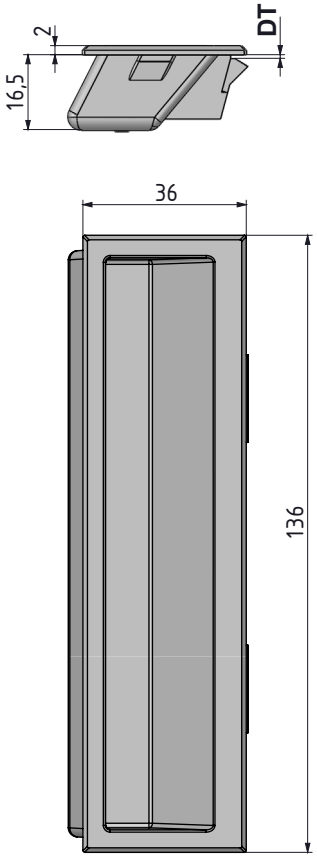
- Klipsler sayesinde hızlı montaj.
- Kapak dış yüzeyinde çıkıntı yapmayan ince tasarım.

MALZEME
ABS

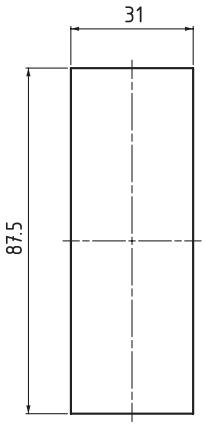
V: 1



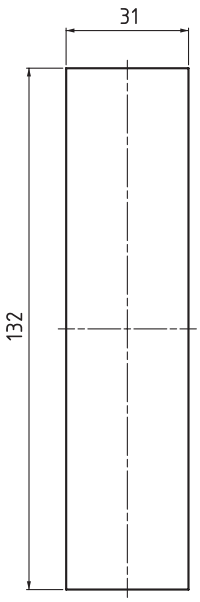
V: 2



Kapı kalınlığı	DT
0.8 -1.4 mm	15
1.5 - 2.2 mm	22



Geçiş Ölçüsü

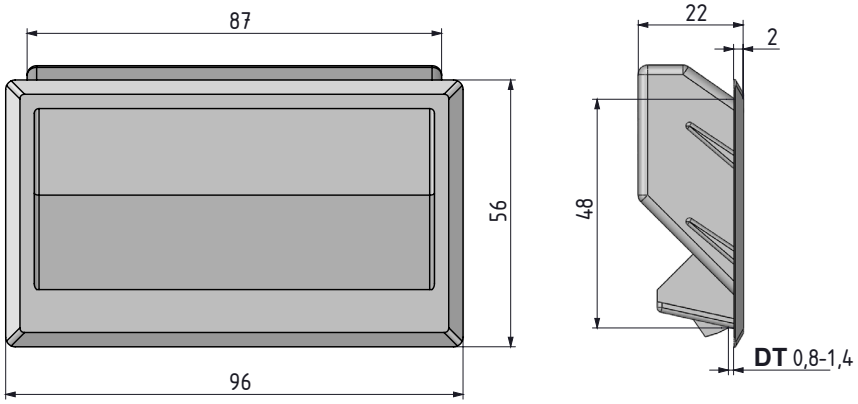


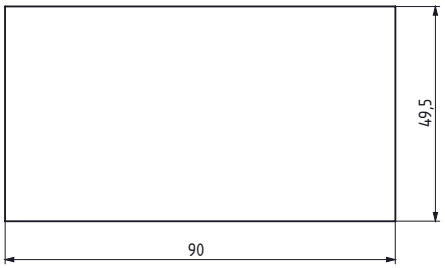
Geçiş Ölçüsü

Grup Kodu	Versiyon	Kapı Kalınlığı
274	V	DT

tel | + 90 212 721 44 44 fax | + 90 212 721 44 45

074 GEÇME KAPAK TUTAMAĞI





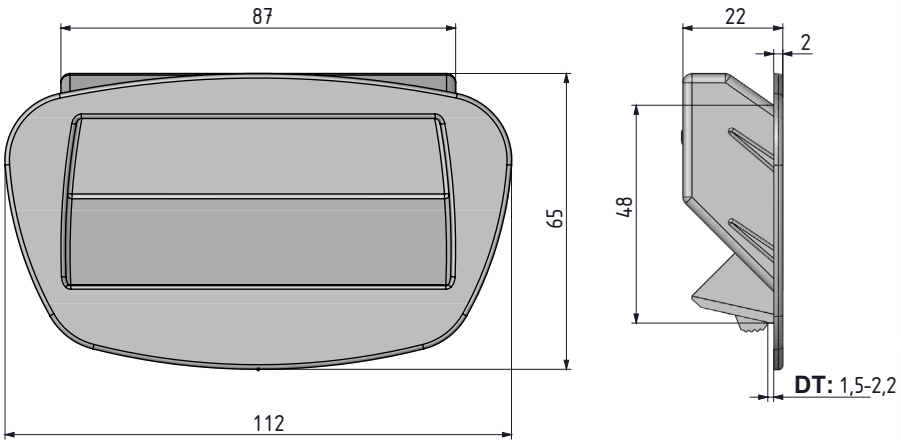
Geçiş Ölçüsü

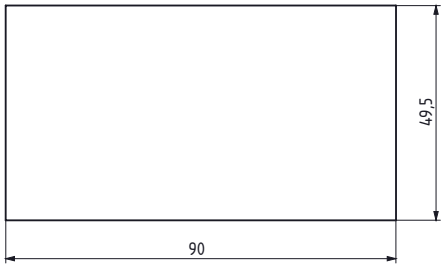
- Klipsleri sayesinde kolay montaj edilebilir.

MALZEME
ABS

Ürün hammaddeye eklenecek katkı maddesi ile (PA6 GFR%30 + %6 katkı) **anti-bakteriyel** olarak üretilebilir. Kullanılan hammadde DIN EN ISO 846 standartında test edilmiştir.

174 GEÇME KAPAK TUTAMAĞI





Geçiş Ölçüsü

- Klipsleri sayesinde kolay montaj edilebilir.

MALZEME
ABS

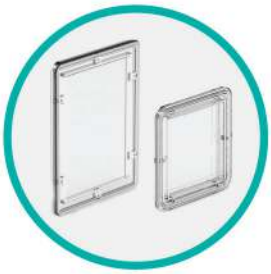
Ürün hammaddeye eklenecek katkı maddesi ile (PA6 GFR%30 + %6 katkı) **anti-bakteriyel** olarak üretilebilir. Kullanılan hammadde DIN EN ISO 846 standartında test edilmiştir.

HIZLI BUL DİZİNİ

YENİ
422-423

424

425


426

427

428

429

430

431

432

433

433

434

435

436

437

438

439

440

441

AKSESUARLAR

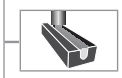
420-441

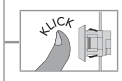
mesan
ESSENTRA COMPONENTS

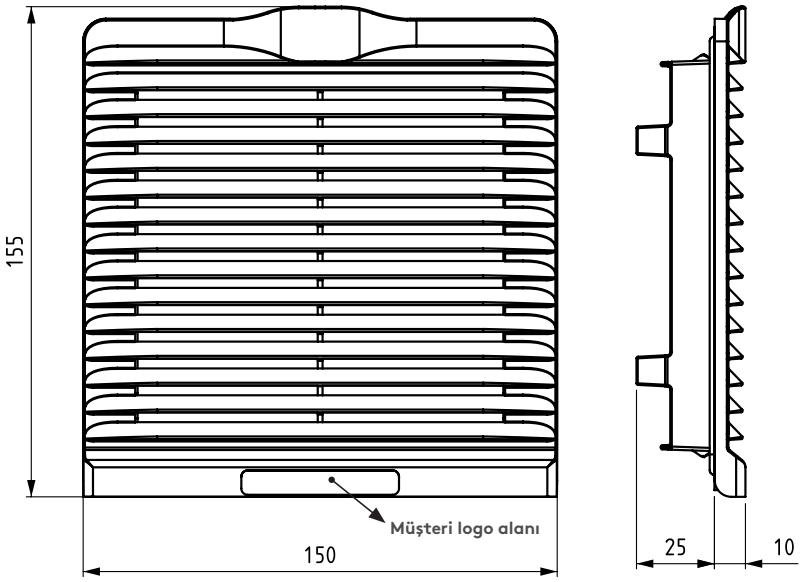
HAVALANDIRMA PANJURU

2300

YENİ



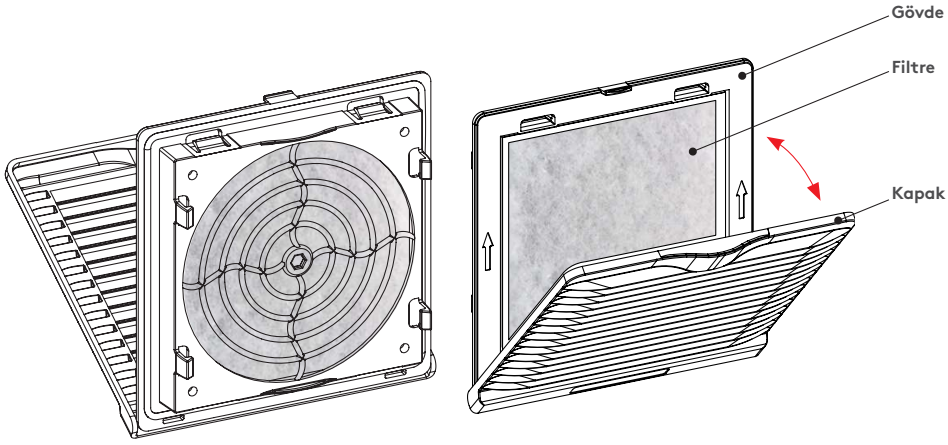




- Ergonomik ve modern tasarım
- Gövde de yer alan klips uygulaması ile hızlı montaj kolaylığı
- Kolay açılabilen kapak yapısı
- 1.2 mm - 2.4 mm aralığındaki sac kalınlıklarına uygundur
- İsteğe göre dökme conta uygulanabilir
- Farklı renkler için satış ekibimiz ile irtibata geçiniz

MALZEME
ABS

RENK
RAL 7035, RAL 7032, RAL 9005



tel | + 90 212 721 44 44 fax | + 90 212 721 44 45

FİLTRE ÇEŞİTLERİ (Ayrıca sipariş edilebilir)

Eko Filtre

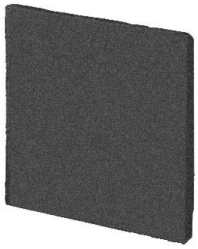
Parça kodu:
340.02.910

Malzeme	: Polyester Elyaf
Kalınlık	: 10 mm

G2 Kalite Filtre

Parça kodu:
340.02.911

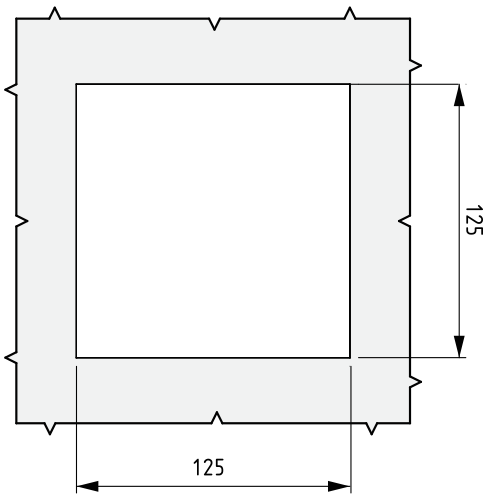
Malzeme	: Polyester Elyaf
Kalınlık	: 10 mm
Maksimum çalışma sıcaklığı	: 100° C
Önerilen hava geçiş hızı	: 1,5 m/s
İlk Basınç Düşmü	: 15 Pa
Ortalama gravimetrik verim	: 79,5%
Sınıflandırma (EN 779:2012)	: G2
Toz tutma kapasitesi	: 489 g/m2
Alev direnci	: F1 - DIN.53438



G3 Kalite Sünger

Parça kodu:
340.02.912

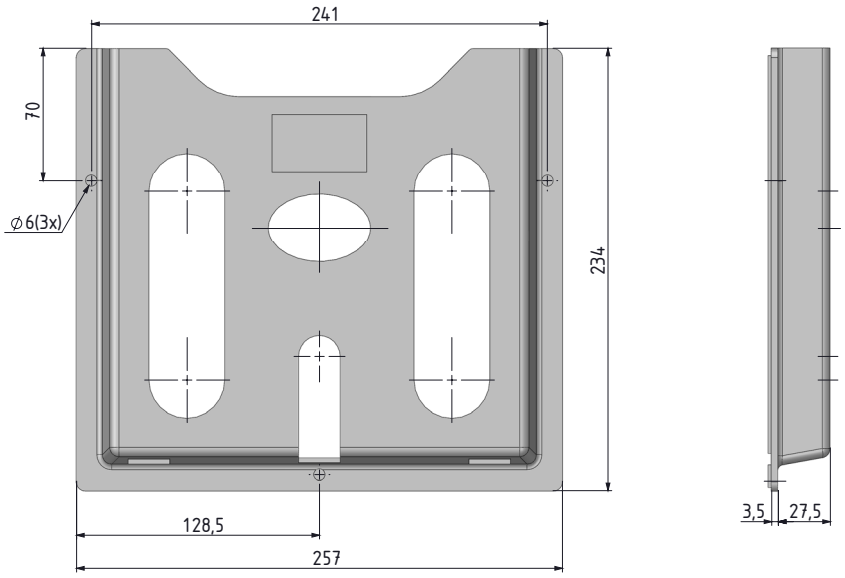
Malzeme	: Poliüretan
Kalınlık	: 10 mm
Maksimum çalışma sıcaklığı	: 80° C
Önerilen hava geçiş hızı	: 1,5 m/s
İlk Basınç Düşmü	: 33 Pa
Ortalama gravimetrik verim	: 82 %
Sınıflandırma (EN 779:2012)	: G3
Toz tutma kapasitesi	: 300 g/m2
Alev direnci	: Kendiliğinden sönümlenebilir



Geçiş ölçüsü

RENK SEÇENEĞİ	FİLTRE TİPİ	ÜRÜN KODU
RAL 7035	Filtresiz	2300.2.01.00
	Eko Filtre	2300.2.01.01
	G2 Kalite Filtre	2300.2.01.02
	G3 Kalite Sünger	2300.2.01.03
RAL 7032	Filtresiz	2300.2.02.00
	Eko Filtre	2300.2.02.01
	G2 Kalite Filtre	2300.2.02.02
	G3 Kalite Sünger	2300.2.02.03
RAL 9005	Filtresiz	2300.2.03.00
	Eko Filtre	2300.2.03.01
	G2 Kalite Filtre	2300.2.03.02
	G3 Kalite Sünger	2300.2.03.03

PROJE CEBİ (A4) — 2150



- A4 ölçüsüne uygundur. Özel renkler ve logo için Mesan ile iletişime geçiniz.
- Kendinden yapışkanlıdır.

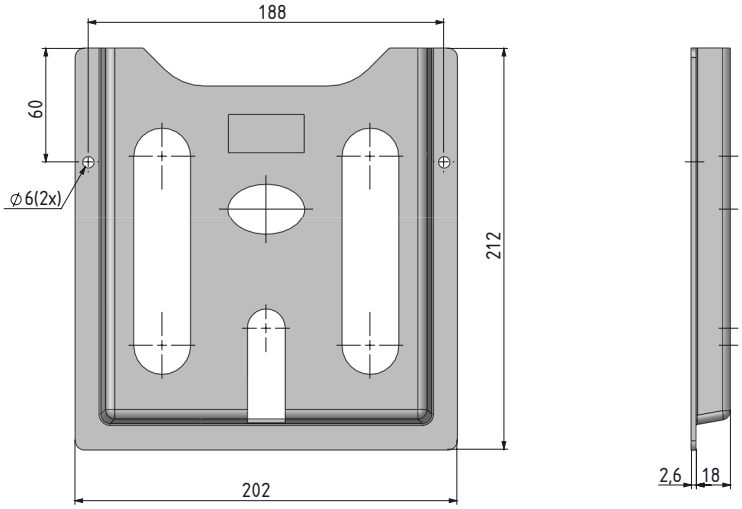
MALZEME
ABS

RENK
RAL 7035

Çift taraflı bant

Civata ile bağlantı için, isteğe göre yapışkansız olarak da verilir.

PROJE CEBİ (A5) — 2152



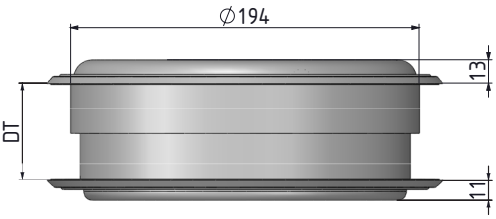
- A5 ölçüsüne uygundur. Özel renkler ve logo için Mesan ile iletişime geçiniz.
- Kendinden yapışkanlıdır.

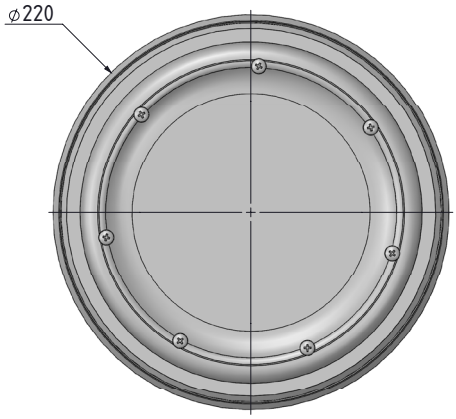
MALZEME
ABS

RENK
RAL 7035

tel | + 90 212 721 44 44 fax | + 90 212 721 44 45

2220 GÖZETLEME CAMI



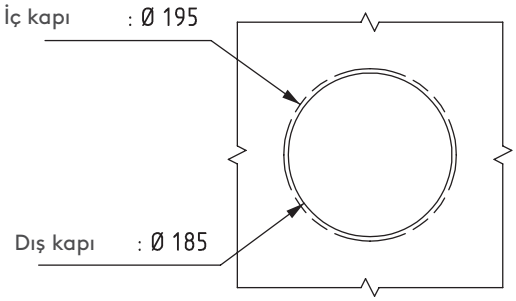


DT
30
40
50
60

- İklimlendirme kabinlerinde kabin içi gözetleme amacı ile kullanılır.
- 30-60 mm arası izolasyonlu kapaklar için uygundr
- 7 civata ile montajlanır.

MALZEME

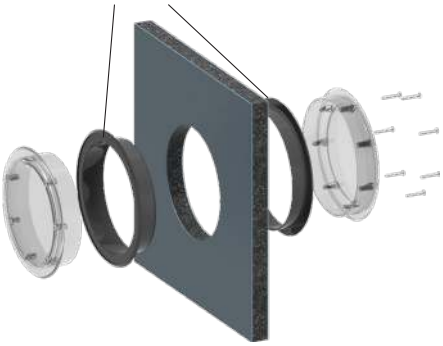
PENCERE:	Polycarbon
CONTA:	Termo kauçuk



Montaj ölçüsü

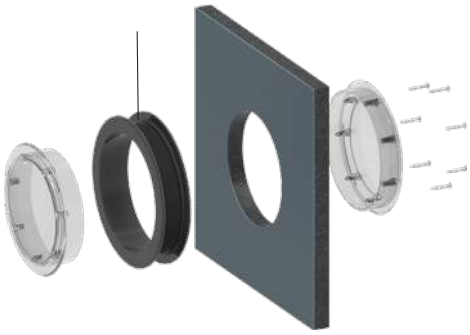
V: 1

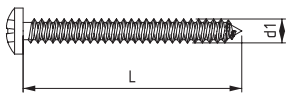
Geçmeli Conta



V: 2

Körüklü conta





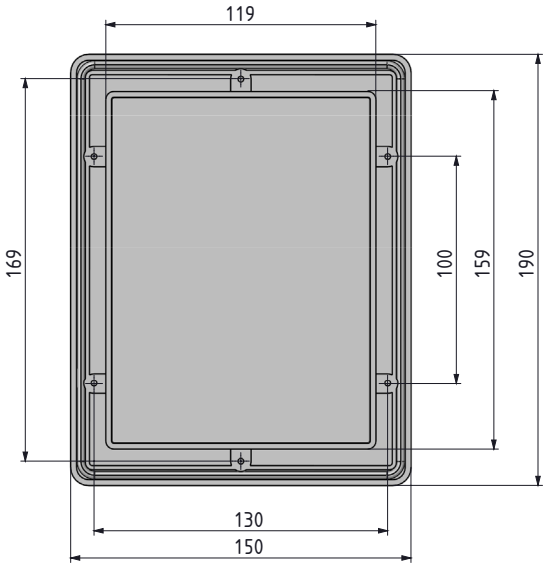
Civata

Civata

D1	L	STOK KODU
4.2	38	306.03.138
4.2	45	306.03.304
4.2	50	306.03.305
4.2	60	306.03.306

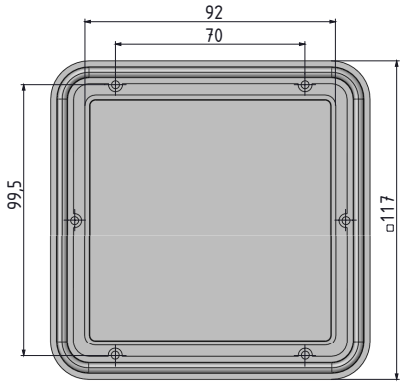
Grup Kodu	Kapı kalınlığı	Versiyon
2220	DT	V

SAYAÇ ÇERÇEVESİ 2216



- Pano içindeki sayaçların dışarıdan okunmasını sağlar.

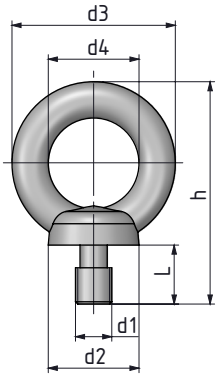
SAYAÇ ÇERÇEVESİ 2215



- Pano içindeki sayaçların dışarıdan okunmasını sağlar.

tel | + 90 212 721 44 44 fax | + 90 212 721 44 45

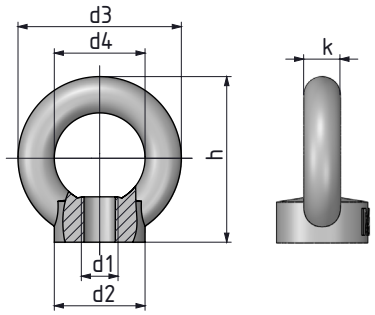
AYBOLT (ERKEK)



d1	Güvenli çalışma yükü (90°)	d2 mm	d3 mm	d4 mm	h mm	L mm	Birim ağırlığı	ÜRÜN KODU
M8	140	20	36	20	49.0	13.0	0.06	2451
M10	230	25	45	25	63.0	17.0	0.10	2452
M12	340	30	54	30	73.5	20.5	0.18	2453
M14	490	35	63	35	87.0	27.0	0.28	2454
M16	700	35	63	35	89.0	27.0	0.28	2455

- Her türlü makine ve panoların taşınmasını için kullanılır.

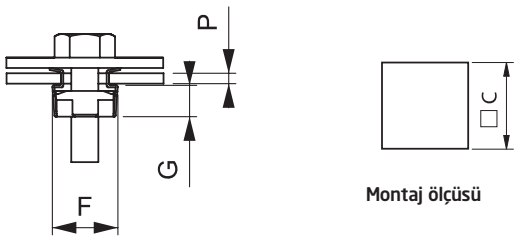
AYBOLT (DİŞİ)



d1	Güvenli çalışma yükü (90°)	d2 mm	d3 mm	d4 mm	h mm	k mm	Birim ağırlığı	ÜRÜN KODU
M8	140	20	36	20	36	8	0.06	2461
M10	230	25	45	25	45	10	0.09	2462
M12	340	30	54	30	53	12	0.16	2463

- Her türlü makine ve panoların taşınmasını için kullanılır.

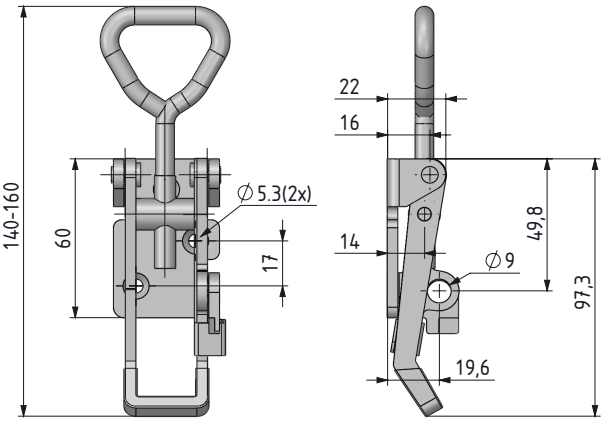
KAFESLİ SOMUN

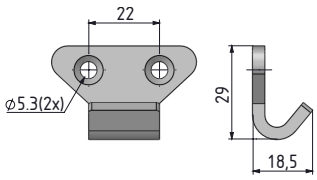


Civata	Somun	P	G	F	C	ÜRÜN KODU
M5	11x11x4.5	1.7 ~ 2.5	6	12,2	6	2400
M6	11x11x4.5	25	6	12,2	9	2401
M8	14x14x5.5	3.3 ~ 4.1	7,8	16,6	12	2402

- Sacların birbirine bağlanmasını sağlar.
- Geçiş ölçülerine dikkat edilmelidir.

GERDİRME MANDALI — 340.00.135



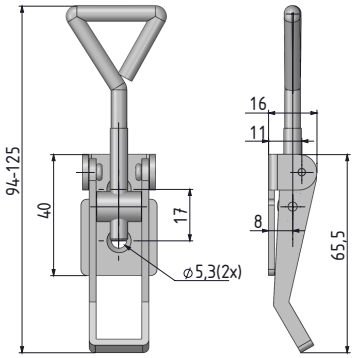


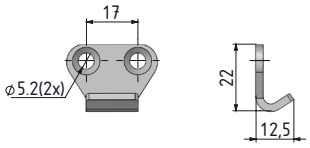
Karşılık sacı

- Ayarlanabilir tip gerdirmeli kilit
- Asma kilit uygulanır.
- Özel bir karşılk parçasına sahiptir.

MALZEME VE YÜZEY
Çelik - çinko kaplama

GERDİRME MANDALI — 340.00.133



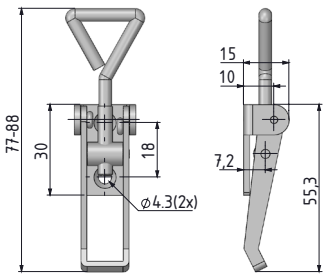


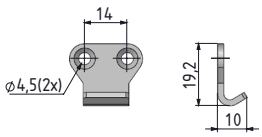
Karşılık sacı

- Takım kutuları ve panoları için uyg.

MALZEME VE YÜZEY
Çelik - çinko kaplama

GERDİRME MANDALI — 340.00.131





Karşılık sacı

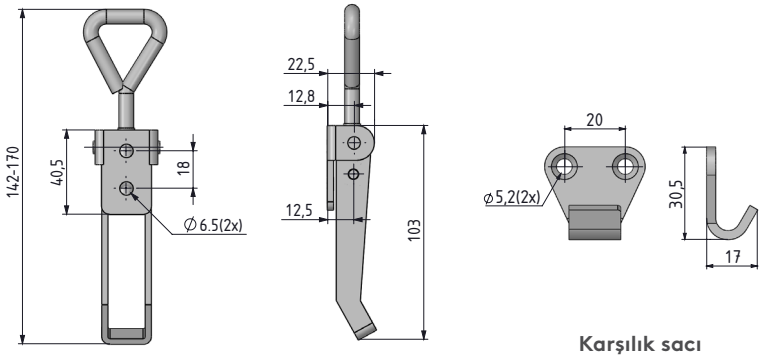
- Takım kutuları ve panoları için uygundur.

MALZEME VE YÜZEY
Çelik - çinko kaplama

- **Paslanmaz çelik versiyonu: Sf 514**

tel | + 90 212 721 44 44 fax | + 90 212 721 44 45

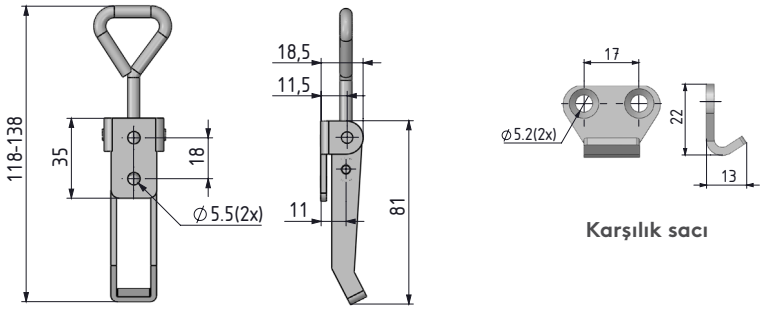
2702 GERDİRME MANDALI



Karşılık sacı

MALZEME VE YÜZEY
Çelik - çinko kaplama

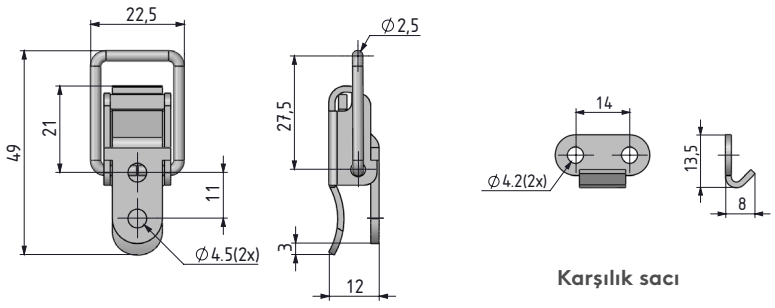
2701 GERDİRME MANDALI



Karşılık sacı

MALZEME VE YÜZEY
Çelik - çinko kaplama

2700 GERDİRME MANDALI

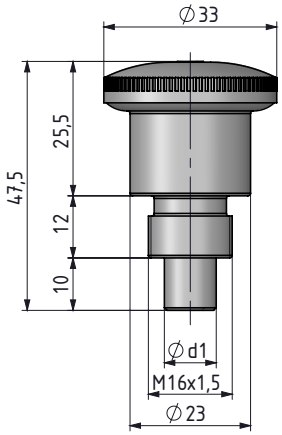


Karşılık sacı

MALZEME VE YÜZEY
Çelik - çinko kaplama

Grup Kodu	Malzeme	Yüzey
	6	3

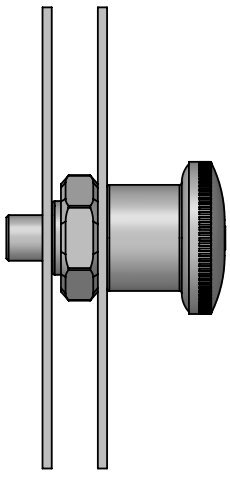
PİM KİLİTLEMELİ TUTAMAK



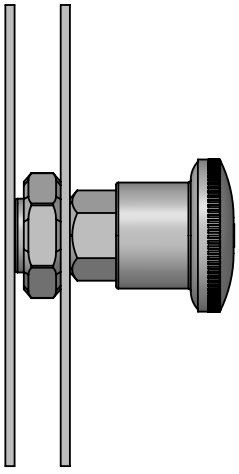
- İnce saclı kapaklar için uygundur.

MALZEME
TUTAMAK : Polyamide DIN EN ISO 1043-1 PA6 GFR 30
GÖVDE : Çelik
SOMUN : Çelik
PİM : Paslanmaz Çelik
Yüzey : Çinko kaplama

ÜRÜN KODU	ød1	Strok
2760	10	10
2761	8	8
2762	6	6



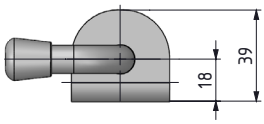
Kilitli pozisyon

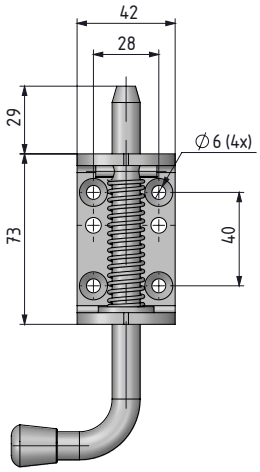


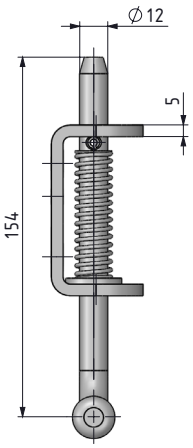
Açık pozisyon

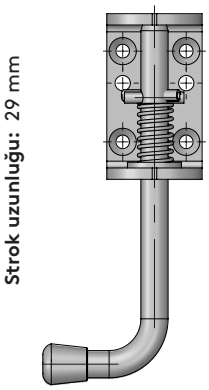
tel | + 90 212 721 44 44 fax | + 90 212 721 44 45

2750 YAYLI YÜK MANDALI









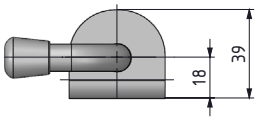
Kilitli pozisyon

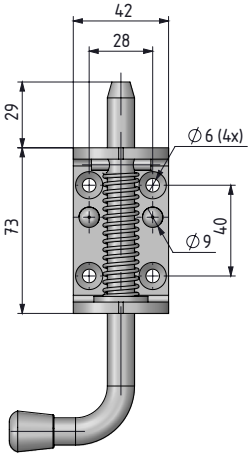
Açık pozisyon

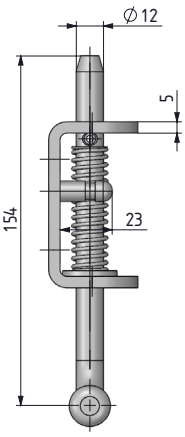
- Ağır metal kapaklar için uygundur.

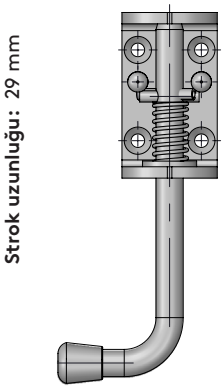
MALZEME
GÖVDE : Çelik
PİM : Çelik
Yüzey : Çinko kaplama

2751 YAYLI YÜK MANDALI (PERÇİNLİ)









Kilitli pozisyon

Açık pozisyon

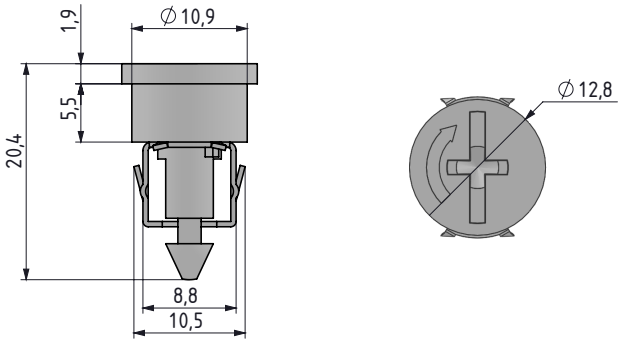
- Perçin sayesinde mandal açık konumda kalabilir.

MALZEME
GÖVDE : Çelik
PİM : Çelik
Yüzey : Çinko kaplama

Grup Kodu	Malzeme	Yüzey
	6	3

KÖLE VİDA

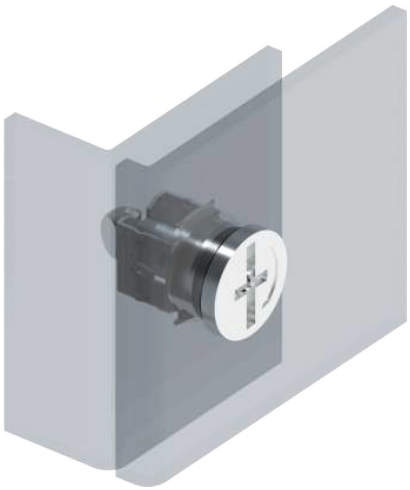
340.02.430

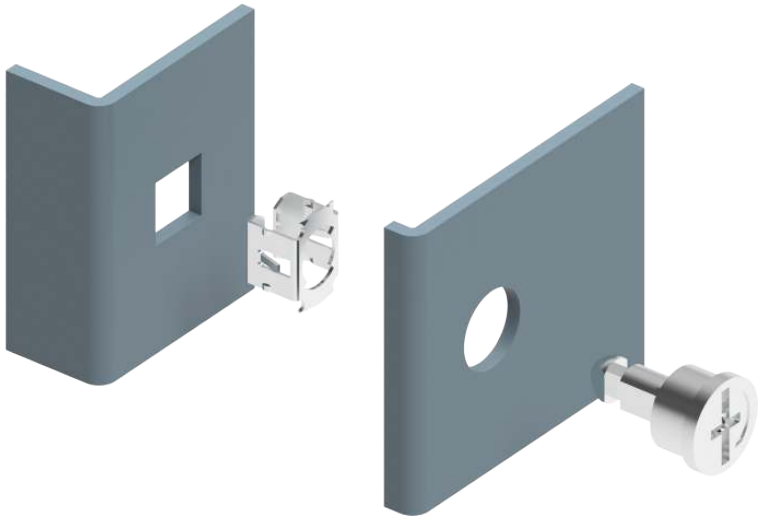


- Karşılık parçası kullanılarak 90° çevirmek suretiyle kilitleme yapar.

MALZEME
CİVATA: Zamak DIN-EN 1774-ZnAl4Cu1l
KARŞILIK SACI : Çelik

YÜZEY
Çinko kaplama



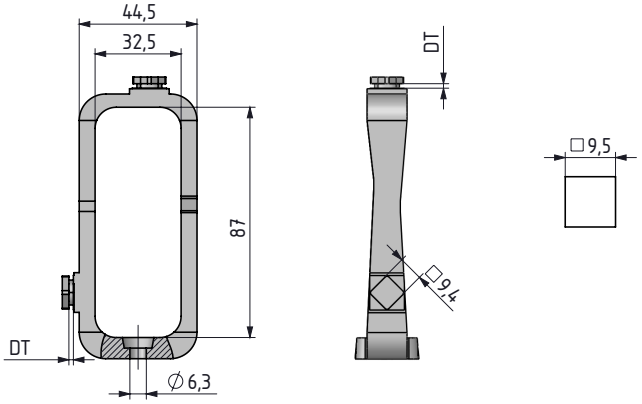


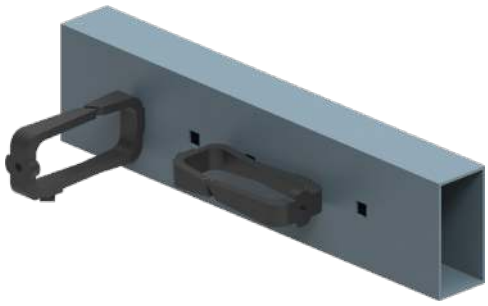
tel | + 90 212 721 44 44 fax | + 90 212 721 44 45

KABLO KANALI

- 45° dönüş ile kare deliklere hızlı montajı yapılır.
- M6 civata montaj için seçeneklidir.
- Yatay ve dikey olarak kullanılır

MALZEME
PA 6 Siyah



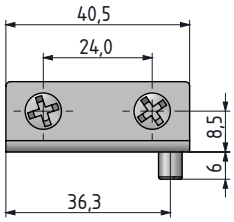


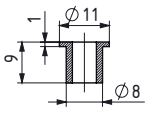
DT (KAPI KALINLIĞI)	ÜRÜN KODU
1.3 - 1.5 mm arası	**320.02.164**
1.6 - 2.0 mm arası	**320.02.165**

025 CAM MENTEŞESİ

- 6 mm kalınlığa kadar cam kapaklar için uygundur.
- Montaj için plastik yatak kullanılır.
- Çelik (m6x6) vida ile montajlanır.

MALZEME
GÖVDE : Çelik
CİVATA : Çelik
YATAK : Delrin





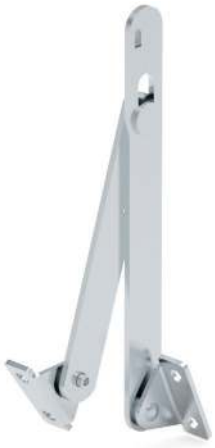
Yatak

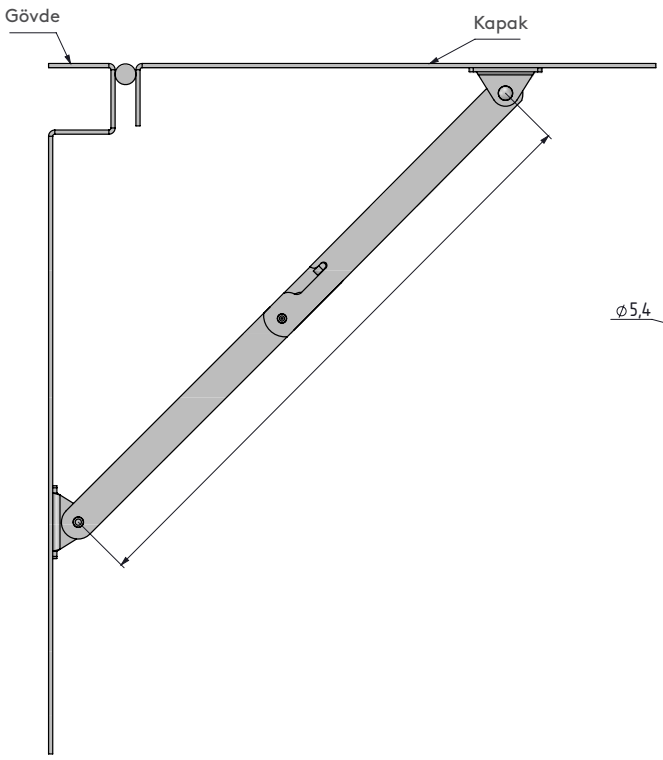
MONTAJ UYGULAMA	
Alta	001
Üste	002

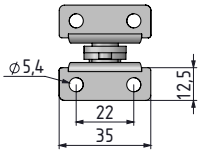
Grup Kodu	Malzeme	Yüzey	Montaj Uygulaması
025	6	F	

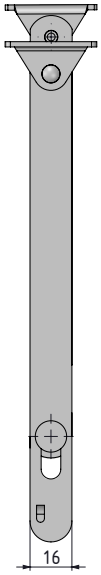
YÜZEY	F
Nikel kaplama	4
Siyah boya	2

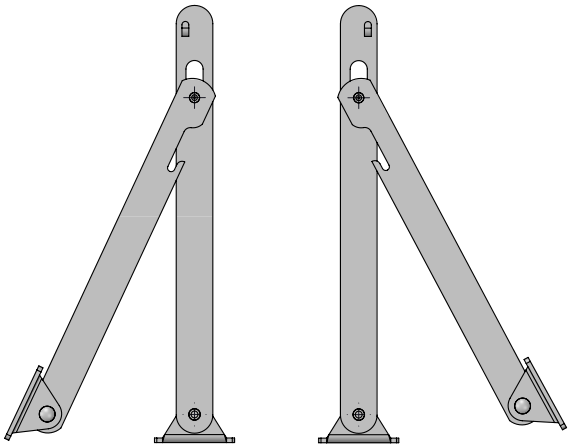
KAPAK TUTUCU MAKASI 079











Lmm
292
202
135

MALZEME
Çelik

YÜZEY
Çinko kaplama

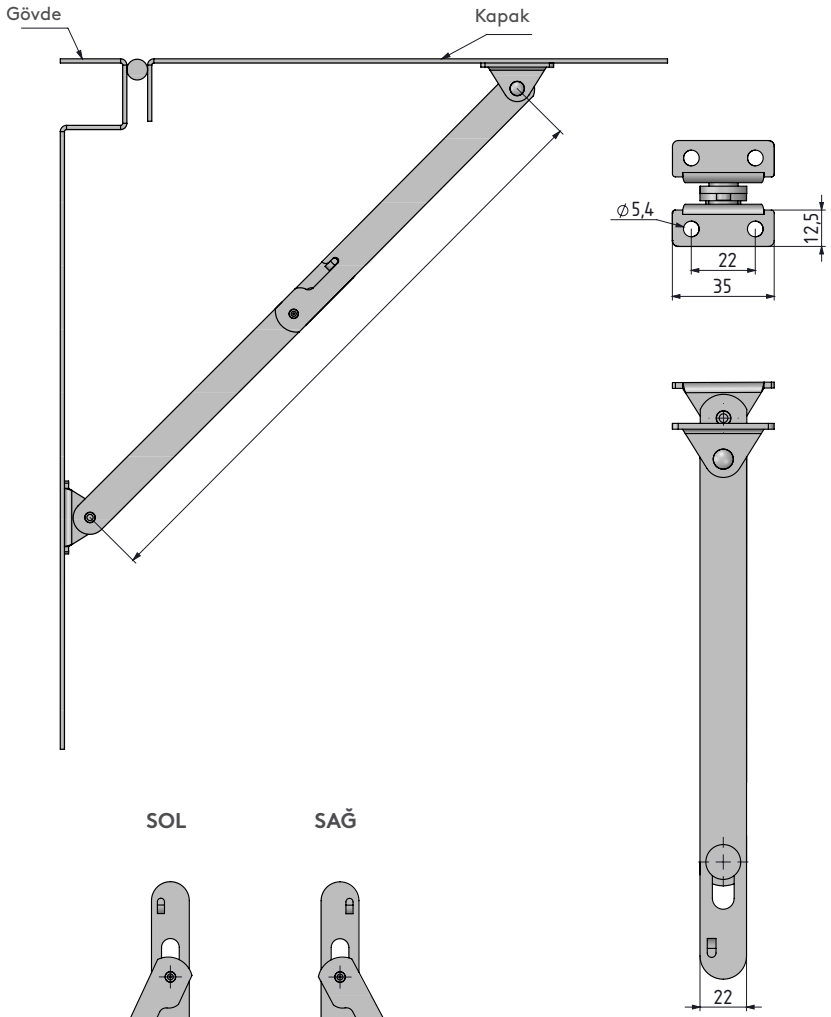
- **Paslanmaz çelik versiyonu sf: 516**

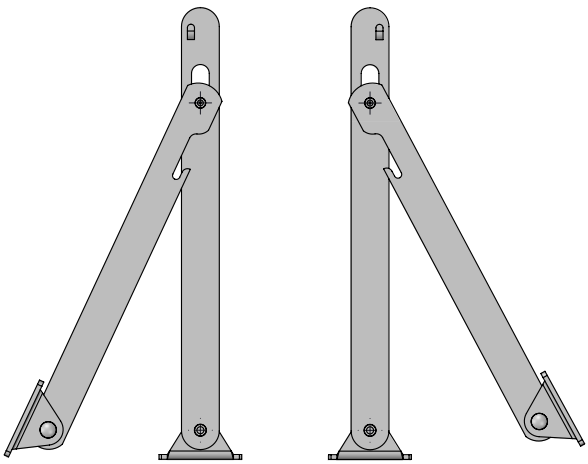
Grup Kodu	Malzeme	Yüzey	Uzunluk	Yön Uygulaması
079	6	3	L	

YÖN UYGULAMASI	
Sağ kapak	001
Sol kapak	002

tel | + 90 212 721 44 44 fax | + 90 212 721 44 45

279 KAPAK TUTUCU MAKASI





Lmm
292
202
135

- **Paslanmaz çelik versiyonu sf: 515**
- Ağır kapak uygulamaları için uygundur.
- 4 mm malzemeden üretilmiştir.

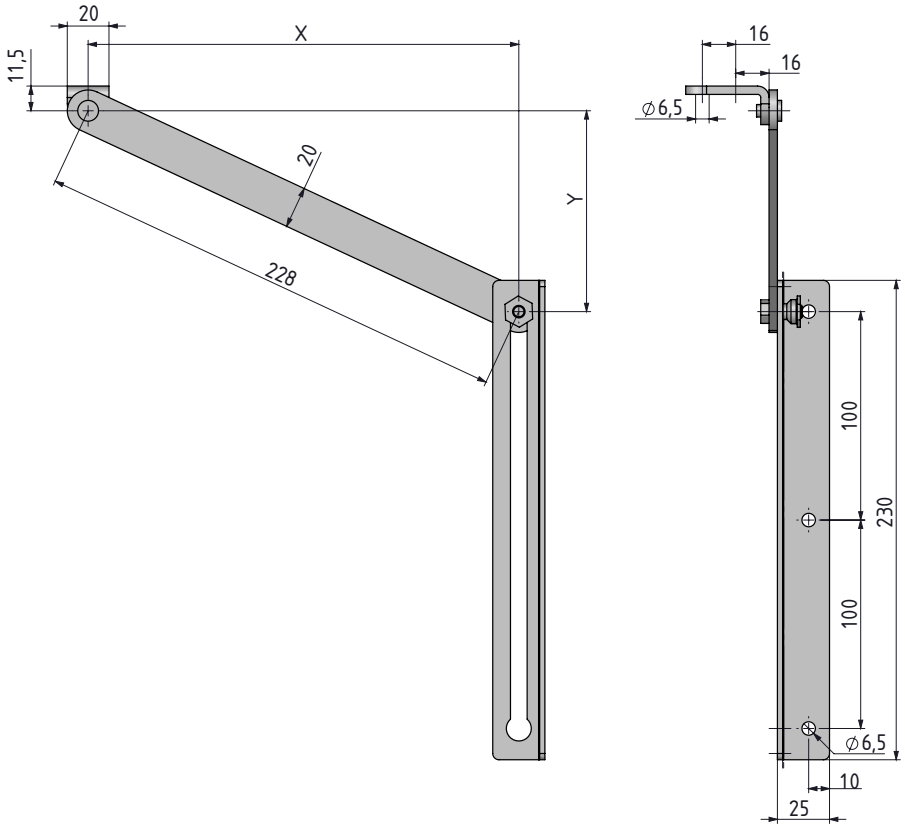
MALZEME
Çelik

YÜZEY
Çinko kaplama

Grup Kodu	Malzeme	Yüzey	Uzunluk	Yön Uygulaması
279	6	3	L	

YÖN UYGULAMASI	
Sağ kapak	001
Sol kapak	002

KAPAK TUTUCU MAKASI 179



- **Paslanmaz çelik versiyonu sf: 517**
- Elektrik kabinlerinde kapıyı açık konumda kilitlemek amacı ile kullanılır.
- Sağ ve Sol kapağa uygulanabilir.

MALZEME
Çelik

YÜZEY
Çinko kaplama

Montaj ölçüleri:

AÇILMA DERECESI	ÖLÇÜLER X	Y	MINIMUM KAPI UZUNLUĞU
90°	140	180	405
105°	120	166	390
120°	110	150	375
135°	100	146	370

Faklı dereceler için:
y= X+ min.40

Grup Kodu	Malzeme	Yüzey
179	6	3

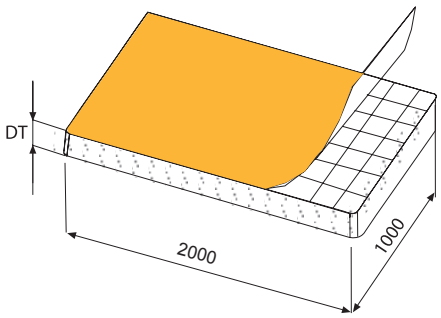
tel | + 90 212 721 44 44 fax | + 90 212 721 44 45

AKUSTİK SÜNGER (DÜZ TİP)

- Plakanın arkası bantlı veya bantsız olarak temini mümkündür.
- Farklı boylarda rulo (1 m x 10 m) veya plaka olarak temin edilebilir.
- Özellikle ses ve ısı yalıtımı sağlar.
- Alev geciktirici özelliğe sahiptir.
- -30 , + 130 °C sıcaklıklar arasında kullanılabilir.

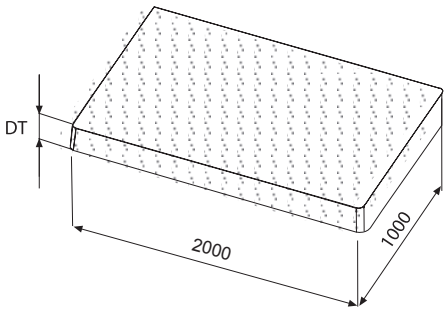
MALZEME
Poliüretan köpük

RENK
Siyah



Yapışkanlı

DT MM	ÜRÜN KODU
30	340.10.046
40	340.10.047
50	340.10.048



Yapışkansız

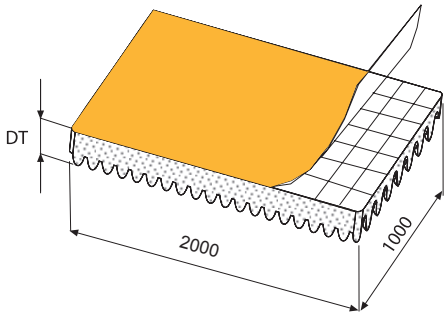
DT MM	ÜRÜN KODU
30	340.10.066
40	340.10.067
50	340.10.068

AKUSTİK SÜNGER (VİYOL DESENLİ)

- Plakanın arkası bantlı veya bantsız olarak temini mümkündür.
- Farklı boylarda rulo (1 m x 10 m) veya plaka olarak temin edilebilir.
- Özellikle ses ve ısı yalıtımı sağlar.
- Alev geciktirici özelliğe sahiptir.
- -30 , + 130 °C sıcaklıklar arasında kullanılabilir.
- Resimde belirtilmeyen faklı ölçüler için Mesan ile iletişime geçiniz.

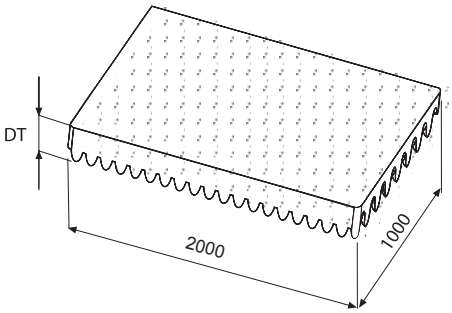
MALZEME
Poliüretan köpük

RENK
Siyah



Yapışkanlı

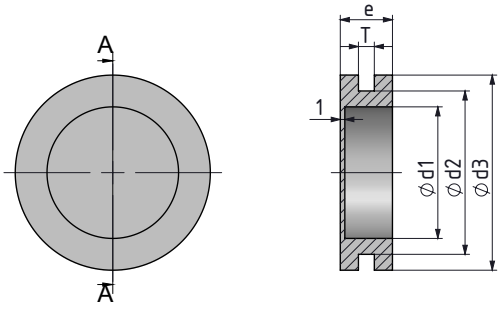
DT MM	ÜRÜN KODU
30	340.10.006
40	340.10.007
50	340.10.008



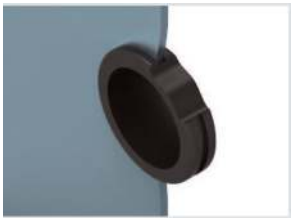
Yapışkansız

DT MM	ÜRÜN KODU
30	340.10.026
40	340.10.027
50	340.10.028

DİYAFRAM TİPİ GROMET



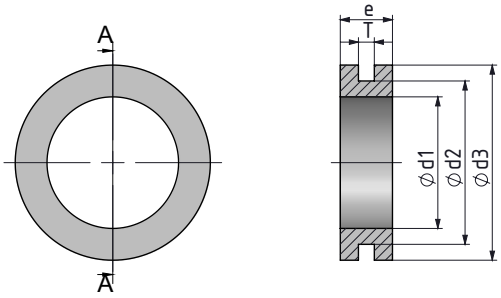
- Pano içinde sonradan kullanılacak delikleri kapatmak için kullanılır.
- İçinden kablo geçirileceği zaman membran kısmı delinir.
- Farklı çaplı kablo geçişleri için uygundur.
- Dizaynı sayesinde kolay montaj edilir.



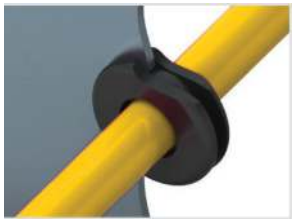
MALZEME
NR Kauçuk, veya TP
RENK
Siyah

Ø D1 MM	Ø D2 MM	Ø D3 MM	T MM	E MM	ÜRÜN KODU
29	36	43	3.5	11.5	340.00.370
39	48.5	52	3.2	12	340.00.371
48.5	57	63.5	3.5	14	340.00.372

DİYAFRAM TİPİ GROMET



- Ponolarda kabloların deliklerden zarar görmeden geçmesi amacıyla kullanılır.
- Dizayn sayesinde kolay montaj edilir.

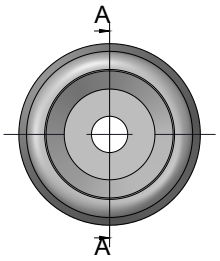


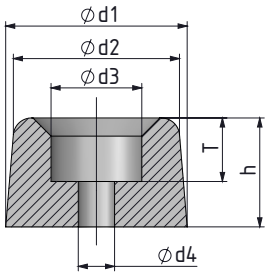
MALZEME
NR Kauçuk, veya TP
RENK
Siyah

Ø D1 MM	Ø D2 MM	Ø D3 MM	T MM	E MM	ÜRÜN KODU
13.5	19.5	27	3.2	8	340.00.380
20	25	30	3.5	11.5	340.00.381
23.5	29	34	3.5	11.5	340.00.382
38.5	48.5	52	3.2	11.5	340.00.383

tel | + 90 212 721 44 44 fax | + 90 212 721 44 45

KAUÇUK STOPER



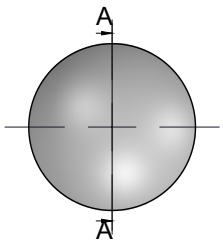


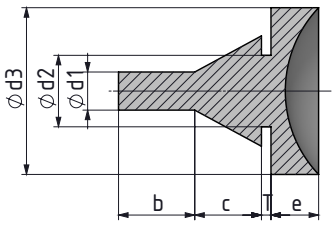
Ø D1 MM	Ø D2 MM	Ø D3 MM	Ø D4	T MM	E MM	ÜRÜN KODU
20	18	10	4	7	12	**340.08.010**
20	19	10	4	8	22.5	**340.08.011**
30	25	14	4	20	30	**340.08.012**
40	38	13	6	12	32	**340.08.013**

- Panolarda kapının gövdeye çarparak zarar vermesini önler.
- Tek noktadan hızlı bağlanma mümkündür.

MALZEME
NR Kauçuk, veya TP
RENK
Siyah

KAUÇUK TIPA





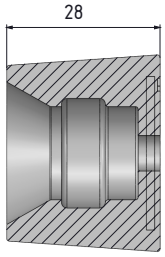
Ø D1 MM	Ø D2 MM	Ø D3 MM	T MM	B MM	C MM	E MM	ÜRÜN KODU
2.5	4	14	2.5	13.5	3.5	8	340.00.400
4	7	17.5	1.5	8.5	6	5	340.00.401
4	7	18	2	8.5	6	6	340.00.402

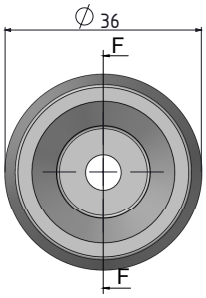
- Pano içinde sonradan kullanılacak delikleri kapatmak için kullanılır.
- Farklı sac kalınlıklarında ve çaplarda kullanılabilir.
- Dizaynı sayesinde kolay montaj edilir.

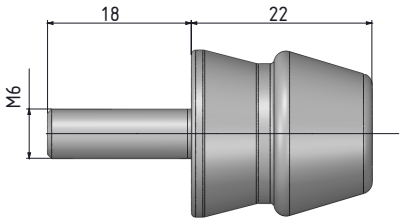
MALZEME
NR Kauçuk, veya TP
RENK
Siyah

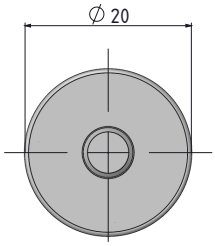
KAPAK TUTUCU

340.08.001





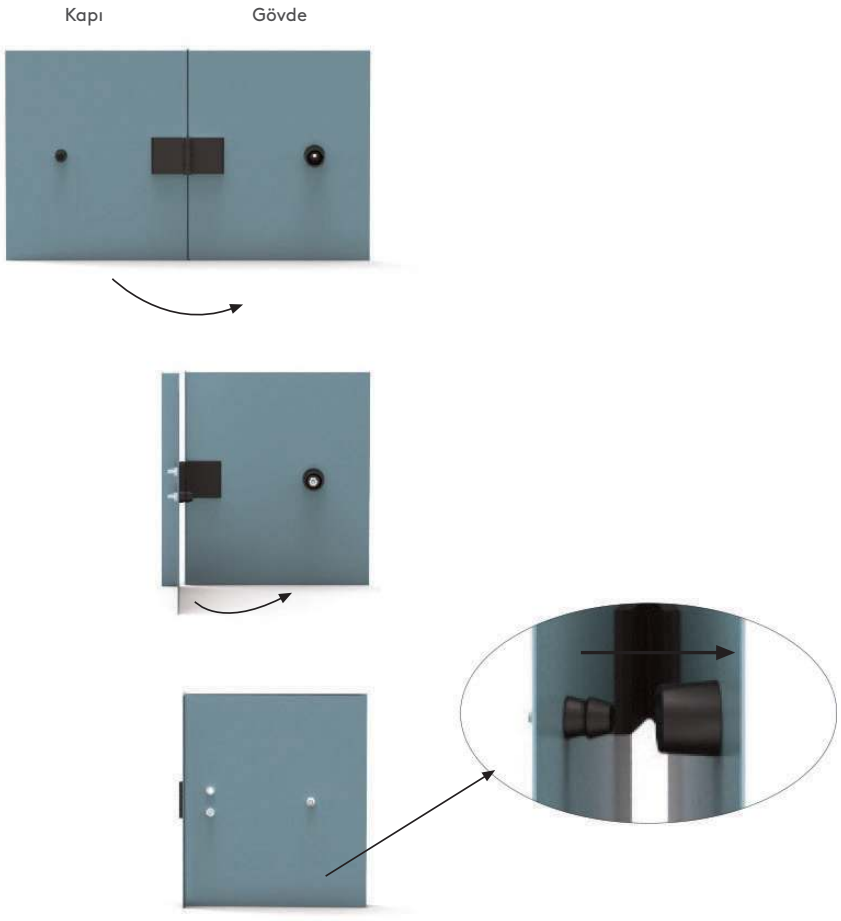




- Kapının gövdeye çarpmasını engeller
- Kapı açık konumda iken tutucu ile stoplanması sağlanır.

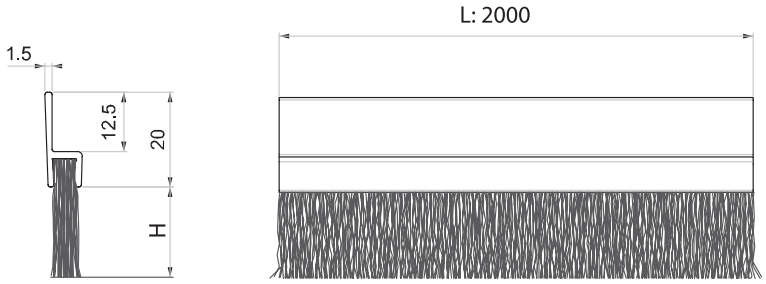
MALZEME
NBR Kauçuk

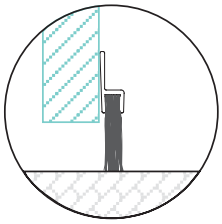
RENK
Siyah



tel | + 90 212 721 44 44 fax | + 90 212 721 44 45

KAPI ALTI FIRÇASI



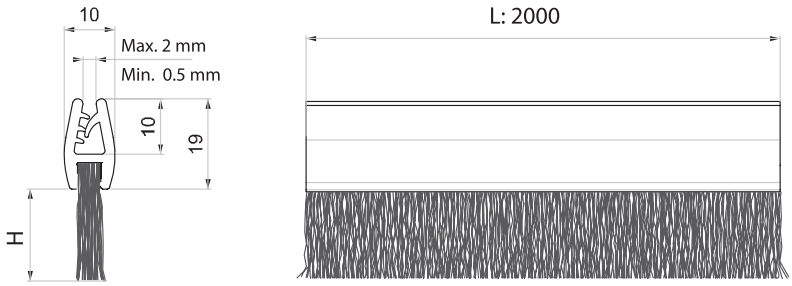


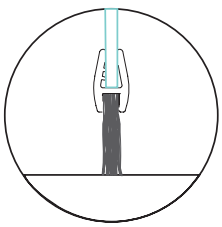
H MM	ÜRÜN KODU
40	340.20.005.2000
50	340.20.006.2000
60	340.20.007.2000
70	340.20.008.2000
80	340.20.009.2000
90	340.20.010.2000
100	340.20.011.2000

- Civata bağlantılı tip
- Pano içine dışı ortamlardan girebilecek toz vb. maddelere karşı koruma sağlar.
- Farklı L boylar için Mesan ile iletişime geçiniz.

MALZEME
GÖVDE : Aluminyum

KAPI ALTI FIRÇASI





H MM	ÜRÜN KODU
40	340.20.025.2000
50	340.20.026.2000
60	340.20.027.2000
70	340.20.028.2000
80	340.20.029.2000
90	340.20.030.2000
100	340.20.031.2000

- Geçmeli bağlantılı tip
- Pano içine dışı ortamlardan girebilecek toz vb. maddelere karşı koruma sağlar.
- Farklı L boyları için Mesan ile iletişime geçiniz.

MALZEME
GÖVDE : Plastik

HIZLI BUL DİZİNİ

444

445

446-447

448-449

450-451

452

453

454

455

456

457

458

YENİ

458

YENİ

459

460

461

462

463

464

465

466

467

468

469

470

471

472

473

474

475

YENİ

476

YENİ

477

478

479

479

PASLANMAZ ÇELİK ÜRÜNLER-
KİLİTLER

442-479

mesan
ESSENTRA COMPONENTS

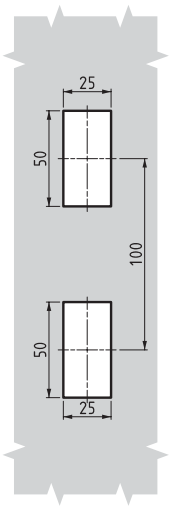
KOLLU KİLİT

401

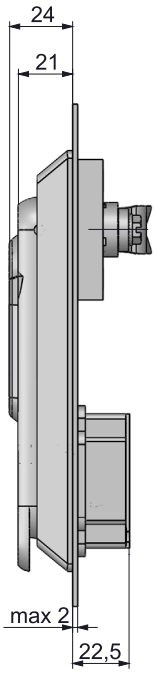
RoHS

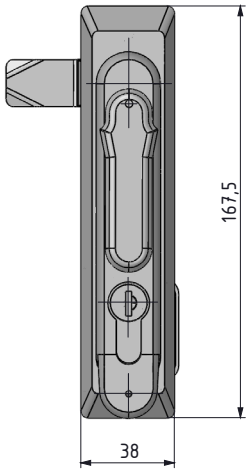
IP 65

L R



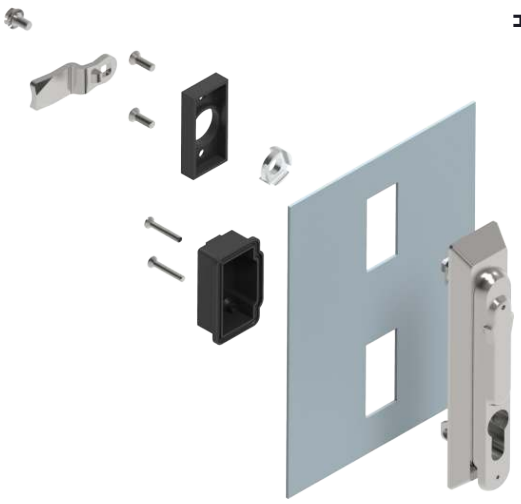
Geçiş ölçüsü

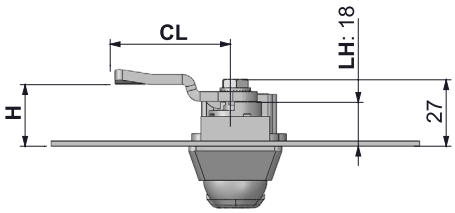




UYGULAMA ALANLARI
Elektrik panoları, dış ortam kabinler

MALZEME
GÖVDE: Paslanmaz çelik (AISI 316)
KOL: Paslanmaz çelik (AISI 316)
DİL: Paslanmaz çelik
CONTA: Poliüretan





	PİRİNÇ BAREL	DD
	Fişesiz barel	00
	Aynı şifre	11

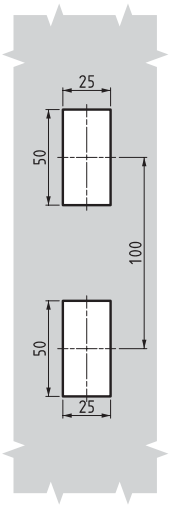
Grup Kodu	Barel	Dil	Asma Kilit *
401	DD	CC	

*: asma kilit hamili için "1" ekleyiniz.

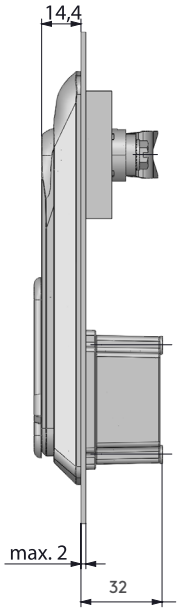
Diller için Sayfa: 174
Çubuk ve Lamalar için: 178 veya 460

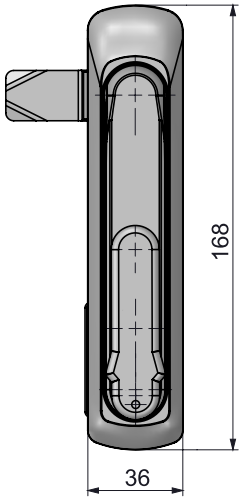
tel | + 90 212 721 44 44 fax | + 90 212 721 44 45

501 KOLLU KİLİT



Geçiş ölçüsü

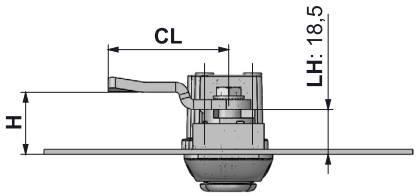




RoHS

IP 65

L R



UYGULAMA ALANLARI
Elektrik panoları, dış ortam kabinler

MALZEME

GÖVDE:	Paslanmaz çelik (AISI 316)
KOL:	Paslanmaz çelik (AISI 316)
DİL:	Paslanmaz çelik
CONTA:	Poliüretan

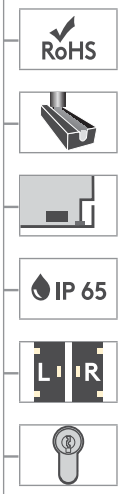
	PİRİNÇ BAREL	DD
	Fişesiz barel	00
	Aynı şifre	11

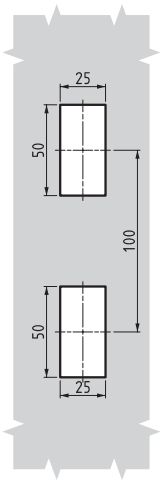
Grup Kodu	Kol		Gövde		Barel	Dil
501	4	0	4	0	DD	CC

Diller için Sayfa: 174
Çubuk ve Lamalar için: 178 veya 460

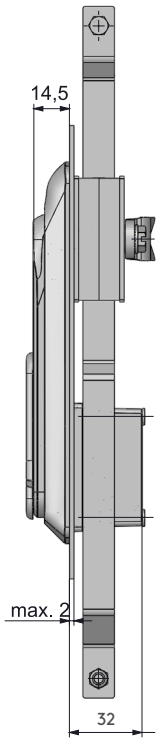
İSPANYOLET SİSTEMLİ KOLLU KİLİT

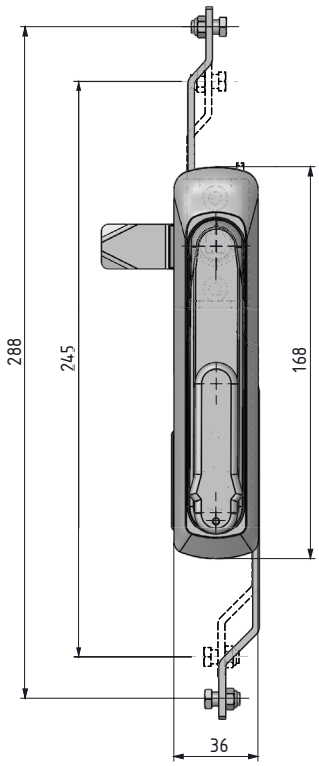
502

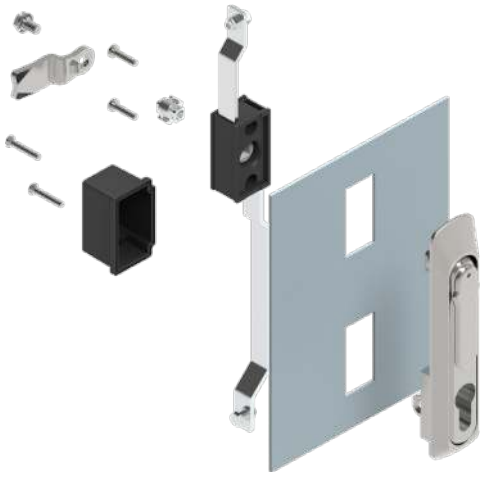


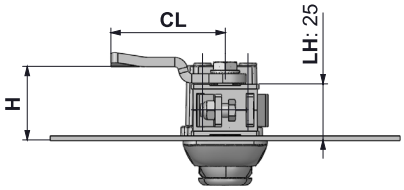


Geçiş ölçüsü









- Güvenlik seviyesi yüksek bir kilittir.
- 14.5 mm lik dış çıkıntı ile estetik bir görünüm sağlar.
- Yüksek güvenlik için özel barel uygulaması yapılır.

UYGULAMA ALANLARI
Elektrik panoları, dış ortam kabinler

MALZEME

GÖVDE:	Paslanmaz çelik (AISI 316)
KOL:	Paslanmaz çelik (AISI 316)
MEKANİZMA:	PA6 GFR 30
DİL:	Paslanmaz çelik
CONTA:	Poliüretan

	PİRİNÇ BAREL	DD
	Fişesiz barel	00
	Aynı şifre	11

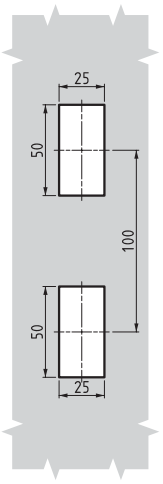
Grup Kodu	Kol		Gövde		Barel	Dil
502	4	0	4	0	DD	CC

Diller için Sayfa: 174
Çubuk ve Lamalar için: 178 veya 460

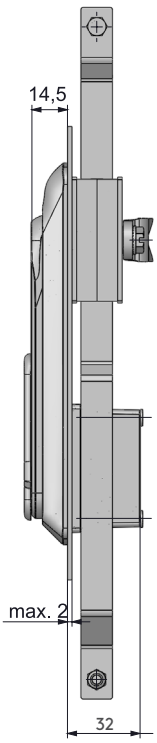
tel | + 90 212 721 44 44 fax | + 90 212 721 44 45

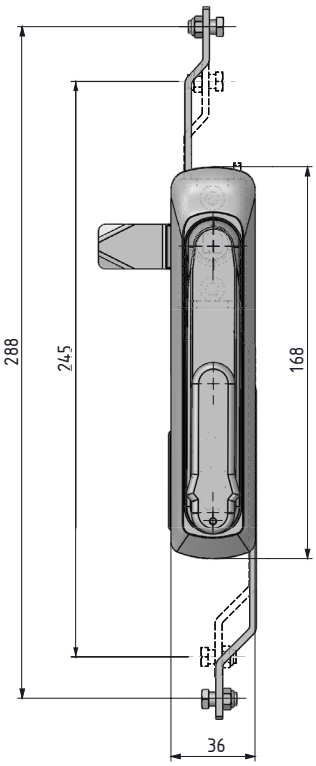
502 İSPANYOLET SİSTEMLİ KOLLU KİLİT

KOMPLE PASLANMAZ ÇELİK



Geçiş ölçüsü

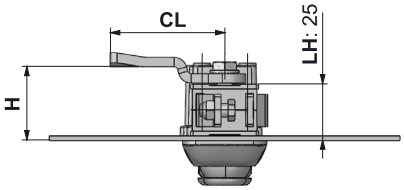




RoHS

IP 65

L R



- Güvenlik seviyesi yüksek bir kilittir.
- 14.5 mm lik dış çıkıntı ile estetik bir görünüm sağlar.
- Yüksek güvenlik için özel barel uygulaması yapılır.

UYGULAMA ALANLARI
Elektrik panoları, dış ortam kabinler

MALZEME
GÖVDE: Paslanmaz çelik (AISI 316)
KOL: Paslanmaz çelik (AISI 316)
MEKANİZMA: Paslanmaz çelik
DİL: Paslanmaz çelik
CONTA: Poliüretan

	PİRİNÇ BAREL	DD
	Fişesiz barel	00
	Aynı şifre	11

Grup Kodu	Versiyon	Kol		Gövde		Barel	Dil
502	2	4	0	4	0	DD	CC

Diller için Sayfa: 174
Çubuk ve Lamalar için: 178 veya 460

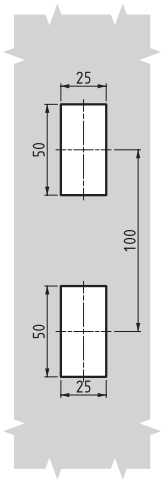
İSPANYOLET SİSTEMLİ KOLLU KİLİT

402

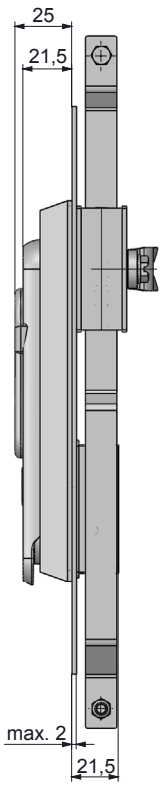
RoHS

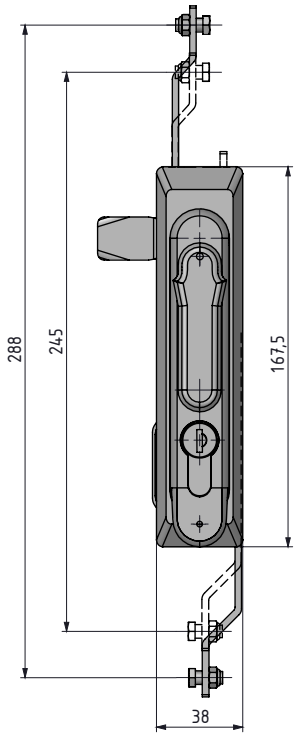
IP 65

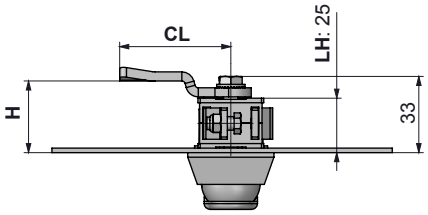
L R

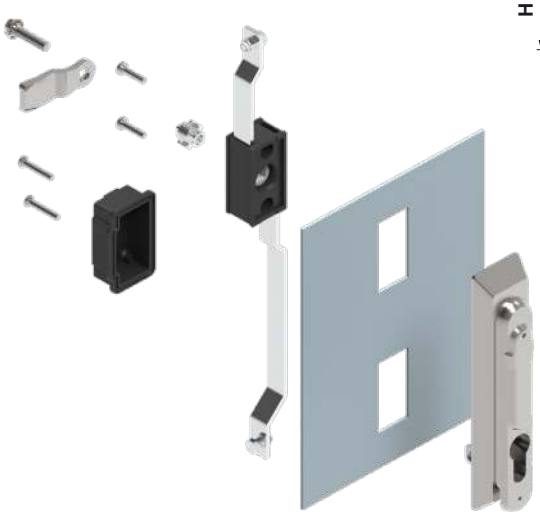


Geçiş ölçüsü









UYGULAMA ALANLARI
Elektrik panoları, dış ortam kabinler

MALZEME
GÖVDE: Paslanmaz çelik (AISI 316)
KOL: Paslanmaz çelik (AISI 316)
MEKANİZMA: PA6 GFR 30
DİL: Paslanmaz çelik
CONTA: Poliüretan

	PİRİNÇ BAREL	DD
	Fişesiz barel	00
	Aynı şifre	11

Grup Kodu	Barel	Dil	Asma Kilit *
402	DD	CC	

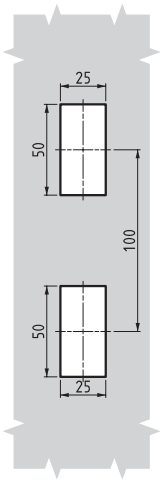
*: asma kilit hamili için "1" ekleyiniz.

Diller için Sayfa: 174
Çubuk ve Lamalar için: 178 veya 460

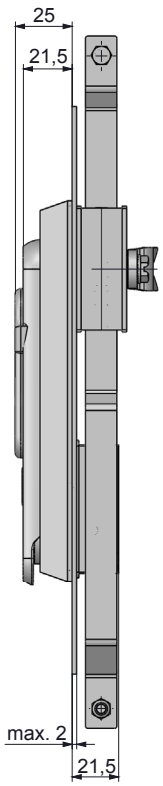
tel | + 90 212 721 44 44 fax | + 90 212 721 44 45

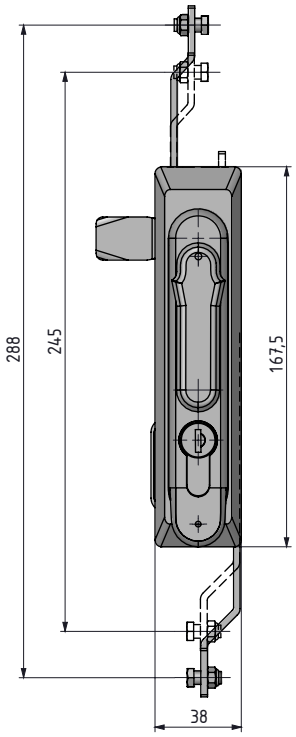
402 İSPANYOLET SİSTEMLİ KOLLU KİLİT

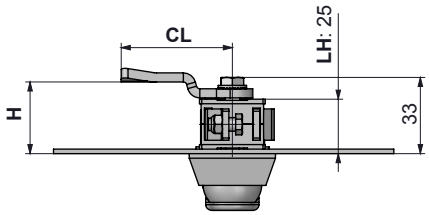
KOMPLE PASLANMAZ ÇELİK

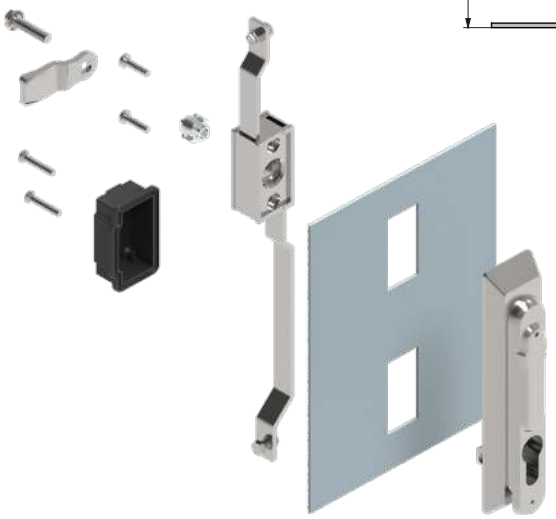


Geçiş ölçüsü









UYGULAMA ALANLARI
Elektrik panoları, dış ortam kabinler

MALZEME

GÖVDE:	Paslanmaz çelik (AISI 316)
KOL:	Paslanmaz çelik (AISI 316)
MEKANİZMA:	Paslanmaz çelik
DİL:	Paslanmaz çelik
CONTA:	Poliüretan

	PİRİNÇ BAREL	DD
	Fişesiz barel	00
	Aynı şifre	11

Grup Kodu	Versiyon	Barel	Dil	Asma Kilit *
402	2	DD	CC	

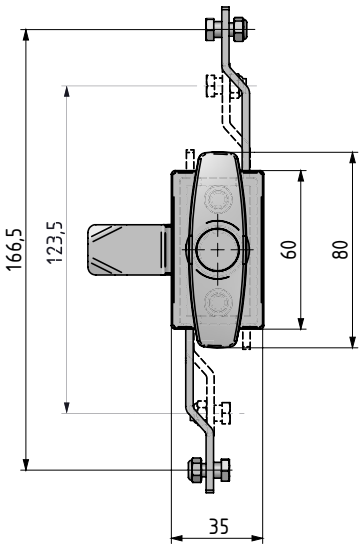
*: asma kilit hamili için "1" ekleyiniz.

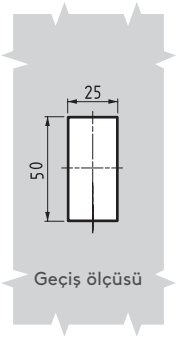
Diller için Sayfa: 174
Çubuk ve Lamalar için: 178 veya 460

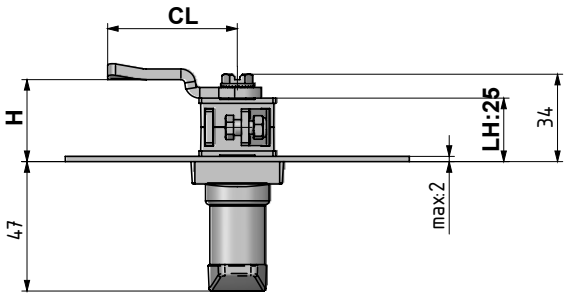
İSPANYOLET SİSTEMLİ "T" KOL — 103

RoHS

V: 3







MALZEME

GÖVDE:	Paslanmaz çelik
KOL:	Paslanmaz çelik
MEKANİZMA:	Zamak DIN-EN 1774-ZnAl4Cu1
DİL:	Paslanmaz çelik
CONTA:	Poliüretan

YÖN UYGULAMASI	
Sağ kapak	001
Sol kapak	002

Grup Kodu	Versiyon	Kol		Gövde		Silindir	Dil	Yön Uygulaması
103	3	4	0	4	0	DD	CC	

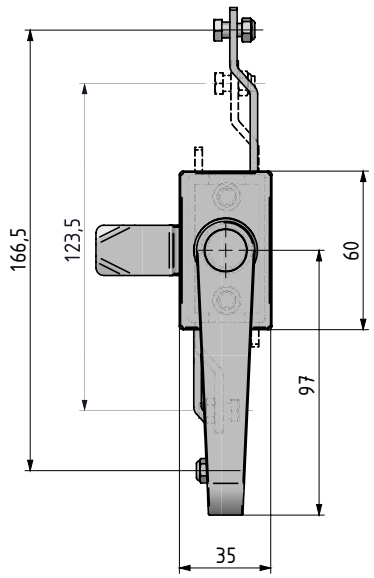
Diller için Sayfa: 174

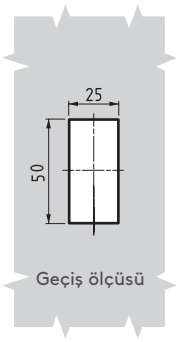
Çubuk ve Lamalar için: 178 veya 452

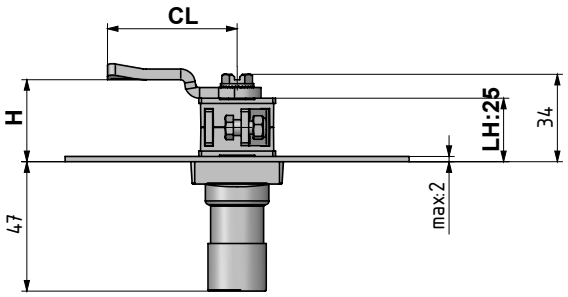
tel | + 90 212 721 44 44 fax | + 90 212 721 44 45

103 İSPANYOLET SİSTEMLİ "L" KOL

V: 4







RoHS

L

R

MALZEME

GÖVDE:	Paslanmaz çelik
KOL:	Paslanmaz çelik
MEKANİZMA:	Zamak DIN-EN 1774-ZnAl4Cu1
DİL:	Paslanmaz çelik
CONTA:	Poliüretan

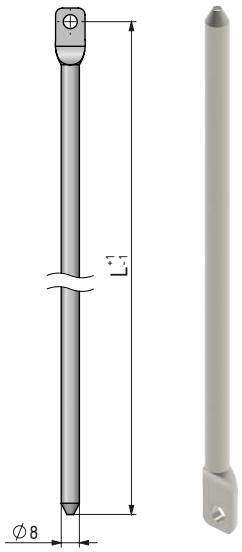
YÖN UYGULAMASI	
Sağ kapak	001
Sol kapak	002

Grup Kodu	Versiyon	Kol		Gövde		Silindir	Dil	Yön Uygulaması
103	4	4	0	4	0	DD	CC	

Diller için Sayfa: 174

Çubuk ve Lamalar için: 178 veya 452

PASLANMAZ ÇELİK ÜRÜNLER

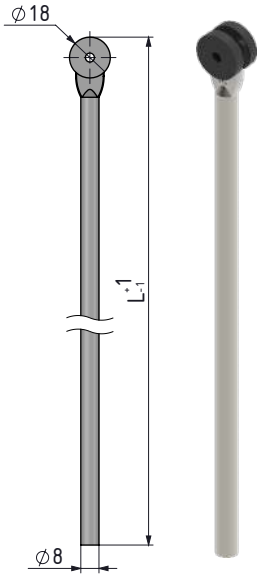


V: 1

L MM	ÜRÜN KODU
400	IC 4-0-1-400
500	IC 4-0-1-500
600	IC 4-0-1-600
700	IC 4-0-1-700
800	IC 4-0-1-800
900	IC 4-0-1-900
1000	IC 4-0-1-1000

UYGULAMA ALANI:
- İspanyolet mekanizmalı kilitler.
- İspanyolet dilli kilitler.

AKSESUARLAR:
- Çubuk yatağı (CY)

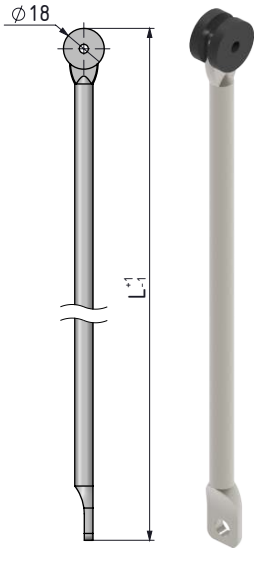


V: 2

L MM	ÜRÜN KODU
400	IC 4-0-2-400
500	IC 4-0-2-500
600	IC 4-0-2-600
700	IC 4-0-2-700
800	IC 4-0-2-800
900	IC 4-0-2-900
1000	IC 4-0-2-1000

UYGULAMA ALANI:
- İspanyolet mek. kilitler
- İspanyolet dilli kilitler.

AKSESUARLAR:
- Çubuk yatağı (CY)
- Çubuk tutucu (CT)

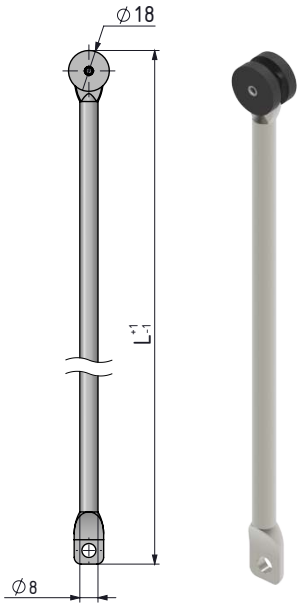


V: 3

L MM	ÜRÜN KODU
400	IC 4-0-3-400
500	IC 4-0-3-500
600	IC 4-0-3-600
700	IC 4-0-3-700
800	IC 4-0-3-800
900	IC 4-0-3-900
1000	IC 4-0-3-1000

UYGULAMA ALANI:
- İspanyolet dilli kilitler.

AKSESUARLAR:
- Çubuk yatağı (CY)



V: 4

L MM	ÜRÜN KODU
400	IC 4-0-4-400
500	IC 4-0-4-500
600	IC 4-0-4-600
700	IC 4-0-4-700
800	IC 4-0-4-800
900	IC 4-0-4-900
1000	IC 4-0-4-1000

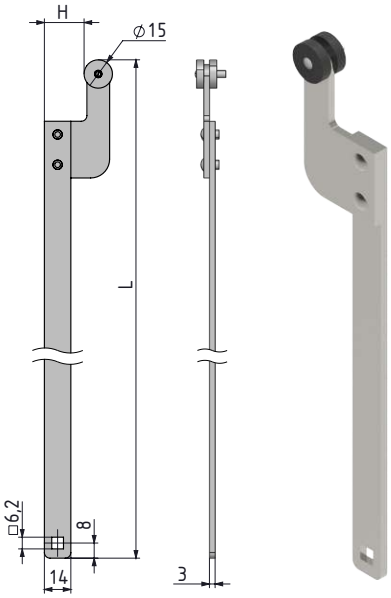
UYGULAMA ALANI:
- İspanyolet mekanizmalı kilitler.

AKSESUARLAR:
- Çubuk yatağı (CY)

Grup Kodu	Malzeme	Yüzey	Versiyon	Uzunluk
IC	4	0	V	L

Farklı boylar için Mesan ile iletişime geçiniz.

tel | + 90 212 721 44 44 fax | + 90 212 721 44 45

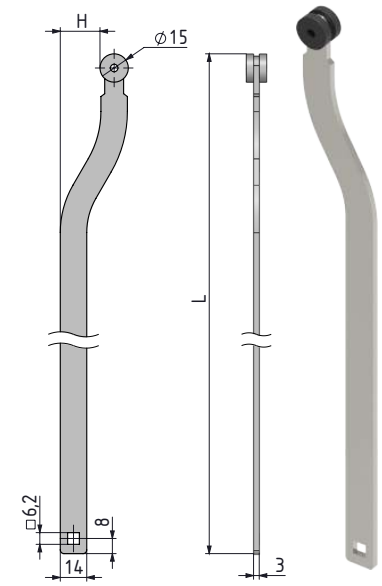


V: 1

H MM	L MM	ÜRÜN KODU
27	1020	IL 4-0-1-27-1020
13	1020	IL 4-0-1-13-1020

UYGULAMA ALANI:
- İspanyolet mekanizmalı kilitler.

AKSESUARLAR:
- Lama yatağı (LY)

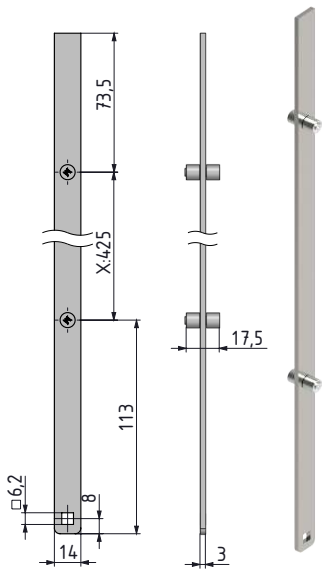


V: 2

H MM	L MM	ÜRÜN KODU
21	1020	IL 4-0- 2-21-1020
16	1020	IL 4-0- 2-16-1020

UYGULAMA ALANI:
- İspanyolet mekanizmalı kilitler.

AKSESUARLAR:
- Lama yatağı (LY)



V: 1

X MM	ÜRÜN KODU
575	ILP 4-0-1-575

UYGULAMA ALANI:
- İspanyolet mekanizmalı kilitler.

AKSESUARLAR:
- Lama yatağı (LY)
- Lama kilitleyici yatağı (LKY)

Grup Kodu	Malzeme	Yüzey	Versiyon	Yükseklik	Uzunluk
IL	4	0	V	H	L

Grup Kodu	Malzeme	Yüzey	Versiyon	Pimler arası mesafe
ILP	4	0	1	X

Farklı boylar için Mesan ile iletişime geçiniz.

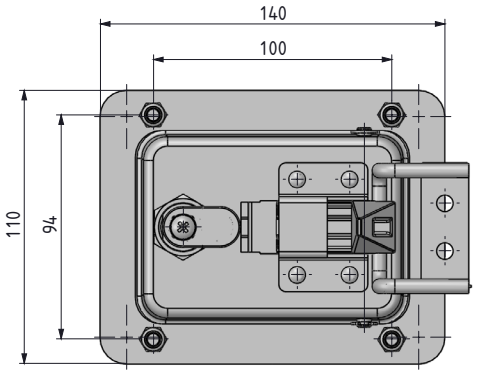
KABİN KİLİDİ

016

RoHS

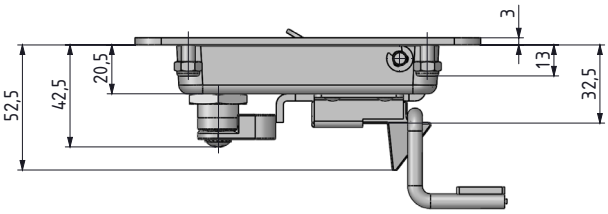
L R

IP 54



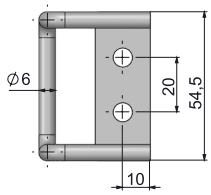
- Kapıyı iterek kilitleme özelligi vardır.
- Kilitleme için dil bağlantı aparatı gereklidir.
- Kilitli konumda iken içeriden dil itilerek kilit açılabilir.

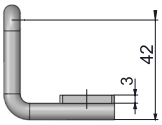
MALZEME
Paslanmaz çelik (AISI 304)

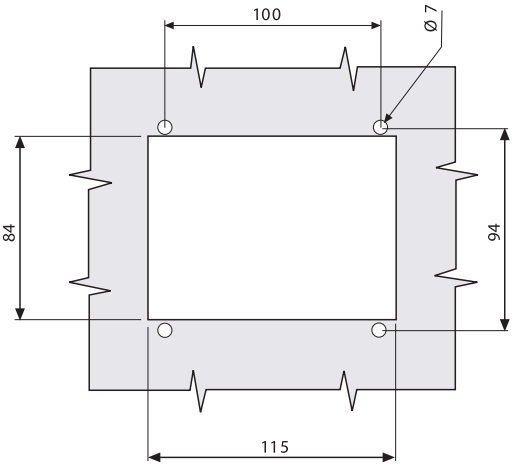


DİL KARŞILIK SACI

016 A740







Geçiş ölçüsü

- Özel dil bağlantıları için Mesan ile iletişime geçiniz.

MALZEME
Paslanmaz çelik (AISI 304)

ÖZELLİKLER	DD
Paslanmaz toz kapaklı fişe (Aynı şifre)	03
Paslanmaz toz kapaklı fişe (Farklı şifre)	32

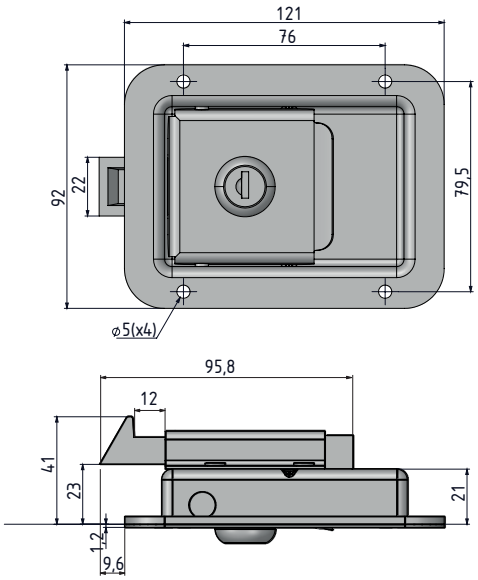
Grup Kodu	Malzeme	Yüzey	Silindir	Versiyon
016	4	0	DD	1

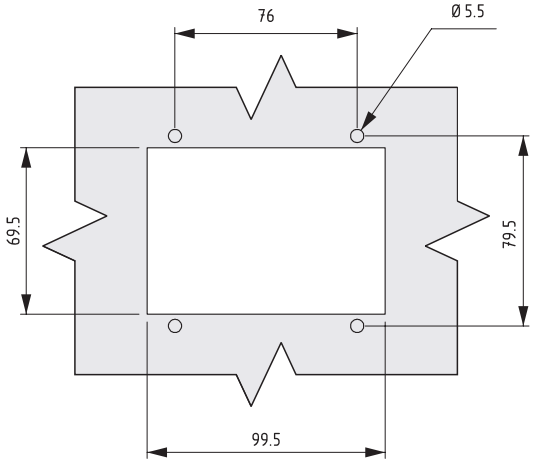
tel | + 90 212 721 44 44 fax | + 90 212 721 44 45

416 KABİN KİLİDİ

- Kapıyı iterek kilitleme özelligi vardır.
- Kilitleme için dil bağlantı aparatı gerekmez.
- Kilitli konumda iken içeriden dil itilerek kilit açılabilir.

MALZEME
Paslanmaz çelik (AISI 304)





Geçiş ölçüsü

ÖZELLİKLER	DD
Paslanmaz toz kapaklı fişe (Aynı şifre)	03
Paslanmaz toz kapaklı fişe (Farklı şifre)	32

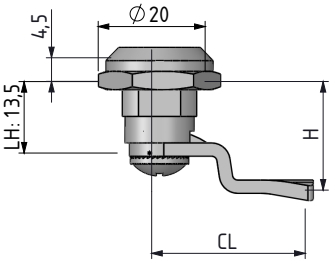
Grup Kodu	Malzeme	Yüzey	Silindir
416	4	0	DD

MİNİ ÇEYREK DÖNÜŞLÜ – YAYLI KİLİT

266

YENİ

RoHS



- 45° lik geçiş ölçüsüne uygun kovan özelliği vardır.
- Özel yay uygulaması sayesinde 1 mm lik yaylanma sağlar.

MALZEME
Paslanmaz çelik (AISI 3.....)

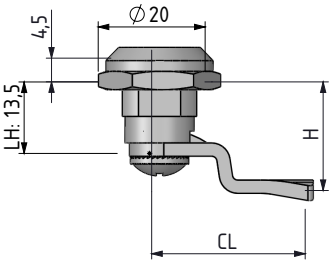
6 mm kare		7 mm üçgen		Para açmaz	
DD		DD		DD	
26		37		42	

Grup Kodu	Malzeme	Yüzey	Göbek No	Dil
266	4	0	DD	CC

MİNİ ÇEYREK DÖNÜŞLÜ – YAYLI KİLİT

066

RoHS



- Özel yay uygulaması sayesinde 1 mm' lik sıkıştırma sağlar.
- Standart uygulamada rondela mevcut değildir.

MALZEME
Paslanmaz çelik (AISI 3.....)

Uygulanan anahtar kod: 267

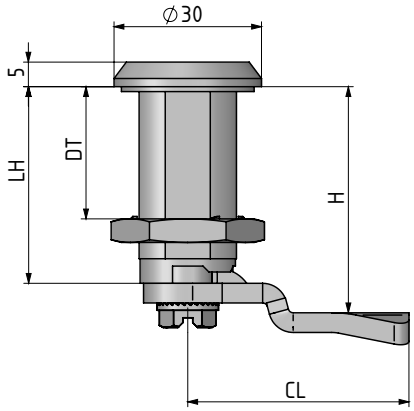
YÜZEY
Çinko Kaplama

6 mm kare		7 mm üçgen		Para açmaz	
DD		DD		DD	
26		37		42	

Grup Kodu	Malzeme	Yüzey	Göbek No	Dil
066	4	0	DD	CC

tel | + 90 212 721 44 44 fax | + 90 212 721 44 45

064 ÇEYREK DÖNÜŞLÜ YAYLI KİLİT



RoHS

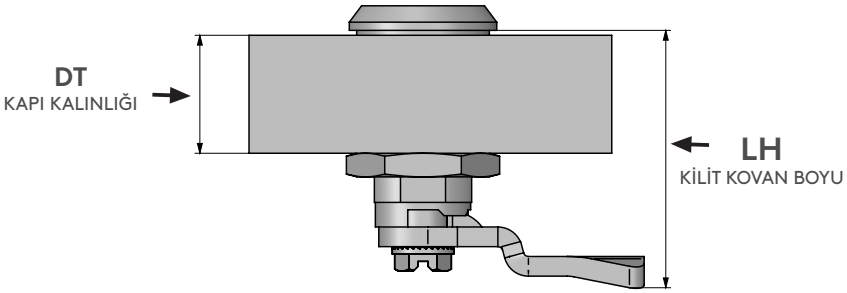
IP 65

L R

D T	LH
30	40
40	50
50	60

- Özel tasarlanmış yay sayesinde 1.5 mm lik yaylanma sağlayarak kapaklardaki boşluğu alır.
- IP 66 (Nema 4) opsiyoneldir.

MALZEME
Paslanmaz çelik (AISI 3.....)



3 mm Çentikli		5 mm Çentikli		8 mm kare		7 mm üçgen		8 mm üçgen		Demiryolu	
DD		DD		DD		DD		DD		DD	
13		15		28		37		38		88	

Grup Kodu	Malzeme	Yüzey	Göbek No	Kapı Kalınlığı	Dil
064	4	0	DD	DT	CC

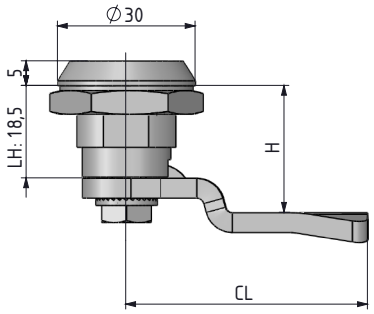
Diller için Sayfa: 174
Anahtarlar için Sayfa: 189 - 191

ÇEYREK DÖNÜŞLÜ YAYLI KİLİT — 060

RoHS

IP 65

L R



- Özel tasarlanmış yay sayesinde 1.5 mm lik yaylanma sağlayarak kapaklardaki boşluğu alır.
- IP 66 (Nema 4) opsiyoneldir.

MALZEME
Paslanmaz çelik (AISI 3.....)

3 mm Çentikli		5 mm Çentikli		8 mm kare		7 mm üçgen		8 mm üçgen		Demiryolu	
DD		DD		DD		DD		DD		DD	
13		15		28		37		38		88	

Grup Kodu	Malzeme	Yüzey	Göbek No	Dil
060	4	0	DD	CC

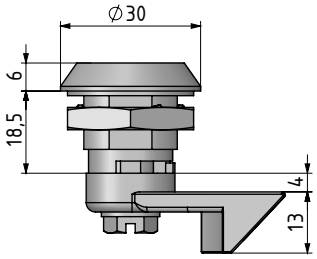
Diller için Sayfa: 174
Anahtarlar için Sayfa: 189 - 191

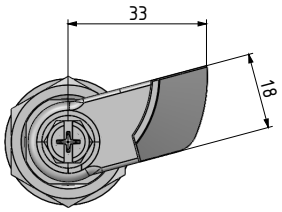
DİLİ YAYLI KİLİT — 160

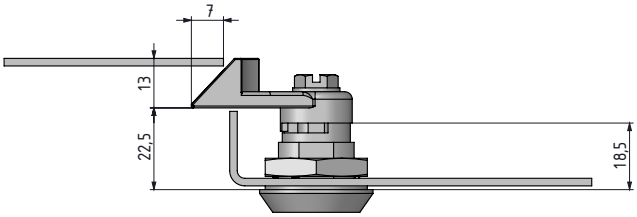
YENİ

RoHS

L R







- Dildeki özel yay sayesinde kapak açık iken iterek kilitleme sağlar.
- Kilitleme mesafesi 22.5 mm olarak sabittir.

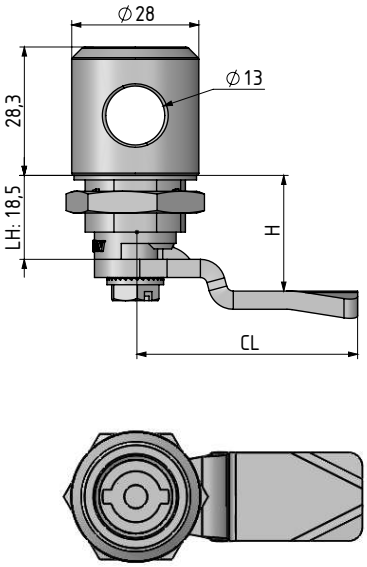
MALZEME
Paslanmaz çelik (AISI 3.....)

Grup Kodu	Malzeme	Yüzey	Göbek No	Yön Uygulaması
160	4	0	DD	

YÖN UYGULAMASI	
Sağ kapak	001
Sol kapak	002

tel | + 90 212 721 44 44 fax | + 90 212 721 44 45

260 ASMA KİLİT HAMİLİ ÇEYREK DÖNÜŞLÜ KİLİT



YENİ

RoHS

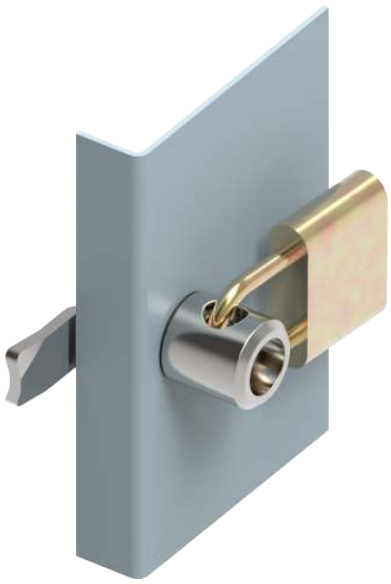
IP 65

L R

- Çift kilit kullanıldığında çubuk yardımı ile asma kilit uygulanabilir.

MALZEME
Paslanmaz çelik (AISI 3.....)

Uygulama 1



Uygulama 2

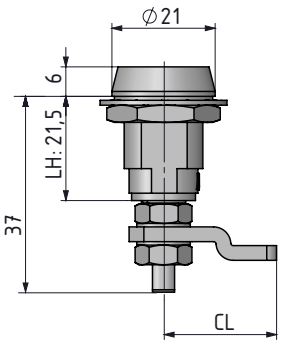
MALZEME	M	YÜZEY	F
Zamak	1	Krom kaplama	1
		Siyah boya	2

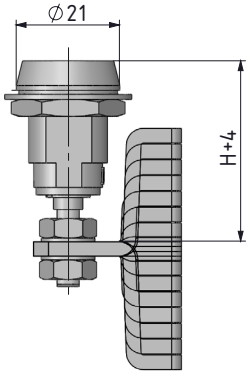
Grup Kodu	Kovan		Göbek		Göbek No	Dil
260	4	0	4	0	DD	CC

Diller için Sayfa: 170 - 171
Göbekler için Sayfa: 194
Anahtarlar için Sayfa : 189 - 191

MİNİ SIKIŞTIRMALI KİLİT — 140

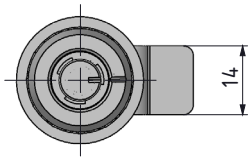
RoHS · IP 65 · L I R

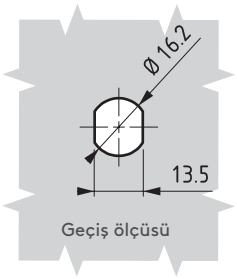




- Titreşime maruz kalan ve sızdırmazlık gereken kabinlerde kullanılır.
- 4 mm sıkıştırma özelliği vardır..
- Farklı göbek seçenekleri mevcuttur.
- 9 farklı tip dil uygulanır.

KOVAN Paslanmaz çelik (AISI 316)
GÖBEK: Paslanmaz çelik (AISI 316)
DİL: Paslanmaz çelik (AISI 304)
SOMUN: Paslanmaz çelik (AISI 304





DİL	STOK KODU	CC	CH	CL	H KİLİTLEME MIN	MAX
1	30405735Y	01	0	23	26.2	29.4
2	30405740Y	02	1	23	25.2	28.4
3	30405608Y	03	3.8	23	22.4	25.6
4	30405609Y	04	7	23	19.2	22.4
5	30405610Y	05	10.2	23	16	19.2
6	30405611Y	06	13.4	23	12.8	16
7	30405749Y	07	16.6	23	9.6	12.8
8	30405613Y	08	19.8	23	6.4	9.6
9	30405748Y	09	23	23	3.2	6.4

GÖBEKLER

Tüp anahtar — DD 93

4 mm Altıgen — DD 64

Para açmaz — DD 45

TOZ KAPAĞI — 140 A1

(Ayrıca sipariş edilmelidir)

MALZEME : Poliüretan

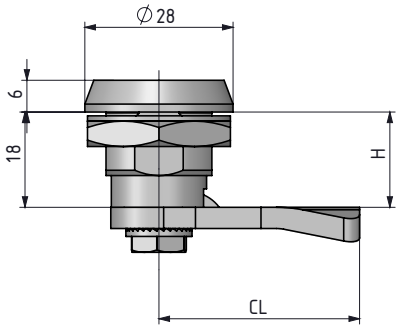
Grup Kodu	Malzeme	Yüzey	Göbek No	Dil
140	4	0	DD	CC

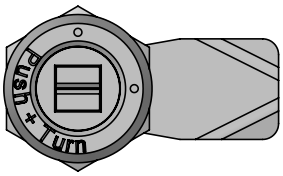
Anahtarlar için Sayfa: 189 - 191

tel | + 90 212 721 44 44 fax | + 90 212 721 44 45

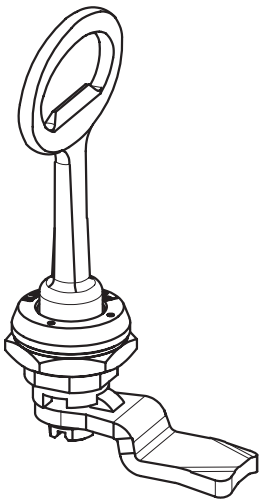
1060 ÇEYREK DÖNÜŞLÜ YAYLI KİLİT

RoHS
IP 65
L
R

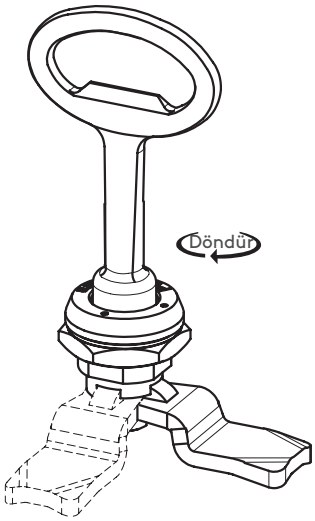




Bastır



Kilitli pozisyon



Açık pozisyon

- Titreşime maruz kalan ve sızdırmazlık gereken kabinlerde kullanılır.
- Kilidi açmak için anahtarla bastırmak ve çevirmek gereklidir.

MALZEME
KOVAN Paslanmaz çelik (AISI 316)
GÖBEK: Paslanmaz çelik (AISI 316)
DİL: Paslanmaz çelik (AISI 304)
SOMUN: Paslanmaz çelik (AISI 30

Not: Farklı göbekler için lütfen satış ekibimiz ile irtibata geçiniz.

3 mm Çentikli	5 mm Çentikli	8 mm Kare	7 mm Üçgen	8 mm Üçgen	Demiryolu
DD 13	DD 15	DD 28	DD 37	DD 38	DD 88

Grup Kodu	Malzeme	Yüzey	Göbek No	Dil	Yön Uygulaması
1060	4	0	DD	CC	

YÖN UYGULAMASI	
Sağ kapak	001
Sol kapak	002

Diller için Sayfa: 174
Anahtarlar için Sayfa: 189 - 191

SIKIŞTIRMALI KİLİT

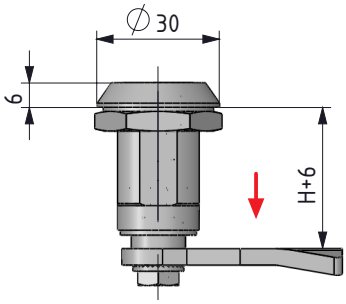
040

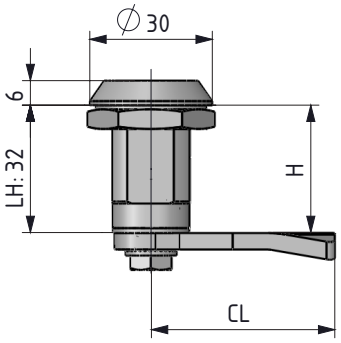
RoHS

IP 65

L

R





- Titreşime maruz kalan ve sızdırmazlık gereken kabinlerde kullanılır.
- 6 mm sıkıştırma özelliği vardır.
- Ses yalıtımı sağlar.
- Farklı göbek seçenekleri mevcuttur.
- Standart tırnaksız diller uygulanır.
- Demiryolu uygulamaları için DIN EN 61373 Kategori 1-B Standartına göre darbe ve titreşime karşı test edilmiştir.
- Çalışma sıcaklık aralığı: -50/+80 C
  M22 somun 60 Nm ile sıkılmalı
  M10 somun 10 Nm ile sıkılmalı
- Titreşim ve darbeye karşı ekstra sıkılık elde etmek için somunun dişlerine özel yapıştırıcı uygulanmaktadır.
- Max taşıma kapasitesi: 562 N

KOVAN Paslanmaz çelik (AISI 316)
GÖBEK: Paslanmaz çelik (AISI 316)
DİL: Paslanmaz çelik (AISI 304)
SOMUN: Paslanmaz çelik (AISI 304)

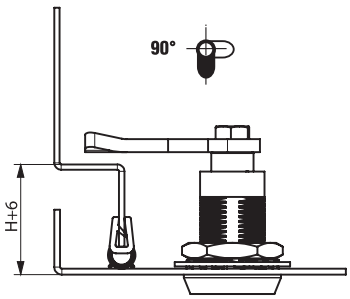
V: 7

Standart
Geçiş ölçüsü

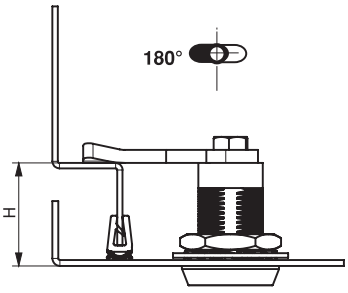
Dikkat

V: 8

Özel
Geçiş ölçüsü



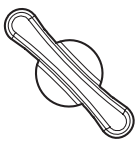
Anahtar 90° döndüğünde , dil kilitleme pozisyonuna gelir



Anahtar 180° döndüğünde , dil 6 mm sıkıştırma sağlar.

GÖBEKLER

TUTAMAK



DD 94

5 mm çentikli	Demiryolu	8 mm Kare	Para açmaz
DD 15	DD 88	DD 28	DD 42

3 mm çentikli	7 mm Üçgen	8 mm Üçgen
DD 13	DD 37	DD 38

YÖN UYGULAMASI

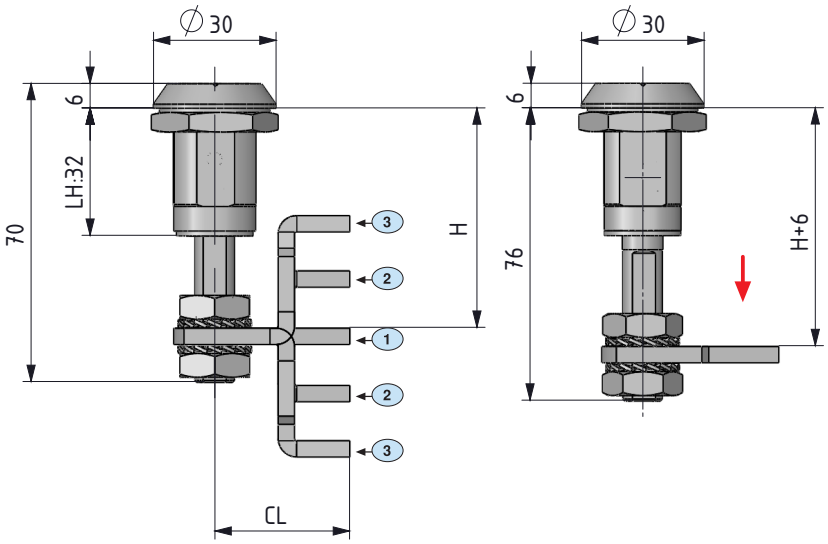
Sağ kapak	001
Sol kapak	002

Grup Kodu	Versiyon	Malzeme	Yüzey	Göbek	Dil	Yön Uygulaması
040	V	4	0	DD	CC	

Diller için Sayfa: 174
Anahtarlar için Sayfa: 189 - 191

tel | + 90 212 721 44 44 fax | + 90 212 721 44 45

040 SIKIŞTIRMALI KİLİT



RoHS
IP 65

- Titreşime maruz kalan ve sızdırmazlık gereken kabinlerde kullanılır.
- 6 mm sıkıştırma özelliği vardır.
- Uzun mafsalı sayesinde geniş bir kilitleme aralığı mevcuttur.
- Ses yalıtımı sağlar.
- Farklı göbek seçenekleri mevcuttur.
- 3 farklı tip dil uygulanır.
- Demiryolu uygulamaları için DIN EN 61373 Kategori 1-B Standartına göre darbe ve titreşime karşı test edilmiştir.
- Çalışma sıcaklık aralığı: -50/+80 C
  M22 somun 60 Nm ile sıkılmalı
  M10 somun 10 Nm ile sıkılmalı
- Titreşim ve darbeye karşı ekstra sıkılık elde etmek için somunun dişlerine özel yapıştırıcı uygulanmaktadır.
- Max taşıma kapasitesi: 562 N

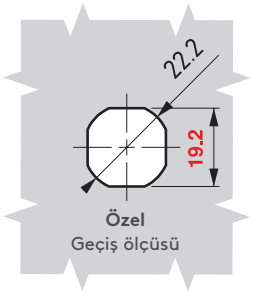
KOVAN Paslanmaz çelik (AISI 316)
GÖBEK: Paslanmaz çelik (AISI 316)
DİL: Paslanmaz çelik (AISI 304)
SOMUN: Paslanmaz çelik (AISI 304)

V: 5

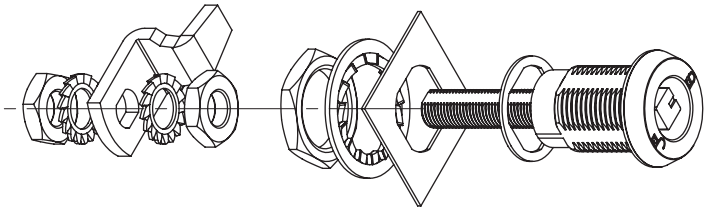
Standart
Geçiş ölçüsü

Dikkat

V: 6



Özel
Geçiş ölçüsü



DİL	STOK KODU	CC	CH	CL	POZİSYON	H: KİLİTLEME MIN	MAX
1	30405565Y	01	0	33	Düz	41	58
2	30405566Y	02	14	33	Yukarı	27	44
					Aşağı	55	72
3	30405567Y	03	27,5	33	Yukarı	13,5	30,5
					Aşağı	68	85

YÖN UYGULAMASI	
Sağ kapak	001
Sol kapak	002

Grup Kodu	Versiyon	Malzeme	Yüzey	Göbek	Dil	Yön Uygulaması
040	V	4	0	DD	CC	

SIKIŞTIRMALI KİLİT

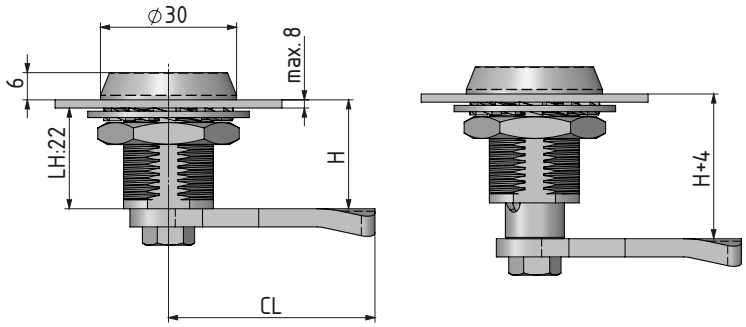
540

RoHS

IP 65

L

R



- Titreşime maruz kalan ve sızdırmazlık gereken kabinlerde kullanılır.
- 4 mm sıkıştırma özelliği vardır.
- Ses yalıtımı sağlar.
- Farklı göbek seçenekleri mevcuttur.
- Standart tırnaksız diller uygulanır.
- Demiryolu uygulamaları için DIN EN 61373 Kategori 1-B standardına göre darbe ve titreşime karşı test edilmiştir.
- Çalışma sıcaklık aralığı: -50/+80 C
  M22 somun 60 Nm ile sıkılmalı
  M10 somun 10 Nm ile sıkılmalı
- Titreşim ve darbeye karşı ekstra sıkılık elde etmek için somunun dişlerine özel yapıştırıcı uygulanmaktadır.
- Max taşıma kapasitesi: 562 N

MALZEME

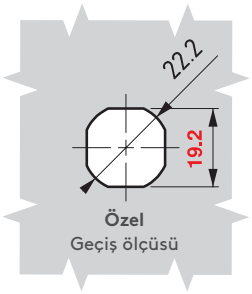
KOVAN Paslanmaz çelik (AISI 316)
GÖBEK: Paslanmaz çelik (AISI 316)
DİL: Paslanmaz çelik (AISI 304)
SOMUN: Paslanmaz çelik (AISI 304

V: 1

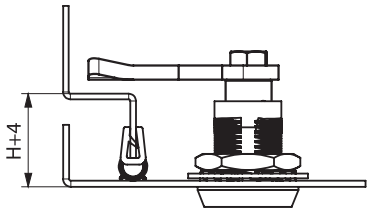
Standart
Geçiş ölçüsü

Dikkat

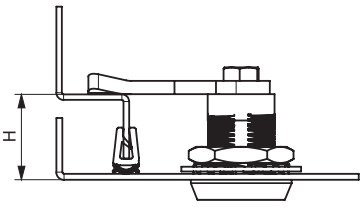
V: 3



Özel
Geçiş ölçüsü



Anahtar 90° döndüğünde , dil kilitleme pozisyonuna gelir



Anahtar 180° döndüğünde , dil 4 mm sıkıştırma sağlar.

GÖBEKLER

3 mm Çentikli	5 mm Çentikli	Demiryolu	8 mm kare	2X4 Para açmaz
DD 13	DD 15	DD 88	DD 28	DD 42

7 mm Üçgen	8 mm Üçgen
DD 37	DD 38

YÖN UYGULAMASI	
Sağ kapak	001
Sol kapak	002

Not: Farklı göbekler için lütfen satış ekibimiz ile irtibata geçiniz.

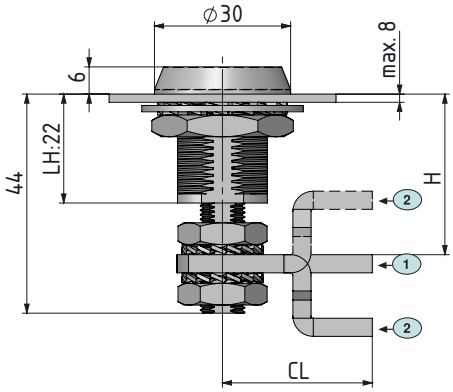
Grup Kodu	Versiyon	Malzeme	Yüzey	Göbek	Dil	Yön Uygulaması
540	V	4	0	DD	CC	

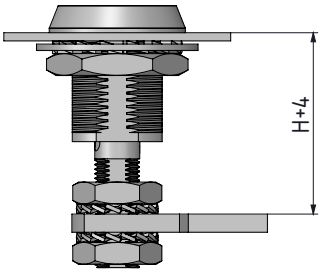
Diller için Sayfa: 174

Anahtarlar için Sayfa: 189 - 191

tel | + 90 212 721 44 44 fax | + 90 212 721 44 45

540 SIKIŞTIRMALI KİLİT





RoHS

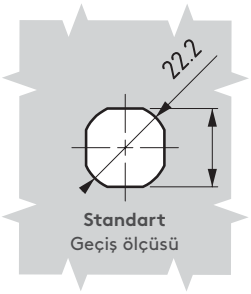
IP 65

L

R

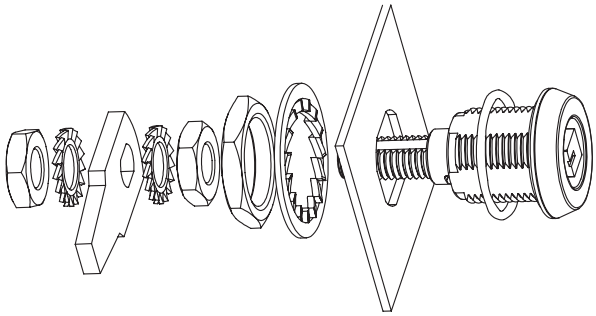
- Titreşime maruz kalan ve sızdırmazlık gereken kabinlerde kullanılır.
- 4 mm sıkıştırma özelliği vardır.
- Uzun mafsalı sayesinde geniş bir kilitleme aralığı mevcuttur.
- Ses yalıtımı sağlar.
- Farklı göbek seçenekleri mevcuttur.
- 3 farklı tip dil uygulanır.
- Demiryolu uygulamaları için DIN EN 61373 Kategori 1-B standardına göre darbe ve titreşime karşı test edilmiştir.
- Çalışma sıcaklık aralığı: -50/+80 C
  M22 somun 60 Nm ile sıkılmalı
  M10 somun 10 Nm ile sıkılmalı
- Titreşim ve darbeye karşı ekstra sıkılık elde etmek için somunun dişlerine özel yapıştırıcı uygulanmaktadır.
- Max taşıma kapasitesi: 562 N

V: 2



Dikkat

V: 4



MALZEME
KOVAN Paslanmaz çelik (AISI 316)
GÖBEK: Paslanmaz çelik (AISI 316)
DİL: Paslanmaz çelik (AISI 304)
SOMUN: Paslanmaz çelik (AISI 304

DİL	CC	CH	CL	H KILITLEME MIN	MAX
1	01	0	33	28	38
2	02	14	33	14	52

YÖN UYGULAMASI	
Sağ kapak	001
Sol kapak	002

Not: Farklı göbekler için lütfen satış ekibimiz ile irtibata geçiniz.

Grup Kodu	Versiyon	Malzeme	Yüzey	Göbek	Dil	Yön Uygulaması
540	V	4	0	DD	CC	

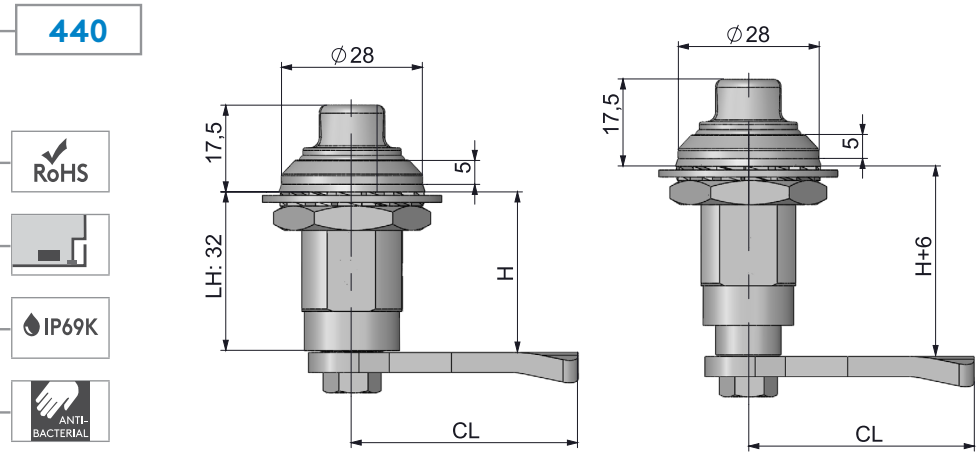
Anahtarlar için Sayfa: 189 - 191

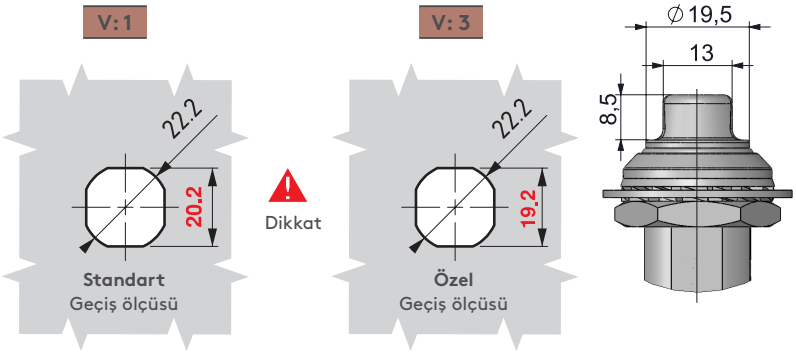
HİJYENİK SIKIŞTIRMALI KİLİT

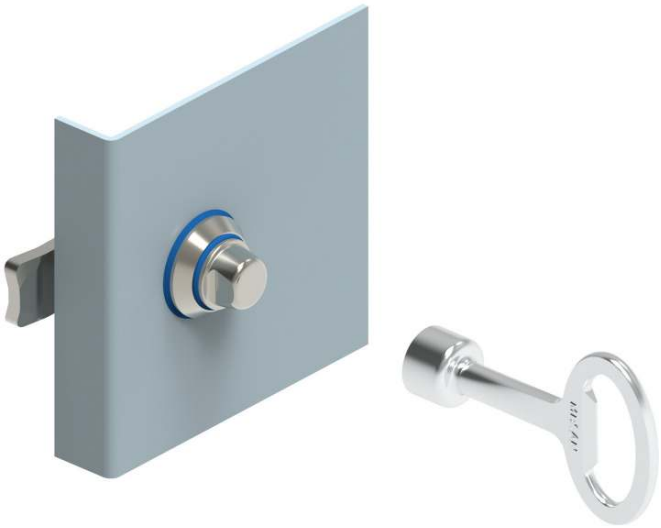
440

- Üzerinde kir ve bakteri biriktirmez.
- Kolay temizlenir.
- Özellikle hijyen uygulamaları için tasarlanmıştır.
- Titreşime maruz kalan ve sızdırmazlık gereken kabinlerde kullanılır.
- 6 mm sıkıştırma özelliği vardır.
- Ses yalıtımı sağlar.
- Farklı göbek seçenekleri mevcuttur.
- DIN EN 61373 Kategori 1-B Standartına göre darbe ve titreşime karşı test edilmiştir.
- GS-NV 6:2015/12 Standartına göre Hijyen gereksinimlerine uygun test edilmiştir.
- Çalışma sıcaklık aralığ: -50/+80 C
  M22 somun 60 Nm ile sıkılmalı
  M10 somun 10 Nm ile sıkılmalı
- Titreşim ve darbeye karşı ekstra sıkılık elde etmek için somunun dişlerine özel yapıştırıcı uygulanmaktadır.
- Max taşıma kapasitesi: 562 N

MALZEME
KOVAN: Paslanmaz çelik (AISI316)
GÖBEK: Paslanmaz çelik (AISI 316)
DİL: Paslanmaz çelik (AISI 304)
SOMUN: Paslanmaz çelik (AISI 304)
ORING: Silikon





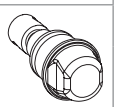
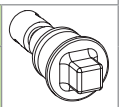


METAL ANAHTAR

368-94

MALZEME & YÜZEY
Zamak DIN-EN 1774-ZnAl4Cu1
Krom kaplama

GÖBEKLER

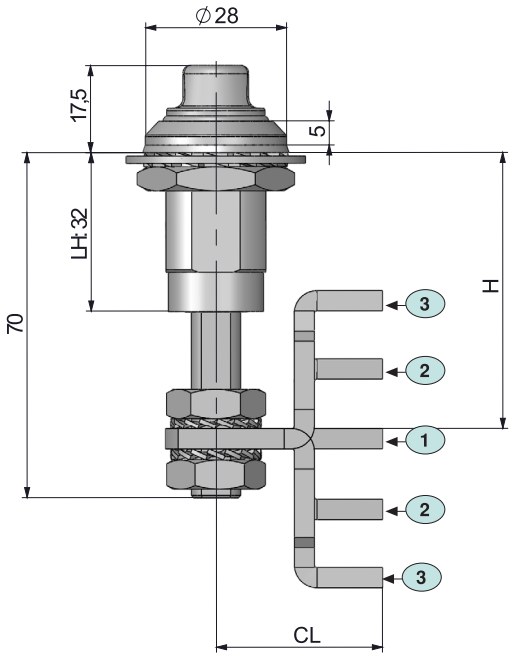
Özel		8 mm Kare	
DD		DD	
99		28	

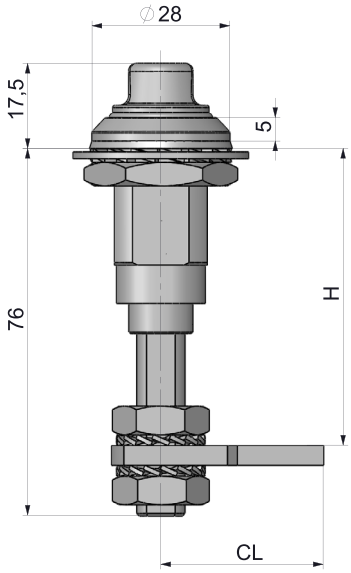
YÖN UYGULAMASI

Sağ kapak	001
Sol kapak	002

Grup Kodu	Versiyon	Malzeme	Yüzey	Göbek	Dil	Yön Uygulaması
440	V	4	0	DD	CC	

tel | + 90 212 721 44 44 fax | + 90 212 721 44 45





440

HİJYENİK SIKIŞTIRMALI KİLİT

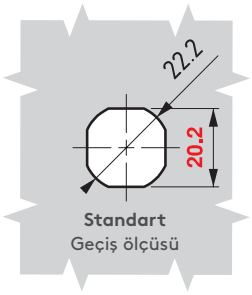
RoHS

IP69K

ANTI-BACTERIAL

- Üzerinde kir ve bakteri biriktirmez.
- Kolay temizlenir.
- Özellikle hijyen uygulamaları için tasarlanmıştır.
- Titreşime maruz kalan ve sızdırmazlık gereken kabinlerde kullanılır.
- 6 mm sıkıştırma özelliği vardır.
- Uzun mafsalı sayesinde geniş bir kilitleme aralığı mevcuttur.
- Ses yalıtımı sağlar.
- Farklı göbek seçenekleri mevcuttur.
- 3 farklı tip dil uygulanır.
- DIN EN 61373 Kategori 1-B Standartına göre darbe ve titreşime karşı test edilmiştir.
- GS-NV 6:2015/12 Standartına göre Hijyen gereksinimlerine uygun test edilmiştir.
- Çalışma sıcaklık aralığı: -50/+80 C
  M22 somun 60 Nm ile sıkılmalı
  M10 somun 10 Nm ile sıkılmalı
- Titreşim ve darbeye karşı ekstra sıkılık elde etmek için somunun dişlerine özel yapıştırıcı uygulanmaktadır.
- Max taşıma kapasitesi: 562 N

V: 2



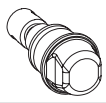
Standart
Geçiş ölçüsü

Dikkat

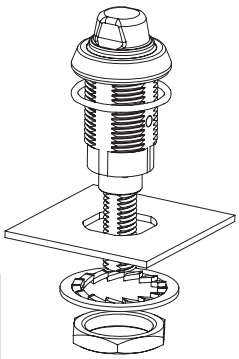
V: 4

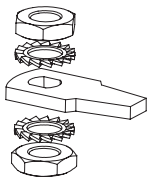
Özel
Geçiş ölçüsü

GÖBEKLER

Özel		8 mm Kare	
DD		DD	
99		28	

YÖN UYGULAMASI	
Sağ kapak	001
Sol kapak	002





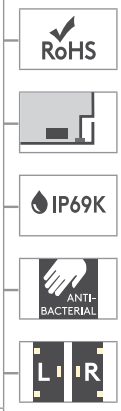
DİL	STOK KODU	CC	CH	CL	POZİSYON	H: KİLİTLEME MIN	MAX
1		01	0	33	Düz	41	58
2		02	14	33	Yukarı	27	44
					Aşağı	55	72
3		03	27,5	33	Yukarı	13,5	30,5
					Aşağı	68	85

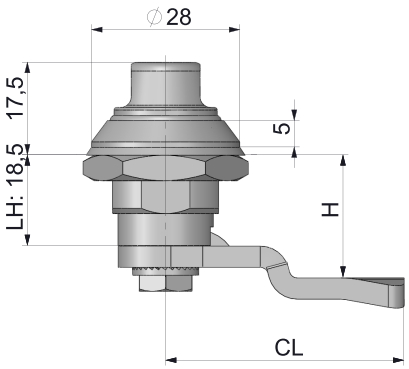
MALZEME

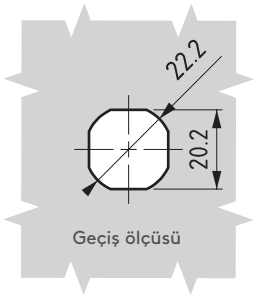
KOVAN: Paslanmaz çelik (AISI316)
GÖBEK: Paslanmaz çelik (AISI 316)
DİL: Paslanmaz çelik (AISI 304)
SOMUN: Paslanmaz çelik (AISI 304)
ORING: Silikon

Grup Kodu	Versiyon	Malzeme	Yüzey	Göbek	Dil	Yön Uygulaması
440	V	4	0	DD	CC	

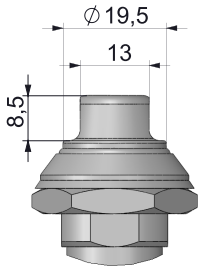
ÇEYREK DÖNÜŞLÜ HİJYENİK KİLİT — 460







- Üzerinde kir ve bakteri biriktirmez
- Kolay temizlenir.
- Özellikle hijyen uygulamaları için tasarlanmıştır.
- GS-NV 6:2015/12 Standartına göre Hijyen gereksinimlerine uygun test edilmiştir.
- Sağ-sol uygulama mevcuttur.



MALZEME
KOVAN Paslanmaz çelik (AISI 316)
GÖBEK: Paslanmaz çelik (AISI 316)
DİL: Paslanmaz çelik (AISI 304)
ORİNG: Silikon

METAL ANAHTAR — 368-94

MALZEME
Zamak DIN-EN 1774-ZnAl4Cu1

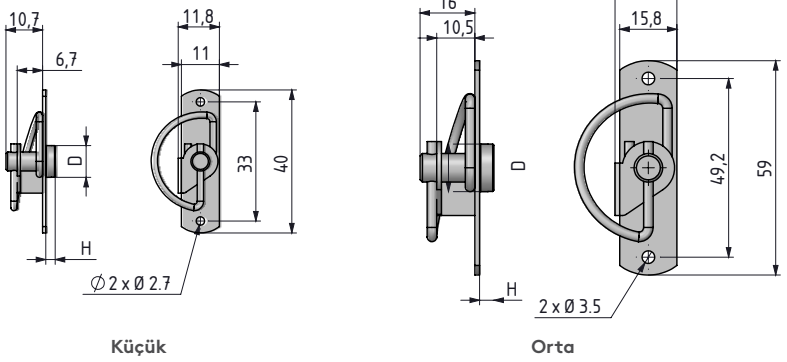
YÜZEY
Krom kaplama

Grup Kodu	Malzeme	Yüzey	Dil
460	4	0	CC

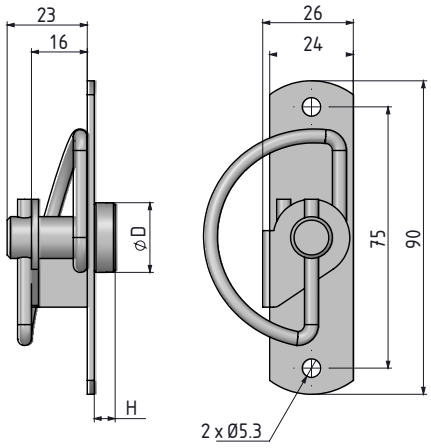
Diller için Sayfa: 174

tel | + 90 212 721 44 44 fax | + 90 212 721 44 45

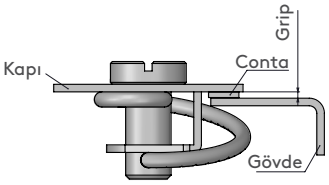
045 SIKIŞTIRMALI YAYLI KİLİT



Küçük Orta



Büyük



- Küçük panoların kolay ve hızlı kilitlenip ve açılması mümkündür.
- Sıkıştırarak kilitleme özelliği mevcuttur.

MALZEME

GÖVDE:	Paslanmaz çelik
GÖBEK:	Paslanmaz çelik
Y AY:	Paslanmaz çelik

	GÖBEKLER			
V	DD	Göbek adı	DØ	H
1	12	Para açmaz - Küçük	10	3
	13	Tırtıklı - Küçük	10.5	12
2	21	Altıgen dişi - 4mm	12	3.5
	22	Para açmaz - Orta	12	3.5
	23	Tırtıklı - Orta	13	17.5
3	31	Altıgen dişi - 8mm	20	6
	32	Para açmaz - Büyük	20	5

Altıgen dişi göbek

Para açmaz göbek

Tırtıklı göbek

DİL		
CC	Dil adı	VERSİYON
41	Paslanmaz tırtıksız yay - Küçük	1
42	Paslanmaz tırtıksız yay - Orta	2
52	Paslanmaz tırtıklı yay - Orta	2
43	Paslanmaz tırtıksız yay - Büyük	3
53	Paslanmaz tırtıklı yay - Büyük	3

VERSİYON	
V	Ürün
1	**Küçük** Sıkıştırmalı yaylı kilit
2	**Orta** Sıkıştırmalı yaylı kilit
3	**Büyük** Sıkıştırmalı yaylı kilit

Grup Kodu	Versiyon	Malzeme	Yüzey	Göbek	Dil
045	V	4	0	DD	CC

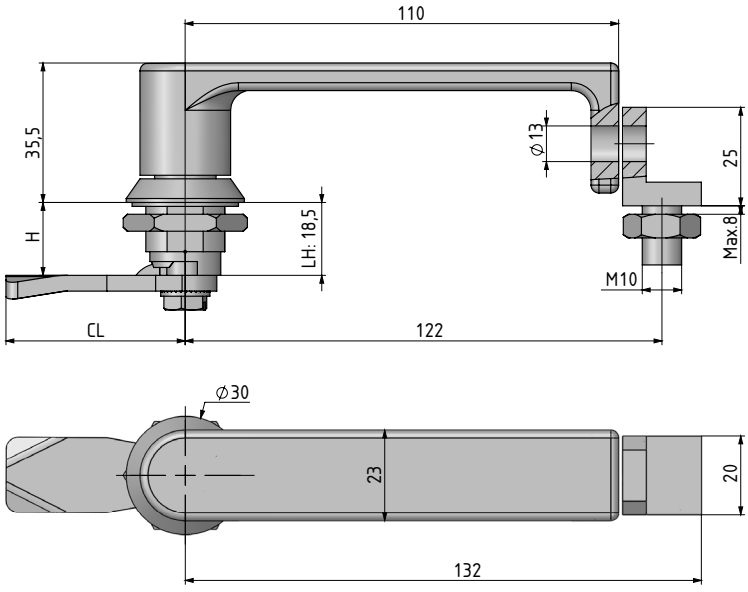
ASMA KİLİT HAMİLİ 'L' KOLLIU KİLİT

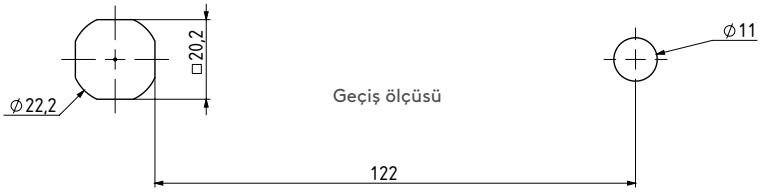
211

RoHS

IP 65

L R





- Paslanmaz malzemesi ve asma kilitli tasarımından dolayı dış ortam şartlarında kullanılabilir.

MALZEME

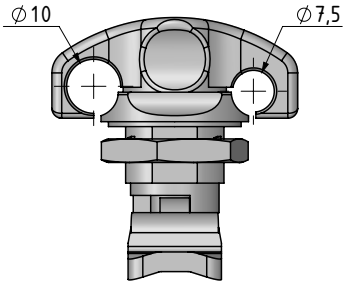
KOVAN:	Paslanmaz çelik (AISI 316)
KOL:	Paslanmaz çelik (AISI 316)
DİL:	Paslanmaz çelik (AISI 304)
SOMUN:	Paslanmaz çelik (AISI 304)

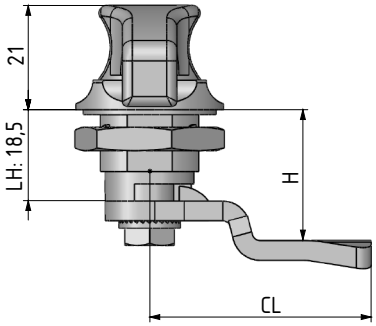
Grup Kodu	Malzeme	Yüzey	Dil
211	4	0	CC

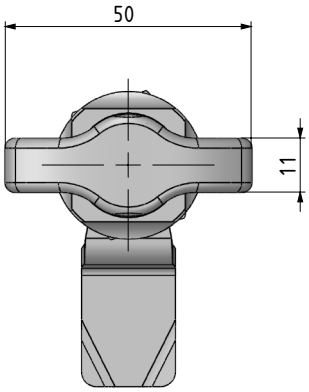
Diller için Sayfa: 174

tel | + 90 212 721 44 44 fax | + 90 212 721 44 45

562 ASMA KİLİT HAMİLİ KELEBEK KİLİT







- İki farklı asma kilit uygulanabilir.
  Çap 10 de
  min. 7.5 mm
  max. 9 mm kanca çapı
  Çap 7.5 de
  min. 5 mm
  max. 6 mm kanca çapı

MALZEME

KOVAN:	Paslanmaz çelik (AISI 316)
TUTAMAK:	Paslanmaz çelik(AISI 316)
DİL:	Paslanmaz çelik(AISI 304)
SOMUN:	Paslanmaz çelik(AISI 304

Grup Kodu	Malzeme	Yüzey	Dil
562	4	0	CC

Diller için Sayfa: 174

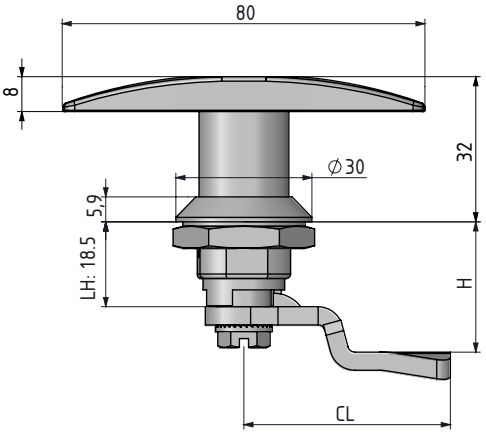
T KOLLU KİLİT

110

RoHS

IP 65

L R



Geçiş ölçüsü

- Çeyrek dönüş uygulaması sağlar.
- Komple paslanmaz malzemedendir.

MALZEME

KOVAN	Paslanmaz çelik (AISI 316)
KOL:	Paslanmaz çelik (AISI 316)
DİL:	Paslanmaz çelik (AISI 304)
CONTA:	Kauçuk

Silindirsiz - Fişesiz '00'

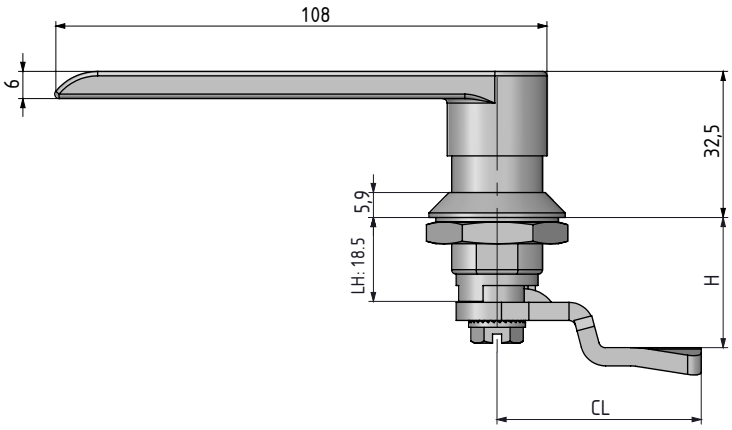
	SİLİNDİR - FİŞE	
	Silindirsiz - fişesiz	00
	Aynı şifre	01
	Farklı şifre	02
	Euro key (5333)	05
	CH751 (Paslanmaz toz kapaklı fişe)	07

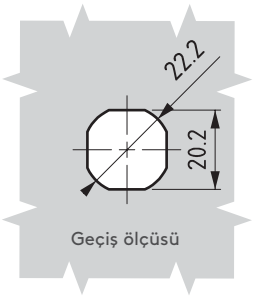
Grup Kodu	Malzeme	Yüzey	Silindir	Dil
110	4	0	DD	CC

Diller için Sayfa: 174

tel | + 90 212 721 44 44 fax | + 90 212 721 44 45

111 "L" KOLLU KİLİT





Geçiş ölçüsü

- Çeyrek dönüş uygulaması sağlar.
- Komple paslanmaz malzemedendir.

MALZEME

KOVAN	Paslanmaz çelik (AISI 316)
KOL:	Paslanmaz çelik (AISI 316)
DİL:	Paslanmaz çelik (AISI 304)
CONTA:	Kauçuk

Silindirsiz - Fişesiz '00'

	SİLİNDİR - FİŞE	
	Silindirsiz - fişesiz	00
	Aynı şifre	01
	Farklı şifre	02
	Euro key (5333)	05
	CH751 (Paslanmaz toz kapaklı fişe)	07

Grup Kodu	Malzeme	Yüzey	Silindir	Dil
111	4	0	DD	CC

Diller için Sayfa: 174

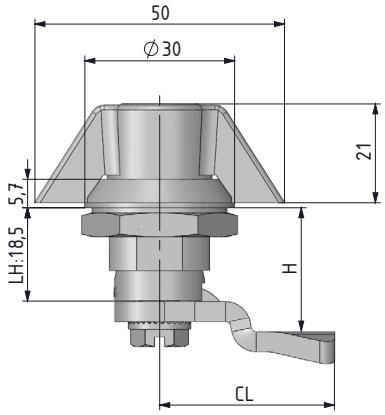
KELEBEK KİLİT

065

RoHS

IP 65

L R



- Çeyrek dönüş uygulaması sağlar.
- Komple paslanmaz malzemedendir.

MALZEME

KOVAN Paslanmaz çelik (AISI 316)
KELEBEK: Paslanmaz çelik (AISI 316)
DİL: Paslanmaz çelik (AISI 304)
CONTA: Kauçuk

Geçiş ölçüsü

Silindirsiz - Fişesiz '00'

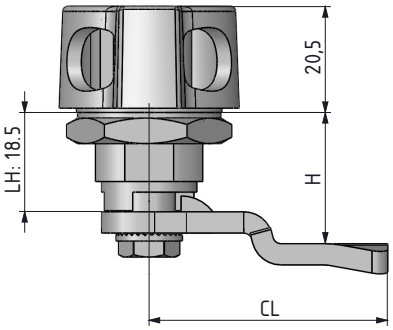
	SİLİNDİR - FİŞE	
	Silindirsiz - fişesiz	00
	Aynı şifre	01
	Farklı şifre	02
	Euro key (5333)	05
	CH751 (Paslanmaz toz kapaklı fişe)	07

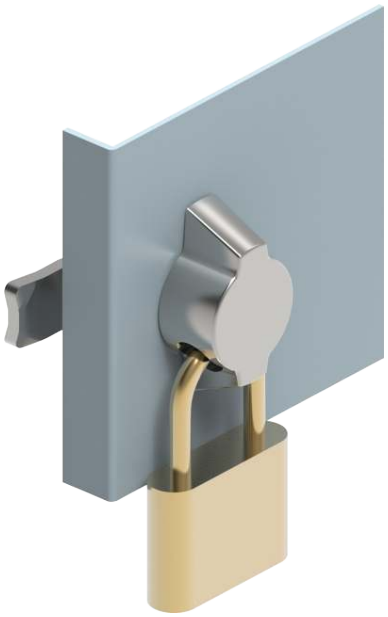
Grup Kodu	Malzeme	Yüzey	Silindir	Dil
065	4	0	DD	CC

Diller için Sayfa: 174

tel | + 90 212 721 44 44 fax | + 90 212 721 44 45

265 ASMA KİLİT HAMİLİLİ KELEBEK KİLİT





- Asma kilit uygulanabilir. Asma kilit kanca çapı max. 6 mm olmalıdır.
- Tüm malzemeler paslanmaz çeliktir.

MALZEME

KOVAN	Paslanmaz çelik (AISI 316)
KNOB:	Paslanmaz çelik (AISI 316)
DİL:	Paslanmaz çelik (AISI 304)
CONTA:	Kauçuk

YÖN UYGULAMASI	
Sağ kapak	001
Sol kapak	002

Grup Kodu	Malzeme	Yüzey	Dil	Yön Uygulaması
265	4	0	CC	

Diller için Sayfa: 174

SİLİNDİRLİ KİLİT

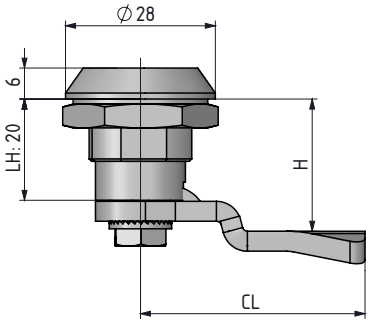
063

YENİ

RoHS

IP 65

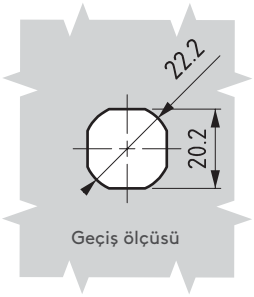
L R



- Çeyrek dönüş uygulaması sağlar.
- Komple paslanmaz malzemedendir.

MALZEME

KOVAN	Paslanmaz çelik (AISI 316)
DİL:	Paslanmaz çelik (AISI 304)
CONTA:	Kauçuk



Geçiş ölçüsü

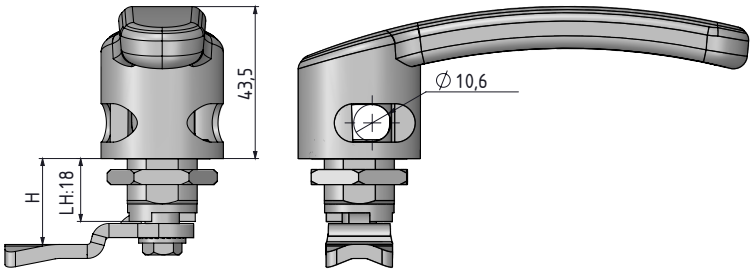
	SİLİNDİR - FİŞE	
	Silindirsiz - fişesiz	00
	Aynı şifre	01
	Farklı şifre	02
	Euro key (5333)	05
	CH751 (Paslanmaz toz kapaklı fişe)	07

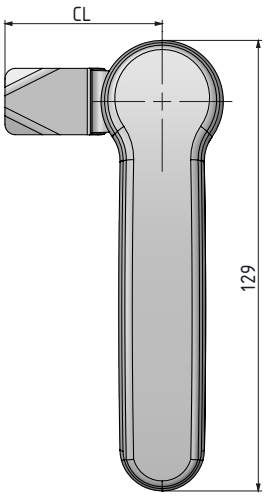
Grup Kodu	Malzeme	Yüzey	Silindir	Dil
063	4	0	DD	CC

Diller için Sayfa: 174

tel | + 90 212 721 44 44 fax | + 90 212 721 44 45

411 ASMA KİLİT HAMİLİLİ L KOL





Geçiş ölçüsü

YÖN UYGULAMASI

Sağ kapak	001
Sol kapak	002

YENİ

RoHS

IP 65

L

R

- Asma kilit uygulanabilir. Asma kilit kanca çapı max. 10 mm olmalıdır.
- Tüm malzemeler paslanmaz çeliktir.

MALZEME

KOVAN	Paslanmaz çelik (AISI 316)
KOL:	Paslanmaz çelik (AISI 316)
DİL:	Paslanmaz çelik (AISI 304)
CONTA:	Kauçuk

Grup Kodu	Malzeme	Yüzey	Dil	Yön Uygulaması
411	4	0	CC	

Diller için Sayfa: 174

ÇEYREK DÖNÜŞLÜ KİLİT

860

RoHS

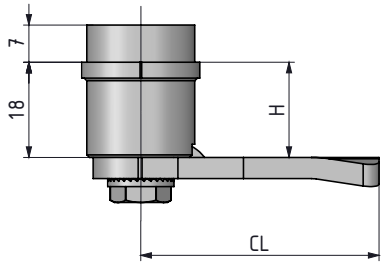
IP 65

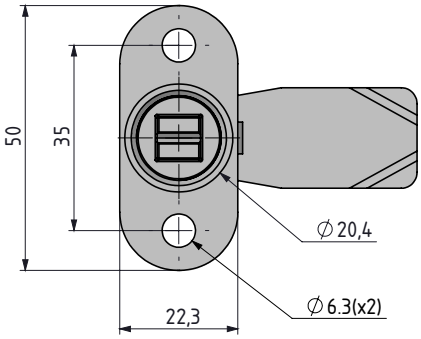
L R

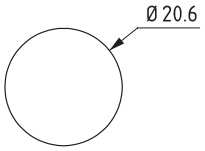
- Demiryolu uygulamalarında ilave kilitleme amaçlı kullanılır.

MALZEME

KOVAN	Paslanmaz çelik (AISI 316)
GÖBEK:	Paslanmaz çelik (AISI 316)
DİL:	Paslanmaz çelik (AISI 304)







Geçiş ölçüsü

Grup Kodu	Malzeme	Yüzey	Göbek	Dil
860	4	0	DD	CC

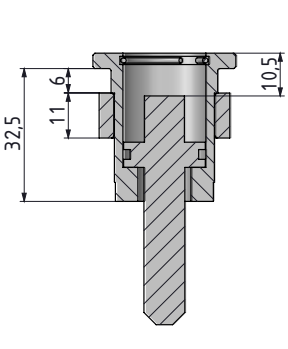
Diller için Sayfa: 174
Göbekler için Sayfa: 1466
Anahtarlar için Sayfa: 189 - 191

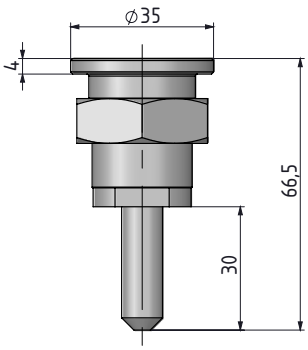
tel | + 90 212 721 44 44 fax | + 90 212 721 44 45

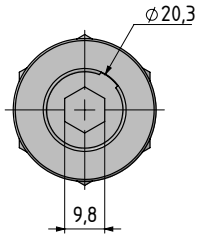
042 CİVATALI KİLİT

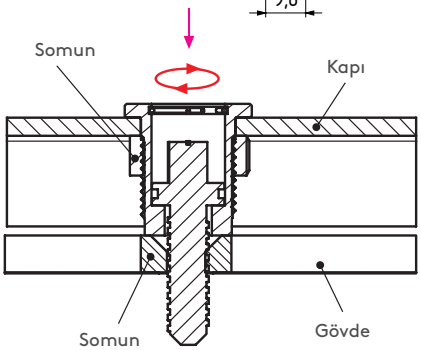
RoHS

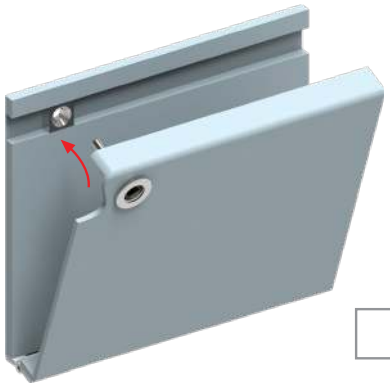
L R











- Demiryolu uygulamalarında kullanılır.

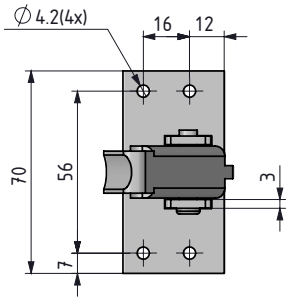
MALZEME
GÖVDE: Paslanmaz çelik (AISI 316)
GÖBEK: Paslanmaz çelik (AISI 316)
NUT: Paslanmaz çelik (AISI 304)

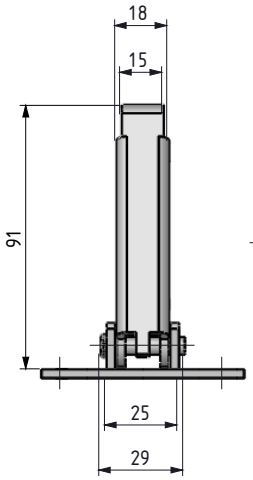
Grup Kodu	Malzeme	Yüzey
042	4	0

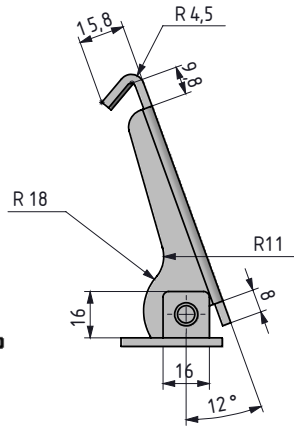
276 KANCALI MANDAL

RoHS

L R

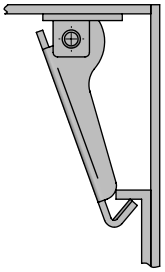






UYGULAMA ALANLARI
Demiryolu uygulamaları

MALZEME
Paslanmaz çelik



Grup Kodu	Malzeme	Yüzey
276	4	0

HIZLI BUL DİZİNİ

482-483

484-485

486-487

488

489

490-491

492

493

494

495

496

YENİ

497

498

498

499

500

500-502

501-503

504

505

506-507

508

509

510

511

512

512

513

513

514

515

516

355

PASLANMAZ ÇELİK ÜRÜNLER
MENTEŞELER-AKSESUARLAR

480-515

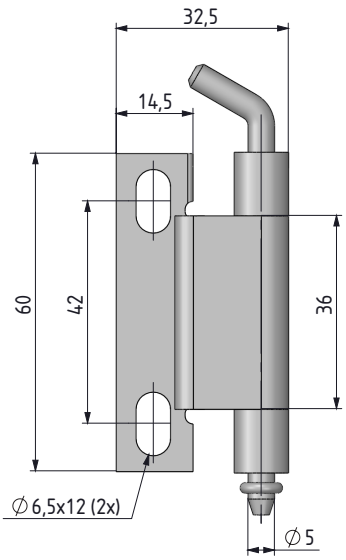
mesan
ESSENTRA COMPONENTS

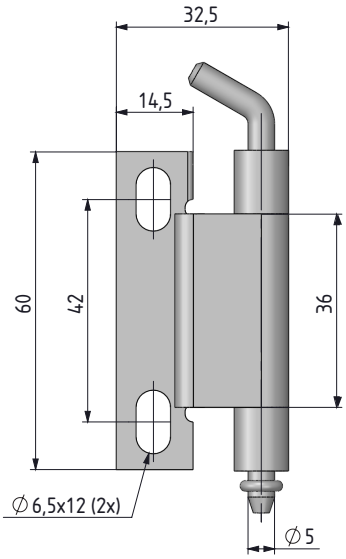
GİZLİ MENTEŞE

295

RoHS

L R

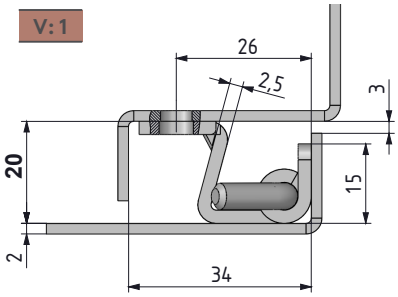




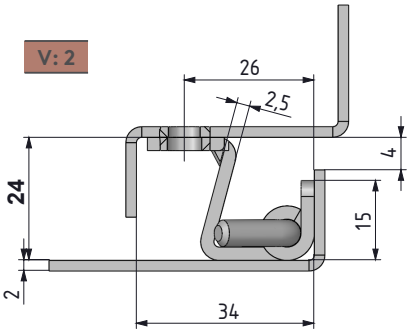
- 20 mm - 24 mm bükümlü panolarda kullanılabilen 4 ayrı versiyonu vardır.
- Orta parçası civata ile montaj olur , kenar parça kaynak yapılır.
- Sağ ve Sol kapağa uygulanabilir.

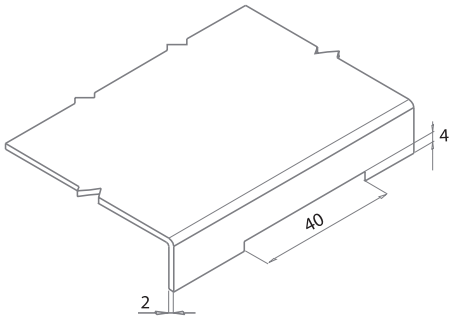
MALZEME
GÖVDE: Paslanmaz çelik (AISI 304)
PİM: Paslanmaz çelik (AISI 303)

V: 1



V: 2





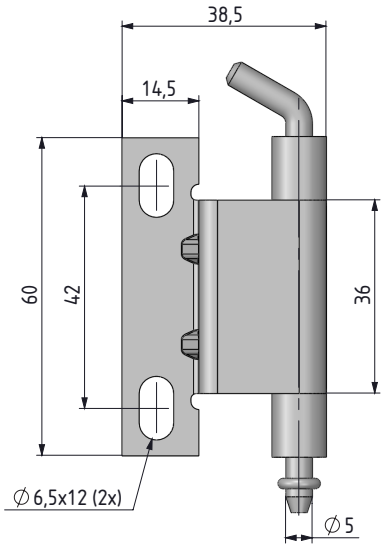
Menteşe dönme açısı

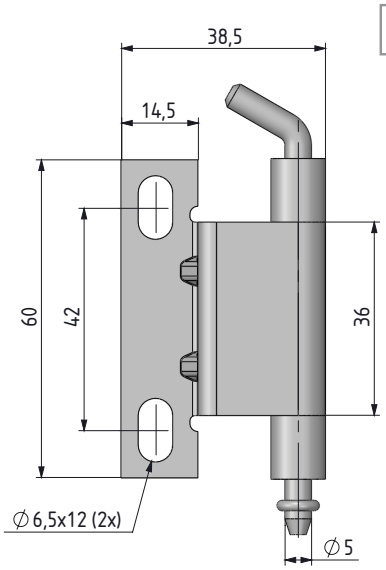
Not: Civata verilmez

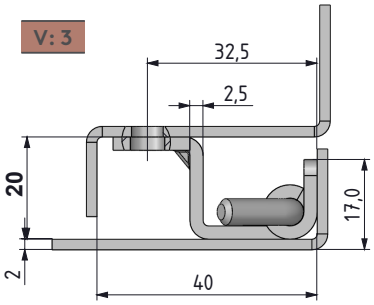
Grup Kodu	Malzeme	Yüzey	Versiyon
295	4	0	V

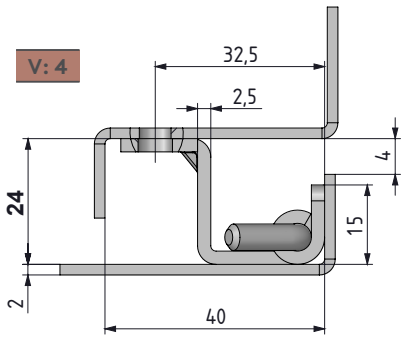
tel | + 90 212 721 44 44 fax | + 90 212 721 44 45

295 GİZLİ MENTEŞE









MALZEME
GÖVDE: Paslanmaz çelik (AISI 304)
PİM: Paslanmaz çelik (AISI 303)

Menteşe dönme açısı

Grup Kodu	Malzeme	Yüzey	Versiyon
295	4	0	V

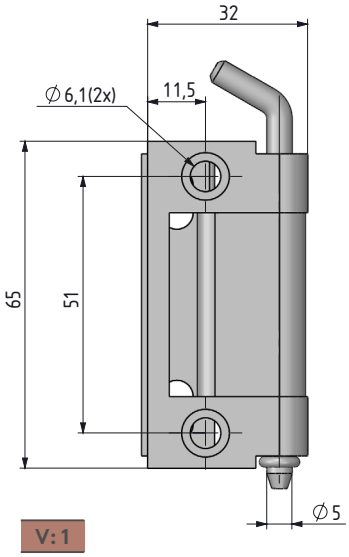
⚠ **Not:** Civata verilmez

GİZLİ MENTEŞE

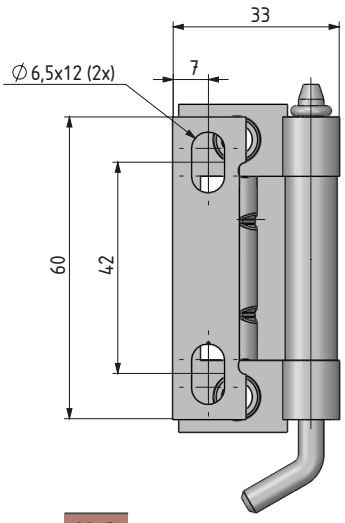
395

RoHS

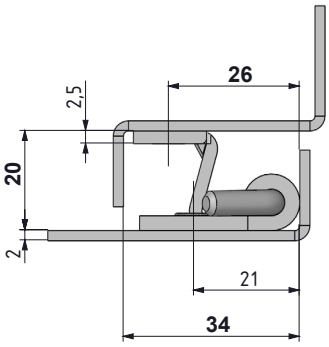
L R

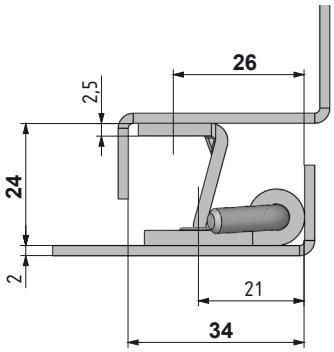


V: 1



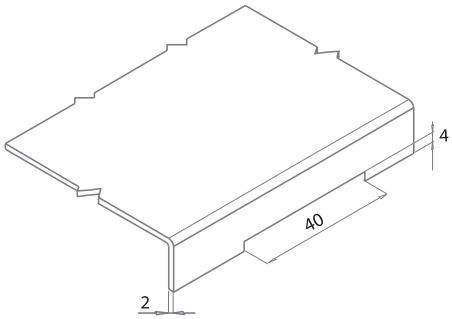
V: 2





- 20 mm - 24 mm bükümlü panolarda kullanılabilen 4 ayrı versiyonu vardır.
- Orta ve kenar parçalar civata veya kaynak ile montaj edilebilir.
- Sağ ve Sol kapağa uygulanabilir.

MALZEME
GÖVDE: Paslanmaz çelik (AISI 304)
PİM: Paslanmaz çelik (AISI 303)



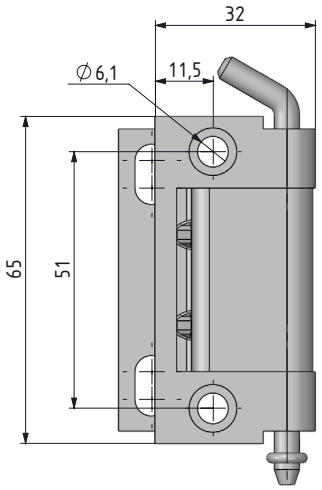
Menteşe dönme açısı

⚠ **Not:** Civata verilmez

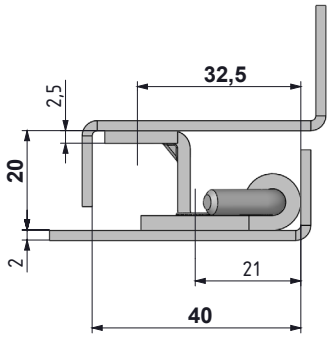
Grup Kodu	Malzeme	Yüzey	Versiyon
395	4	0	V

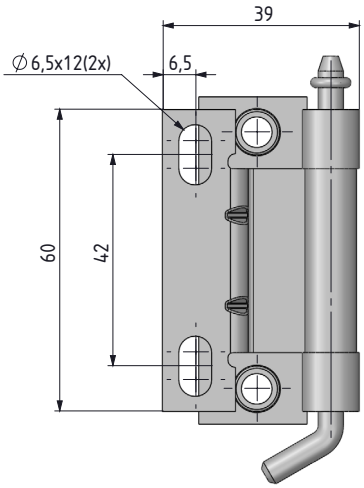
tel | + 90 212 721 44 44 fax | + 90 212 721 44 45

395 GİZLİ MENTEŞE

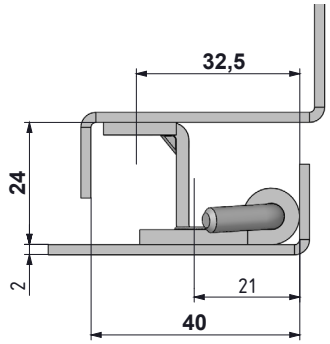


V: 3





V: 4



Grup Kodu	Malzeme	Yüzey	Versiyon
395	4	0	V

MALZEME
GÖVDE:Paslanmaz çelik (AISI 304)
PİM: Paslanmaz çelik (AISI 303)

Menteşe dönme açısı

⚠ **Not:** Civata verilmez

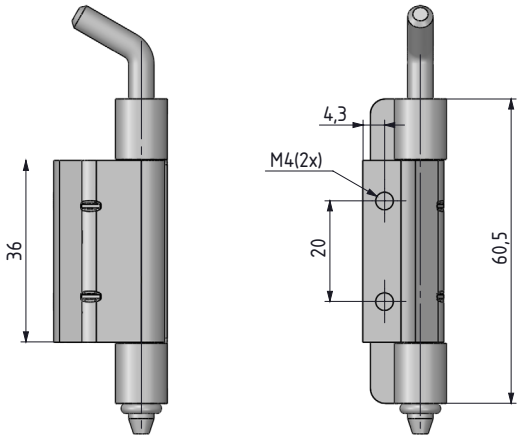
GİZLİ MENTEŞE

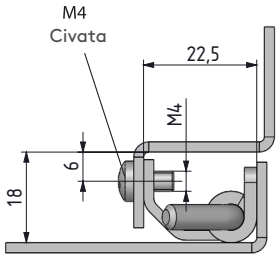
695

RoHS

L R

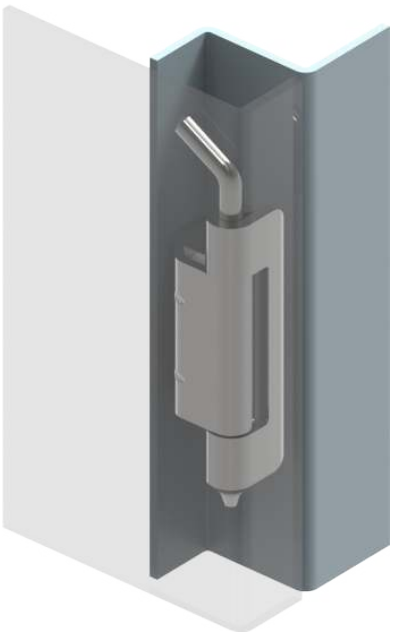
V: 1





- 18 mm bükümlü panolarda uygulanır.
- Orta parça civata ile kenar parça kaynak ile montaj olur .
- Sağ ve sol kapağa uygulanabilir.

MALZEME
GÖVDE: Paslanmaz çelik (AISI 304)
PİM: Paslanmaz çelik (AISI 303)



Menteşe dönme açısı

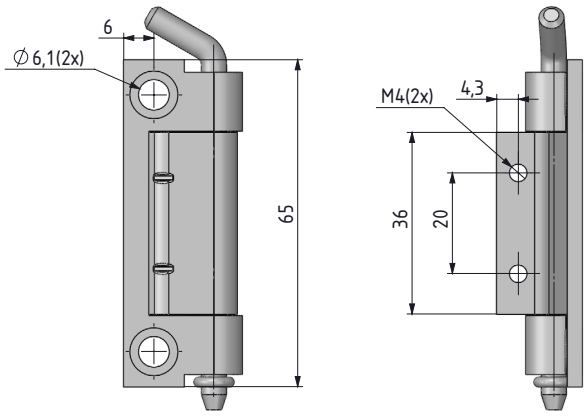
⚠ **Not:** Civataları ile verilir.

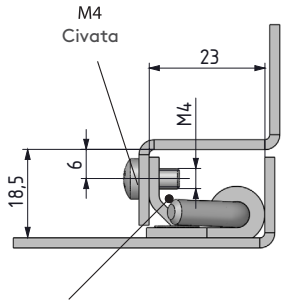
Grup Kodu	Malzeme	Yüzey	Versiyon
695	4	0	1

tel | + 90 212 721 44 44 fax | + 90 212 721 44 45

695 GİZLİ MENTEŞE

V: 2





- 18.5 mm bükümlü panolarda kullanılır .
- Orta parça civata ile montaj edilir, kenar parça kaynak veya kendinden civatalı kapağa somun ile montaj edilir.
- Sağ ve Sol kapağa uygulanabilir.

MALZEME
GÖVDE: Paslanmaz çelik (AISI 304)
PİM: Paslanmaz çelik (AISI 303)

Menteşe dönme açısı

Not: Civataları ile verilir.

Grup Kodu	Malzeme	Yüzey	Versiyon
695	4	0	2

GİZLİ MENTEŞE 795

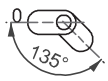
RoHS

L R

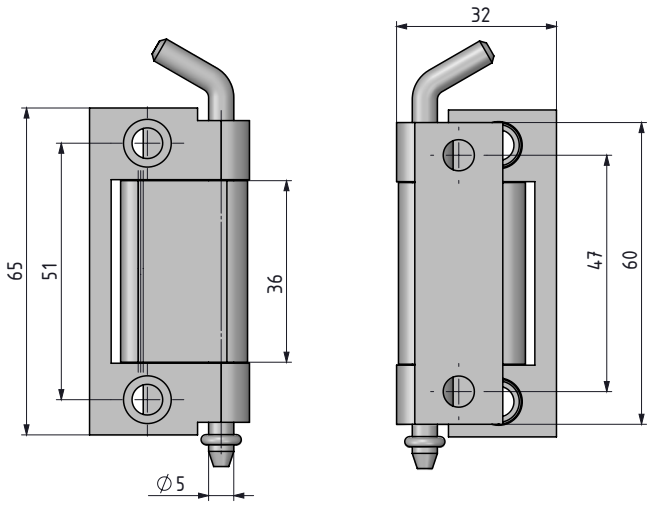
- 20 mm bükümlü kapakların profil çerçeveye montajında kullanılır.
- Orta Parça civata ile montaj edilir, kenar parça kaynak veya kendinden civatalı kapağa somun ile montaj edilir.

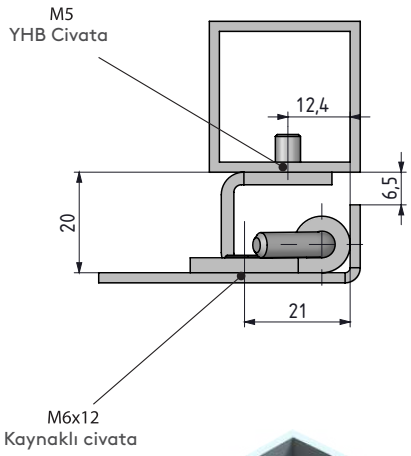
MALZEME
GÖVDE:Paslanmaz çelik (AISI 304)
PİM: Paslanmaz çelik (AISI 303)

Menteşe dönme açısı



Not: Civata verilmez.





Grup Kodu	Malzeme	Yüzey
795	4	0

tel | + 90 212 721 44 44 fax | + 90 212 721 44 45

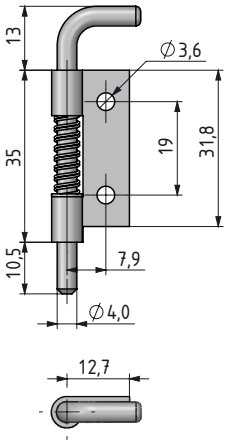
289 GİZLİ MENTEŞE

RoHS

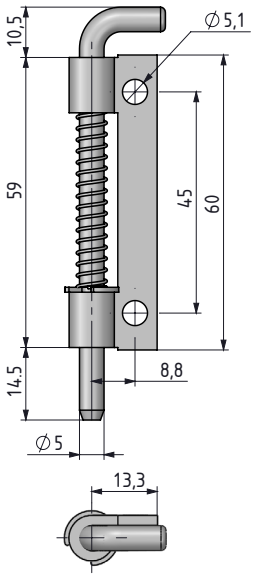
- İç bükümlü kapaklarda kullanılır. Yaylı pim sayesinde kapak çıkartılabilir.
- Her iki versiyonda da kaynak ve civata ile montaj yapılabilir.
- Sağ ve Sol kapağa uygulanabilir.

MALZEME
GÖVDE: Paslanmaz çelik (AISI 304)
PİM: Paslanmaz çelik (AISI 303)

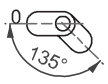
V: 1



V: 2



Menteşe dönme açısı



YÖN UYGULAMASI	
Sağ kapak	001
Sol kapak	002

Grup Kodu	Malzeme	Yüzey	Versiyon	Yön Uygulaması
289	4	0	V	

⚠ **Not:** Civata verilmez

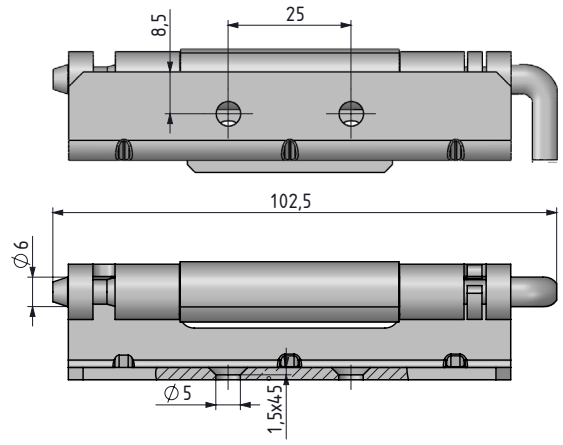
⚠ **Not:** Teknik resim görüntüsü sağ kapak içindir sol görüntüsü ayna simetriğidir.

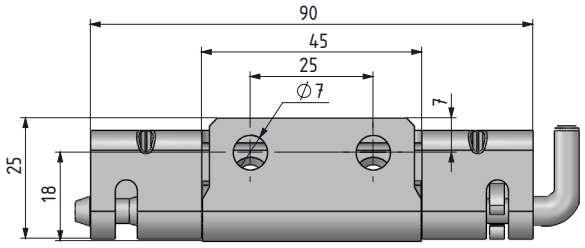
CONCEALED HINGE

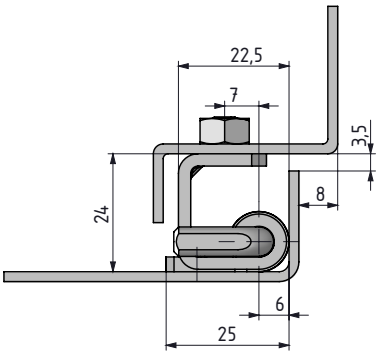
1995

RoHS

L R



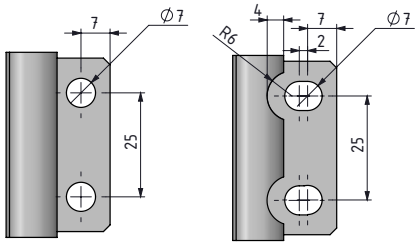




- Çıkarılabilir pim, kapıyı çıkarmanıza izin verir.
- 24 mm bükümlü kapaklarda kullanılır.

MALZEME
GÖVDE: Paslanmaz çelik (AISI 304)
PİM: Paslanmaz çelik (AISI 303)

Orta parça



MP: 1 — Yuvarlak delikli

MP: 2 — Oval delkli

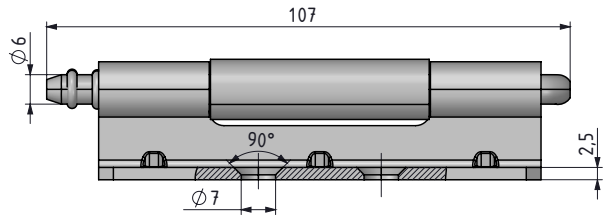
Not: Civata verilmez

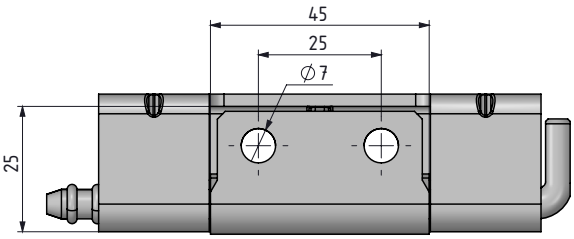
Grup Kodu	Malzeme	Yüzey	Versiyon	Orta Parça	Opsiyon
1995	4	0	4	MP	0

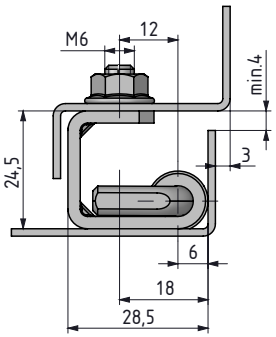
OPSİYON	OP
Delikli	0

tel | + 90 212 721 44 44 fax | + 90 212 721 44 45

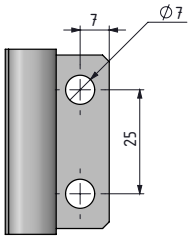
995 GİZLİ MENTEŞE

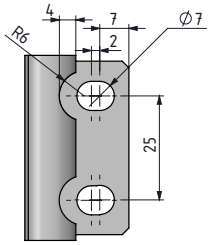






Orta parça





V:3	V:4	MP: 1	MP: 2
Oring ile montaj	Segman ile montaj	Yuvarlak delikli	Oval delikli

Grup Kodu	Malzeme	Yüzey	Versiyon	Orta Parça	Opsiyon
995	4	0	V	MP	0

OPSİYON	OP
Delikli	0

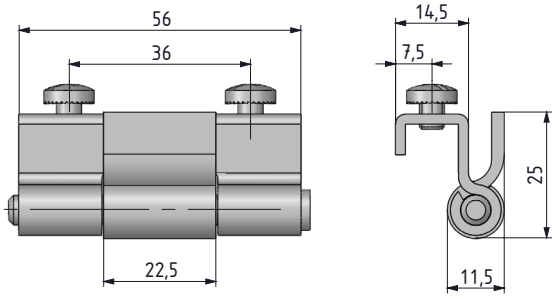
- Çıkarılabilir pim, kapıyı kolayca çıkarmanıza izin verir.
- 24.5 mm bükümlü kapaklarda kullanılır.

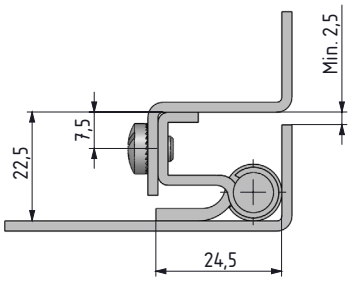
MATERIAL
GÖVDE: Paslanmaz çelik (AISI 304)
PİM: Paslanmaz çelik (AISI 303)

⚠ **Not:** Civata verilmez

GİZLİ MENTEŞE

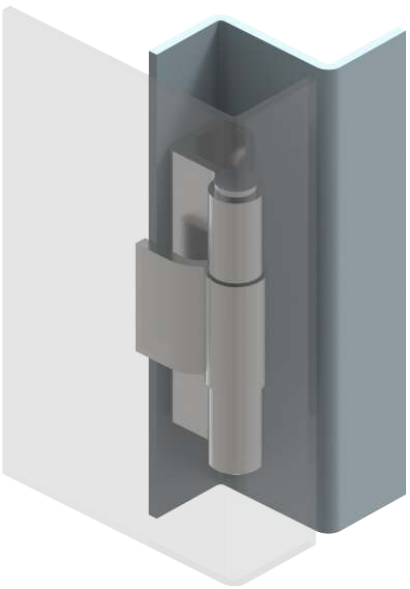
095





- Min 22.5 mm bükümlü kapaklarda uygulanır.

MALZEME
GÖVDE: Paslanmaz çelik (AISI 304)
PİM: Paslanmaz çelik (AISI 303)



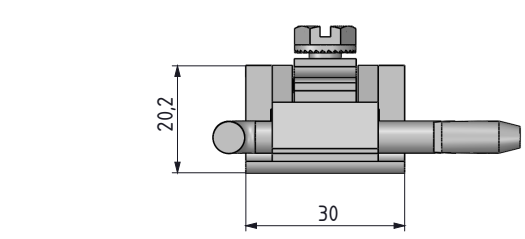
Menteşe dönme açısı

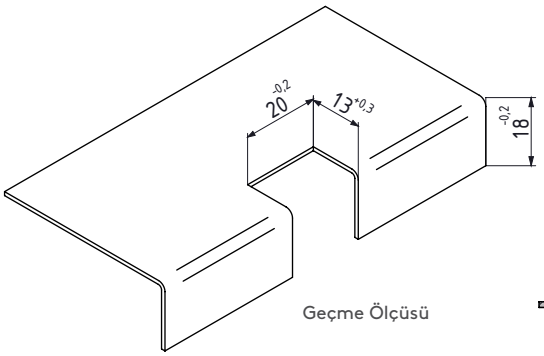
Not: Civataları ile verilir.

Grup Kodu	Malzeme	Yüzey	Versiyon	Opsiyon
095	4	0	1	0

tel | + 90 212 721 44 44 fax | + 90 212 721 44 45

097 KÖŞE MENTEŞE





Geçme Ölçüsü

- Köşe bağlantılı kapaklarda uygulanır.
- 1 - 2 mm kalınlığındaki saclara uygulanır.
- 3 ayrı pim uygulaması mevcuttur.

MALZEME
DÖNEN VE SABİT PARÇA:
Paslanmaz çelik(AISI 316)
PİM: Paslanmaz çelik

V:15

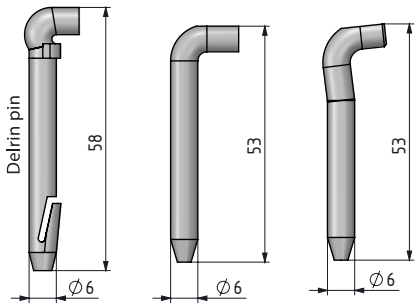
1.0 mm - 1.2 mm
Kapı kalınlığı
(097 M-F-P-15)

V:22

1.5 mm - 2 mm
Kapı kalınlığı
(097 M-F-P-22)

Hinge Rotation Angle

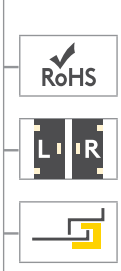
P:1 P:2 P:3

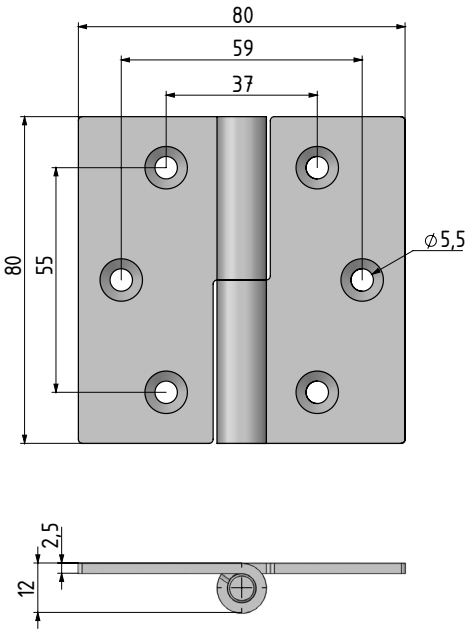


Grup Kodu	Malzeme	Yüzey	Pim	Versiyon
097	4	0	P	V

KÖŞE MENTEŞE

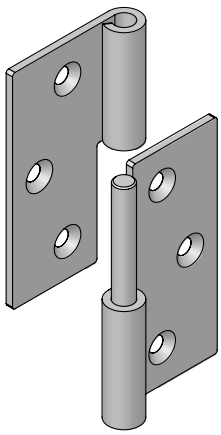
4299





- Genel olarak düz kapak-panellerde kullanılır.
- Sağ veya sol uygulama yapılabilir

MALZEME
GÖVDE: Paslanmaz Çelik (AISI 304)
PİM: Paslanmaz Çelik (AISI 303)

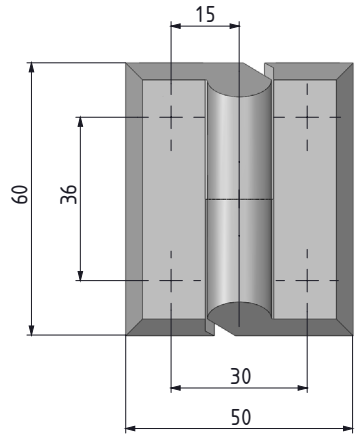


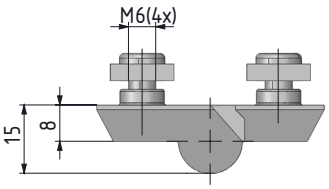
Grup Kodu	Malzeme	Yüzey	Yön Uygulaması
4299	4	0	

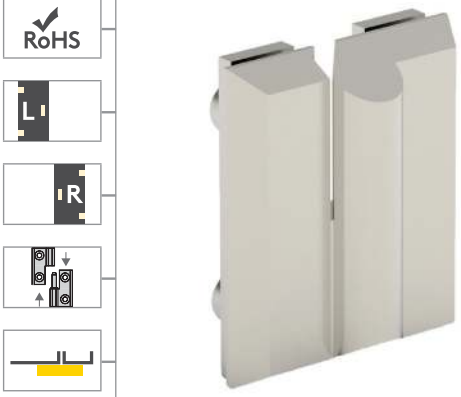
YÖN UYGULAMASI	
Sağ kapak	001
Sol kapak	002

tel | + 90 212 721 44 44 fax | + 90 212 721 44 45

3599 KALDIR - ÇIKAR MENTEŞE







- İçeriden montaj sayesinde dışarıdan müdahale imkansız .
- Kabin kapağının menteşeleri sökmeden çıkarılabilmesi amaçlı kullanılır.
- Sağ veya sol uygulama yapılabilir.
- Düz kapaklı kabinlerde kullanılır.w

MALZEME
GÖVDE: Paslanmaz çelik (AISI 316)
PİM: Paslanmaz çelik (AISI 303)

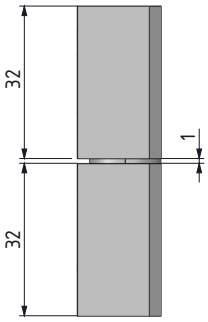
Grup Kodu	Malzeme	Yüzey	Yön Uygulaması
3599	4	0	

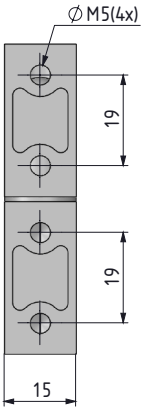
YÖN UYGULAMASI	
Sağ kapak	001
Sol kapak	002

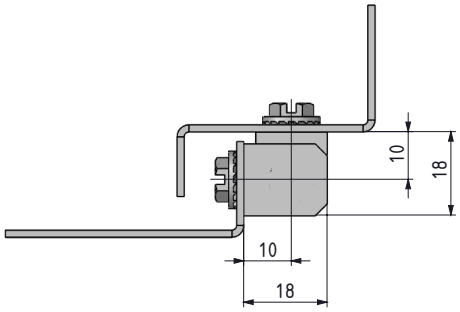
KALDIR - ÇIKAR MENTEŞE 1293

RoHS

L R







- Kenar montajlı kapaklarda uygulanır.
- Kapağın açık durumda çıkmasını sağlar.

MATERIAL
GÖVDE: Paslanmaz çelik (AISI 304)
PİM : Paslanmaz çelik (AISI 303)

⚠ **Not:** Civataları ile verilir.

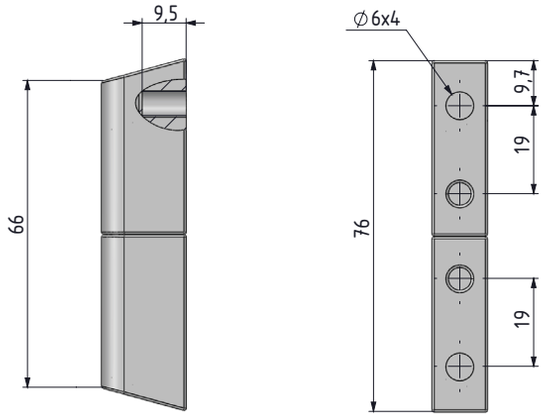
Grup Kodu	Malzeme	Yüzey	Yön Uygulaması
1293	4	0	

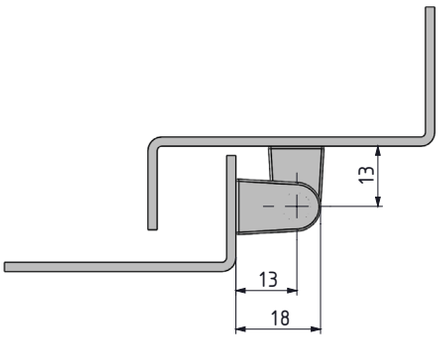
YÖN UYGULAMASI	
Sağ kapak	001
Sol kapak	002

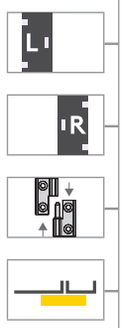
tel | + 90 212 721 44 44 fax | + 90 212 721 44 45

1393 KALDIR - ÇIKAR MENTEŞE

YENİ







- Kenar montajlı kapaklarda uygulanır.
- Kapağın açık durumda çıkmasını sağlar.

MATERIAL
GÖVDE: Paslanmaz çelik (AISI 304)
PİM : Paslanmaz çelikl (AISI 303)

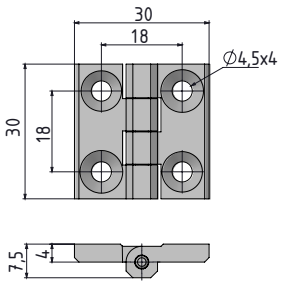
Grup Kodu	Malzeme	Yüzey	Yön Uygulaması
1393	4	0	

YÖN UYGULAMASI	
Sağ kapak	001
Sol kapak	002

MİNİ YAPRAK MENTEŞE — 1299

RoHS

L R

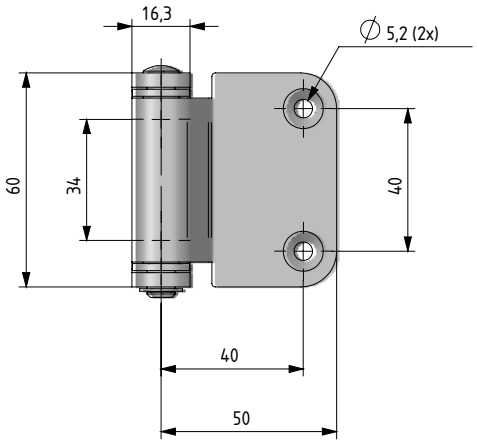


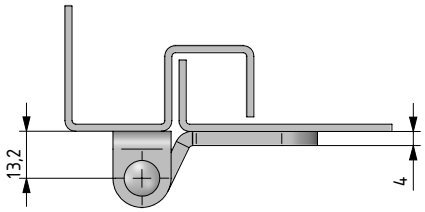
- Genel olarak düz kapak panellerde kullanılır.
- 270° derece açılır.

MALZEME
Paslanmaz çelik (AISI 316)

Grup Kodu	Malzeme	Yüzey
1299	4	0

DÜZ MENTEŞE — 600





- Düz kapak ve gövdelere uygulanır.

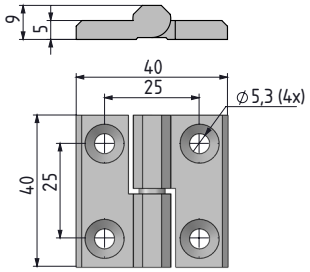
MALZEME
GÖVDE: Paslanmaz çelik (AISI 316)
PİM: Paslanmaz çelik (AISI 303)

Menteşe dönme açısı

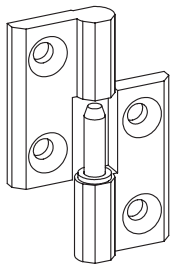
Grup Kodu	Malzeme	Yüzey	Yükseklik	Versiyon
600	4	0	00	3

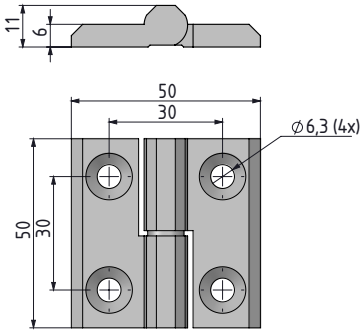
tel | + 90 212 721 44 44 fax | + 90 212 721 44 45

KALDIR - ÇIKAR MENTEŞE

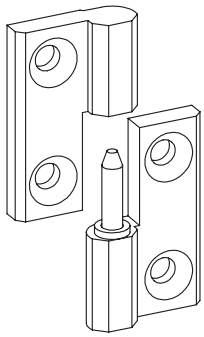


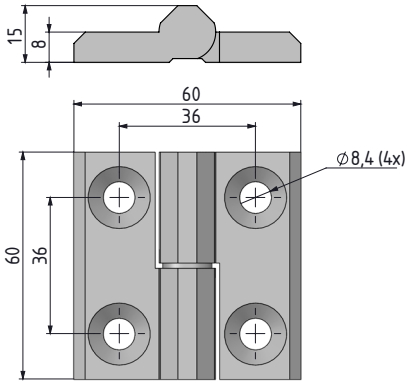
GRUP KODU: **3299**



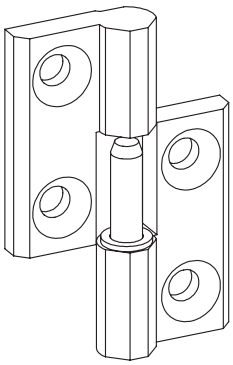


GRUP KODU: **3099**

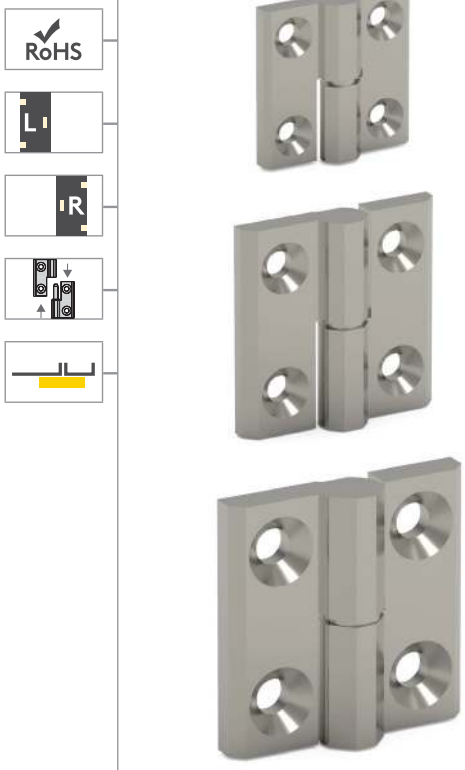




GRUP KODU: **3399**



RoHS



- Kaldır - çıkar menteşe
- Sağ veya sol uygulama yapılabilir.
- Düz kapaklı kabinlerde kullanılır.

MALZEME
Paslanmaz çelik (AISI 316)

Menteşe dönme açısı

Grup Kodu	Malzeme	Yüzey	Versiyon	Yön Uygulaması
	4	0	1	

YÖN UYGULAMASI	
Sağ kapak	001
Sol kapak	002

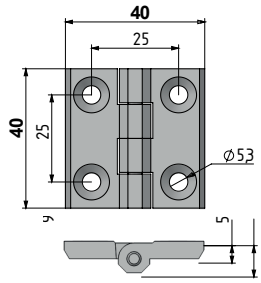
YAPRAK MENTEŞE

299

RoHS

L R

V: 3



Grup Kodu	Malzeme	Yüzey	Versiyon
299	4	0	3

- Genel olarak düz kapak-panellerde kullanılır.
- Menteşe dönme açısı 270° dir.

MALZEME
Paslanmaz çelik (AISI 316)

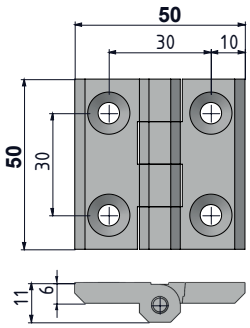
YAPRAK MENTEŞE

099

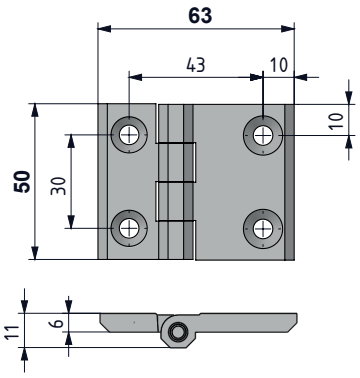
RoHS

L R

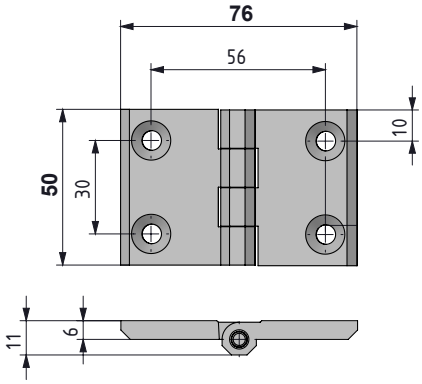
V: 4



V: 7



V:10



Grup Kodu	Malzeme	Yüzey	Versiyon
099	4	0	V

- Genel olarak düz kapak-panellerde kullanılır.
- Menteşe dönme açısı 270° dir.

MALZEME
Paslanmaz çelik (AISI 316)

Menteşe dönme açısı

tel | + 90 212 721 44 44 fax | + 90 212 721 44 45

399 YAPRAK MENTEŞE

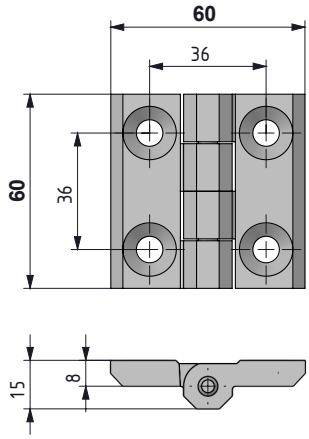
RoHS

L R

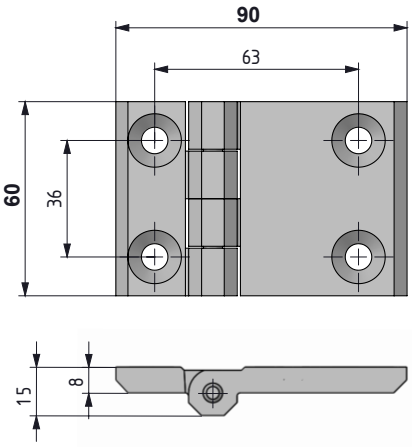
- Genel olarak düz kapak-panellerde ve izolasyonlu ağır kapaklarda kullanılır.
- 60 mm x 60 mm - 60 mm x 90 mm ve 60 x 120 mm delikli versiyonu vardır.
- Menteşe dönme açısı 270° dir.

MALZEME
Paslanmaz çelik (AISI 316)

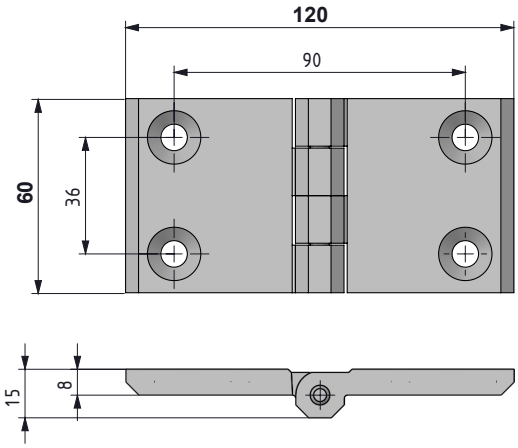
V: 4



V: 5



V: 6



Menteşe dönme açısı

Grup Kodu	Malzeme	Yüzey	Versiyon
399	4	0	V

YAPRAK MENTEŞE

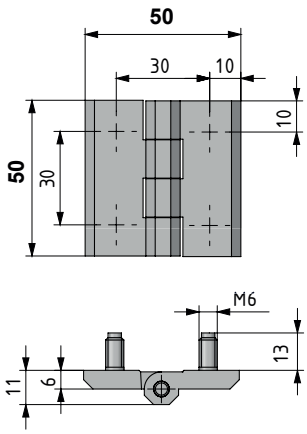
099

- Genel olarak düz kapak-panellerde ve izolasyonlu ağır kapaklarda kullanılır.
- Menteşe dönme açısı 270° dir.
- Civatalı versiyonlarda M6 civata kullanılmıştır . Civata boyu 12 mm

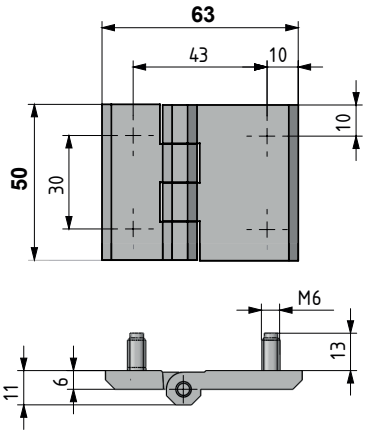
MALZEME
Paslanmaz çelik (AISI 316)

Menteşe dönme açısı

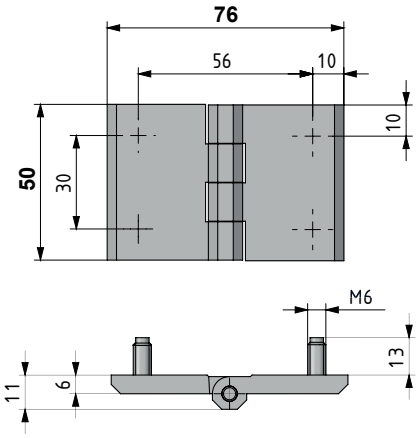
V: 1



V: 8



V: 9



Grup Kodu	Malzeme	Yüzey	Versiyon
099	4	0	V

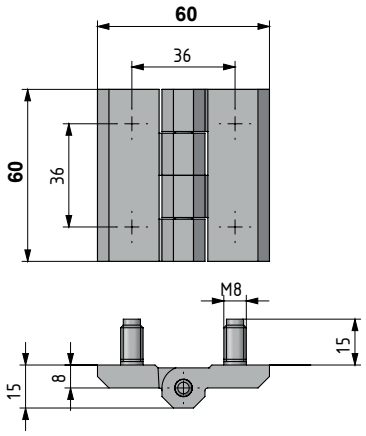
tel | + 90 212 721 44 44 fax | + 90 212 721 44 45

399 YAPRAK MENTEŞE

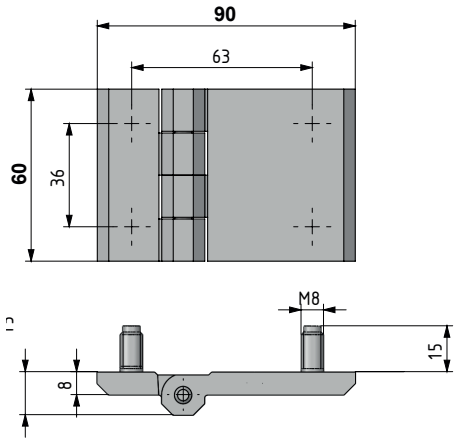
- Genel olarak düz kapak-panellerde ve izolasyonlu ağır kapaklarda kullanılır.
- 60 mm x 60 mm - 60 mm x 90 mm ve 60 x 120 mm civatalı versiyon
- Civatalı versiyonlarda M8 civata kullanılmıştır . Civata boyu 14 mm
- Menteşe dönme açısı 270° dir.

MALZEME
Paslanmaz çelik (AISI 316)

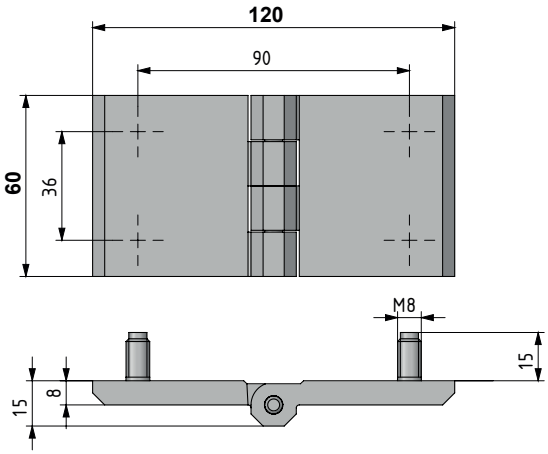
V: 1



V: 2



V: 3

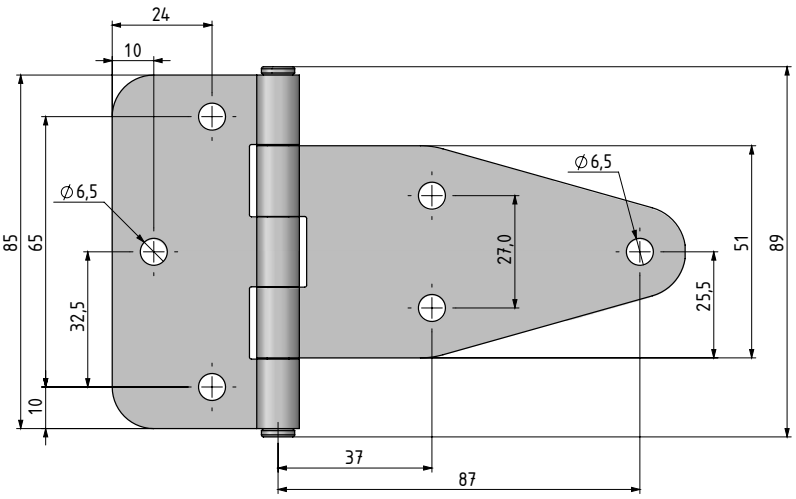


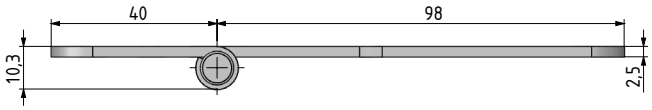
Menteşe dönme açısı

Grup Kodu	Malzeme	Yüzey	Versiyon
399	4	0	V

YAPRAK MENTEŞE

599





- Genel olarak düz kapak - panellerde ve izolasyonlu kapaklarda kullanılır.
- Dış ortam koşullarına uygundur.
- 180° açılabilir.
- Menteşe dönme açısı 180° dir.

MALZEME
GÖVDE: Paslanmaz çelik (AISI 304)
PİM: Paslanmaz çelik (AISI 303)

Menteşe dönme açısı

Grup Kodu	Malzeme	Yüzey
599	4	0

tel | + 90 212 721 44 44 fax | + 90 212 721 44 45

799 YAPRAK MENTEŞE

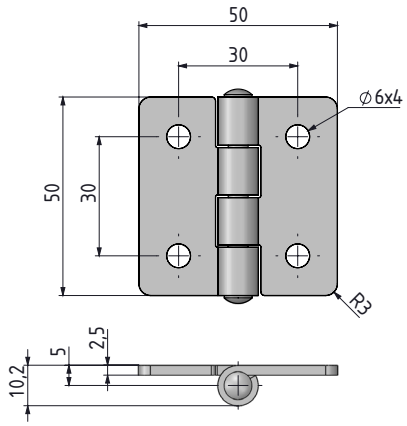
RoHS

L R

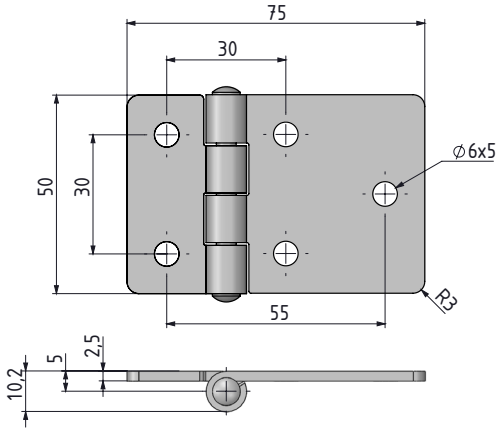
- Genel olarak düz kapaklı panellerde ve izolasyonlu ağır kapaklarda kullanılır.

MALZEME
GÖVDE: Paslanmaz çelik (AISI 304)
PİM: Paslanmaz çelik (AISI 303)

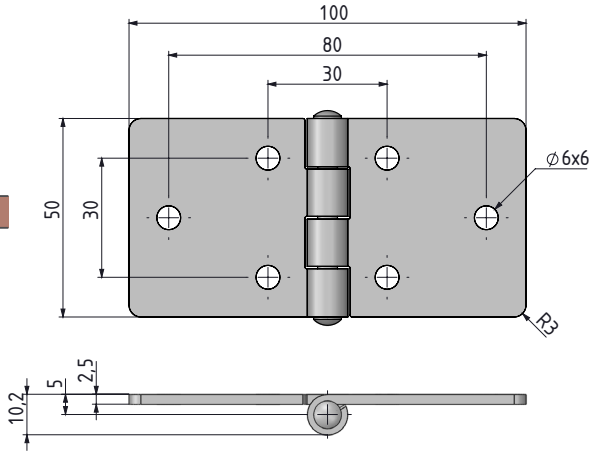
V: 1



V: 2



V: 3



Menteşe dönme açısı

Grup Kodu	Malzeme	Yüzey	Versiyon
799	4	0	V

YAPRAK MENTEŞE

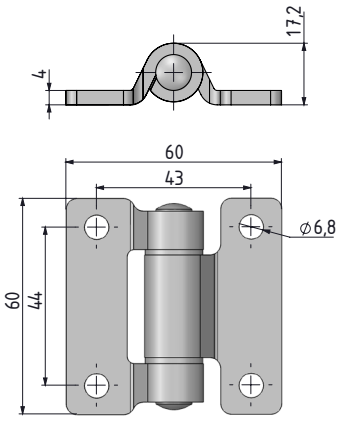
1599

- Genel olarak düz kapak-panellerde ve izolasyonlu ağır kapaklarda kullanılır
- Dış ortam şartlarına uygundur.
- 180 ° açılabilir.

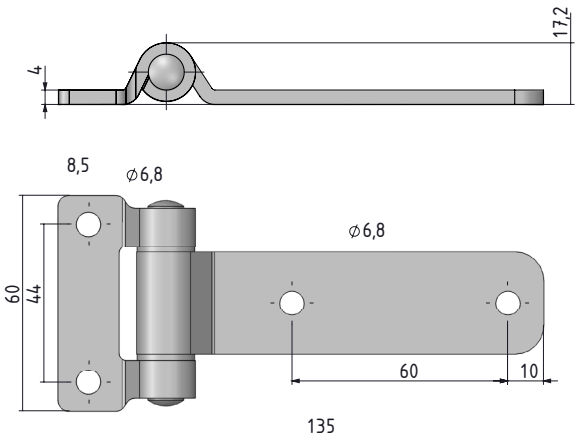
MALZEME
GÖVDE: Paslanmaz çelik (AISI 304)
PİM: Paslanmaz çelik (AISI 303)

Menteşe dönme açısı

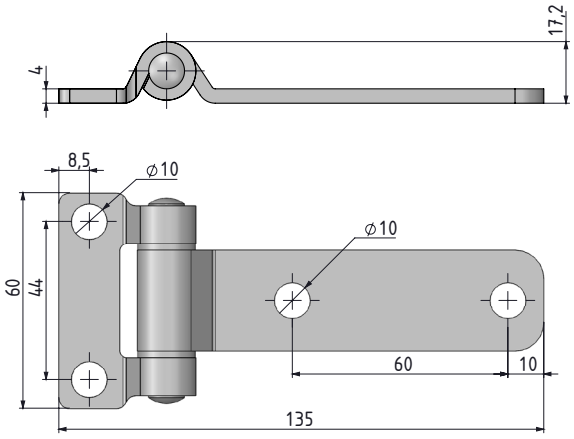
V: 1



V: 2



V: 3



Grup Kodu	Malzeme	Yüzey	Versiyon
1599	4	0	V

Not: Civata verilmez

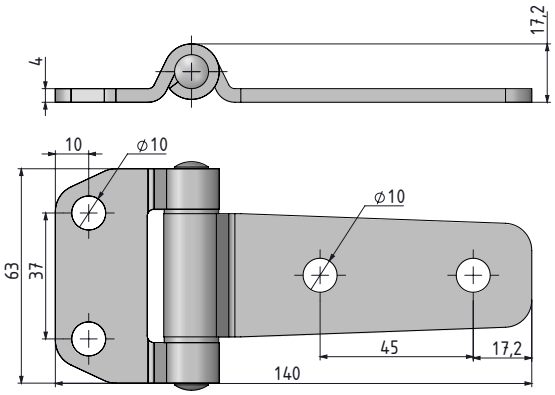
tel | + 90 212 721 44 44 fax | + 90 212 721 44 45

1599 YAPRAK MENTEŞE

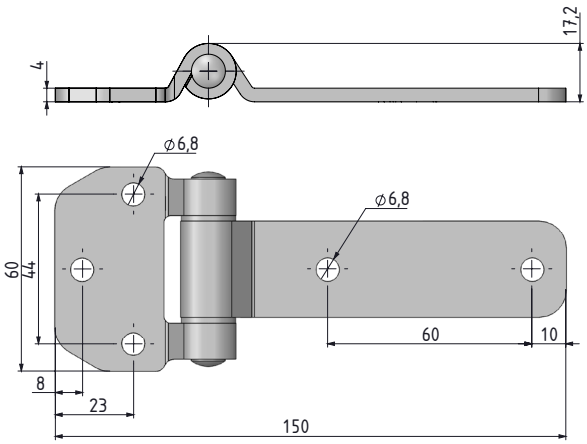
- Genel olarak düz kapak-panellerde ve izolasyonlu ağır kapaklarda kullanılır.
- Dış ortam şartlarına uygundur.
- 180 ° açılabilir.

MALZEME
GÖVDE: Paslanmaz çelik (AISI 304)
PİM: Paslanmaz çelik (AISI 303)

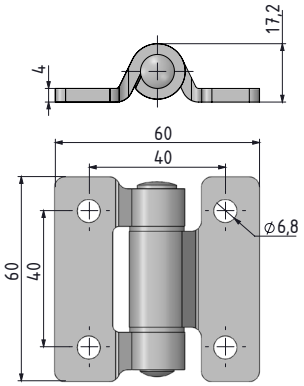
V: 4



V: 5

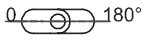


V: 6



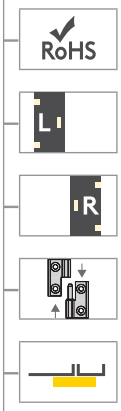
Grup Kodu	Malzeme	Yüzey	Versiyon
1599	4	0	V

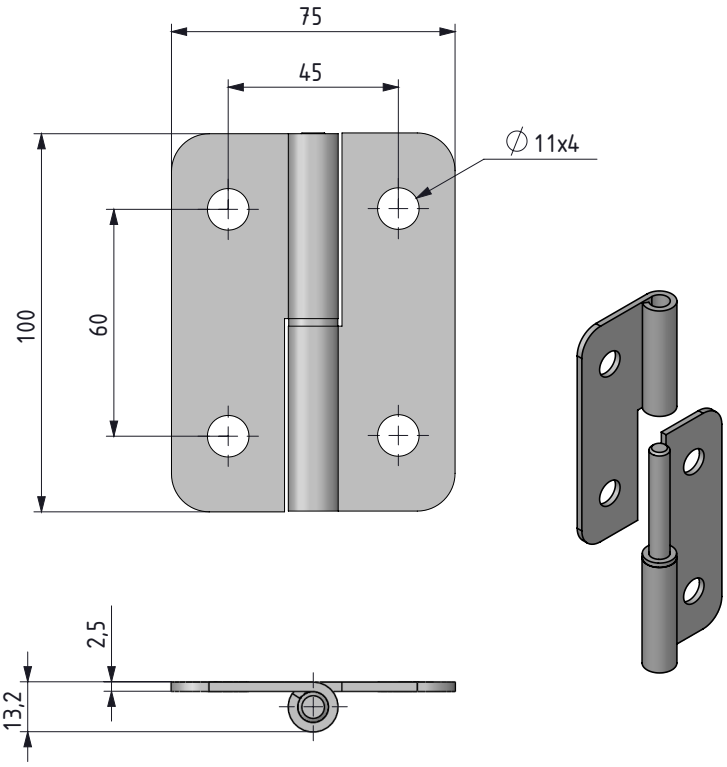
Menteşe dönme açısı



⚠ **Not:** Civata verilmez

YAPRAK MENTEŞE (Kaldır-çıkar) 899

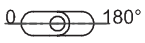




- Ağır hizmet tipi kaldır - çıkar menteşe
- Sağ ve sol kapak için versiyonlar mevcuttur.
- Açılma açısı 180 derecedir.

MALZEME
GÖVDE: Paslanmaz çelik (AISI 304)
PİM: Paslanmaz çelik (AISI 303)

Menteşe dönme açısı



Not: Civata verilmez

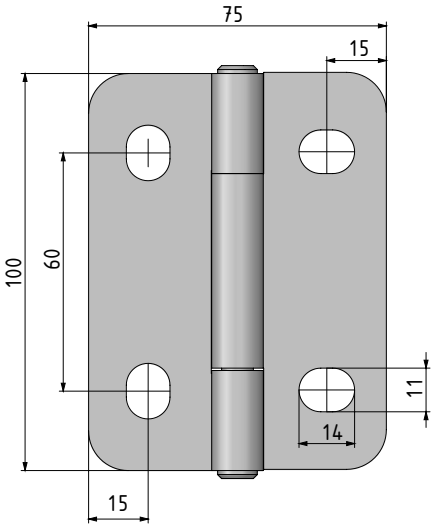
YÜZEY	F
Kaplamasız	0
Siyah boya	2

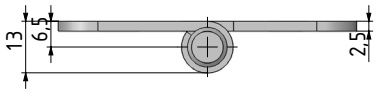
YÖN UYGULAMASI	
Sağ kapak	001
Sol kapak	002

Grup Kodu	Malzeme	Yüzey	Yön Uygulaması
899	4	F	

tel | + 90 212 721 44 44 fax | + 90 212 721 44 45

999 YAPRAK MENTEŞE





- Genel olarak düz kapaklı panellerde kullanılır.
- Dışı ortam kabinleri için uygundur.
- 270 derece açılabilir.
- Gövde paslanmaz çelik olup üzerinde siyah toz boya uygulanabilir.

MALZEME
GÖVDE: Paslanmaz çelik (AISI 304)
PİM: Paslanmaz çelik (AISI 303)

Menteşe dönme açısı

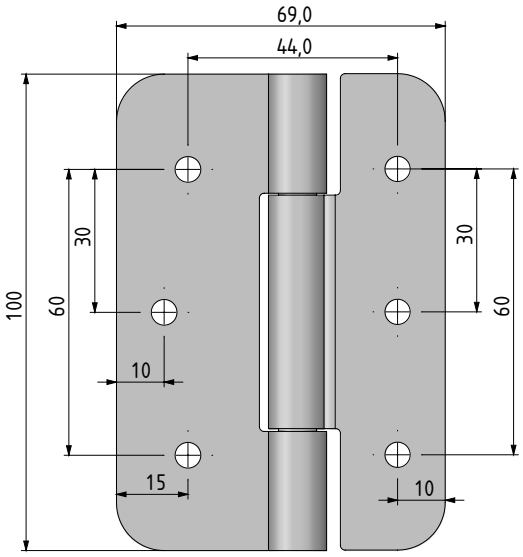
Grup Kodu	Malzeme	Yüzey
999	4	F

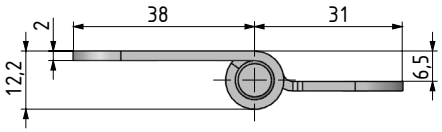
YÜZEY	F
Kaplamasız	0
Siyah boya	2

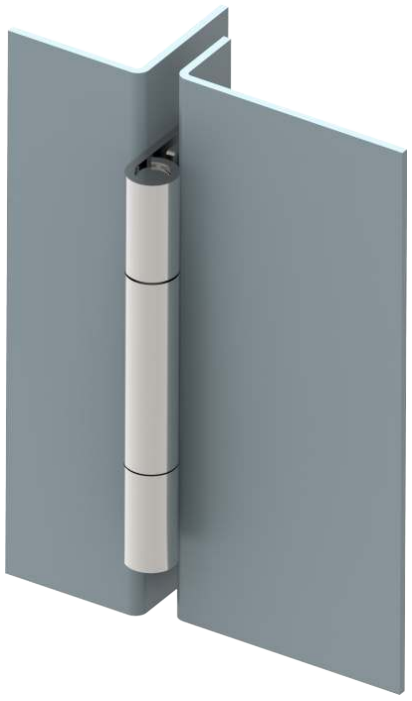
Not: Civata verilmez

YAPRAK MENTEŞE

2999







- Genel olarak düz kapaklı panellerde kullanılır.
- Dış ortam kabinleri için uygundur.

MALZEME
GÖVDE:Paslanmaz çelik (AISI 304)
PİM: Paslanmaz çelik (AISI 303)

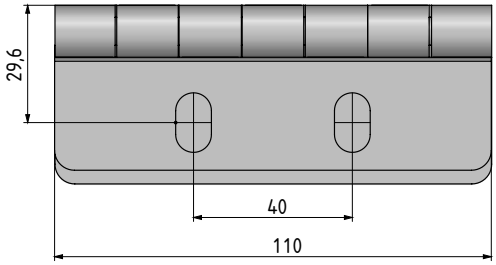
Menteşe dönme açısı

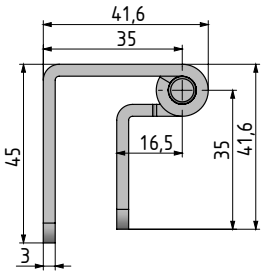
Not: Civata verilmez

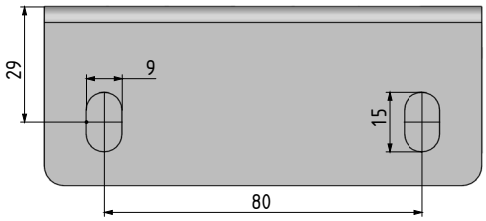
Grup Kodu	Malzeme	Yüzey
2999	4	0

tel | + 90 212 721 44 44 fax | + 90 212 721 44 45

2890 GİZLİ MENTEŞE







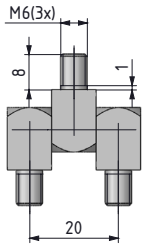
- Dış ortama uygun bir menteşedir.
- Özel şekli ve 3 mm kalınlığı ile ağır hizmet tipi bir menteşedir.

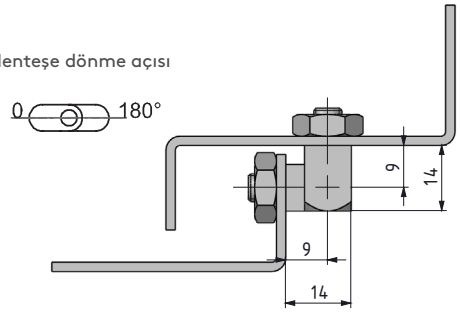
MALZEME
GÖVDE: Paslanmaz çelik (AISI 304)
PİM: Paslanmaz çelik (AISI 303)

Grup Kodu	Malzeme	Yüzey
2890	4	0

KENAR MENTEŞE (10 mm) — 090

RoHS





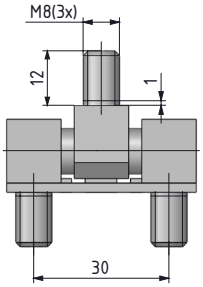
- Kenar montajlı kapaklarda uygulanır.
- 10 mm lik demonte parçalardan oluşur.
- Farklı ölçüler için Mesan ile iletişime geçiniz.

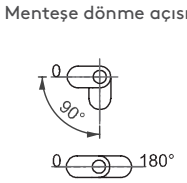
Grup Kodu	Malzeme	Yüzey
090	4	0

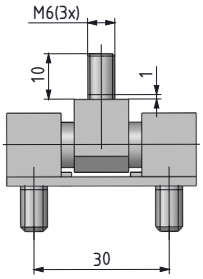
MALZEME
Paslanmaz çelik (AISI 303/304)

KENAR MENTEŞE (12 mm) — 092

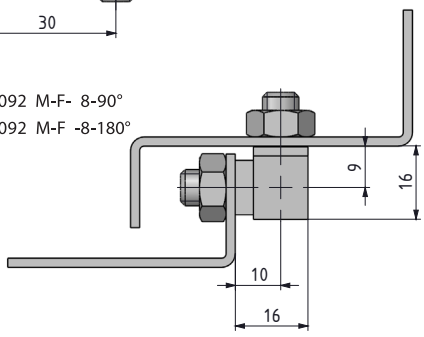
RoHS







M8 → 092 M-F- 8-90°
092 M-F -8-180°



M6 → 092 M-F- 6-90°
092 M-F- 6-180°

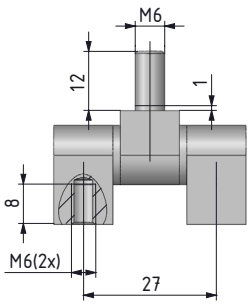
- Kenar montajlı kapaklarda uygulanır .
- 12 mm lik parçalardan oluşur. Pullar pirinçtir ve parçalar montajlıdır.
- Farklı ölçüler için Mesan ile iletişime geçiniz.
- 90° ve 180° rotasyonlu versiyonları mevcuttur.

MALZEME
Paslanmaz çelik (AISI 303/304)

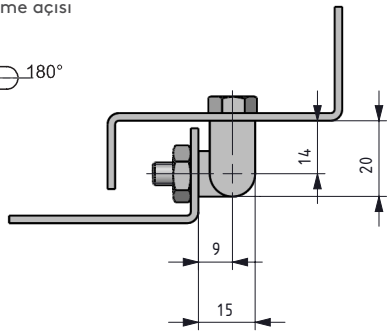
Grup Kodu	Malzeme	Yüzey
092	4	0

tel | + 90 212 721 44 44 fax | + 90 212 721 44 45

192 KENAR MENTEŞE (12 mm)



Menteşe dönme açısı



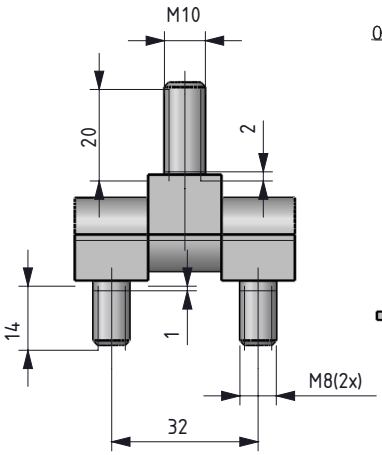
Grup Kodu	Malzeme	Yüzey
192	4	0

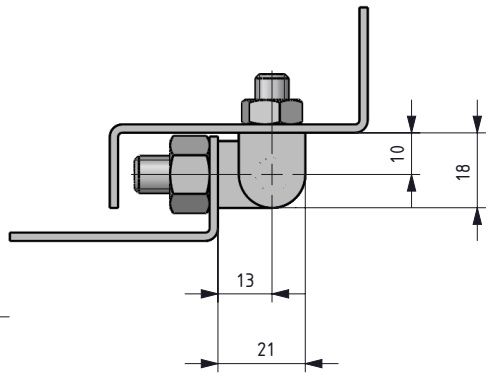
- Kenar montajlı kapaklarda uygulanır .
- 12 mm lik parçalardan oluşur. Pullar pirinçtir ve parçalar sıkı geçmelidir.

MALZEME
Paslanmaz çelik (AISI 303/304)

193 KENAR MENTEŞE (16 mm)

Menteşe dönme açısı



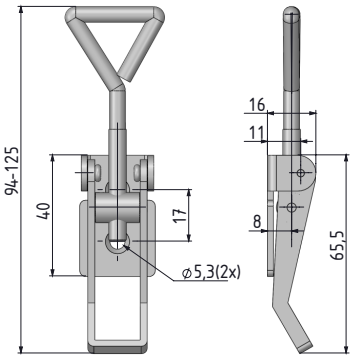


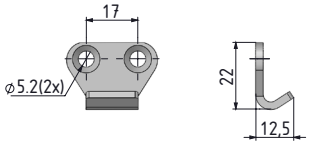
Grup Kodu	Malzeme	Yüzey
193	4	0

- Kenar montajlı kapaklarda uygulanır .
- 16 mm lik parçalardan oluşur. Pullar pirinçtir. ve parçalar sıkı geçmelidir.

MALZEME
Paslanmaz çelik (AISI 303/304)

GERDİRME MANDALI — 340.00.134



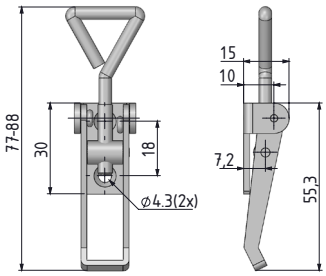


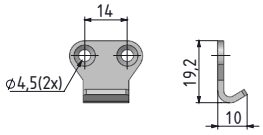
Karşılık sacı

- Takım kutuları ve panoları için uygundur.

MALZEME
Paslanmaz çelik (AISI 304)

GERDİRME MANDALI — 340.00.132





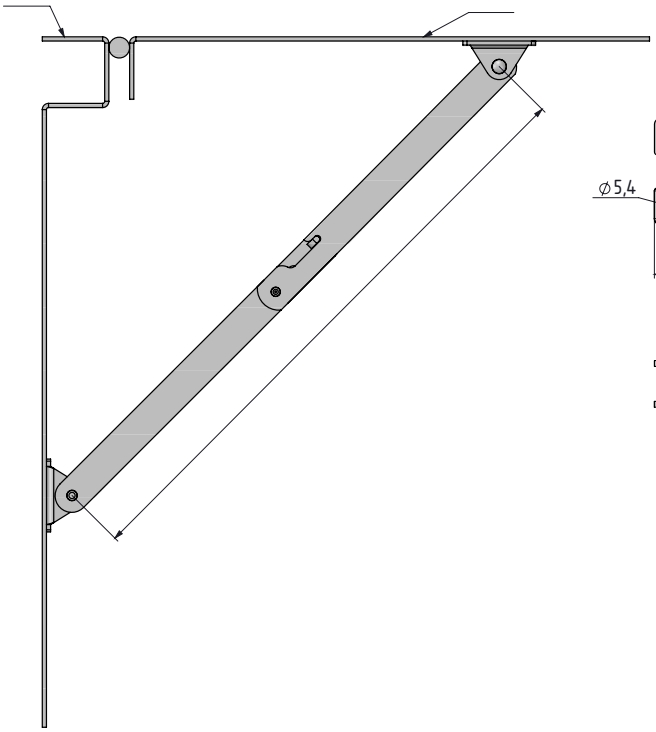
Karşılık sacı

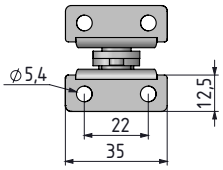
- Takım kutuları ve panoları için uygundur.

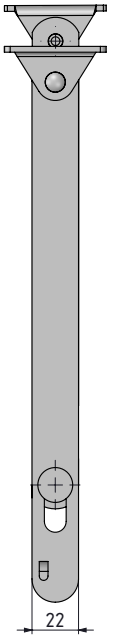
MALZEME
Paslanmaz çelik (AISI 304)

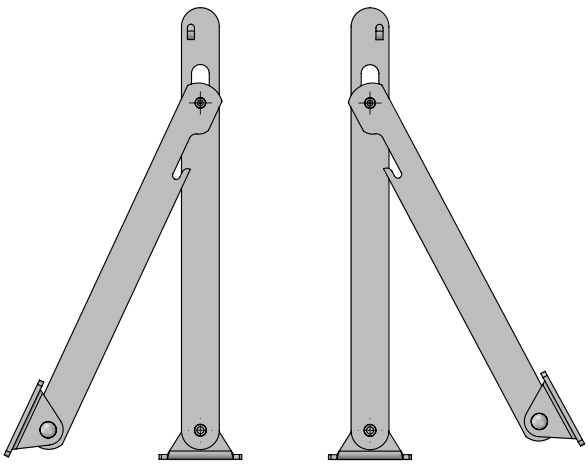
tel | + 90 212 721 44 44 fax | + 90 212 721 44 45

279 KAPAK TUTUCU MAKASI









Lmm
292
202
135

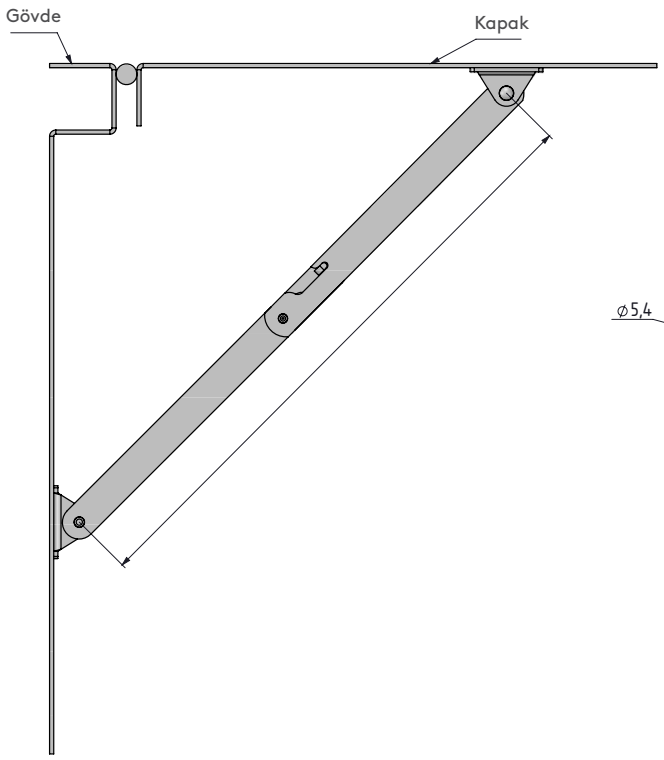
- Ağır kapak uygulamaları için uygundur.
- 4 mm malzemeden üretilmiştir.

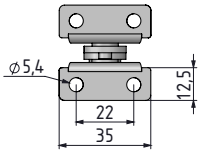
MALZEME
Paslanmaz çelik (AISI 304)

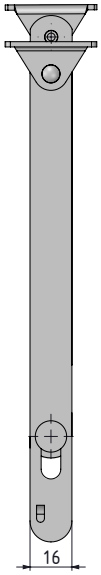
Grup Kodu	Malzeme	Yüzey	Uzunluk	Yön Uygulaması
279	4	0	L	

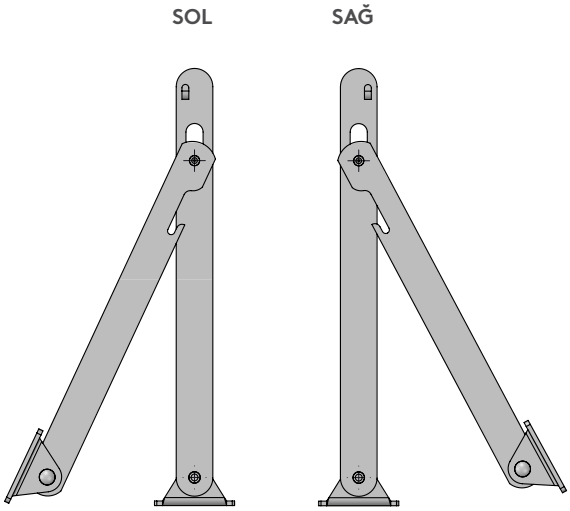
YÖN UYGULAMASI	
Sağ kapak	001
Sol kapak	002

KAPAK TUTUCU MAKASI 079









Lmm
292
202
135

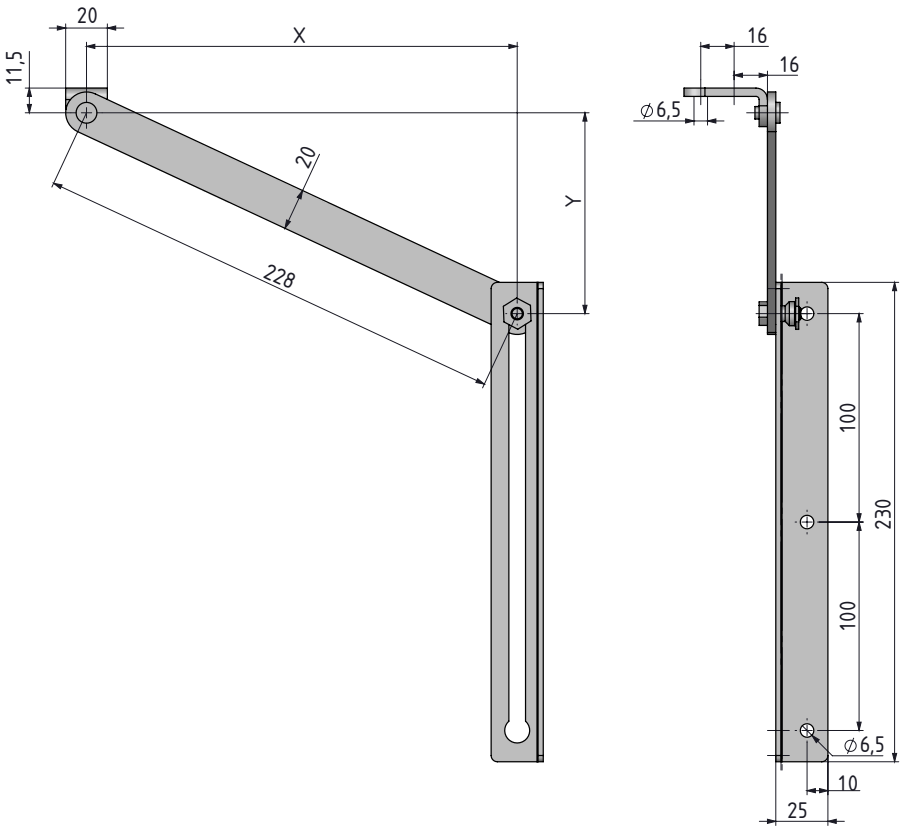
Grup Kodu	Malzeme	Yüzey	Uzunluk	Yön Uygulaması
079	4	0	L	

YÖN UYGULAMASI	
Sağ kapak	001
Sol kapak	002

MALZEME
Paslanmaz çelik (AISI 304)

tel | + 90 212 721 44 44 fax | + 90 212 721 44 45

179 KAPAK TUTUCU MAKASI



- Elektrik kabinlerinde kapıyı açık konumda kilitlemek amacı ile kullanılır.
- Sağ ve Sol kapağa uygulanabilir.

MALZEME
Paslanmaz çelik (AISI 304)

Montaj ölçüleri:

AÇILMA DERECESI	ÖLÇÜLER X	Y	MINIMUM KAPI UZUNLUĞU
90°	140	180	405
105°	120	166	390
120°	110	150	375
135°	100	146	370

Faklı dereceler için:
y= X+ min.40

Grup Kodu	Malzeme	Yüzey
179	4	0

HIZLI BUL DİZİNİ

522

524

525-526

527

528-529

530-531

532-533

534-535

536

537

538

539

540

541

542

543

544

545

546

547

ELEKTRONİK KİLİTLEME SİSTEMLERİ

518-547

mesan
ESSENTRA COMPONENTS

İZLEME VE ERİŞİM KONTROL KONSEPTİ

Günümüzde elektronik veri güvenliği gün geçtikçe daha önemli hale gelmektedir. Güvenliğin ön plana çıkma sebebi, şirketlerin bilgi altyapısının, o organizasyonun Know- How'ını depoluyor olması ve Know-How kaybının telafisi mümkün olamayan zararlara yol açabilmesidir. Burada bahsedilen bilgi ve veriler bir organizasyonda datacenter veya server bilgisayarlarda saklanmaktadır. Tarafımızdan geliştirilen ELS erişim ve izleme sistemi sayesinde, veri merkezlerinin network ortamında izlenmesi ve yönetilmesi mümkündür. Bu ortamlarda birincil öncelik, yetkisiz kişilerin sisteme erişimini engellemek suretiyle sağlanır. Bu amaçla veri saklayan ortamların girişlerine keypad, RFID kart okuyucusu vb. gibi cihazlar koyularak yetkilendirmeli girişler yapılır. Ayrıca kullanılan bir merkezi yazılım sayesinde bu girişlerin kim tarafından, ne zaman ve ne kadar süre ile yapıldığı izlenir ve raporlanır.

Kısa özellikler:

- İzleme, erişim kontrol ve yönetim sistemlerini sağlar.
- Yetkisiz erişimleri önler.
- Kapıların RFID kart okuyucu, keypad veya web arayüzü üzerinden açılmasını sağlar.
- Sıcaklık, nem, duman ve su baskını gibi birçok sensörün izlenmesini sağlar.
- Otomatik olarak sesli uyarı sinyalleri üretir.
- Kim, nerede veya ne zaman gibi sorulabilecek tüm sorulara karşılık tüm olayları kayıt eder.

Kullanım alanları:

• Bilgisayar kabinleri • Server odaları • Telekomikasyon • Kiosklar • GSM şebeke kabinleri

tel | **0845 758 5070** fax | **0845 609 0049**

GENEL BAKIŞ

- Rack kabin içindeki çevresel koşullar IP üzerinden izlenebilir.
- Rack kabine fiziksel erişim kontrol edilebilir.
- Tuş takımı ve kart okuyucu kullanıcı ara yüzleridir.
- Elektronik kilit sayesinde yetkili kişilerin erişimine izin verilir.

İzleme ve Erişim Kontrol Üniteleri

Yönetim yazılımı

ACU : Erişim Kontrol Ünitesi
ACU Plus : Erişim Kontrol Ünitesi
AIK : Erişim Arayüzü Tuş Takımı
AIP : Erişim Arayüzü Kart Okuyucu

Standalone Erişim Arayüzleri

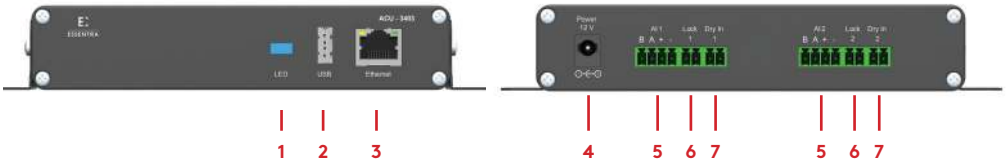
S-AIK : Erişim Arayüzü Tuş Takımı
S-AIP : Erişim Arayüzü Kart Okuyucu

Diğer Elektromekanik Kilitler

Elektronik Kollu Kilitler

ACU
ERİŞİM KONTROL ÜNİTESİ

3402



1 ▶ LED
2 ▶ USB 2.0
3 ▶ Ethernet portu 10/100
4 ▶ Güç girişi (12VDC 3A)
5 ▶ 18 x erişim arayüzü
6 ▶ 2 x kilit çıkışı
7 ▶ 2 x kuru kontak girişi

Erişim Kontrol Ünitesi (ACU); Elektronik kilitleri kontrol etmek ve kapı durumunu izlemek için kullanılabilecek ve akıllı bir cihazdır..

- Kabine fiziksel erişimin kontrolünü sağlar.
- Güvenlik koşullarını IP üzerinden izler ve yönetir.
- Kullanıcı veritabanına sahiptir.
- Yönetim yazılımı üzerinden izleme ve yapılandırma.
- Kapı konumunu tespit edebilmek için iki adet sensör girişi vardır.
- 16 adet erişim arayüzü (3414 veya 3415) bağlanabilir.

YÖNETIM YAZILIMI
- Ağ ayarlarını (IP adresi, alt ağ maskesi, varsayılan ağ geçidi, DNS vb.) ve kullanıcı yönetim ayarlarının yapılandırma.
- Kullanıcı ekleme ve kaldırma.
- Olay kayıtlarını görüntüleme ve silme.

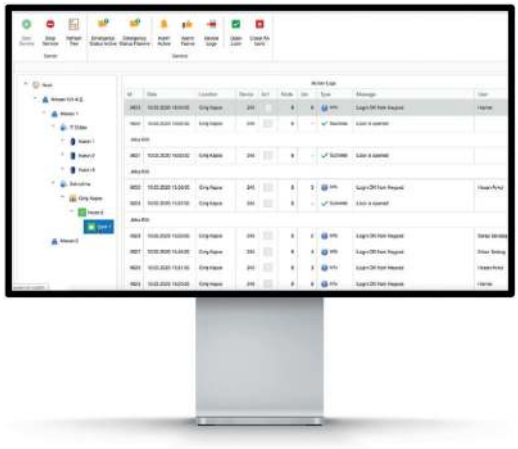
UYGULAMALAR
Veri merkezleri, co-location merkezleri, Web hosting tesisleri, Telekom kabinleri veya izlenmesi gereken herhangi bir insansız bölge için uygundur.

Kuru Kontak Girişleri
- Çevresel değişiklikleri izleyebilmek için 2 adet kuru kontak girişi.
- Girişler sensör girişi olarak kullanılabilir.

Erişim Arayüzleri
- Şifre girilerek yada kart okutularak erişim sağlanır.
- 3414 - AIK ve 3415 - AIP cihazları bağlanabilir.

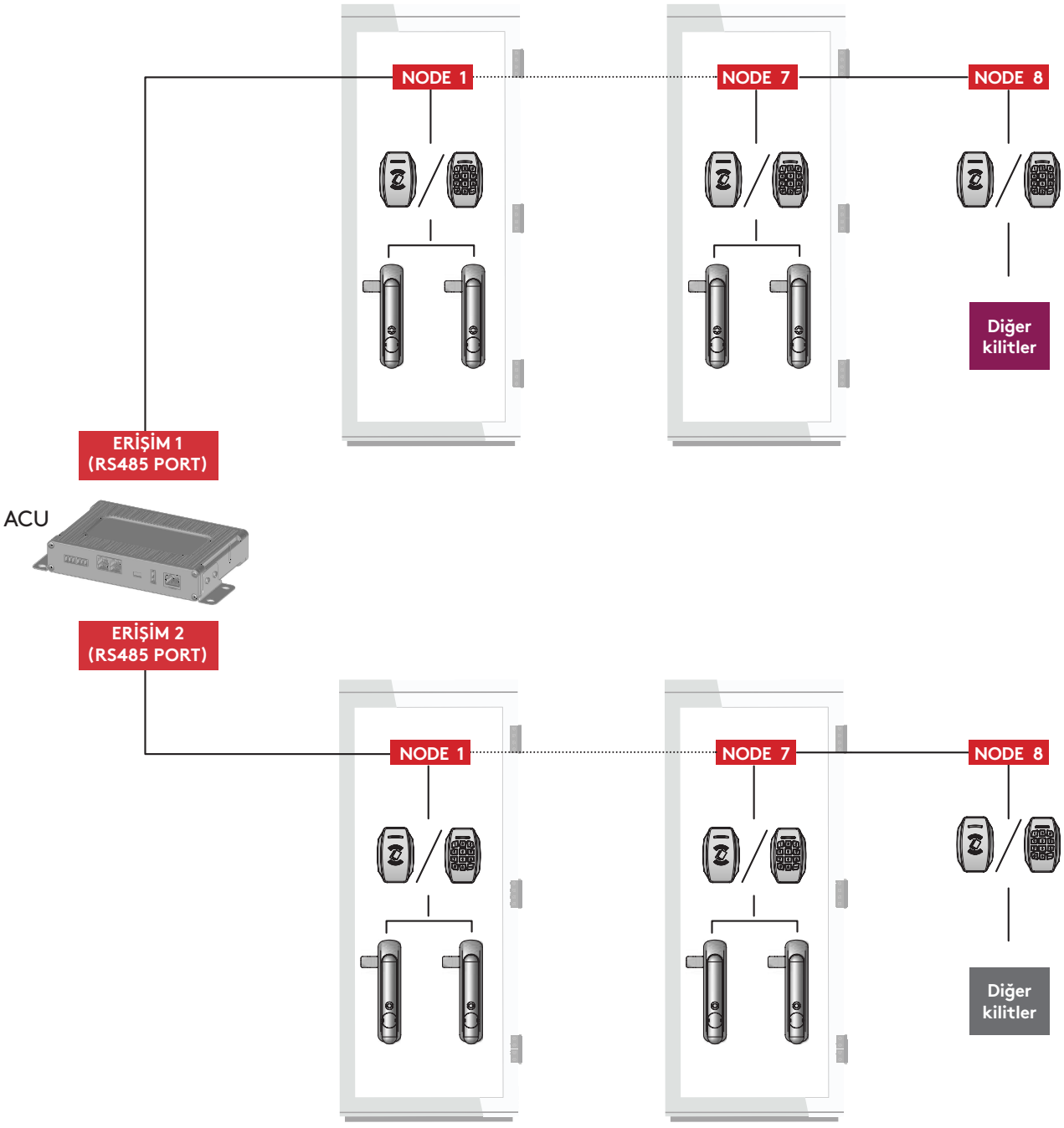
Kilit Çıkışları
- Kilit çıkışları kabinlere fiziksel erişimi kontrol eder.
- Çeşitli elektronik kilitler bağlanabilir.

YÖNETİM YAZILIMI



- Kullanıcı dostu arayüz
- SMS ve e-posta destek bildirimi
- Tüm kapı ve kol durumlarını bir ekranda izleyin
- Bağlı tüm kilitleri uzaktan kontrol edin
- MS SQL veritabanı
- ELS Konfigürasyon Yazılımı ile kolay kurulum

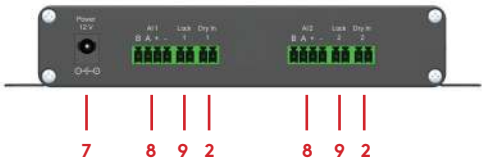
GENEL BAKIŞ



- Erişim kontrol cihazına maksimum 18 adet erişim arayüzü bağlanabilir.
- Erişim kontrol cihazına maksimum 32 adet kollu kilit bağlanabilir.
- İki erişim arayüzü farklı tiplerdeki kilitleri kontrol edebilmek için ayrılmıştır. (Node 8)

ACU PLUS ERİŞİM KONTROL ÜNİTESİ

3403

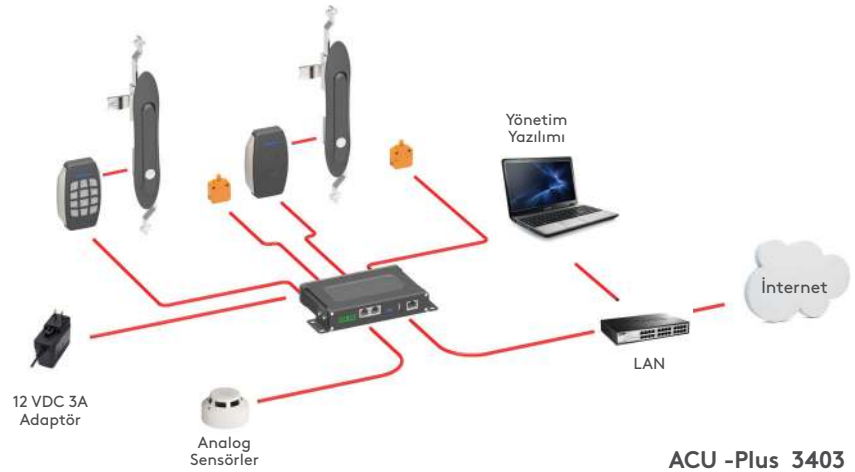


1 ▶ Kuru kontak çıkışı (2A)
2 ▶ 4 x kuru kontak girişleri
3 ▶ 2 x analog sensörler
4 ▶ LED
5 ▶ USB 2.0
6 ▶ Ethernet portu 10/100
7 ▶ Güç girişi (12VDC 3A)
8 ▶ 18 x erişim arayüzü
9 ▶ 2 x kilit çıkışları

Erişim Kontrol Ünitesi (ACU Plus); Sıcaklık, nem, duman, su baskını gibi çevresel değişimleri izleme için kullanılabilecek ve akıllı bir cihazdır. Elektronik kilitleri kontrol eder ve kapı durumunu izler.

- Kabine fiziksel erişimin kontrolünü sağlar.
- Çevresel koşulları ve güvenlik koşullarını IP üzerinden izler ve yönetir.
- Takip edilen herhangi bir çevresel koşul kullanıcı tarafından belirlenen sınırların dışına çıktığında, uyarılar e-mai kullanılarak kullanıcılara iletilir.
- Kullanıcı veritabanına sahiptir.
- Yönetim yazılımı üzerinden izleme ve yapılandırma.
- Kapı konumunu tespit edebilmek için iki adet sensör girişi vardır.
- İki adet erişim arayüzü (3414 veya 3415) bağlanabilir.

VVVUYGULAMALAR
Veri merkezleri, co-location merkezleri, Web hosting tesisleri, Telekom kabinleri veya izlenmesi gereken herhangi bir insansız bölge için uygundur.



ACU -Plus 3403
Genel Bakış

Kuru Kontak Çıkışı
- Sisteme harici bağlanan cihazları kontrol edebilmek için kuru kontak çıkışı.
- Çıkışlar NO (Normally Open) yada NC (Normally Closed) olarak kullanılabilir.

Kuru Kontak Girişleri
- Çevresel değişiklikleri izleyebilmek için 4 adet kuru kontak girişi.
- Girişler sensör girişi olarak kullanılabilir.

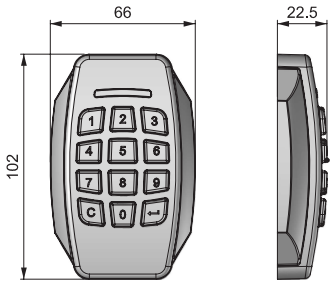
Analog Sensörler
- Çevresel değişiklikleri izleyebilmek için 2 adet analog sensör girişi.
- Tüm Mesan analog sensörler bağlanabilir

Erişim Arayüzleri
- Şifre girilerek yada kart okutularak erişim sağlanır.
- 3414 - AIK ve 3415 - AIP cihazları bağlanabilir.

Kilit Çıkışları
- Kilit çıkışları kabinlere fiziksel erişimi kontrol eder.
- Çeşitli elektronik kilitler bağlanabilir.

tel | + 90 212 721 44 44 fax | + 90 212 721 44 45

3416 S-AIK STANDALONE ERİŞİM ARAYÜZÜ TUŞ TAKIMI



12 VDC 1A
Adaptör

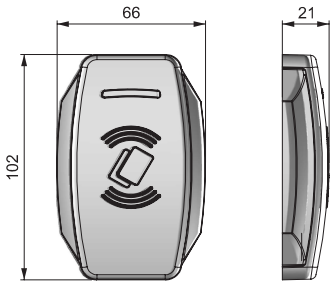
- İki seviyeli şifreleme (Master ve Kullanıcı)
- İki adet kilit çıkışı ile kabine fiziksel erişim kontrolü
- Kollu kilitlerin de dahil olduğu geniş bir kiit yelpazesi ile çalışabilir.
- 12 Volt DC besleme voltajı
- Malzeme: ABS Kapak ve Zamak Gövde
- Kilitler ayrı ayrı kontrol edilebilir.
- Erişim arayüzleri, üzerinde bulunan görsel uyarı LED leri ve buzzerile giriş denemesinin kabul edilip edilmediği hakkında kullanıcıya görsel ve işitsel olarak bilgi verilir.

İKAZ İŞARETLERİ		
Sinyal 1		Hazır
Sinyal 2		Hata
Sinyal 3		Onay
Sinyal 3		Menü

Erişim arayüzleri, kullanıcı arabirim cihazları olup,şifre girilerek yada bir RFID kartı okutularak erişime izin verir.

Erişim arayüzleri, üzerinde bulunan görsel uyarı LED leri ve buzzer ile giriş denemesinin kabul edilip edilmediği hakkında kullanıcıya görsel ve işitsel olarak bilgi verilir.

3417 S-AIP STANDALONE ERİŞİM ARAYÜZÜ KART OKUYUCU



12 VDC 1A
Adapter

- İki seviyeli kart (RFID tag) yönetim sistemi (Master ve Kullanıcı) Standard ISO-14443A RFID
- İki adet kilit çıkışı ile kabine fiziksel erişim kontrolü
- Kollu kilitlerin de dahil olduğu geniş bir kiit yelpazesi ile çalışabilir.
- 12 Volt DC besleme voltajı
- Malzeme: ABS Kapak ve Zamak Gövde
- Kilitler ayrı ayrı kontrol edilebilir.
- Erişim arayüzleri, üzerinde bulunan görsel uyarı LED leri ve buzzer ile giriş denemesinin kabul edilip edilmediği hakkında kullanıcıya görsel ve işitsel olarak bilgi verili

RFID kart: 13.56Mhz MIFARE - Standart ISO14443A

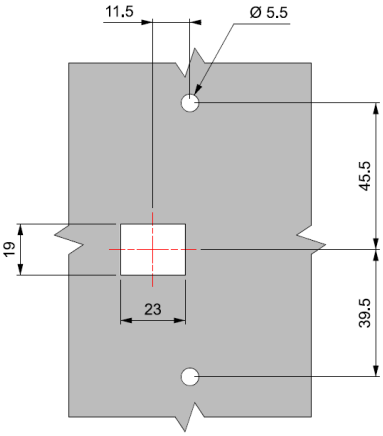
Ayrıca sipariş verilir
Baskılı: (34002639)
Baskısız: (34002640)

ELEKTRONİK KİLİTLEME SİSTEMLERİ

AIK ERİŞİM ARAYÜZÜ TUŞ TAKIMI — 3414

Erişim arayüzleri, kullanıcı arabirim cihazları olup, şifre girilerek yada bir RFID kartı okutularak erişime izin verir.
Erişim arayüzleri,üzerinde bulunan görsel uyarı LED leri ve buzzer ile giriş denemesinin kabul edilip edilmediği hakkında kullanıcıya görsel ve işitsel olarak bilgi verilir.

AIP ERİŞİM ARAYÜZÜ KART OKUYUCU — 3415



Bu arayüzler erişim kontrol üniteleri ile birlikte kullanılır ve iki kilidi kontrol edebilir.
(ACU Plus - 3403 ve ACU - 3402)

RFID kart: 13.56Mhz MIFARE - Standart ISO14443A

Ayrıca sipariş edilir.
Baskılı: (34002639) / Baskısız: (34002640)

AKSESUARLAR

AC-DC Güç Kaynağı
12 Volt DC 3 Amper
(34002625)

- Üniversal voltaj girişi.
- 36 W 'a kadar süerkli güç.
- Global kullanım için değişebilir AC bıçaklar.
- İzleme ve erişim kontrol üniteleri ile birlikte kullanılır.

Not: 34002625 Avrupa standartındadır. Lütfen diğer bıçaklar için Mesan ile iletişime geçiniz.

AC-DC Güç Kaynağı
12 Volt DC 1 Amper
(34030041)

- Üniversal voltaj girişi.
- 12 W 'a kadar sürekli güç.
- Standalone erişim arayüzleri ile birlikte kullanılır.

RS 485 Tekrarlayıcı
(34030063)

- Erişim arayüzlerinin bağlantıları için kullanılır.

Elektronik kollu kilit bağlantı kablosu

KABLO	CODE
0,4 metre	34030039
4 metre	34030006
6 metre	34030064

- Kollu kilitleri erişim arayüzlerine bağlamak için kullanılır.
- Kablonun her iki ucuna da aynı konnektör çakılıdır.

ACU - AI bağlantı kablosu
(4 metre)
(34030040)

- Erişim arayüzlerini (AIK - 3414 ve AIP - 3415) izleme ve erişim kontrol ünitelerine bağlamak için kullanılır.

tel | + 90 212 721 44 44 fax | + 90 212 721 44 45

ANALOG SENSÖRLER

Sensör iç meken sıcaklık değerlerini ölçer.	**Sıcaklık sensörü**		**34002631**
Sıcaklık : Min. -50° C - Max.105° C / Nem : Min. 5% - Max. 95% (Yoğuşmasız)			
Sensör dış mekan sıcaklıklarını ölçebildiği gibi iç mekanlarda da kullanılabilir.	**Dış ortam sıcaklık sensörü**		**34002637**
Sıcaklık : Min. -10° C - Max.80° C / Nem : Min. 5% - Max. 95% (Yoğuşmasız)			
Sensör iç mekan nem değerlerini ölçer %10-95 arasında %5 yaklaşık değer verir.	**Nem sensörü**		**34002649**
Sıcaklık : Min. -10° C - Max.80° C / Nem : Min. 5% - Max. 95% (Yoğuşmasız)			
Sensör AC 110-240V arasında voltaj değerlerini ölçer.	**AC Voltaj sensörü**		**34002638**
Sıcaklık : Min. -10° C - Max.80° C / Nem : Min. 5% - Max. 95% (Yoğuşmasız)			
Sensör giriş kapıları, kabin kapıları, pencere vb. yerlere monte edilerek buraların açık yada kapalı konumlarını izler.Sensörde bir mıknatıs ve metal bir plaka kullanılır. Kaskat bağlantı yapılabilir.	**Manyetik sensör**		**34002634**
Sıcaklık : Min. -10° C - Max.80° C / Nem : Min. 5% - Max. 95% (Yoğuşmasız)			
Sensör duvar, pencere vb. yerlere monte edilerek titreşim değerlerini izler. Kaskat bağlantı yapılabilir.	**Titreşim sensörü**		**34002635**
Sıcaklık : Min. -10° C - Max.80° C / Sıcaklık : Min. -10° C - Max.80° C			
Dedektör iç ortamda duman oluşumunu izler. Kaskat bağlantı yapılabilir.	**Duman dedektörü**		**34002632**
Sıcaklık : Min. -10° C - Max.80° C / Nem : Min. 5% - Max. 95% (Yoğuşmasız)			
Sensör kızıl ötesi ışınların kapsadığı tüm alan içerisindeki hareketleri izler.	**Hareket sensörü (PIR)**		**34002636**
Sıcaklık : Min. -10° C - Max.80° C / Nem : Min. 5% - Max. 95% (Yoğuşmasız)			
Sensör, probları tarafından su tespit edilir edilmez, su baskını ikazı verir.	**Su baskını sensörü**		**34002633**
Sıcaklık : Min. -10° C - Max.80° C / Nem : Min. 5% - Max. 95% (Yoğuşmasız)			
Sensör, kablo tarafından su tespit edilir edilmez, su baskını ikazı verir.	**Kablolu su baskını sensörü**		**34002650**
Sıcaklık : Min. -10° C - Max.80° C / Nem : Min. 5% - Max. 95% (Yoğuşmasız)			

ELEKTRONİK KOLLU KİLİT

3101

KOMPLE METAL

- Komple metal
- Estetik tasarım
- Enerji kesintisi durumunda mekanik olarak açılabilme imkanı.
- 12 V DC çalışma voltajı
- Dahili kapı ve kilit sensörü
- İzleme ve erişim kontrol sistemlerine bağlanma imkanı

MALZEME

GÖVDE:	Zamak DIN-EN 1774-ZnAl4Cu1
KOL:	Zamak DIN-EN 1774-ZnAl4Cu1
DİL:	Çelik
CONTA:	Poliüretan

İşletmelerin veri güvenliğini destekleyen elektronik çözüm

UYGULAMALAR:

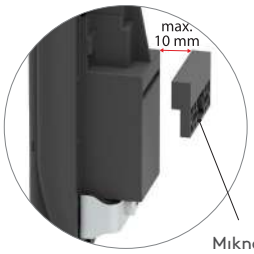
Bilgisayar kabinleri
Server odaları
Telekomikasyon kabinleri
Kiosklar
GSM şebeke kabinleri

Elektriksel Özellikler:

Çalışma Voltajı : 12 VDC
Çalışma Sıcaklığı: +60/-10 C
Nominal Çalışma Akımı:
Bekleme: 6mA
Kilitleme/Açma : 75mA
Max. Akım: 400mA

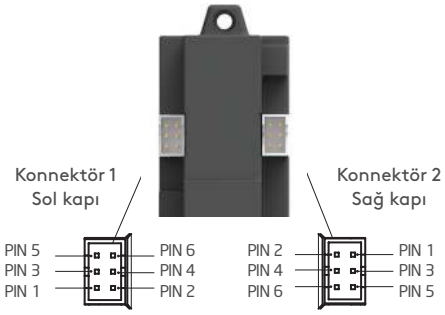
PIN Bağlantıları;

PIN 1- GND
PIN 2- +12V
PIN 3- N/A
PIN 4- Kapı Pozisyon Sensörü
PIN 5- Kontrol Sinyali
PIN 6- Kol Pozisyon Sensörü



Kapı pozisyonunun açık veya kapalı konumda olması mıknatıs ile kontrol edilebilir. Mıknatis ile kilit arasında max 10 mm mesafe olmalıdır.

PIN BAĞLANTILARI



Her iki sokette aynı işleve sahip olup sağ veya sol kapı uygulamalarına göre içlerinden birisi kullanılır.

Elektronik Kollu Kilit Bağlantı Kablosu

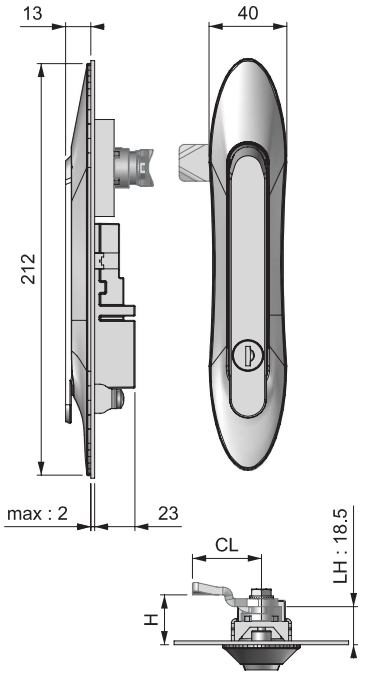
Kablonun her iki ucuna da aynı konnektor çakılıdır.

tel | + 90 212 721 44 44 fax | + 90 212 721 44 45

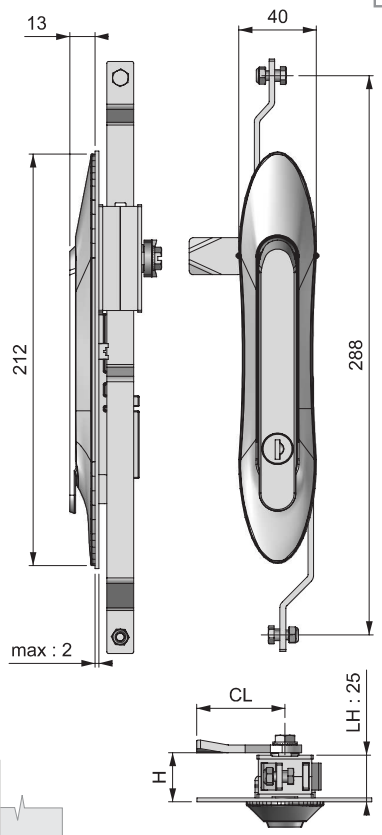
3102 ELEKTRONİK KOLLU KİLİT

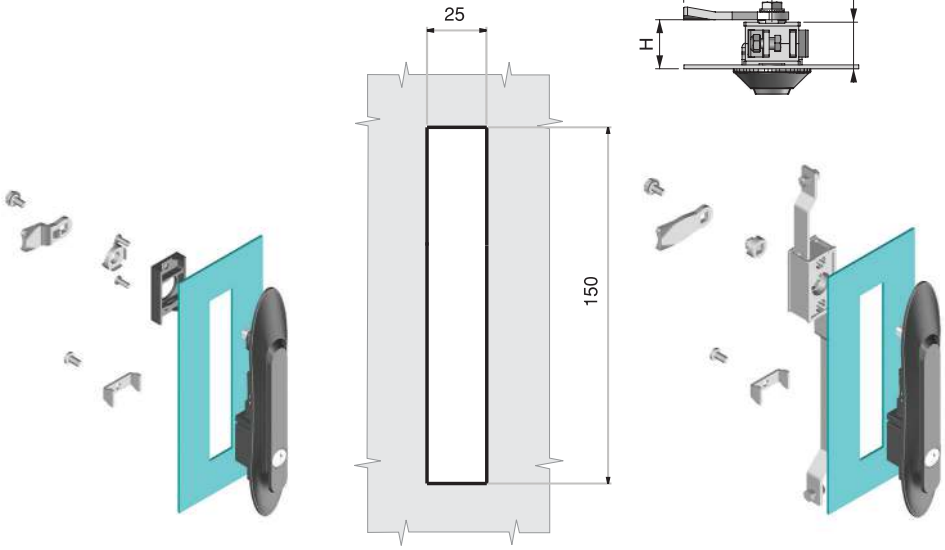
KOMPLE METAL

3101



3102





Geçiş ölçüsü

- Komple metal
- Estetik tasarım
- Enerji kesintisi durumunda mekanik olarak açılabilme imkanı.
- 12 V DC çalışma voltajı
- Dahili kapı ve kilit sensörü
- İzleme ve erişim kontrol sistemlerine bağlanma imkanı

MALZEME

GÖVDE:	Zamak DIN-EN 1774-ZnAl4Cu1
KOL:	Zamak DIN-EN 1774-ZnAl4Cu1
DİL:	Çelik
CONTA:	Poliüretan

ÖZELLİKLER	DD
Paslanmaz toz kapaklı fişe (Aynı şifre)	40
Paslanmaz toz kapaklı fişe (Farklı şifre)	32

Grup Kodu	Kol		Gövde		Silindir	Dil
	1	2	1	2	DD	CC

Diller için bakınız
▸ Sf: 170 - 172

ELEKTRONİK KOLLU KİLİT — 3103

İşletmelerin veri güvenliğini destekleyen elektronik çözüm

UYGULAMALAR:

Bilgisayar kabinleri
Server odaları
Telekomikasyon kabinleri
Kiosklar
GSM şebeke kabinleri

- LED göstergeler
- Estetik tasarım
- Enerji kesintisi durumunda mekanik olarak açılabilme imkanı.
- 12 V DC çalışma voltajı
- Dahili kapı ve kilit sensörü
- İzleme ve erişim kontrol sistemlerine bağlanma imkanı

MALZEME

GÖVDE:	Polyamide DIN-EN ISO 1043-1 PA6 GFR 30
KOL:	Polyamide DIN-EN ISO 1043-1 PA6 GFR 30
DİL:	Çelik

Elektriksel Özellikler:

Çalışma Voltajı : 12 VDC
Çalışma Sıcaklığı: +60/ -10 C
Nominal Çalışma Akımı:
Bekleme: 6mA
Kilitleme/Açma : 75mA
Max. Akım: 400mA

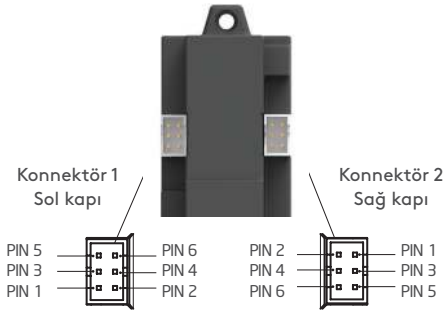
PIN Bağlantıları;

PIN 1- GND
PIN 2- + 12V
PIN 3- N/A
PIN 4- Kapı Pozisyon Sensörü
PIN 5- Kontrol Sinyali
PIN 6- Kol Pozisyon Sensörü

Kilit İkaz İşaretleri			
Sinyal 1		Kilit açılırken	LED 1 hızlı yanıp söner.
Sinyal 2		Kilit kapanırken	LED 2 hızlı yanıp söner.
Sinyal 3		Kilit açıkken	Her iki LED'de hızlı yanıp söner.
Sinyal 4		Kol açıkken	Her iki LED'de söner.
Sinyal 5		Hata durumu	Her iki LED'de yavaş yanıp söner.
Sinyal 6		Hazır	Her iki LED'de sürekli yanar.

ELEKTRONIK ARKA KAPAK

PIN BAĞLANTILARI



Her iki sokette aynı işleve sahip olup sağ veya sol kapı uygulamalarına göre içlerinden birisi kullanılır.

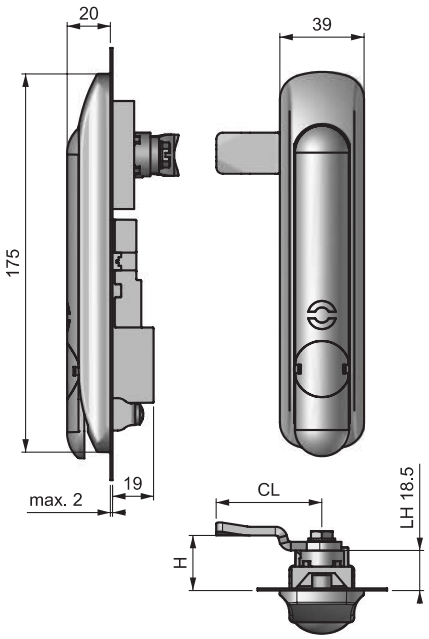
Elektronik Kollu Kilit Bağlantı Kablosu

Kablonun her iki ucuna da aynı konnektor çakılıdır.

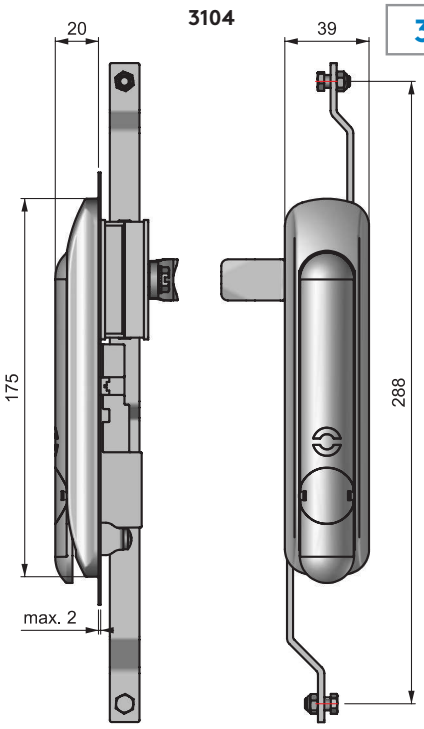
tel | + 90 212 721 44 44 fax | + 90 212 721 44 45

3104 ELEKTRONİK KOLLU KİLİT

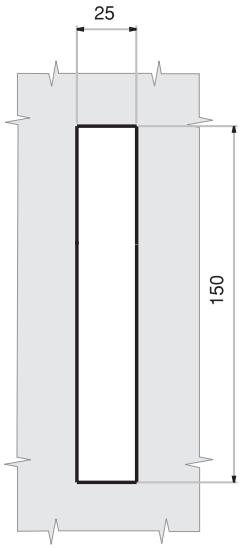
3103



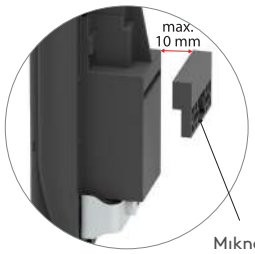
3104



Enerji kesintisi halinde kol üzerindeki toz kapağı kırılarak, kilit anahtar ile mekanik olarak açılabilir.



Geçiş ölçüsü



Kapı pozisyonunun açık veya kapalı konumda olması mıknatıs ile kontrol edilebilir. Mıknatis ile kilit arasında max 10 mm mesafe olmalıdır.

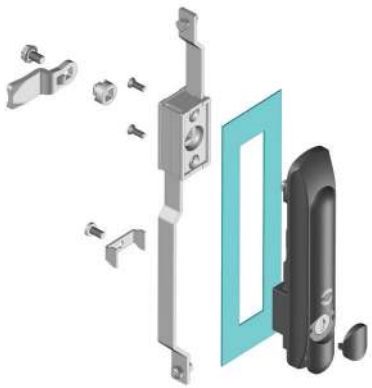
MALZEME

GÖVDE:	Polyamide DIN-EN ISO 1043-1 PA6 GFR 30
KOL:	Polyamide DIN-EN ISO 1043-1 PA6 GFR 30
DİL:	Çelik

ÖZELLİKLER	DD
Paslanmaz toz kapaklı fişe (Aynı şifre)	40
Paslanmaz toz kapaklı fişe (Farklı şifre)	32

Grup Kodu	Kol		Gövde		Silindir	Dil
	2	0	2	0	DD	CC

Diller için bakınız
▸ Sf: 170 - 172



ELEKTRONİK KOLLU KİLİT 3111

- LED göstergeler
- Entegre RFID okuyucu
- Enerji kesintisi durumunda mekanik olarak açılabilme imkanı.
- Dahili kapı ve kilit sensörü
- Kilit ve okuyucu üzerinde LED göstergeler
- RS485 protokolünü destekler, diğer protokoller için Mesan ile iletişime geçiniz
- Kendisinden başka bir kilit daha kontrol edebilir. (3101,3102,3103 ve 3104)
- 12 VDC çalışma voltajı

MALZEME

GÖVDE:	Polyamide DIN-EN ISO 1043-1 PA6 GFR 30
KOL:	Polyamide DIN-EN ISO 1043-1 PA6 GFR 30
DİL:	Çelik

İşletmelerin veri güvenliğini destekleyen elektronik çözüm

UYGULAMALAR:

Bilgisayar kabinleri
Server odaları
Telekomikasyon kabinleri
Kiosklar
GSM şebeke kabinleri

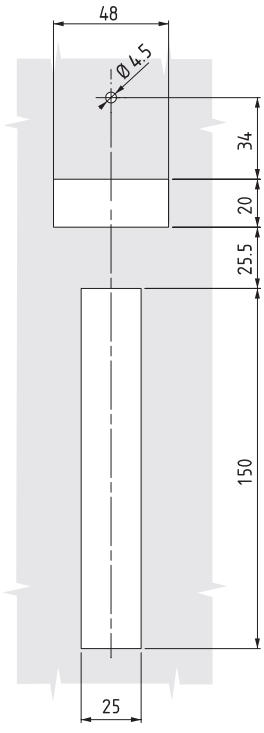
Elektriksel Özellikler:

Çalışma Voltajı : 12 VDC
Çalışma Sıcaklığı: +60/-10 C
Nominal Çalışma Akımı:
Bekleme: 6mA
Kilitleme/Açma : 75mA
Max. Akım: 400mA

PIN Bağlantıları;

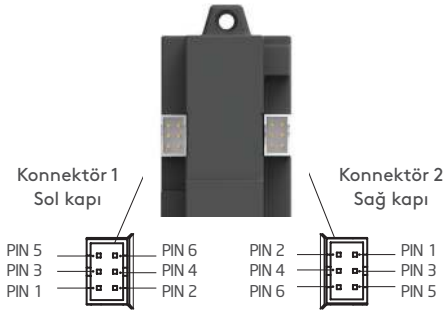
PIN 1- GND
PIN 2- +12V
PIN 3- N/A
PIN 4- Kapı Pozisyon Sensörü
PIN 5- Kontrol Sinyali
PIN 6- Kol Pozisyon Sensörü

Kilit İkaz İşaretleri			
Sinyal 1		Kilit açılırken	LED 1 hızlı yanıp söner.
Sinyal 2		Kilit kapanırken	LED 2 hızlı yanıp söner.
Sinyal 3		Kilit açıkken	Her iki LED'de hızlı yanıp söner.
Sinyal 4		Kol açıkken	Her iki LED'de söner.
Sinyal 5		Hata durumu	Her iki LED'de yavaş yanıp söner.
Sinyal 6		Hazır	Her iki LED'de sürekli yanar.



Geçiş ölçüsü

PIN BAĞLANTILARI



Her iki sokette aynı işleve sahip olup sağ veya sol kapı uygulamalarına göre içlerinden birisi kullanılır.

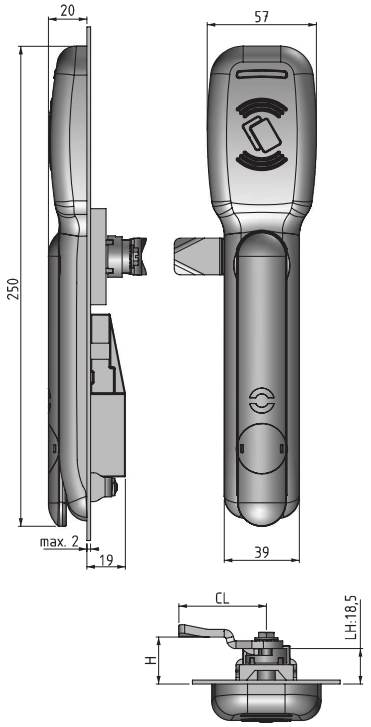
Elektronik Kollu Kilit Bağlantı Kablosu

Kablonun her iki ucuna da aynı konnektor çakılıdır.

tel | + 90 212 721 44 44 fax | + 90 212 721 44 45

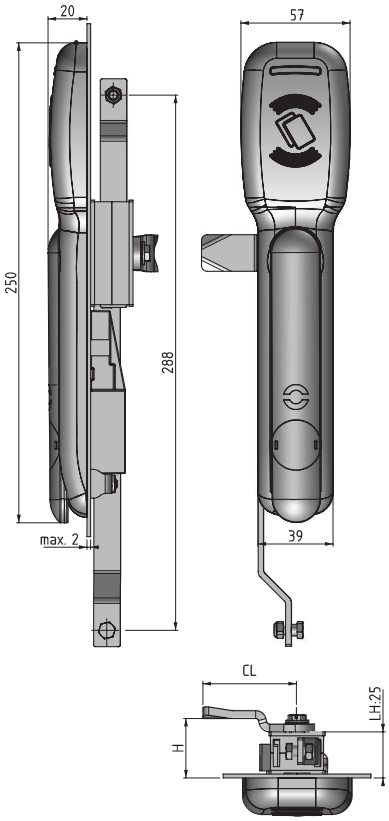
3112 ELEKTRONİK KOLLU KİLİT

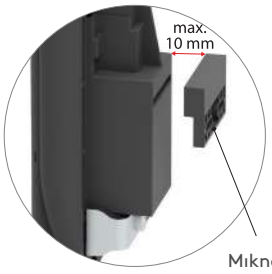
3111



Enerji kesintisi halinde kol üzerindeki toz kapağı kırılarak, kilit anahtar ile mekanik olarak açılabilir.

3112





Kapı pozisyonunun açık veya kapalı konumda olması mıknatıs ile kontrol edilebilir. Mıknatis ile kilit arasında max 10 mm mesafe olmalıdır.

MALZEME

GÖVDE:	Polyamide DIN-EN ISO 1043-1 PA6 GFR 30
KOL:	Polyamide DIN-EN ISO 1043-1 PA6 GFR 30
MEKANİZMA:	Zamak DIN-EN 1774-ZnAl4Cu1
DİL:	Çelik

ÖZELLİKLER	DD
Paslanmaz toz kapaklı fişe (Aynı şifre)	40
Paslanmaz toz kapaklı fişe (Farklı şifre)	32

Grup Kodu	Kol		Gövde		Silindir	Dil
	2	0	2	0	DD	CC

Diller için bakınız
▸ Sf: 170 - 172

ELEKTRONİK KOLLU KİLİT — 3105

İşletmelerin veri güvenliğini destekleyen elektronik çözüm

KULLANIM ALANLARI:

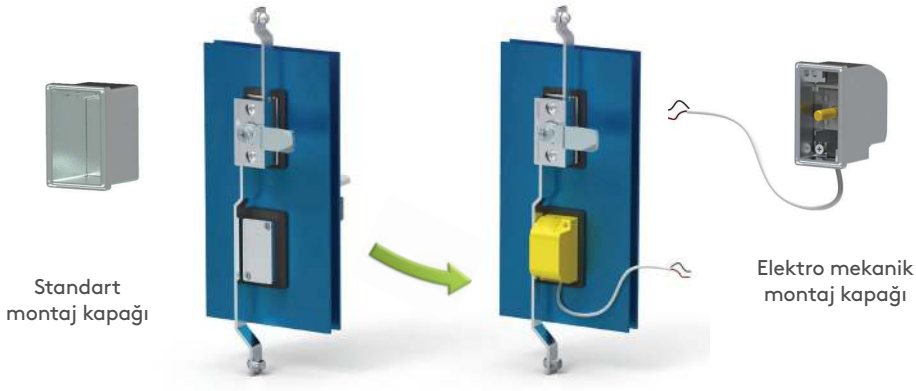
Telekomikasyon Kabinleri
Dış Ortam Kabinler
Kiosklar
ATM ler
Elektrik Panoları

- Erişim kontrol sistemleri ile uyumludur.
- Yüksek emniyetli iç ve dış ortam Elektromekanik uygulama panolarında uygulanır.
- Çift cidarlı dış ortam kabinleri içinde uygundur.
- Özel geometrisi ile dış saldırılara dayanıklıdır.
- Yüksek korozyon dayanımına sahiptir.
- DIN V ENV 1630:1999-04/WK2 testine uygundur.
- Mafsalda kullanılan çift oring sayesinde yüksek sızdırmazlık sağlar.

MALZEME

GÖVDE:	Zamak DIN-EN 1774-ZnAl4Cu1
CONTA:	Poliüretan
KAPAK:	Zamak DIN-EN 1774-ZnAl4Cu1

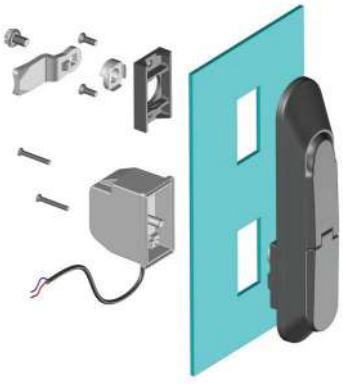
Standart uygulama **Elektromekanik uygulama**



Standart montaj kapağı

Elektro mekanik montaj kapağı

Standart uygulamadan elektromekanik uygulamaya geçişte sadece montaj kapığını değiştirmek yeterli olur.



Kilit açılma prensibi

Elektronik ve Mekanik açılma

Elektronik sistem devereye sokulur ve mekanik olarak anahtar ile açılır.

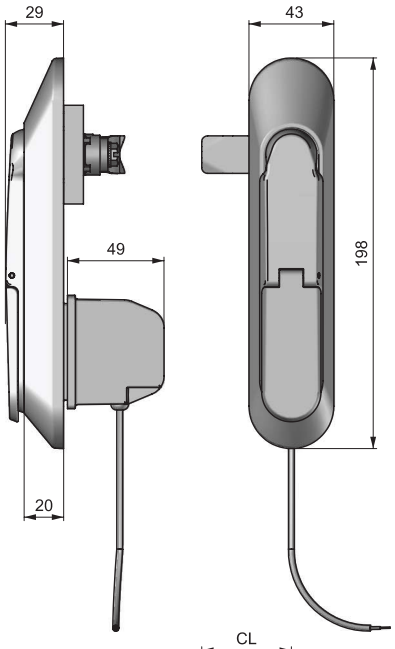
Teknik Özellikleri:

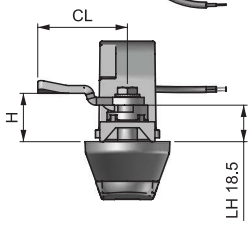
- Çalışma Voltajı 48 V DC
- Çalışma Akımı 500 mA
- Yüksek sıcaklık dayanımına sahiptir. Aşırı ısınmada (150°C üzeri) enerjisini kendisi keser.

⚠ **Not:** Uzaktan kumanda ayrıca sipariş edillir.

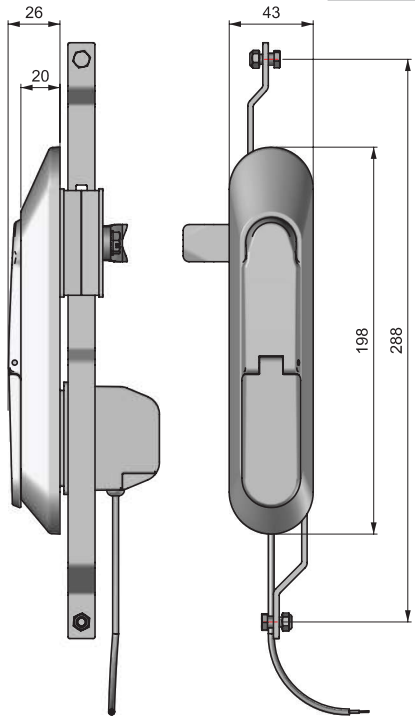
tel | + 90 212 721 44 44 fax | + 90 212 721 44 45

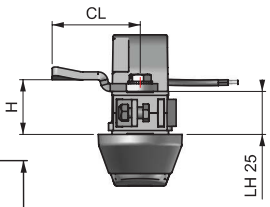
3105

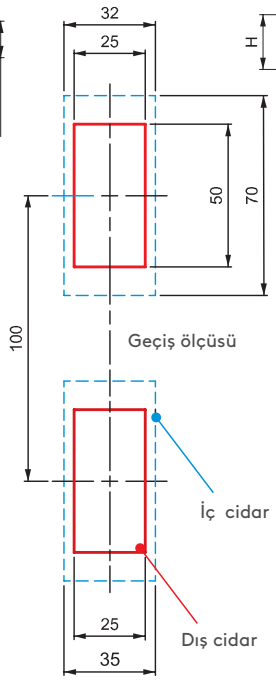




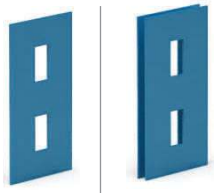
3106







Montaj uygulama

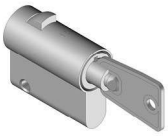


VERSİYON	V
Tek cidar	1
Çift cidar	3

Grup Kodu	Versiyon	Kol		Gövde		Silindir	Dil
	V	1	2	1	2	DD	CC

YÜKSEK GÜVENLİKLİ BAREL

Zamak Barel



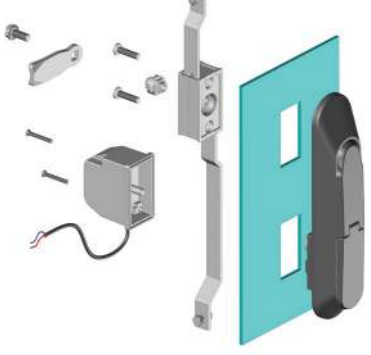
Aynı şifre	Farklı şifre
22	23

3106 ELEKTRONİK KOLLU KİLİT

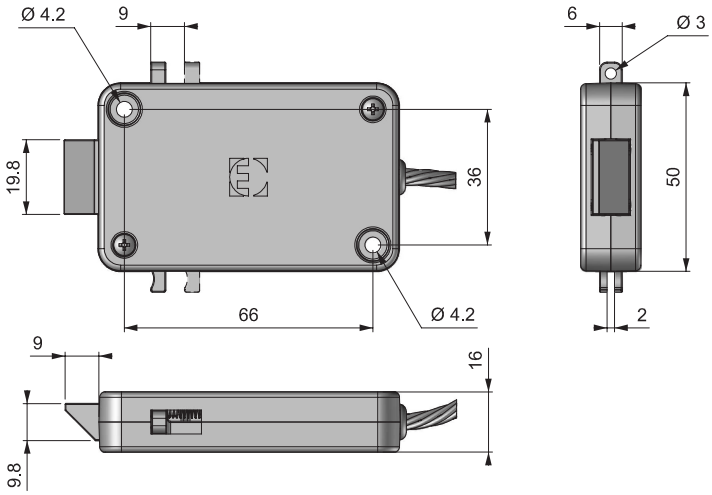
- Erişim kontrol sistemleri ile uyumludur.
- Yüksek emniyetli iç ve dış ortam panolarında uygulanır.
- Çift cidarlı dış ortam kabinleri içinde uygundur.
- Özel geometrisi ile dış saldırılara dayanıklıdır.
- Yüksek korozyon dayanımına sahiptir.
- DIN V ENV 1630:1999-04/WK2 testine uygundur.
- Mafsalda kullanılan çift oring sayesinde yüksek sızdırmazlık sağlar.

MALZEME

GÖVDE:	Zamak DIN-EN 1774-ZnAl4Cu1
MEKANİZMA:	Zamak DIN-EN 1774-ZnAl4Cu1
CONTA:	Poliüretan
KAPAK:	Zamak DIN-EN 1774-ZnAl4Cu1



ELEKTRONİK KİLİT 3341



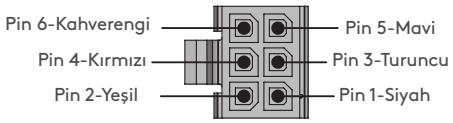
- Erişim kontrol sistemleri ile uyumlu Bas Kapat
- İki farklı mekanik açılma opsiyonu
- Otomatik kilitleme
- Mikroişlemci kontrollü redüktörlü
- DC motor
- 12 Volt DC besleme voltajı
- Dahili mikrosiviç

MALZEME

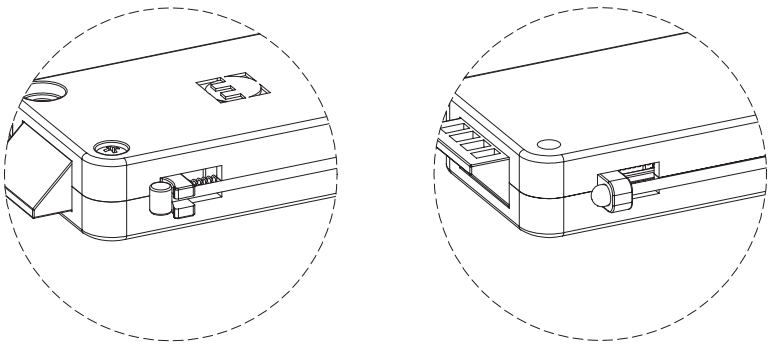
GÖVDE:	Plastik
DİL:	Zamak 5

TEKNİK ÖZELLİKLER:

Kablo Uzunluğu	: 180 mm
Çalışma Voltajı	: 12 Volt
Akım	: Max. 500 mA
Stroke	: 9 mm



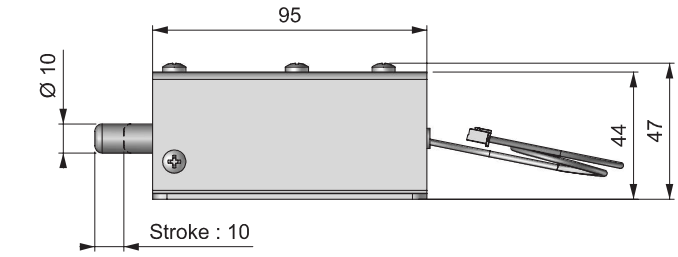
Pinler	Renkler	
Pin 1	Siyah	GND
Pin 2	Yeşil	12 Volt DC
Pin 3	Turuncu	Kontrol Sinyali
Pin 4	Kırmızı	Mikro Siviç COM
Pin 5	Mavi	Mikro Siviç NO
Pin 6	Kahverengi	N/A

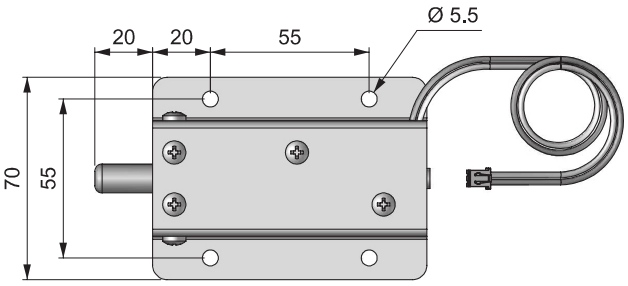


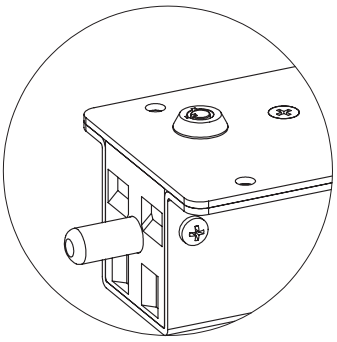
İki farklı mekanik açılma opsiyonu

tel | + 90 212 721 44 44 fax | + 90 212 721 44 45

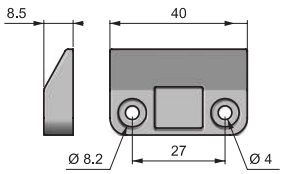
3311 SOLENOİD KİLİT





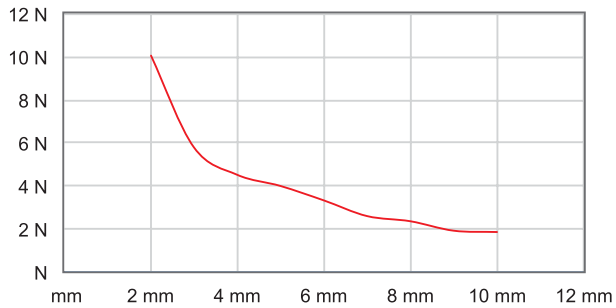


Yüksek güvenlikli silindir ile mekanik olarak açılabilme imkanı



Karşılık Parçası
Kod: 30302223

3311 Selenoid Kilit



Yatayda Güç - Strok Grafiği

- Erişim kontrol sistemleri ile uyumlu.
- Özel karşılık parçası ile bas kapa özelliği
- Kilit gövdesine monte edilebilen yüksek güvenlikli çeyrek dönüşlü kilit ile mekanik olarak açılabilme imkanı
- Otomatik kilitlenme
- Selenoid kutupsal değildir.
- Selenoid direnci uygulanan voltaja göre değişiklik gösterir.
- Selenoid sürekli enerji altında kaldığı zaman ısınır (yaklaşık 80 derece), yanıklara karşı önlem alınmalıdır.

MALZEME

GÖVDE:	Çelik
DİL:	Çelik
KİLİT KARŞILIĞI:	Delrin

TEKNİK ÖZELLİKLER

Çalışma Voltajı	: 24 V DC
Akım Tüketimi	: 550 mA
Güç Tüketimi	: 13,2 W
Operating Çalışma Sıcaklığı	: - 5 °C / + 40 °C
Kablo uzunluğu	: 30 cm
Stroke	: 10 mm

Lütfen Mesan ile kontağa geçin:
* AC tip selenoidler
* Farklı voltaj seçenekleri
* Farklı strok seçenekleri için

Grup Kodu	Versiyon
3311	V

VERSİYON	V
Standart	1
Mekanik	2

ELEKTRONİK DOLAP KİLİDİ

3204

Tuş takımlı

Güvenliği arttıran elektronik çözüm

KULLANIM ALANLARI:

Ofis mobilyaları
Soyunma dolapları
Emanet dolapları
Okul dolapları

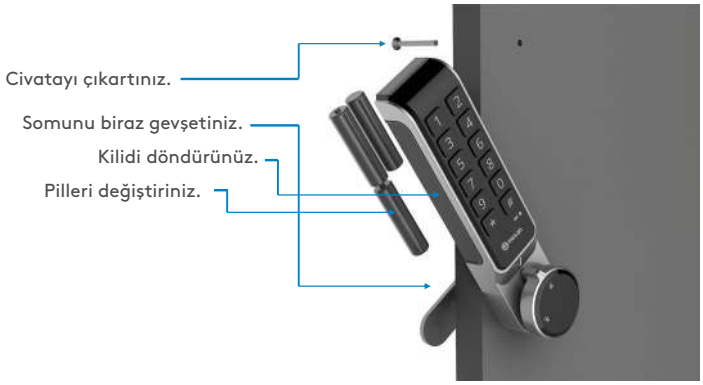
- Anahtar ve kart ihtiyacı olmadan şifre ile açılabilme
- Ofis ortamına uygun zarif tasarım
- Çoklu kullanıcı desteği
- Mikro USB acil durum harici pil beslemesi
- Düşük pil seviyesi göstergesi
- İki farklı kullanım şekli;
  - Genel kullanım
  - Özel kullanım
- Montaj kolaylığı
- Kullanım kolaylığı
- Yüksek güvenlik
- Hırsız alarmı
- Melodi evet/hayır ayarı
- Şık görsel uyarı LED'leri

MALZEME

GÖVDE:	Alüminyum
TUTAMAK:	Alüminyum
DİL:	Çelik
PANEL:	Plastik

Teknik Özellikleri

• Çalışma Voltajı:	3x1.5 V = 4.5 V
• Pil:	3xAA Alkali Pil
• Pil ömrü:	Yaklaşık 1.5 yıl (günlük 10 kullanım)
• Şifre uzunluğu:	4-12 haneli
• Çalışma sıcaklık aralığı:	-20°C ~ +70°C
• Çalışma Nem Aralığı:	0 ~ 90 % RH



Not:
Kullanma talimatı, montaj ölçüleri vs. gibi daha fazla bilgiler, kilit ile beraber verilen kullanma kılavuzunda mevcuttur.

tel | + 90 212 721 44 44 fax | + 90 212 721 44 45

RFID Kart okuyuculu

3205 ELEKTRONİK DOLAP KİLİDİ

Güvenliği arttıran elektronik çözüm

KULLANIM ALANLARI:

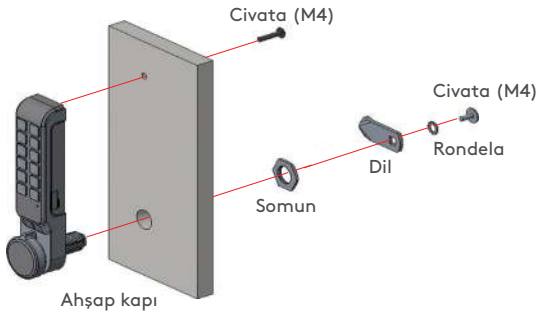
Ofis mobilyaları
Soyunma dolapları
Emanet dolapları
Okul dolapları

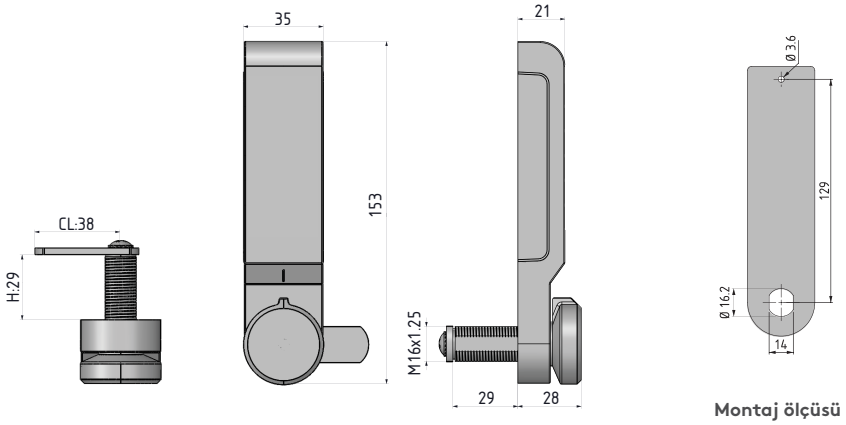
RFID Kart
13.56Mhz MIFARE - Standart ISO14443A

Ayrıca sipariş edilir.
Baskılı: (340.0.2639)
Baskısız: (340.0.2640)

Teknik Özellikleri

• Çalışma Voltajı:	3x1.5 V = 4.5 V
• Pil:	3xAA Alkali Pil
• Pil ömrü:	Yaklaşık 1.5 yıl (günlük 10 kullanım)
• Kart tipi:	RFID 13.56Mhz MIFARE - Standart ISO14443A
• Çalışma sıcaklık aralığı:	-20°C ~ +70°C
• Çalışma Nem Aralığı:	0 ~ 90 % RH





Montaj ölçüsü

- Anahtar ihtiyacı olmaksızın RFID kart ile açılabilme
- Ofis ortamına uygun zarif tasarım
- Çoklu kullanıcı desteği
- Mikro USB acil durum harici pil beslemesi
- Düşük pil seviyesi göstergesi
- İki farklı kullanım şekli;
  - Genel kullanım
  - Özel kullanım
- Montaj kolaylığı
- Kullanım kolaylığı
- Yüksek güvenlik
- Hırsız alarmı
- Melodi evet/hayır ayarı
- Şık görsel uyarı LED'leri

MALZEME

GÖVDE:	Alüminyum
TUTAMAK:	Alüminyum
DİL:	Çelik
PANEL:	Plastik

⚠ Aşağıdaki diller ürün ile birlikte **sevk edilmektedir.**

DİL	STOK KODU	CH	CL
	30405782	0	38
	30405781	5	37

⚠ Farklı dil seçenekleri için aşağıdaki tablodan **ayrıca sipariş verebilirsiniz.**

DİL	STOK KODU	CH	CL
	31403011	0	33
	30403157	3	48
	30403125	7	40

ELEKTRONİK DOLAP KİLİDİ

3211

Dokunmatik panel

Güvenliği arttıran elektronik çözüm

KULLANIM ALANLARI:

Ofis mobilyaları
Soyunma dolapları
Emanet dolapları
Okul dolapları

- Anahtar ve kart ihtiyacı olmadan şifre ile açılabilme
- Ofis ortamına uygun zarif tasarım
- Şifre unutulduğunda, uzaktan veya USB-Key ile şifre çözme imkanı
- Mikro USB acil durum için harici pil beslemesi
- Düşük pil seviyesi göstergesi
- İki farklı kullanım şekli;
  - Genel kullanım
  - Özel kullanım
- 4 kez yanlış şifre girildiğinde alarm aktif hale gelecektir ve kilit 60 saniye korumaya geçer.
- Hırsızlığa karşı sahte PIN şifresi tanımlayabilme
- Montaj kolaylığı
- Kullanım kolaylığı
- Yüksek güvenlik
- Melodi evet/hayır ayarı
- Şık görsel uyarı LED'leri

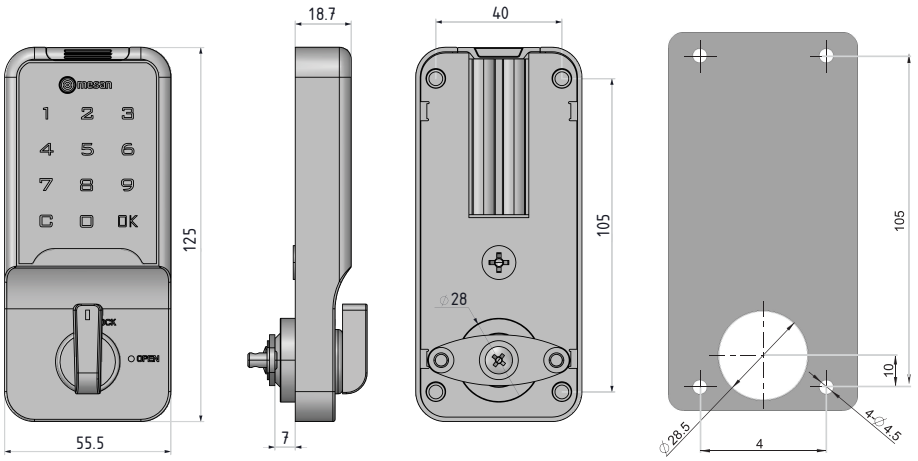
MALZEME

GÖVDE:	Alüminyum
TUTAMAK:	Alüminyum
DİL:	Çelik

Not:
Kullanma talimatı, montaj ölçüleri vs. gibi daha fazla bilgiler, kilit ile beraber verilen kullanma kılavuzunda mevcuttur.

Teknik Özellikleri

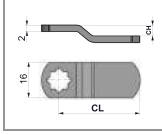
• Çalışma Voltajı:	2x1.5 V = 3 V
• Pil:	2xAAA Alkali Pil
• Pil ömrü:	Yaklaşık 1.5 yıl (günlük 10 kullanım)
• Şifre uzunluğu:	1-15 haneli
• Çalışma sıcaklık aralığı:	-20°C ~ +70°C
• Çalışma Nem Aralığı:	0 ~ 90 % RH



Geçiş ölçüsü

Ürün, teknik resimde belirtilen **ispanyolet dil** ile birlikte sevk edilmektedir.

Farklı dil seçenekleri için aşağıdaki tablodan **ayrıca sipariş verebilirsiniz.**

DİL	STOK KODU	CH	CL
	30403124	0	43
	31403011	0	33
	30403157	3	48
	30403125	7	40

tel | + 90 212 721 44 44 fax | + 90 212 721 44 45

3212 ELEKTRONİK DOLAP KİLİDİ

Dokunmatik panel

Güvenliği arttıran elektronik çözüm

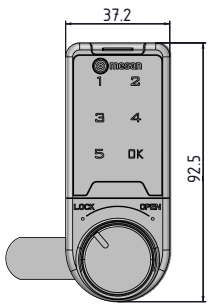
KULLANIM ALANLARI:

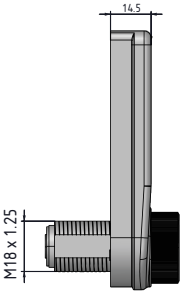
Ofis mobilyaları
Soyunma dolapları
Emanet dolapları
Okul dolapları

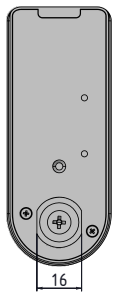
Teknik Özellikleri

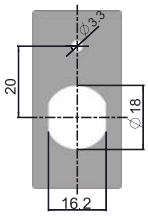
• Çalışma Voltajı:	3 V
• Pil:	Cr2032 Pil
• Pil ömrü:	Yaklaşık 1.5 yıl (günlük 10 kullanım)
• Şifre uzunluğu:	1-15 haneli
• Çalışma sıcaklık aralığı:	-20°C ~ +70°C
• Çalışma Nem Aralığı:	0 ~ 90 % RH

- Anahtar ve kart ihtiyacı olmadan şifre ile açılabilme
- Ofis ortamına uygun zarif tasarım
- Şifre unutulduğunda, uzaktan veya USB-Key ile şifre çözme imkanı
- Mikro USB acil durum için harici pil beslemesi
- Düşük pil seviyesi göstergesi
- İki farklı kullanım şekli;
  - Genel kullanım
  - Özel kullanım
- 4 kez yanlış şifre girildiğinde alarm aktif hale gelecektir ve kilit 60 saniye korumaya geçer.
- Hırsızlığa karşı sahte PIN şifresi tanımlayabilme
- Montaj kolaylığı
- Kullanım kolaylığı
- Yüksek güvenlik
- Melodi evet/hayır ayarı
- Şık görsel uyarı LED'leri

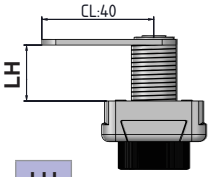








Geçiş ölçüsü

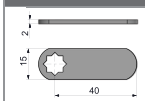


LH
20
30

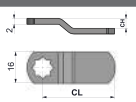
MALZEME

GÖVDE:	Alüminyum
TUTAMAK:	Alüminyum
DİL:	Çelik

⚠ Aşağıdaki dil ürün ile birlikte **sevk edilmektedir.**

DİL	STOK KODU	CH	CL
	30403877	0	40

⚠ Farklı dil seçenekleri için aşağıdaki tablodan **ayrıca sipariş verebilirsiniz.**

DİL	STOK KODU	CH	CL
	31403011	0	33
	30403157	3	48
	30403125	7	40

Grup Kodu	Kovan boyu
3212	LH

Not:
Kullanma talimatı, montaj ölçüleri vs. gibi daha fazla bilgiler, kilit ile beraber verilen kullanma kılavuzunda mevcuttur.

ELEKTRONİK DOLAP KİLİDİ — 3213

Dokunmatik panel

Güvenliği arttıran elektronik çözüm

KULLANIM ALANLARI:

Ofis mobilyaları
Soyunma dolapları
Emanet dolapları
Okul dolapları

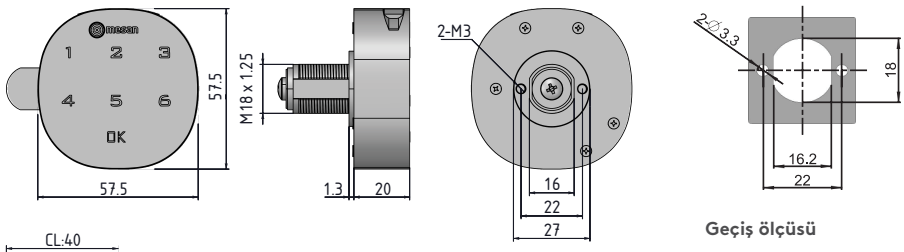
- Anahtar ve kart ihtiyacı olmadan şifre ile açılabilme
- Ofis ortamına uygun zarif tasarım
- Şifre unutulduğunda, uzaktan veya USB-Key ile şifre çözme imkanı
- Mikro USB acil durum için harici pil beslemesi
- Düşük pil seviyesi göstergesi
- İki farklı kullanım şekli;
  - Genel kullanım
  - Özel kullanım
- 4 kez yanlış şifre girildiğinde alarm aktif hale gelecektir ve kilit 60 saniye korumaya geçer.
- Hırsızlığa karşı sahte PIN şifresi tanımlayabilme
- Montaj kolaylığı
- Kullanım kolaylığı
- Yüksek güvenlik
- Melodi evet/hayır ayarı
- Şık görsel uyarı LED'leri

MALZEME

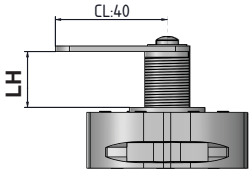
GÖVDE:	Alüminyum
DİL:	Çelik

Teknik Özellikleri

• Çalışma Voltajı:	3 V
• Pil:	Cr2032 Pil
• Pil ömrü:	Yaklaşık 1.5 yıl (günlük 10 kullanım)
• Şifre uzunluğu:	1-15 haneli
• Çalışma sıcaklık aralığı:	-20°C ~ +70°C
• Çalışma Nem Aralığı:	0 ~ 90 % RH



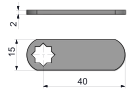
Geçiş ölçüsü



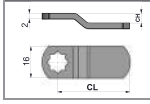
LH
20
30

Not:
Kullanma talimatı, montaj ölçüleri vs. gibi daha fazla bilgiler, kilit ile beraber verilen kullanma kılavuzunda mevcuttur.

⚠ Aşağıdaki dil ürün ile birlikte **sevk edilmektedir.**

DİL	STOK KODU	CH	CL
	30403877	0	40

⚠ Farklı dil seçenekleri için aşağıdaki tablodan **ayrıca sipariş verebilirsiniz.**

DİL	STOK KODU	CH	CL
	31403011	0	33
	30403157	3	48
	30403125	7	40

Grup Kodu	Kovan boyu
3213	LH

tel | + 90 212 721 44 44 fax | + 90 212 721 44 45

3214

ELEKTRONİK DOLAP KİLİDİ

Dokunmatik panel

Güvenliği arttıran elektronik çözüm

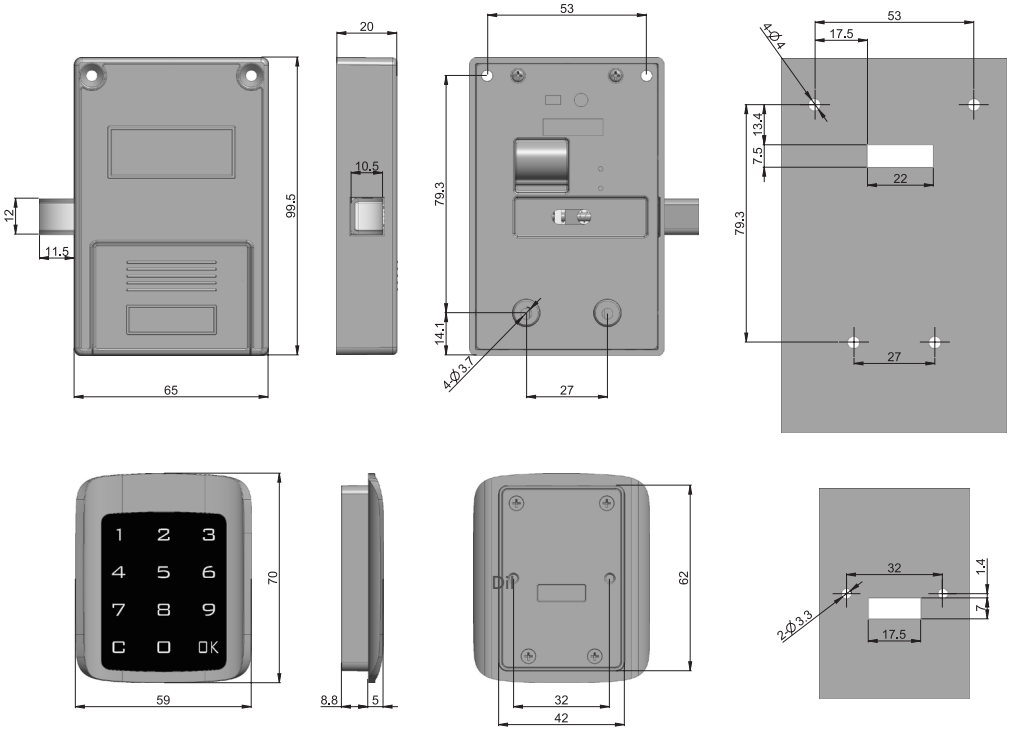
KULLANIM ALANLARI:

Ofis mobilyaları
Soyunma dolapları
Emanet dolapları
Okul dolapları

Teknik Özellikleri

• Çalışma Voltajı:	3x1.5 V = 4.5 V
• Pil:	3xAAA Alkali Pil
• Pil ömrü:	Yaklaşık 1.5 yıl (günlük 10 kullanım)
• Şifre uzunluğu:	1-15 haneli
• Çalışma sıcaklık aralığı:	-20°C ~ +70°C
• Çalışma Nem Aralığı:	0 ~ 90 % RH

- Anahtar ve kart ihtiyacı olmadan şifre ile açılabilme
- Ofis ortamına uygun zarif tasarım
- Şifre unutulduğunda, uzaktan veya USB-Key ile şifre çözme imkanı
- Mikro USB acil durum için harici pil beslemesi
- Düşük pil seviyesi göstergesi
- İki farklı kullanım şekli;
  - Genel kullanım
  - Özel kullanım
- 4 kez yanlış şifre girildiğinde alarm aktif hale gelecektir ve kilit 60 saniye korumaya geçer.
- Hırsızlığa karşı sahte PIN şifresi tanımlayabilme
- Montaj kolaylığı
- Kullanım kolaylığı
- Yüksek güvenlik
- Melodi evet/hayır ayarı
- Şık görsel uyarı LED'leri



MALZEME

GÖVDE:	Plastik
DİL:	Çelik

Not:
Kullanma talimatı, montaj ölçüleri vs. gibi daha fazla bilgiler, kilit ile beraber verilen kullanma kılavuzunda mevcuttur.

ELEKTRONİK DOLAP KİLİDİ — 3202

Tuş takımlı

Dikey

Yatay

Güvenliği arttıran elektronik çözüm

KULLANIM ALANLARI:

Ofis mobilyaları
Soyunma dolapları
Emanet dolapları
Okul dolapları

Teknik Özellikleri

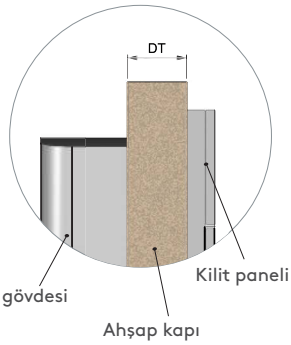
• Çalışma Voltajı:	3x1.5 V = 4.5 V
• Pil:	3xAA Alkali Pil
• Pil ömrü:	Yaklaşık 1.5 yıl (günlük 10 kullanım)
• Şifre uzunluğu:	4-12 haneli
• Çalışma sıcaklık aralığı:	-15 ~ 55°C
• Çalışma Nem Aralığı:	0 ~ 90 % RH

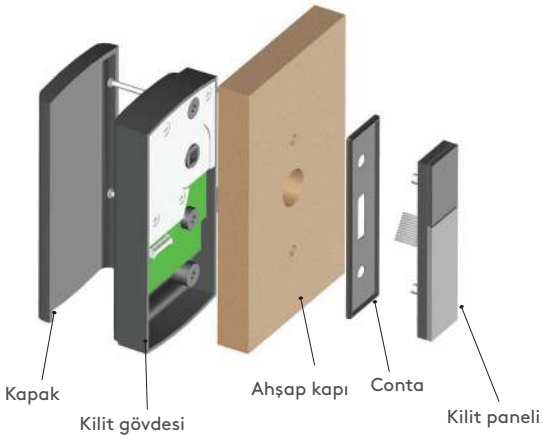
- Anahtar ve kart ihtiyacı olmadan şifre ile açılabilme
- Ofis ortamına uygun zarif tasarım
- Çoklu kullanıcı desteği
- Sürgülü kapak arkasına gizlenmiş mikro USB acil durum harici pil beslemesi
- Düşük pil seviyesi göstergesi
- İki farklı kullanım şekli;
  - Genel kullanım
  - Özel kullanım
- Montaj kolaylığı
- Kullanım kolaylığı
- Yüksek güvenlik
- Hırsız alarmı
- Melodi evet/hayır ayarı
- Şık görsel uyarı LED'leri

MALZEME

GÖVDE:	Plastik
KİLİT PANELİ:	Plastik
CONTA:	Kauçuk
DİL:	Çelik

Kilidin içindeki pilin bitmesi durumunda, sürgülü kapak açılarak, Acil Enerji Besleme Girişine bağlanabilecek





DT - KAPI KALINLIĞI	
Min	Max
11mm	27mm

Daha farklı kapı kalınlıkları için Mesan ile iletişime geçiniz.

Not:
Kullanma talimatı, montaj ölçüleri vs. gibi daha fazla bilgiler, kilit ile beraber verilen kullanma kılavuzunda mevcuttur.

tel | + 90 212 721 44 44 fax | + 90 212 721 44 45

RFID Kart okuyuculu

3203 ELEKTRONİK DOLAP KİLİDİ

Güvenliği arttıran elektronik çözüm

KULLANIM ALANLARI:

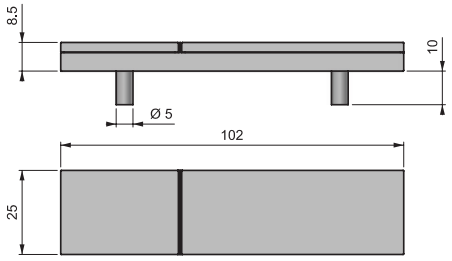
Ofis mobilyaları
Soyunma dolapları
Emanet dolapları
Okul dolapları

Teknik Özellikleri

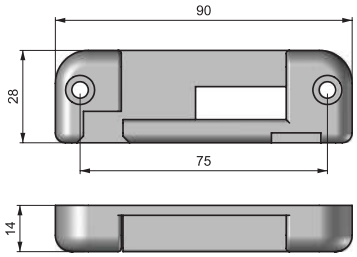
• Çalışma Voltajı:	3x1.5 V = 4.5 V
• Pil:	3xAA Alkali Pil
• Pil ömrü:	Yaklaşık 1.5 yıl (günlük 10 kullanım)
• Kart tipi:	RFID 13.56Mhz MIFARE - Standart ISO14443A
• Çalışma sıcaklık aralığı:	-15 ~ 55°C
• Çalışma Nem Aralığı:	0 ~ 90 % RH

Dış öçüler:

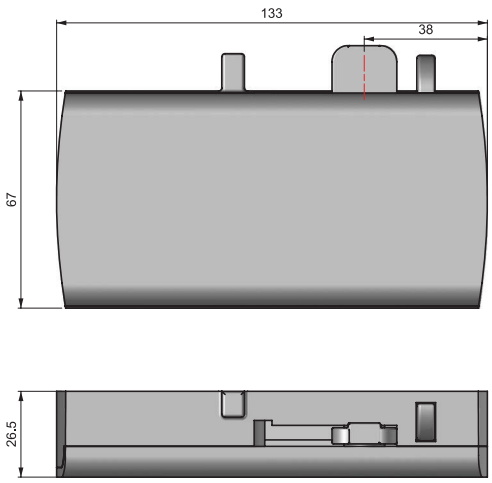
Kilit Paneli



Kilit karşılık parçası



Kilit Gövdesi



Not:
Kullanma talimatı, montaj ölçüleri vs gibi daha fazla bilgiler, kilit ile beraber verilen **kullanma klavuzunda** mevcuttur.

Grup Kodu	Pozisyon
	P

POZİSYON	P
Yatay	1
Dikey	2

Dikey

Yatay

RFID Kart

Ayrıca sipariş edilir.
Baskılı: (340.0.2639)
Baskısız: (340.0.2640)

- Anahtar ihtiyacı olmaksızın RFID kart ile açılabilme
- Ofis ortamına uygun zarif tasarım
- Çoklu kullanıcı desteği
- Sürgülü kapak arkasına gizlenmiş mikro USB acil durum harici pil beslemesi
- Düşük pil seviyesi göstergesi
- İki farklı kullanım şekli;
  - Genel kullanım
  - Özel kullanım
- Montaj kolaylığı
- Kullanım kolaylığı
- Yüksek güvenlik
- Hırsız alarmı
- Melodi evet/hayır ayarı
- Şık görsel uyarı LED'leri

MALZEME

GÖVDE:	Plastik
KİLİT PANELİ:	Plastik
CONTA:	Kauçuk
DİL:	Çelik

ELEKTRONİK DOLAP KİLİDİ — 3201

Tuş takımlı

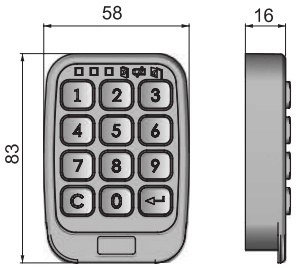
- Kart veya anahtar ihtiyacı olmaksızın şifre ile açılabilme.
- 2 farklı kullanım şekli;
  - Geçici şifre,
  - Sabit şifre
- Master ve kullanıcı kodu ile açılabilme
- Düşük pil göstergesi
- Acil durum harici pil beslemesi

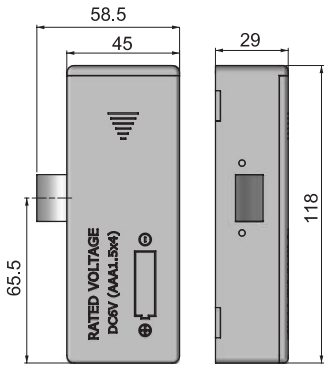
MALZEME

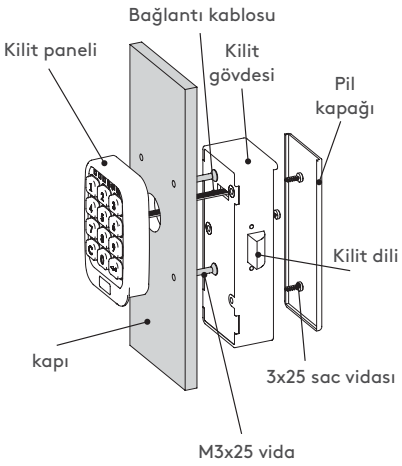
TUŞ TAKIMI GÖVDE:	Zamak
TUŞLAR:	Plastik
KİLİT GÖVDESİ :	Plastik
DİL:	Zamak

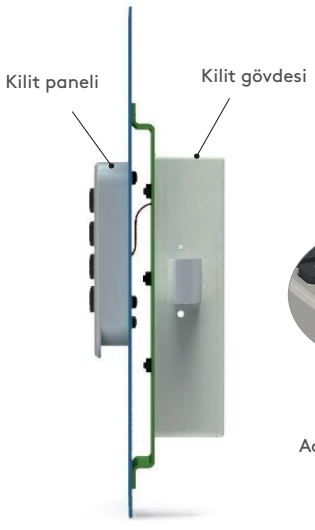
Teknik Özellikleri:

Çalışma sıcaklığı	-15 °C ile + 65 °C
Nem aralığı	%10 ile % 95 arası
Kullanım ömrü	100.000 den fazla
Pil:	4 adet AAA alkalin pil
Statik akım	≤ 5 µA
Çalışma akımı	≤ 180 mA









Not:
Kullanma talimatı, montaj ölçüleri vs gibi daha fazla bilgiler, kilit ile beraber verilen **kullanma klavuzunda** mevcuttur.

Acil durum harici pil beslemesi

Harici pil ünitesi
Ürün Kodu:
340.0.2643
(Ayrıca sipariş edilir.)

tel | + 90 212 721 44 44 fax | + 90 212 721 44 45

Uzaktan kumandalı

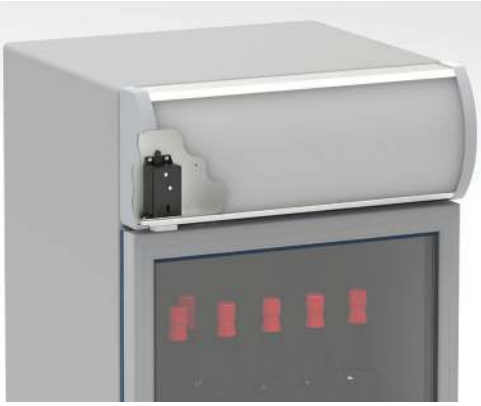
3301 ELEKTRONİK DOLAP KİLİDİ

Güvenliği arttıran elektronik çözüm

KULLANIM ALANLARI:

Meşrubat dolapları

Soğutucular



Teknik Özellikleri:

Anakart:

• Giriş Voltajı	12V–18V AC
• Çıkış Akımı	650 mA x 2
• RF Frekansı	433.92 MHz
• Çalışma Sıcaklığı	-25 °C ~ +70 °C
• Kontrol	Mikroişlemci
• Kablo Uzunluğu	70 cm
• Uyarı Tipi	Buzzer
• Tanımlama	Master Uzaktan Kumanda
• Kilitleme Güvenliği	Watchdog

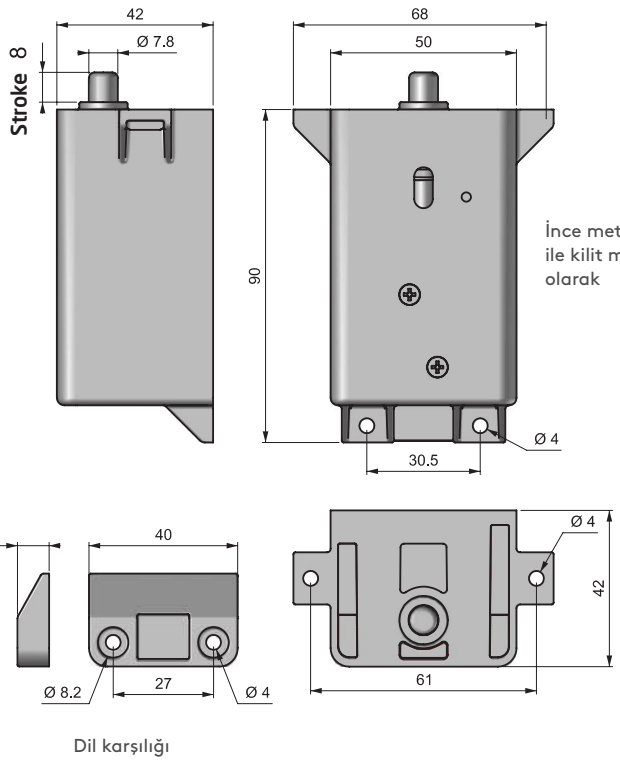
Uzaktan Kumanda:

• RF Frekansı	433.92 MHz
• Tuş	2 (Açma/Kapama)
• Pil	27A
• Kontrol Mesafesi	50 m (İdeal şartlarda)

Master Uzaktan Kumanda

• RF Frekansı	433.92 MHz
• Tuş	2 (Açma/Kapama)
• Pil	27A
• Fonksiyon	Yeni Uz. Kumanda Tanımlaman

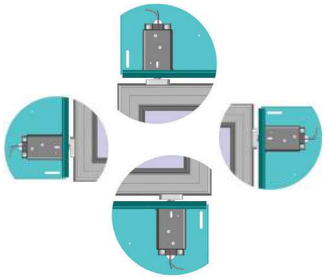
- Mikroişlemci kontrollü Çalışma voltajı 220 volt AC (özel trafosu ile)
- Uzaktan Kumanda; Açma - Kapama
- Sesli Uyarı
- Enerji kesintisi durumu için manuel açma slotu
- Yeni kumanda öğretme
- Tek kumanda ile birden çok kilit kontrol edebilme
- Bir kilidi birden çok kumanda ile kontrol edebilme
- Strok: 8 mm



MALZEME

GÖVDE:	Plastik
KİLİT DİLİ:	Çelik
DİL KARŞILIĞI:	Delrin

Farklı yönlerde uygulanabilme imkanı



INDEX

Grup Kodu:	Ürün Adı:	Sayfa:
001	KOLLU KİLİT	26,28
002	İSPANYOLET SİSTEMLİ KOLLU KİLİT	54
003	İSPANYOLET SİSTEMLİ PANO KİLİDİ	83
006	KOLLU KİLİT	49
03030	İÇ KİLİTLEME SİSTEMİ	86
007	İSPANYOLET SİSTEMLİ KOLLU KİLİT	76
008	KOLLU KİLİT	40
010	SİLİNDİRLİ "T" KOLLU KİLİT	274
011	SİLİNDİRLİ "L" KOLLU KİLİT	274
012	KLİMA SANTRAL KİLİDİ	126- 129
012A1	EMNİYET KOLU	130
012A2	KİLİT KARŞILIĞI	129
012A3	EMNİYET KOLU	129
013	YANGIN DOLABI KİLİDİ	284
014	'T' KOLLU KABİN KİLİDİ	100-106
015	'T' KOLLU KABİN KİLİDİ	112-113
016	KABİN KİLİDİ	90-94,454
018	'T' KOLLU TRAFO KİLİDİ	114
020	CAM KİLİDİ (SÜRGÜLÜ)	275
021	CAM KAPAK KİLİDİ	275
025	CAM MENTEŞESİ	433
030	ÇEKMECE KİLİDİ	277
032	ÇEKMECE KİLİDİ	276
033	ÇEKMECE KİLİDİ	277
035	DOSYA DOLABI KİLİDİ	281
040	SIKIŞTIRMALI KİLİT	226-227,462-463
042	CİVATALI KİLİT	479
045	SIKIŞTIRMALI YAYLI KİLİT	229,469
050	SİLİNDİRLİ KİLİT	262- 263
050	BİLYALI KİLİT	235
050 AX	AKSESUARLAR	264
055	PADLOCKABLE - KNOB	236-239
055	ASMA KİLİT HAMİLİ Ç. DÖNÜŞLÜ KİLİT	241
056	SİLİNDİRLİ KİLİT	271
057	MİNİ SİLİNDİRLİ KİLİT	268
058	ÇELİK EŞYA KİLİDİ	282
059	SÜRGÜLÜ KAPAK KİLİDİ	279
060	ÇEYREK DÖNÜŞLÜ YAYLI KİLİT	195,458
060 AX	AKSESUARLAR	219-221
062	ÇEYREK DÖNÜŞLÜ KELEBEK KİLİT	196
063	SİLİNDİRLİ KİLİT	249,476
064	SİLİNDİRLİ "L" KOLLU KİLİT	257
064	SİLİNDİRLİ "T" KOLLU KİLİT	256
064	ÇEYREK DÖNÜŞLÜ KADEMELİ KİLİT	222
064	ÇEYREK DÖNÜŞLÜ YAYLI KİLİT	223,457
064	ÇEYREK DÖNÜŞLÜ KELEBEK KİLİT	224-225
065	SİLİNDİRLİ KELEBEK KİLİT	252,474
065	QUARTER TURN-WING KNOB	232,456
066	MİNİ ÇEYREK DÖNÜŞLÜ YAYLI KİLİT	232,456
070	LIFT & TURN LOCK	146
071	SÜRGÜ KİLİT	160

Grup Kodu:	Ürün Adı:	Sayfa:
072	FONKSİYONEL KİLİT	147
073	PERDE SACI KİLİDİ	165
074	GEÇME KAPAK TUTAMAĞI	419
075	ALLEN GÖBEKLİ PANO KİLİDİ	138
077	SIKIŞTIRMALI KİLİT	140
078	PROFİL BAĞLANTI PARÇASI (3D)	136
079	KAPAK TUTUCU MAKASI	434, 516
082	GÖMME YAYLI KULP	416
083	ALÜMİNYUM TUTAMAK	406
084	MİLENYUM KULP	405
085	ÇEKMECE KULPU	405
086	MAKİNA KAPAK KULPU	412
087	MAKİNA KAPAK KULPU	413
089	YAYLI MİL MENTEŞE	330
090	KENAR MENTEŞE (10 mm)	288,512
091	KENAR MENTEŞE (12 mm)	288
092	KENAR MENTEŞE (12 mm)	288, 512
093	KENAR MENTEŞE (16 mm)	289
094	GİZLİ MENTEŞE	302
095	GİZLİ MENTEŞE	310-311, 492
096	GİZLİ MENTEŞE	304 -305
097	KÖŞE MENTEŞE	336, 493
098	KÖŞE MENTEŞE	341
099	YAPRAK MENTEŞE	358-359, 500, 502
100	KÖŞE MENTEŞE	348
101	KOLLU KİLİT	29
102	İSPANYOLET SİSTEMLİ KOLLU KİLİT	55
103	İSPANYOLET SİSTEMLİ PANO KİLİDİ	83
103	İSPANYOLET SİSTEMLİ “T” KOL	78-79,450-451
103	ÇEYREK DÖNÜŞLÜ KİLİT	244
104	DİKEY MEKANİZMALI KOLLU KİLİT	68-69
105	KOLLU KİLİT	30
106	KOLLU KİLİT	38
107	İSPANYOLET SİSTEMLİ KOLLU KİLİT	61
108	KOLLU KİLİT	42,44-45
109	İSPANYOLET SİSTEMLİ KOLLU KİLİT	70,72-73
110	SİLİNDİRLİ “T” KOLLU KİLİT	254,472
111	SİLİNDİRLİ “L” KOLLU KİLİT	255,473
112	KLİMA SANTRAL KİLİDİ	118-121
112	KLİMA SANTRAL KİLİDİ AKSESUARLARI	122-125
113	YANGIN DOLABI KİLİDİ	285
114	MİNİ ‘T’ KOLLU KABİN KİLİDİ	107-108
115	‘T’ KOLLU KABİN KİLİDİ	110
116	MİNİ KABİN KİLİDİ	97
118	‘T’ KOLLU TRAFO KİLİDİ	115
132	ÇEKMECE KİLİDİ	276
140	MİNİ SIKIŞTIRMALI KİLİT	228,460
150	SİLİNDİRLİ KİLİT	266

INDEX

Grup Kodu:	Ürün Adı:	Sayfa:
157	MİNİ SİLİNDİRLİ KİLİT	269
158	ÇELİK EŞYA KİLİDİ	283
159	SÜRGÜLÜ KAPAK KİLİDİ	278
160	DİLİ YAYLI KİLİT	216,458
161	TUTAMAKLI KİLİT	214
162	PAKO KİLİT	218
163	SİLİNDİRLİ KİLİT YAYLI DİLLİ	248
165	MINI SİLİNDİRLİ KELEBEK KİLİT	253
166	MİNİ ÇEYREK DÖNÜŞLÜ KELEBEK KİLİT	234
170	KALDIR - ÇEVİR	144-145
171	MİNİ SÜRGÜ KİLİT	161
174	GEÇME KAPAK TUTAMAĞI	419
176	KANCALI KİLİT	166
177	SIKIŞTIRMALI KİLİT	141
179	KAPAK TUTUCU MAKASI	436 , 517
183	ALÜMİNYUM TUTAMAK	406
184	METAL KULP	407
185	PARMAK KULP	404
186	MAKİNA KAPAK KULPU	412
187	MAKİNA KAPAK KULPU	414
189	YAYLI MİL MENTEŞE	328
191	KENAR MENTEŞE	292
192	KENAR MENTEŞE (12 mm)	289, 513
193	KENAR MENTEŞE (16 mm)	289, 513
194	GİZLİ MENTEŞE	303
195	GİZLİ MENTEŞE	312 -313
196	GİZLİ MENTEŞE	306
197	KÖŞE MENTEŞE	337
199	YAPRAK MENTEŞE	357
200	KÖŞE MENTEŞE	346-347
201	KOLLU KİLİT	27
203	ÇEYREK DÖNÜŞLÜ KELEBEK KİLİT	243
203	ÇEYREK DÖNÜŞLÜ KİLİT	245
203	İSPANYOLET SİSTEMLİ PANO KİLİDİ	82
203	İSPANYOLET SİSTEMLİ "T" ve "L" KOL	81-81
204	DİKEY HAREKETLİ KOLLU KİLİT	66-67
205	KOLLU KİLİT	50-51
206	KOLLU KİLİT	35
207	İSPANYOLET SİSTEMLİ KOLLU KİLİT	62
208	KOLLU KİLİT	43
209	İSPANYOLET SİSTEMLİ KOLLU KİLİT	75
211	ASMA KİLİT HAMİLİ - 'L' KOLLU KİLİT	202,470
214	'T' KOLLU KABİN KİLİDİ	98-99
215	'T' KOLLU KABİN KİLİDİ	111
216	KABİN KİLİDİ	95
240	SIKIŞTIRMALI "T" KOLLU KİLİT	258-259
250	SİLİNDİRLİ KİLİT	267
257	MİNİ SİLİNDİRLİ KİLİT	270
260	ASMA KİLİT HAMİLİ ÇEYREK DÖNÜŞLÜ KİLİT	217,459
261	TUTAMAKLI KİLİT	215
261	SİLİNDİRLİ TUTAMAKLI KİLİT	251

Grup Kodu:	Ürün Adı:	Sayfa:
262	ASMA KİLİT HAMİLİ PANO KİLİDİ	199
265	ASMA KİLİT HAMİLİLİ KELEBEK KİLİT	475
266	MİNİ ÇEYREK DÖNÜŞLÜ – YAYLI KİLİT	233,456
267	METAL ANAHTARLAR (KISA)	191
270	SIKIŞTIRMALI KİLİT	148-149
271	SÜRGÜ KİLİT	163
274	GEÇME KAPAK TUTAMAĞI	418
276	KANCALI MANDAL	479
279	KAPAK TUTUCU MAKASI	435 , 515
284	METAL KULP	408
286	KAPAK KULPU	404
287	MAKİNA KAPAK KULPU	413
289	GİZLİ MENTEŞE	331, 489
293	KENAR MENTEŞE	296
294	GİZLİ MENTEŞE	307
295	GİZLİ MENTEŞE	314-315, 482-483
296	GİZLİ MENTEŞE	308-309
297	KÖŞE MENTEŞE	338
298	KÖŞE MENTEŞE	340
299	YAPRAK MENTEŞE	356, 500
300	KLİMA SANTRAL MENTEŞESİ	382
306	KOLLU KİLİT	34
307	İSPANYOLET SİSTEMLİ KOLLU KİLİT	63
308	KOLLU KİLİT	46
309	İSPANYOLET SİSTEMLİ KOLLU KİLİT	74
315	'T' KOLLU KABİN KİLİDİ	109
316	KABİN KİLİDİ	96
320.02.16X	KABLO KANALI	433
340	SIKIŞTIRMALI KELEBEK KİLİT	260,261
340.10.00X	AKUSTİK SÜNGER (VİYOL DESENLİ)	437
340.0.26XX	ANALOG SENSÖRLER	527
340.00.131	GERDİRME MANDALI	428
340.00.132	GERDİRME MANDALI	514
340.00.134	GERDİRME MANDALI	514
340.00.135	GERDİRME MANDALI	428
340.00.133	GERDİRME MANDALI	428
340.00.3XX	DİYAFRAM TİPİ GROMET	438
340.00.40X	KAUÇUK TIPA	439
340.02.430	KÖLE VİDA	432
340.08.001	KAPAK TUTUCU	440
340.08.01X	KAUÇUK STOPER	439
340.09.XXX	YAPIŞKANLI CONTALAR	388-400
340.20.0XX	KAPI ALTI FIRÇASI	441
340.20.0XX	KAPI ALTI FIRÇASI	441
340.0.8023	KAROSER MENTEŞE	384
340.0.8209	KAROSER MENTEŞE	384
350	ÇEYREK DÖNÜŞLÜ KİLİT	240
360	ÇEYREK DÖNÜŞLÜ YAYLI KİLİT	213
361	EMNİYETLİ ÇEYREK DÖNÜŞLÜ KİLİT	204
362	ÇEYREK DÖNÜŞLÜ KELEBEK KİLİT	197
366	MİNİ ÇEYREK DÖNÜŞLÜ KLİPSLİ KİLİT	230

INDEX

Grup Kodu:	Ürün Adı:	Sayfa:
368	METAL ANAHTARLAR (UZUN)	190
371	SÜRGÜ KİLİT	160
374	GEÇME KAPAK TUTAMAĞI	417
377	SIKIŞTIRMALI KİLİT	142
384	METAL KULP	409
387	MAKİNA KAPAK KULPU	415
389	YAYLI MİL MENTEŞE	329
393	KENAR MENTEŞE	296
394	GİZLİ MENTEŞE	332
395	GİZLİ MENTEŞE	316-317, 484-485
397	KÖŞE MENTEŞE	339
398	KÖŞE MENTEŞE	342
399	YAPRAK MENTEŞE	360-501,503
340	SIKIŞTIRMALI KELEBEK KİLİT	260-261
400	KÖŞE MENTEŞE	345
401	KOLLU KİLİT	444
402	İSPANYOLET SİSTEMLİ KOLLU KİLİT	448-449
406	KOLLU KİLİT	36-37
407	MODÜLER SİSTEM KOLLU KİLİT	64-65
408	KOLLU KİLİT	32-33
409	İSPANYOLET SİSTEMLİ KOLLU KİLİT	59-60
411	ASMA KİLİT HAMİLİLİ L KOL	477
416	KABİN KİLİDİ	455
440	HİJYENİK SIKIŞTIRMALI KİLİT	466-467
450	YAYLI SİLİNDİRLİ KİLİT	265
460	ÇEYREK DÖNÜŞLÜ HİJYENİK KİLİT	468
461	EMNİYETLİ ÇEYREK DÖNÜŞLÜ KİLİT	205
462	SIKIŞTIRMALI KİLİT	137
466	MİNİ BUTONLU KİLİT	164
471	MİNİ SÜRGÜ KİLİT	161
477	SIKIŞTIRMALI KİLİT	143
484	METAL KULP	407
487	MAKİNA KAPAK KULPU	414
493	KENAR MENTEŞE	297
497	KÖŞE MENTEŞE	343
498	KÖŞE MENTEŞE	344
499	YAPRAK MENTEŞE	366
500	KLİMA SANTRAL MENTEŞESİ	381
501	KOLLU KİLİT	30 , 445
502	İSPANYOLET SİSTEMLİ KOLLU KİLİT	56-57, 446-447
508	KOLLU KİLİT	48
518	KOLLU KİLİT	50
540	SIKIŞTIRMALI KİLİT	464-465
560	ÇEYREK DÖNÜŞLÜ SEGMANLI KİLİT	206
561	TUTAMAKLI KİLİT	209
562	ASMA KİLİT HAMİLİ PANO KİLİDİ	198,471
566	MİNİ ÇEYREK DÖNÜŞLÜ KLİPSLİ KİLİT	231
571	FİŞELİ SÜRGÜ KİLİT	162
584	KATLANABİLİR METAL KULP	410
593	KENAR MENTEŞE	298
595	GİZLİ MENTEŞE	327

Grup Kodu:	Ürün Adı:	Sayfa:
599	YAPRAK MENTEŞE	367,504
600	DÜZ MENTEŞE	349-350, 498
601	KOLLU KİLİT	31
602	İSPANYOLET SİSTEMLİ KOLLU KİLİT	58
612	KLİMA SANTRAL KİLİDİ	131-133
660	ÇEYREK DÖNÜŞLÜ KLİPSLİ KİLİT	207
661	ÇEYREK DÖNÜŞLÜ KİLİT - KOLAY MONTAJ	208
662	ASMA KİLİT HAMİLİ ÇEYREK DÖNÜŞLÜ KİLİT	200-201
666	ÇEYREK DÖNÜŞLÜ KİLİT	242
671	FİŞELİ SÜRGÜ KİLİT	162
684	METAL KULP	410
693	KENAR MENTEŞE	299
693	YATAKLI MENTEŞE	379
695	GİZLİ MENTEŞE	318-319, 486-487
699	KALDIR - ÇIKAR MENTEŞE	378
700	KLİMA SANTRAL MENTEŞESİ	351
708	KOLLU KİLİT	47
712	FONKSİYONEL KİLİTLİ MENTEŞE	134- 135
760	ÇEYREK DÖNÜŞLÜ YAYLI KİLİT	212
761	ÇEYREK DÖNÜŞLÜ KİLİT - KOLAY MONTAJ	250
761	ÇEYREK DÖNÜŞLÜ KİLİT - KOLAY MONTAJ	210,211
784	METAL KULP	411
793	KENAR MENTEŞE	290
795	GİZLİ MENTEŞE	320, 488
799	YAPRAK MENTEŞE	370,505
800	KLİMA SANTRAL MENTEŞESİ (3D)	380
808	KOLLU KİLİT	39
809	İSPANYOLET SİSTEMLİ KOLLU KİLİT	77
860	ÇEYREK DÖNÜŞLÜ KİLİT	478
884	ALÜMİNYUM KULP	408
893	KENAR MENTEŞE	291
895	GİZLİ MENTEŞE	322
899	YAPRAK MENTEŞE (Kaldır-çıkar)	365,508
900	YAPRAK MENTEŞE (Kaldır-çıkar)	364
908	KOLLU KİLİT	41
909	İSPANYOLET SİSTEMLİ KOLLU KİLİT	71
960	ÇEYREK DÖNÜŞLÜ KİLİT - MODÜLER TUTAMAK	203
993	KENAR MENTEŞE	294
995	GİZLİ MENTEŞE	324-325, 491
999	YAPRAK MENTEŞE (Kaldır-çıkar)	509
1060	ÇEYREK DÖNÜŞLÜ YAYLI KİLİT	461
1093	KENAR MENTEŞE	293
1095	GİZLİ MENTEŞE	323
1100	YAPIŞKANLI CONTA	401
1193	KENAR MENTEŞE	295
1199	YAPRAK MENTEŞE	373
1200	YAPIŞKANLI CONTA	401
1293	KALDIR - ÇIKAR MENTEŞE	496
1299	MİNİ YAPRAK MENTEŞE	355, 498

INDEX

Grup Kodu:	Ürün Adı:	Sayfa:
1300	YAPIŞKANLI DÖKME CONTA	401
1399	KALDIR - ÇIKAR MENTEŞE	497
1495	GİZLİ MENTEŞE	333
1499	KALDIR - ÇIKAR MENTEŞE	363
1500	KLİMA SANTRAL MENTEŞESİ	383
1599	YAPRAK MENTEŞE	368-369, 506-507
1699	KALDIR - ÇIKAR MENTEŞE	362
1795	GİZLİ MENTEŞE	321
1995	GİZLİ MENTEŞE	326, 490
2220	GÖZETLEME CAMI	425
2099	TORK MENTEŞE	374
2150	PROJE CEBİ (A4)	424
2152	PROJE CEBİ (A5)	424
2199	TORK MENTEŞE	374
2215	SAYAÇ ÇERÇEVESİ	426
2216	SAYAÇ ÇERÇEVESİ	426
2300	HAVALANDIRMA PANJURU	422-423
2399	AYARLI TORK MENTEŞE	376
240X	KAFESLİ SOMUN	427
2599	YAPRAK MENTEŞE	375
245X	AYBOLT (ERKEK)	427
2499	AYARLI TORK MENTEŞE	377
2700	GERDİRME MANDALI	429
2701	GERDİRME MANDALI	429
2702	GERDİRME MANDALI	429
2750	YAYLI YÜK MANDALI	431
2751	YAYLI YÜK MANDALI (PERÇİNLİ)	431
276X	PİM KİLİTLEMELİ TUTAMAK	430
2800	KANCALI KİLİT (MİNİ)	150-153
2801	KABLOLAR	159
2810	KANCALI KİLİT (BÜYÜK)	154-155
2890	GİZLİ MENTEŞE	511
2899	YAPRAK MENTEŞE	371
2999	YAPRAK MENTEŞE	510
3099	KALDIR - ÇIKAR MENTEŞE	499
3101	ELEKTRONİK KOLLU KİLİT	528
3102	ELEKTRONİK KOLLU KİLİT	529
3103	ELEKTRONİK KOLLU KİLİT	530
3104	ELEKTRONİK KOLLU KİLİT	531
3105	ELEKTRONİK KOLLU KİLİT	534
3106	ELEKTRONİK KOLLU KİLİT	535
3111	ELEKTRONİK KOLLU KİLİT	532
3111	ELEKTRONİK KOLLU KİLİT	533
3211	ELEKTRONİK DOLAP KİLİDİ	540
3212	ELEKTRONİK DOLAP KİLİDİ	541
3213	ELEKTRONİK DOLAP KİLİDİ	542
3214	ELEKTRONİK DOLAP KİLİDİ	543
3201	ELEKTRONİK DOLAP KİLİDİ	546
3202	ELEKTRONİK DOLAP KİLİDİ	544
3203	ELEKTRONİK DOLAP KİLİDİ	545
3204	ELEKTRONİK DOLAP KİLİDİ	538

Grup Kodu:	Ürün Adı:	Sayfa:
3205	ELEKTRONİK DOLAP KİLİDİ	539
3203	ELEKTRONİK DOLAP KİLİDİ	545
3299	KALDIR - ÇIKAR MENTEŞE	499
3301	ELECTRONIC CABINET LOCK	547
3311	SOLENOİD KİLİT	537
3331	ELEKTRONİK KANCALI KİLİT	156-157
3341	ELEKTRONİK KİLİT	536
3399	KALDIR - ÇIKAR MENTEŞE	499
3402	ACU ERİŞİM KONTROL ÜNİTESİ	522
3403	ACU PLUS ERİŞİM KONTROL ÜNİTESİ	524
3414	AIK ERİŞİM ARAYÜZÜ TUŞ TAKIMI	526
3415	AIP ERİŞİM ARAYÜZÜ KART OKUYUCU	526
3416	S-AIK STANDALONE ERİŞİM ARAYÜZÜ TUŞ TAKIMI	525
3417	S-AIP STANDALONE ERİŞİM ARAYÜZÜ KART OKUYUCU	525
3501	ACİL DURDURMA BUTONU	139
3599	KALDIR - ÇIKAR MENTEŞE	495
4001	MEKANİZMA	85
4150	ŞİFRELİ KİLİT	280
4299	KALDIR - ÇIKAR MENTEŞE	372, 494
	TIRNAKLI DILLER	170- 171
	TIRNAKSIZ DILLER	172 - 173
	PASLANMAZ ÇELIK DİLLER	174
	DİĞER DİLLER	175
	GEÇME DİL APARATI	176
	KANCALI DİLLER	176
	DİL İSPANYOLET ADAPTÖRLERİ	177
	İSPANYOLET ÇUBUK AKSESUARLARI	180
	İSPANYOLET LAMA AKSESUARLARI	181 - 182
	KÖŞE BAĞLANTI	183
	İSPANYOLET ÇUBUKLAR	184, 185,452
	İSPANYOLET LAMALAR	186, 187, 188,453
	ANAHTARLAR	189 - 191

FABRİKA - 2
22.000 m2

- Arge Merkezi
- Satış & Servis
- Montaj
- Lojstik merkezi
- Depo
- Laboratuvar

FABRİKA - 1
13.500 m2

- Üretim
- Finans
- İnsan Kaynakları
- Kalite yönetimi
- Kalıp bakım