

Kapı kapatıcılar ve otomatik kapı operatörleri

TESA

ASSA ABLOY



Kapı açılmaya kapı açılır



TESA ASSA ABLOY kapı kapatıcı serisi; ahşap, alüminyum, çelik veya camdan üretilmiş her tür kapının ve elbette yangına dayanıklı kapıların kontrollü kapanması için çözümler sunar.

Kapının malzemesi, ölçüleri veya ağırlığı ne olursa olsun bu katalog; giriş kapısından

apartman girişine ve hastanelerde ameliyathane erişimi, otel koridorları ile odaları ya da müze ve tarihî yapılardaki seçkin kapılar gibi çok özel uygulamalara kadar her ihtiyaca yönelik geniş bir çözüm yelpazesi sunar.

Özel ihtiyacınıza uygun çözümü TESA ASSA ABLOY kapı kapatıcı serisinde bulamadıysanız böyle bir çözüm muhtemelen yoktur.

Çok yönlülük

TESA ASSA ABLOY kapı kapatıcılar; özel konutlardan ticari yapılara ve kamu yapılarına, ağır kapılardan hafif kapılara kadar çok çeşitli durumlar için idealdir. Modüler tasarım planlamayı kolaylaştırırken akıllı ayar ve montaj özellikleri kolay kurulum sağlar.



Yangına dayanıklı kapılar ve EN1154 standardı: can güvenliği için iş birliği

Kapı kapatıcıların asgari performans gereksinimleri ilk kez 1996 yılında EN1154 standardıyla düzenlenmiş, bu standart daha sonra 2002 yılında gözden geçirilip güncellenmiştir.

Günümüzde Avrupa ülkelerinin çoğu, yangın önleme planına dâhil edilen her yangına dayanıklı kapıda EN1154 sertifikalı kapı kapatıcı kullanılmasını şart koşmaktadır.

Bu nedenle sertifikalı ve CE işaretli kapı kapatıcılar, her yapının yangından korunmasında merkezî bir rol oynar.

İnsan yaşamını korumanın önemi göz önünde bulundurulduğunda EN1154'ün asgari gereksinimlerini karşılamak, TESA ASSA ABLOY için hiçbir zaman nihai hedef olmamış; ürün gamımızdaki tüm CE işaretli modellerin geliştirilmesinde başlangıç noktası olmuştur.



TESA ASSA ABLOY güvencesiyle

TESA ASSA ABLOY satın almak kalite güvencesidir. Tüm ürünlerimiz ISO 9001 Kalite sertifikası, çevreye duyarlı ISO 14001 standardı ve İş Sağlığı ve Güvenliği standardı gibi en üst düzey güvencelere sahiptir. TESA ASSA ABLOY, alanında özveriyle çalışan personel tarafından üretilmiş, çevresel açıdan sürdürülebilir kaliteli ürünler sunar.

Kontrollü ve verimli kapanma

Her TESA ASSA ABLOY kapı kapatıcıda en az iki hız kontrol valfi bulunur ve kapatma kuvveti elbette kapı ölçüsüne göre ayarlanabilir.

Tek bir kapı kapatıcıda 2 veya 3 kuvvet sınıfı sunan çok kademeli modellerimiz ile kuvvet sınıfı kademesiz ayarlanabilen daha gelişmiş modellerimiz buna örnektir. Bu özellik, kapatma kuvvetinin her kapının özel gereksinimlerine tam olarak uyarlanmasını sağlar.



Erişilebilirlik

Engelliler, yaşlılar ve çocuklar... Her kapıdan daha kolay geçmeye ihtiyaç duyan, giderek büyüyen bir nüfus kesimi.

TESA ASSA ABLOY, SOFT TOUCH açılma özelliğine sahip eksiksiz bir CAM MOTION kapı kapatıcı serisi sunmaktan gurur duyar.



Kapı kapatıcı

Standart kol

EN kuvvet sınıfı	Genişlik	Ağırlık	CT500	CT1800 CT2500	CT300036 + BN3000	CT300057 + BN3057
1	75 cm	20 Kgs				
2	85 cm	40 Kgs	•	•	•	
3	95 cm	60 Kgs	•	•	•	
4	110 cm	80 Kgs		•	•	
5	125 cm	100 Kgs			•	•
6	140 cm	120 Kgs			•	•
7	160 cm	160 Kgs				•
Kullanım yoğunluğu			Orta	Yüksek	Çok yüksek	Çok yüksek



Kayar ray

EN	Genişli	Ağırlık	CT2300	CT300036 + GD3000	CT4500	CT5000	CT5700
1	75 cm	20 Kgs		•	•	•	
2	85 cm	40 Kgs		•	•	•	
3	95 cm	60 Kgs	•	•	•	•	
4	110 cm	80 Kgs		•	•	•	
5	125 cm	100 Kgs				•	•
6	140 cm	120 Kgs				•	•
7	160 cm	160 Kgs					•
Kullanım yoğunluğu			Orta	Çok yüksek	Yüksek	Çok yüksek	Çok yüksek



Gizli

EN kuvvet sınıfı	Genişlik	Ağırlık	TEX703	TEX14	TEX26
1	75 cm	20 Kgs		•	•
2	85 cm	40 Kgs		•	•
3	95 cm	60 Kgs	•	•	•
4	110 cm	80 Kgs		•	•
5	125 cm	100 Kgs			•
6	140 cm	120 Kgs			•
7	160 cm	160 Kgs			•
Kullanım yoğunluğu			Orta	Yüksek	Çok yüksek



Zemine gömme kapı kapatıcılar

EN kuvvet sınıfı	Genişlik	CTSU71	CTSU80	CTSU100	CTSU300
1	75 cm				
2	85 cm			•	
3	95 cm	•	•	•	•
4	110 cm	•	•	•	•
5	125 cm				•
6	140 cm				•
7	160 cm				•
Kullanım yoğunluğu		Orta	Orta	Yüksek	Çok yüksek
Azami kuvvet		100 kg (Hayır CE Sertifika)	120 kg	170 kg	300 kg



Kuvvet sınıfı gösterimi: • Tek sabit kuvvet sınıfı •
Montaj konumuna göre seçilebilen kuvvet sınıfları

Kademesiz hassas kuvvet ayarı

İçindekiler

Mafsallı kollu kapı kapatıcılar	6
CT500	6
CT1800	7
CT2500	8
CT2800	9
CT3000	10
CT3000LE serbest salınım işlevi	13
Kayar raylı kapı kapatıcılar	14
CT2300	14
CT4500	15
CT5000	16
CT5700	18
CT5000 için kayar raylar	19
GD15EM	19
GD25SC	20
GD25EM1	21
GD25EM2	22
GD25SC, GD25EM ve GD25EM2 aksesuarları	23
Gizli kapı kapatıcılar	24
TEX703	24
TEX14	25
TEX26	26
GDDEM	27
GD2XSC	27
GD2DEM1	28
GD2DEM2	29
Zemine gömme kapı kapatıcılar	30
CTSU80	30
CTSU100	31
CTSU300	32
Metal ve ahşap kapılar için menteşeler	33
Çift yönlü açılan kapılar	34
PICE 150 zemin pivotu	34
Ofset kollar	35
Cam kapılar için bağlantı donanımları	36
Üst pivot	36
Üst menteşe	36
Alt menteşe	36
Cam kapı menteşeleri	37
Cam kapılar için menteşeler - çift yönlü açılma	37
BVI565V	37
BV5565V	37

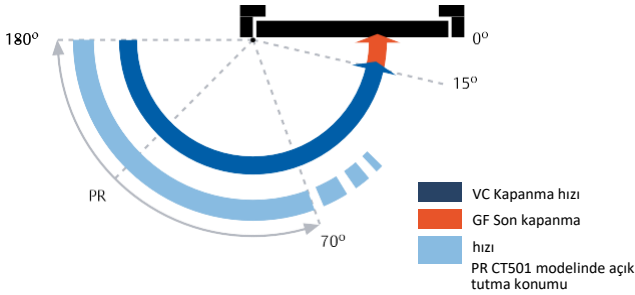
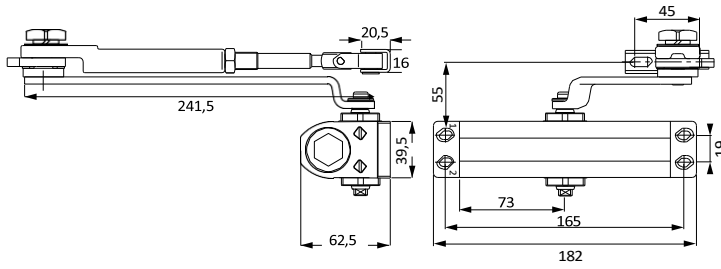
Cam kapılar için üst pivotlar	38
PV1565V	38
PV2565V	38
Zemine gömme kapı kapatıcılar	39
CTSU71. Çift yönlü açılan kapılar için set	39
Çift kanatlı kapılar için kapanma sırası düzenleyici	40
SELTELCIER	40
Obermatic otomatik kapı operatörleri	41
OBM505	41
Obermatic aksesuarları	42

Mafsallı kollu kapı

CT500

CT500, kompakt boyutlarda iyi performans sunan bir kapı kapatıcıdır.

- » Üç kuvvet sınıfı için tek model: 2/3/4.
- » 1100 mm genişliğe kadar kapılar için uygundur.
- » Azami 180° açılma açısı.
- » Kapanma hızı ve son kapanma hızı ayar valfleriyle ayarlanabilir.
- » 100.000 çevrime kadar dayanıklılık testi.
- » Sağ/sol uyarlanabilir.
- » CT501: 180°'ye kadar her açık kapı konumuna ayarlanabilen açık tutma kolu içerir.
- » UL sertifikalıdır.
- » Mevcut yüzey kaplamaları: BL: Beyaz, NE: Siyah, PL: Gümüş.



Standart kol		
Kuvvet sınıfı	Kod	Yüzey kaplaması
2 - 3 - 4	CT50024BL	Beyaz
2 - 3 - 4	CT50024NE	Siyah
2 - 3 - 4	CT50024PL	Gümüş
Açık tutma Kol		
Kuvvet sınıfı	Kod	Yüzey kaplaması
2 - 3 - 4	CT50124BL	Beyaz
2 - 3 - 4	CT50124NE	Siyah
2 - 3 - 4	CT50124PL	Gümüş

Mafsallı kollu kapı kapatıcılar

CT1800

Üç montaj konumu aracılığıyla çok kademeli kapı kapatıcı (2-3-4).
CT1800, EN1154 sertifikalıdır ve bu nedenle yangına dayanıklı kapılarda kullanıma uygundur.

- » Üç kuvvet sınıfı için tek model: EN2, EN3 ve EN4
- » 180°'ye kadar azami açılma (kapı menteşelerine ve çevre koşullarına bağlıdır). Sınıf 4 montajında 105°'ye kadar.
- » Sabitleme delikleri arasındaki mesafe 19 mm'dir:
CT1800 kapı kapatıcılar her alüminyum kapıya uyar.
- » Sağ/sol uyarlanabilir.
- » Yüzey kaplamaları: Beyaz (BL), Siyah (NE), Gümüş

(PL). EN1154:1996+A1:2002 sınıflandırması

Standart kol için üst kasa montajları:

3 8 2/4 1 1 4

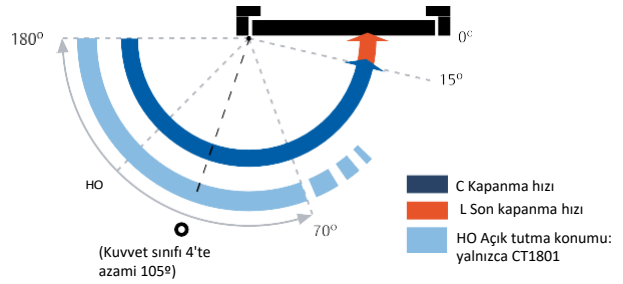
SOP1800 paralel kol braketile

3 8 3 1 1 4

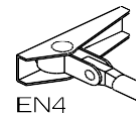


EN 1154 Sertifikalı

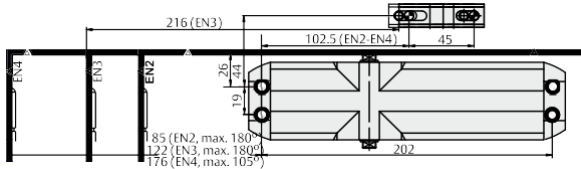
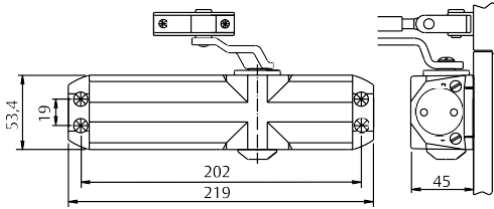
Yangına dayanıklı kapı



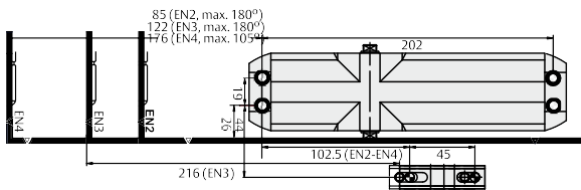
EN2-3



EN4



Standart montaj: Çekme tarafı



Üst kasaya montaj: İtme tarafı

Kuvvet sınıfı	Kapı genişliği cm	Kapı ağırlığı Kg	Ayar
2	85	40	VC - GF
3	95	60	VC - GF
4	110	80	VC - GF

Açık tutma özelliği yoktur (EN1154 sertifikalıdır)		
Kuv	Model	Yüzey
2 - 4	CT180034BL	Beyaz
2 - 4	CT180034NE	Siyah
2 - 4	CT180034PL	Gümüş
Açık tutma özellikli (yangına dayanıklı kapılar için uygun)		
Kuv	Model	Yüzey
2 - 4	CT180134BL	Beyaz
2 - 4	CT180134NE	Siyah
2 - 4	CT180134PL	Gümüş
Paralel kol montaj braketleri		
Ürün kodu		Yüzey
SOP1800BL		Beyaz
SOP1800NE		Siyah
SOP1800PL		Gümüş



SOP1800 paralel kol montaj braketleri.

Mafsallı kollu kapı kapatıcı

CT2800

CT2800 kapı kapatıcılar çok yönlülükleri ve şık tasarımlarıyla öne çıkar.

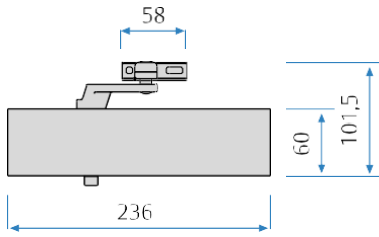
- » EN1154'e göre sınıflandırma
- » EN2 ile EN5 arasında kademesiz kuvvet ayarı.
- » Tüm kapı ölçüleri için tek montaj konumu.
- » 1250 mm genişliğe kadar tek yönlü açılan kapılar için
- » Kapanma hızı, son kapanma hızı ve açılma frenlemesi önden erişilen ayar valfleriyle ayarlanabilir
- » Azami açılma açısı 180°
- » CT2801 ayarlanabilir açık tutma kolu içerir; yangın ve duman kontrol kapılarında kullanılamaz

EN 1154 Sertifikalı
Yangına dayanıklı



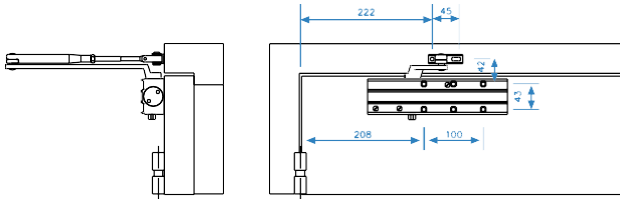
EN1154:1996+A1:2002'ye göre sınıflandırma

4 8 2/5 1 1 4

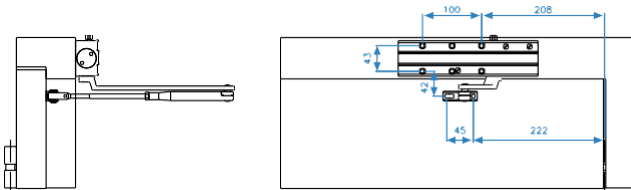


Kuvvet sınıfı	Kapı genişliği cm	Kapı ağırlığı kg
2	85	40
3	95	60
4	110	80
5	125	100

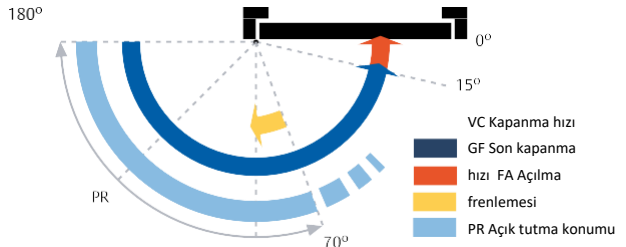
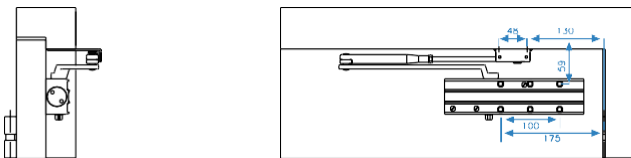
EN3/4/5



EN3/4/5



EN3/4



Açık tutma özelliği yoktur (EN1154 sertifikalıdır)		
Kuv	Model	Yüzey
2-5	CT280025BL	Beyaz
2-5	CT280025NE	Siyah
2-5	CT280025OR	Altın
2-5	CT280025PL	Gümüş
2-5	CT280025IM	Paslanmaz çelik
Açık tutma kolu (yangına dayanıklı kapılar için uygun değildir)		
Kuv	Model	Yüzey
2-5	CT280125BL	Beyaz
2-5	CT280125NE	Siyah
2-5	CT280125OR	Altın
2-5	CT280125PL	Gümüş
Paralel kol montaj desteği		
Model		Yüzey
SOP1800BL		Beyaz
SOP1800NE		Siyah
SOP1800OR		Altın
SOP1800PL		Gümüş

CT2800 ve CT2801, paralel kol montajında kuvvet sınıfı 3'tür

Mafsallı kollu kapı

CT3000

CT3000 kapı kapatıcılar en hassas kuvvet ve hız ayarını, çok geniş bir kuvvet ayar aralığını ve 160 kg'a kadar ağır kapılar için üstün hidrolik kontrolü bir arada sunar. Bu ve diğer özellikleri, ürünü yoğun geçişe, hava akımına ve hatta kötü kullanıma maruz kalan tüm ağır hizmet kapılarında profesyonellerin tercihi hâline getirir.

» EN1154 Sertifikalı: EN1154:1996+A1:2002

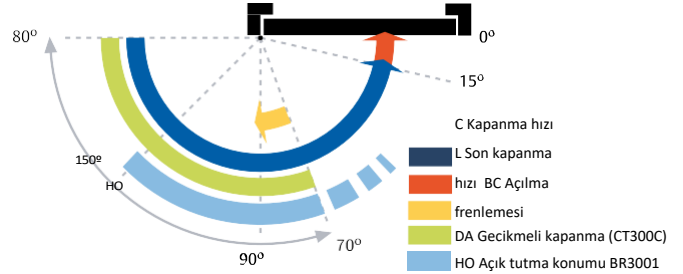
Mafsallı kollu CT300036: Ka 4 8 2/6 1 1 4

raylı CT300036: 4 8 1/4 1 1 4

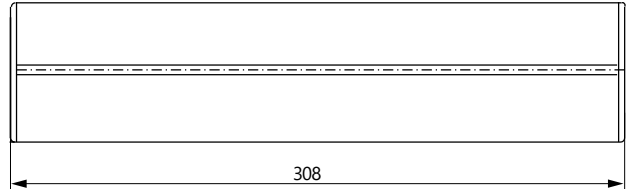
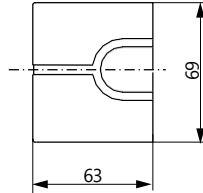
- » EN2 ile EN6 arasında kademesiz kuvvet ayarı.
- » CT300036, kayar raylarla birlikte kullanıldığında EN1 ile EN4 arasında ayarlanabilir.
- » Kapıyı şiddetli açılmalara karşı koruyan açılma frenleme valfi.
- » CT300C36 gecikmeli kapanma valfi içerir.
- » BR3001: Ayarlanabilir açık tutma kolu.
- » Dahili emniyet valfleri, basınç tahliye işlevleri sayesinde kapı kapatıcı mekanizmasını ve kapı çevresini sert veya hatalı kullanıma karşı korur.
- » Üstün ısı davranış. Çalışma sıcaklığı: -35°C ila 50°C



EN 1154 Sertifikalı
Yangına dayanıklı kapı



14 mm uzatılabilir kol mili.

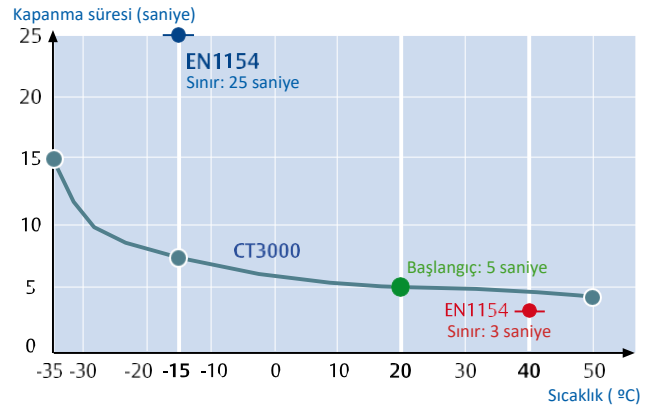


CT300036 - CT300C36				
Kuv	B.C (Gecikmeli kapanma (Açılma	D.A	Model	Yüzey
2 - 6	Eve	-	CT300036BL	Beyaz
2 - 6	t	-	CT300036NE	Siyah
2 - 6	Eve	-	CT300036PL	Gümüş
2 - 6	t	-	CT300036IM	Paslanmaz
2 - 6	Eve	Eve	çelik CT300C36BL	Beyaz
2 - 6	t	t	CT300C36NE	Siyah
2 - 6	Eve	Eve	CT300C36PL	Gümüş
2 - 6	t	t	CT300C36IM	Paslanmaz

Kuvvet sınıfı (EN 1154)	Kapı genişliği cm	Kapı ağırlığı (kg)
2	85	40
3	95	60
4	110	80
5	125	100
6	140	120
7	160	160

CT3000: Her koşulda kararlı

Sıcaklığa göre kapanma süresi

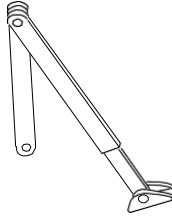


Mafsallı kollu kapı

BN3000

CT3000 için standart kol

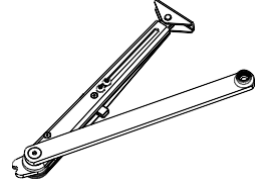
BN3000 standart kol modeli	
Model	Yüzey
BN3000PL	Gümüş
BN3000IM	Paslanmaz
çelik BN3000NE	Siyah
BN3000BL	Beyaz



BR3001

CT3000 için açık tutma kolu

BR3001 açık tutma kolu modeli	
Model	Yüzey
BR3001PL	Gümüş
BR3001NE	Siyah
BR3001BL	Beyaz



GD300F

CT3000, CT4500 ve CT5000 için yüksekliği ayarlanabilir kayar ray

Model	Yüzey
GD300FPL	Gümüş
GD300FIM	Paslanmaz
çelik GD300FNE	Siyah
GD300FBL	Beyaz



GD3000

CT3000, CT4500 ve CT5000 için standart kayar ray

Model	Yüzey
GD3000PL	Gümüş
GD3000NE	Siyah
GD3000BL	Beyaz



MR3000

GD300F ve GD300 kayar rayları için açık tutma düzeneği. Azami açık tutma konumu: 150°. Açık tutma kuvveti ayarı içerir.

Model	Yüzey
MR3000	-



MT3000

GD300F ve GD300 kayar rayları için açılma sınırlama düzeneği. Azami kapı durdurma konumu: 150°.

Model	Yüzey
MT3000	-



Mafsallı kollu kapı

CT300057

Büyük kapılar için güçlü kapı kapatıcı; kapının yumuşak açılması için kademesiz kuvvet ayarı özelliğini korur.

» UNE-EN1154: 1996 + A1:2002 sertifikalıdır

4 8 5/7 1 1 4

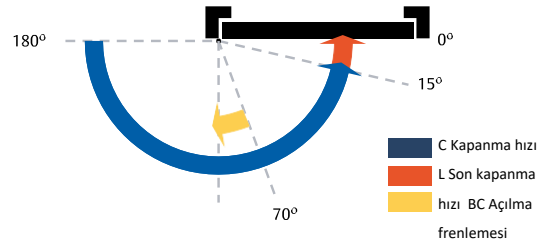
- » EN5-EN7 arasında ayarlanabilir kuvvet sınıfı.
- » Ayarlanabilir kapanma hızı valfi.
- » Ayarlanabilir son kapanma hızı valfi.
- » Ayarlanabilir açılma frenleme valfi.
- » Çift dahili emniyet valfi
- » 14 mm uzatılabilir kol mili.
- » CT300036 ile aynı gövde ölçüsü ve dış tasarımı.
- » Yalnızca BN3057 ile kullanılmalıdır.

CT300057			
Kuv	B.C. (Açılma)	Model	Yüzey
5 - 7	E	CT300057BL	Beyaz
5 - 7	v	CT300057NE	Siyah
5 - 7	e	CT300057PL	Gümüş
5 - 7	t	CT300057IM	Paslanmaz

Kuvvet sınıfı (EN 1154)	Kapı genişliği cm	Kapı ağırlığı (kg)
5	125	100
6	140	120
7	160	160



EN 1154 Sertifikalı
Yangına dayanıklı kapı



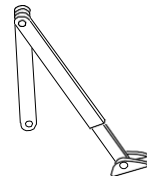
14 mm uzatılabilir
kol mili.



BN3057

CT300057 için ekstra güçlü kol.

BN3057 ekstra güçlü kol	
Model	Yüzey
BN3057IM	Paslanmaz çelik
BN3057PL	Gümüş
BN3057NE	Siyah
BN3057BL	Beyaz



Mafsallı kollu kapı

CT3000LE serbest salınım işlevi

CT3000LE ile yangın güvenliği ve azami erişilebilirlik bir araya geliyor CT3000LE; yaşlı bakım merkezleri, anaokulları ve birçok sağlık tesisi için vazgeçilmezdir.

» EN1154: 1996 + A1:2002 sertifikalıdır

BN3000 ve BLE3000 ile:

4	8	3/6	1	1	3
---	---	-----	---	---	---

GD300F ve GLE300F:

4	8	3/4	1	1	3
---	---	-----	---	---	---

» EN1155: 1997 + A1:2002 sertifikalıdır

BN3000 ve BLE3000 ile:

3	8	3/6	1	1	3
---	---	-----	---	---	---

GD300F ve GLE300F:

3	8	3/4	1	1	3
---	---	-----	---	---	---

» CT3000LE, dahili akışkan devresini kapatabilen elektrohidrolik bir valfle donatılmıştır.

Uygun kollar veya kayar raylar seçilerek serbest salınım ya da açık tutma işlevi için kullanılabilir.

» Mafsallı kollarla EN3-EN6 arasında ayarlanabilir BN3000 ve BLE3000 ile

» GD300F ve GLE300F kayar raylarıyla EN3-4 arasında ayarlanabilir

» Kapanma ve son kapanma hızları bağımsız valflerle ayarlanır.

» Boyalı yüzeyli çelik kapak dahildir.

» Çinko kaplamalı çelik montaj plakası dahildir.

» Uzatılabilir kol mili (14 mm).

» Basınç tahliye işlevine sahip çift dahili emniyet valfi.

» Güç kaynağı: 24 VDC; 90 mA; kutup yönünden bağımsız bağlantı.

BLE3000 Serbest salınım işlevi	
Model	Yüzey
BLE3000PL	Gümüş
BLE3000NE	Ş
BLE3000BL	Siyah

GLE300F serbest salınımlı kayar ray	
Model	Yüzey
GLE300FPL	Gümüş
GLE300FNE	Ş
GLE300FBL	Siyah

BN3000 Standart kol	
Model	Yüzey
BN3000PL	Gümüş
BN3000NE	Ş
BN3000BL	Siyah

GD300F Kayar ray	
Model	Yüzey
GD300FPL	Gümüş
GD300FNE	Ş
GD300FBL	Siyah

CT3000LE, BLE3000 mafsallı kol veya GLE300F kayar ray ile birlikte kullanıldığında serbest salınım işlevi sağlar:

Yay yalnızca ilk açılışta kurulur.

Ardından kapı, kapı kapatıcının etkisi olmadan serbestçe hareket eder. Kapıyı hareket ettirmek hiçbir kuvvet gerektirmez.

Güç kaynağı kesildiğinde (örneğin yangın alarmıyla) CT3000LE devreye girer ve kapı hangi konumda olursa olsun kapatır.

Güç kesikken standart bir CT3000 kapı kapatıcı gibi çalışır.

CAC3000LE elektrik bağlantı kutusu	
Model	Yüzey
CAC3000LEBL	Beyaz

CT3000LE kapı kanadına monte edildiğinde kullanılması önerilen elektrik bağlantı kutusu

EN 1154 Sertifikalı

EN 1155 Sertifikalı

Yangına dayanıklı



Model	Yüzey kaplaması
CT3000LEBL	Beyaz
CT3000LENE	Siyah
CT3000LEPL	Gümüş

Kayar raylı kapı

CT2300

Orta ve yüksek yaya trafiğine sahip standart ve yangına dayanıklı kapılar için ince tasarımı, kayar raylı kapı kapatıcı.

» EN 1154:1996 + A1:2002 Sertifikalı:

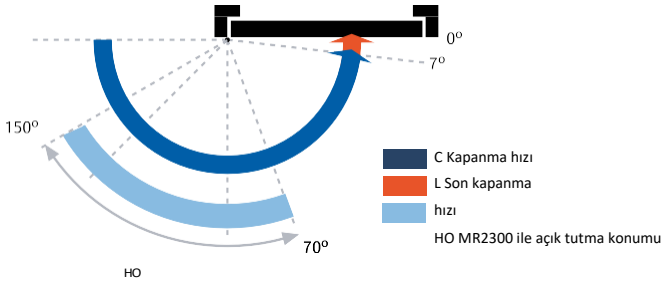
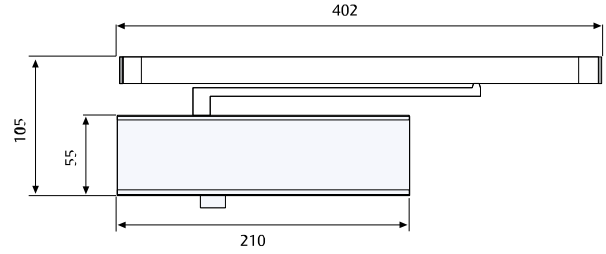
Çekme tarafına montaj:

4 8 3 1 1 3

- » Yüksek verimlilik ve kolay açılma için geliştirilmiş kremayer-pinyon mekanizması.
- » Kapanma ve son kapanma hızı ayarı için iki ayrı valf.
- » MR2300 açık tutma modülü, kapıyı 120°'ye kadar açık tutar.
- » Yüzey kaplamaları: Beyaz (BL), Siyah (NE), Gümüş (PL)

EN 1154 Sertifikalı

Yangına dayanıklı kapı



Model	Yüzey kaplaması
CT230023BL	Beyaz
CT230023NE	Siyah
CT230023PL	Gümüş

Kayar raylı kapı

CT4500

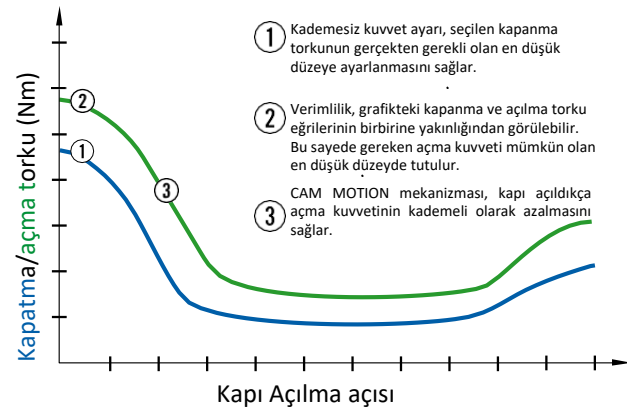
Cam-Motion® teknolojisine ve yüksekliği ayarlanabilir GD300F veya standart GD3000 kayar raya sahip kapı kapatıcı

- » Engelsiz yapı gereksinimlerini karşılar (DDA / CEN TR 15894)
- » EN 1154 standardına uygun, 1-4 kuvvet sınıflarında sertifikalıdır
- » Yangın ve duman kontrol kapıları için uygundur
- » Dört montaj tipinde kullanılabilir: menteşe ve menteşe karşı tarafında, standart veya kasa montajı
- » Eksen yüksekliği 14 mm'ye kadar kademesiz ayarlanabilir
- » Kapanma hızı, son kapanma hızı ve açılma frenlemesi önden erişilen ayar valfleriyle ayarlanabilir
- » Basınç tahliye işlevine sahip dahili emniyet valfi. EN

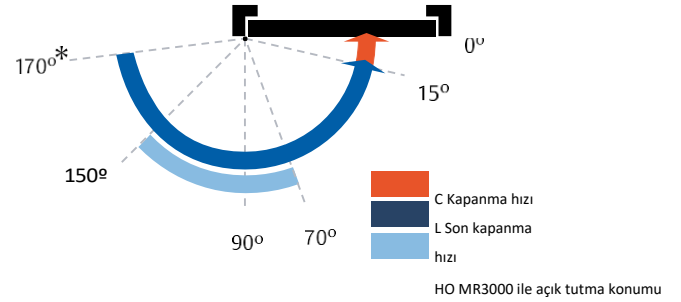
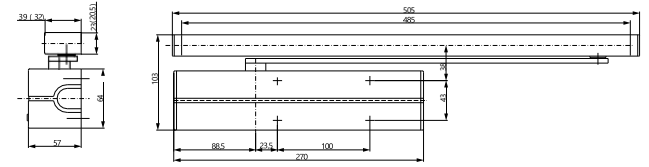
1154:1996 + A1:2002 sertifikalıdır: 3 8 1/4 1 1 3

CAM MOTION mekanizması:

CT4500, üstün CT5000 modelinin tanınmasını sağlayan özel simetrik CAM MOTION mekanizmasıyla çalışır. CT4500, en yüksek verimliliği ve tork çıkışı özelliklerini sağlayarak kapının son derece yumuşak açılmasını ve her koşulda güvenilir biçimde kapanmasını güvence altına alır. Yaşlı bakım merkezleri, sağlık tesisleri ve anaokulları gibi DEC ortamlarında kullanım için onaylanmıştır. (DEC = Engelliler, Yaşlılar ve Çocuklar)



EN 1154 Sertifikalı
Yangına dayanıklı



*İtme tarafına monte edildiğinde.

Kuvvet sınıfı (EN 1154)	Kapı genişliği cm	Kapı ağırlığı (kg)
1	75	20
2	85	40
3	95	60
4	110	80

Model	Kuvvet sınıfı	Yüzey kaplaması
CT450014BL	1 - 4	Beyaz
CT450014NE	1 - 4	Siyah
CT450014PL	1 - 4	Gümüş
CT450014IM	1-4	Paslanmaz çelik

Kayar raylı kapı

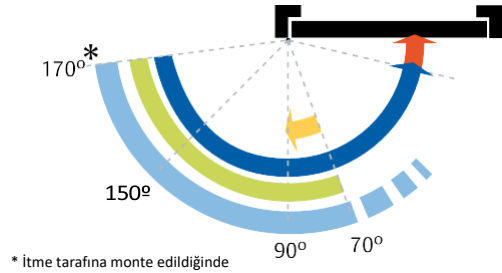
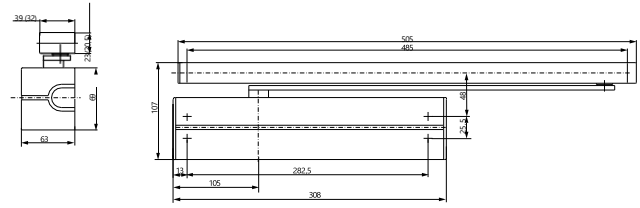
CT5000

EN 1154 Sertifikalı
Yangına dayanıklı kapı



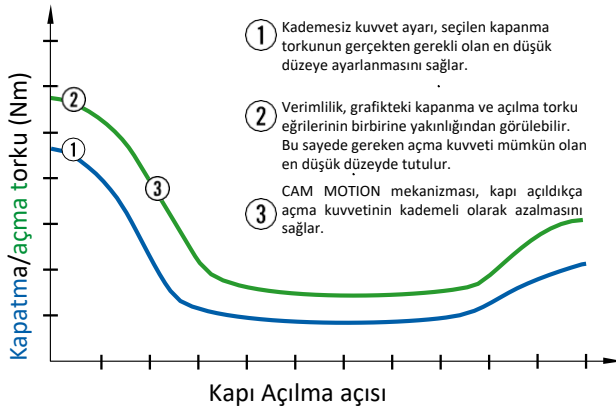
- Kapı kapatma anlayışını değiştiren, mimari sınıfta ve tüm özelliklere sahip kapı kapatıcı.
- » Kuvvet sınıfı EN1-EN6 arasında kademesiz ayarlanabilir. Kayar raylı bir kapı kapatıcıda şimdiye kadar ulaşılan en geniş kuvvet aralığı.
- » Simetrik CAM MOTION mekanizması evrensel çok yönlülük sağlar ve tek modelle tüm montaj seçeneklerine olanak tanır.
- » Kapanma ve son kapanma hızları bağımsız valflerle ayarlanır.
- » Kapiyı koruyan açılma frenlemesi bağımsız valfle ayarlanır.
- » Uzatılabilir kol mili (14 mm).
- » Basınç tahliye işlevine sahip dahili emniyet valfi.

EN 1154:1996 + A1:2002 sertifikalıdır 3 8 1/6 1 1 3



* İtme tarafına monte edildiğinde

- L Son kapanma hızı
 - C Kapanma hızı
 - BC Açılma
 - frenlemesi
 - HO MR3000 ile açık tutma konumu
- Gecikmeli kayar ray işlevi (CT500C26)



Kuvvet sınıfı (EN 1154)	Kapı genişliği cm	Kapı ağırlığı (kg)
1	75	20
2	85	40
3	95	60
4	110	80
5	125	100
6	140	120

CT500026 - CT500C26				
Kuvvet sınıfı	Açılma	Yüzey		
1 - 6	Evet	-	CT500026BL	Beyaz
1 - 6	Evet	-	CT500026NE	Siyah
1 - 6	Evet	-	CT500026PL	Gümüş
1 - 6	Evet	-	CT500026IM	Paslanmaz çelik
1 - 6	Evet	Evet	CT500C26BL	Beyaz
1 - 6	Evet	Evet	CT500C26NE	Siyah
1 - 6	Evet	Evet	CT500C26PL	Gümüş
1 - 6	Evet	Evet	CT500C26IM	Paslanmaz çelik

Kayar raylı kapı

GD300F

CT3000, CT4500 ve CT5000 için yüksekliği ayarlanabilir kayar ray

Model	Yüzey
GD300FPL	Gümüş
GD300FIM	Paslanmaz
çelik GD300FNE	Siyah
GD300FBL	Beyaz



GD3000

CT3000, CT4500 ve CT5000 için standart kayar ray

Model	Yüzey
GD3000PL	Gümüş
GD3000NE	Siyah
GD3000BL	Beyaz



MR3000

GD300F ve GD3000 kayar rayları için açık tutma düzeneği. Azami açık tutma konumu: 150°. Açık tutma kuvveti ayarı içerir.

Model	Yüzey
MR3000	-



MT3000

GD300F ve GD3000 kayar rayları için açılma sınırlama düzeneği. Azami kapı durdurma konumu: 150°.

Model	Yüzey
MT3000	-



Kayar raylı kapı

CT5700

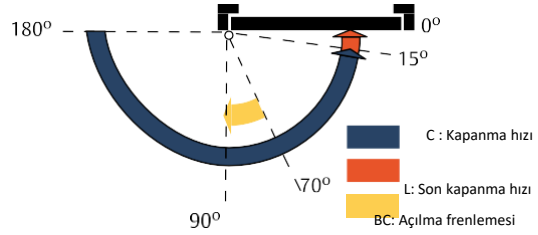
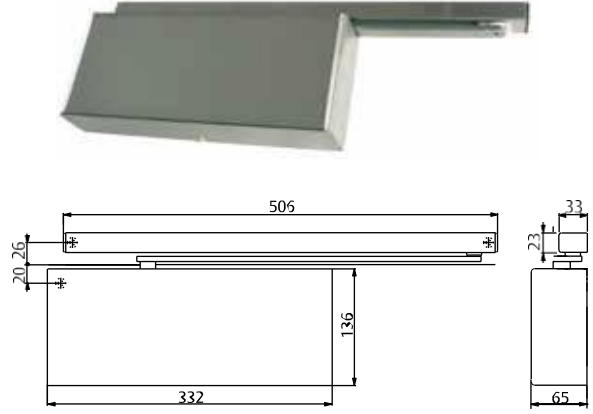
Büyük kapılar için kayar raylı kapı kapatıcı.

- » 5 ile 7 arasında kademesiz kuvvet ayarı.
- » Tek bir kol mili üzerinde çalışan çift mekanizma. 400 kg'a kadar ağırlıktaki kapıların hareketini kontrol edebilir.
- » Çelik montaj plakasına önceden kurulmuş olarak ve özel paslanmaz çelik kapakla birlikte sunulur.
- » Kapanma ve son kapanma hızları için iki ayrı valf.
- » Ayrı sipariş edilen GD300F kayar rayla monte edilmelidir.
- » Tam sağ/sol uyarlanabilir.

CT5700				
Kuvvet sınıfı	B.C (Açılma frenlemesi)	D.A (Gecikmeli kapanma)	Model	Yüzey kaplaması
5 - 7	Evet	-	CT570057	PL - IM

Kayar raylar	
Model	Yüzey
GD300F	PL - IM

Kuvvet sınıfı (EN 1154)	Kapı genişliği cm	Kapı ağırlığı (kg)	Ayar
5	125	400	VC - GF - FA
6	140	400	VC - GF - FA
7	160	400	VC - GF - FA



CT5000 için kayar raylar

GD15EM

EN 1154 Sertifikalı
Yangına dayanıklı



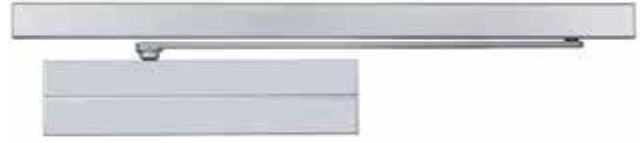
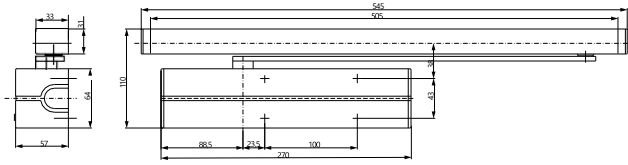
CT5000 ve CT4500 için entegre elektromekanik açık tutma düzeneğine sahip kayar ray.

Açık tutma işlevi yangın alarmına bağlanabilir; böylece yangın durumunda kapı hemen kapanır.

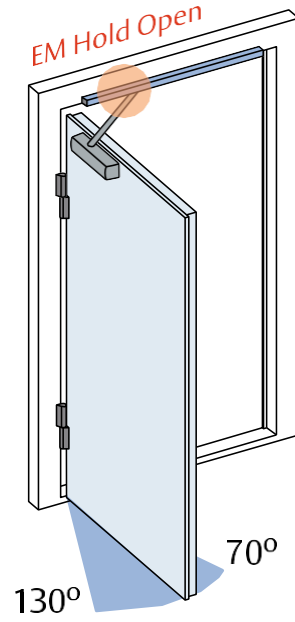
» EN1155:1997 + A1:2002 uyarınca sınıflandırma

3 8 3/6 1 1 3

- » 70°-130° arasında ayarlanabilir açık tutma konumu
- » Açık tutma kuvveti potansiyometreyle ayarlanabilir.
- » Güç kaynağı 24VDC, 60 mA. Hızlı ve kolay, kutup yönünden bağımsız bağlantı.
- » Çekme ve itme tarafı montajına tam uyumlu ve sağ/sol ayarlanabilir.



GD15EM, CT4500 ile



GD15EM Kayar ray	
GD15EMIM	Paslanmaz çelik
GD15EMPL	Gümüş
GD15EMNE	Siyah
GD15EMBL	Beyaz

CT5000 için kayar raylar

GD25SC

EN 1158 Sertifikalı
Yangına dayanıklı



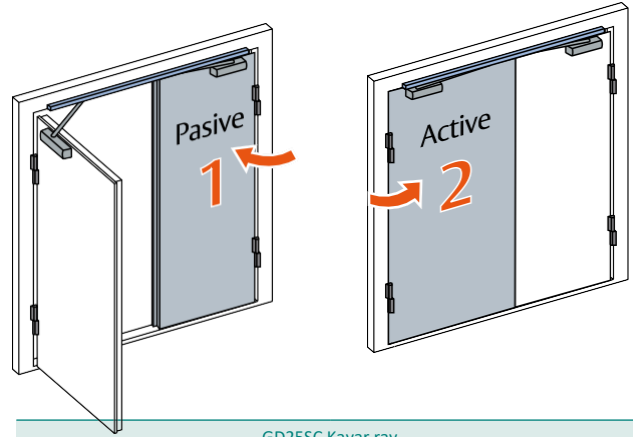
İnce tasarım, üstün performans ve dayanıklılıkla güvenli çift kanatlı kapılar için mimari tercih.

- » CT5000 ve CT4500 için entegre kayar ray seti » Çift kanatlı kapılar için kapanma sırası seçimi.
- » Önce pasif kanat kapanır; sıralama mekanizması, pasif kanat tamamen kapanana kadar aktif kanadın kapanmasını önler.

EN1158:1997 + A1:2002 uyarınca sınıflandırma

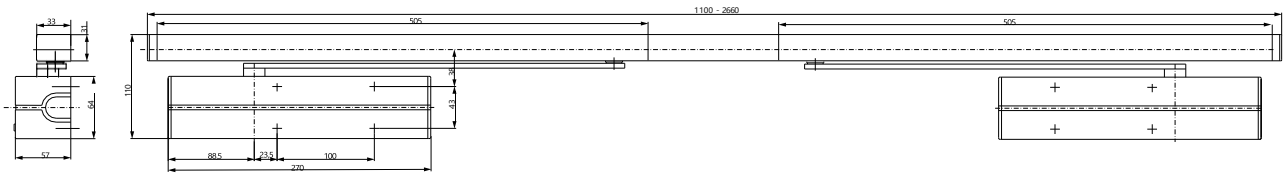
3 8 3/6 1 1 3

- » Azami kapı açılma açısı: Çekme tarafı
 - Aktif tarafta 150°
 - Pasif tarafta 170°
- » Sağ veya sol açılışlı kapılar ile çekme veya itme tarafı montajı için tam uyarlanabilir.
- » İtme tarafına montajda ACB25 aksesuarı kullanılmalıdır.
- » Çekme tarafında 1250 ile 2800 mm arasındaki çift kanatlı kapılar için
- » İtme tarafında 1400 ile 2800 mm arasındaki çift kanatlı kapılar için.



GD25SC Kayar ray	
GD25SCIM	Paslanmaz
GD25SCPL	çelik
GD25SCNE	Gümüş
GD25SCBL	Siyah

GD25SC, GD25EM1 ve GD25EM2 ölçüleri



CT5000 için kayar raylar

GD25EM1

EN 1155 Sertifikalı

EN 1158 Sertifikalı

Yangına dayanıklı



İnce tasarım, üstün performans ve dayanıklılıkla güvenli çift kanatlı kapılar için mimari tercih.

» CT5000 ve CT4500 için, çift kanatlı kapılarda entegre kapanma sırası seçimi ve elektromekanik açık tutma işlevi bulunan kayar ray seti.

» Önce pasif kanat kapanır; sıralama mekanizması, pasif kanat tamamen kapanana kadar aktif kanadın kapanmasını önler.

» EN1158:1997 + A1:2002 uyarınca sınıflandırma

3 8 3/6 1 1 3

» EN1155:1997 + A1:2002 uyarınca sınıflandırma

3 8 3/6 1 1 3

» Pasif taraftaki kayar raya önceden monte edilmiş bir EM açık tutma seti, iki kanadın aynı anda açık tutulmasını sağlar.

» Yalnızca aktif kanadın açık tutulması istenirse EM açık tutma seti kolayca aktif taraftaki kayar raya taşınabilir.

» 70°-130° arasında ayarlanabilir açık tutma konumu

» Açık tutma kuvveti potansiyometreyle ayarlanabilir.

» Aktif kanat elle zorlanarak kapatılırsa kapı veya ürünün hasar görmesini önleyen entegre emniyet anahtarı.

Aktif kanadı elle kapatma girişimi algılanır ve açık tutma düzeneği hemen serbest bırakılır; böylece iki kanadın doğru ve güvenli biçimde kapanması sağlanır.

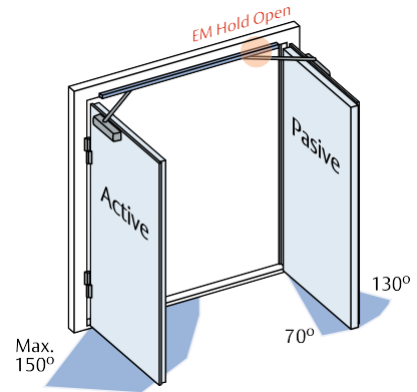
» Güç kaynağı 24VDC, 60 mA. Hızlı ve kolay, kutup yönünden bağımsız bağlantı.

» Sağ veya sol açılışlı kapılar ile çekme veya itme tarafı montajı için tam ayarlanabilir.

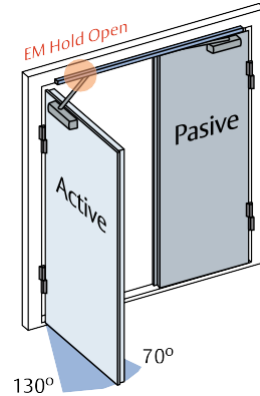
» İtme tarafına montajda ACB25 aksesuarı kullanılmalıdır.

» Çekme tarafında 1250 ile 2800 mm arasındaki çift kanatlı kapılar için.

» İtme tarafında 1400 ile 2800 mm arasındaki çift kanatlı kapılar için.



Pasif kanatta EM açık tutma düzeneği bulunan fabrika ayarı



EM açık tutma düzeneğinin aktif tarafa taşınması

GD25EM1 Kayar ray	
GD25EM1IM	Paslanmaz
GD25EM1PL	çelik
GD25EM1NE	Gümüş
GD25EM1BL	Siyah

CT5000 için kayar raylar

GD25EM2

EN 1155 Sertifikalı
EN 1158 Sertifikalı
Yangına dayanıklı



İnce tasarım, üstün performans ve dayanıklılıkla güvenli çift kanatlı kapılar için mimari tercih.

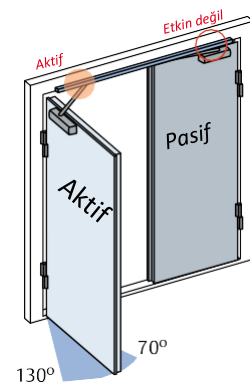
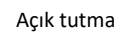
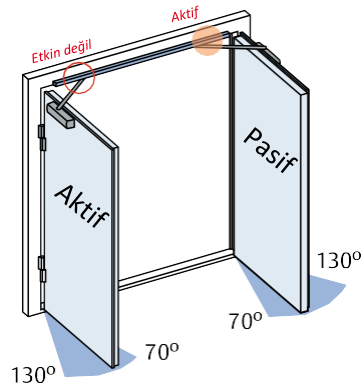
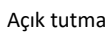
- » CT5000 ve CT4500 için entegre kayar ray seti »
- » Çift kanatlı kapılar için kapanma sırası seçimi.
- » Önce pasif kanat kapanır; sıralama mekanizması, pasif kanat tamamen kapanana kadar aktif kanadın kapanmasını önler.

GD25EM2 Kayar ray	
Model	Yüzey
GD25EM2IM	Paslanmaz
GD25EM2PL	çelik
GD25EM2NE	Gümüş
GD25EM2BL	Siyah

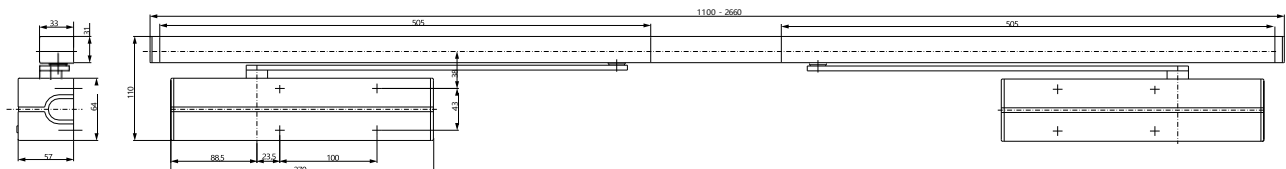
EN1158:1997 + A1:2002 uyarınca sınıflandırma

3	8	3/6	1	1	3
---	---	-----	---	---	---

- » Azami kapı açılma açısı: Çekme tarafı
 - Aktif tarafta 150°
 - Pasif tarafta 170°
- » Sağ veya sol açılışlı kapılar ile çekme veya itme tarafı montajı için tam uyurlanabilir.
- » İtme tarafına montajda ACB25 aksesuarı kullanılmalıdır.
- » Çekme tarafında 1250 ile 2800 mm arasındaki çift kanatlı kapılar için
- » İtme tarafında 1400 ile 2800 mm arasındaki çift kanatlı kapılar için.



GD25SC, GD25EM1 ve GD25EM2 ölçüleri



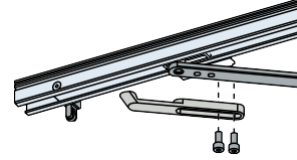
GD25SC, GD25EM1 ve GD25EM2 aksesuarları

ACB25

ACB25, çift kanatlı kapılara yönelik GD25SC, GD25EM1 ve GD25EM2 kayar rayların itme tarafına montajında kullanılması gereken bir aksesuardır.

» Pasif kanattaki kayar raya takılan bir tetikleme kancası ile makaradan oluşan settir.

ACB25 kancalı kol	
Model	Yüzey
ACB25IM	Paslanmaz çelik
ACB25PL	Gümüş
ACB25NE	Siyah
ACB25BL	Beyaz



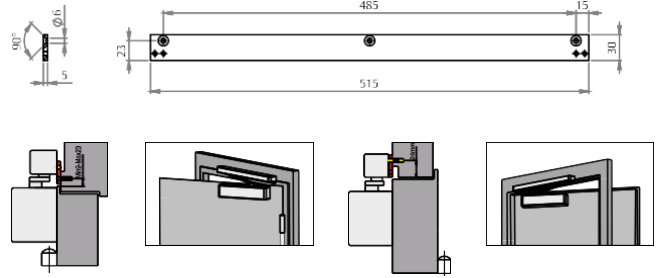
ACB25 kancası, pasif kanattaki kapı kapatıcının koluna monte edilir

APGD25

GD15EM, GD25SC, GD25EM1 ve GD25EM2 kayar rayları için düz montaj plakası.

» Özellikle dar kasalarda montajı kolaylaştırır.

Model	Yüzey kaplaması
APGD25PL	Gümüş

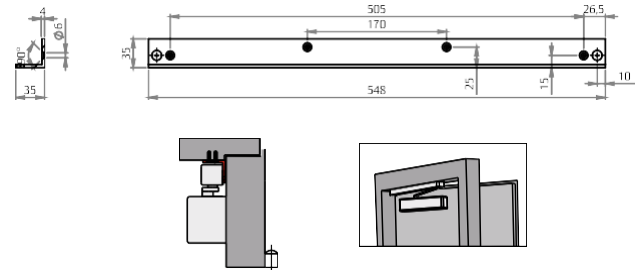


ALGD25

GD15EM, GD25SC, GD25EM1 ve GD25EM2 kayar rayları için köşeli montaj plakası.

» Özellikle itme tarafı montajına uygundur; kayar rayların derin kasaların veya tavanların altına yerleştirilmesini sağlar.

Model	Yüzey kaplaması
ALGD25PL	Gümüş

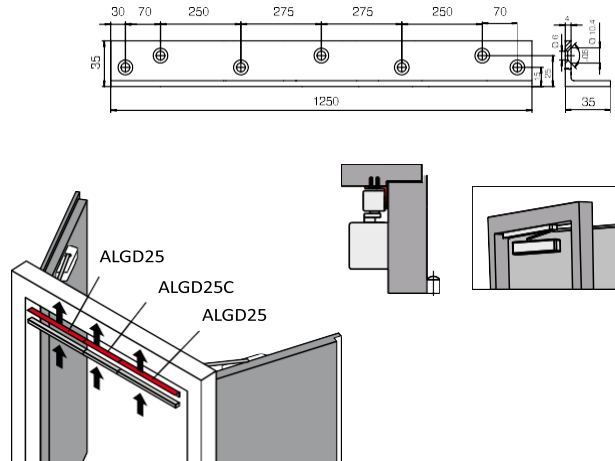


ALGD25C

Deliksiz, düz ön yüzeyli köşeli montaj plakası.

» Kayar raylarda ALGD25 kullanıldığında, itme tarafındaki montajı tamamlamak için ALGD25C gereken uzunlukta kesilir.

Model	Yüzey kaplaması
ALGD25CPL	Gümüş



Gizli kapı kapatıcılar

TEX703

Gizli kapı kapatıcı

» EN1154:1996 + A1:2002 uyarınca sınıflandırma

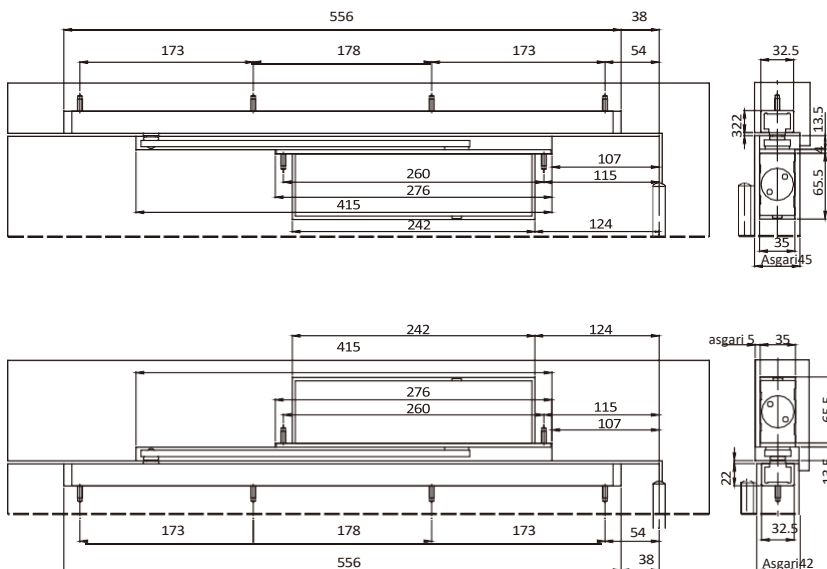
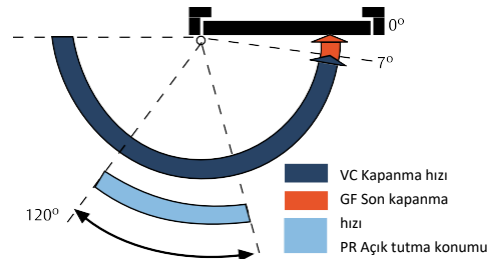
3	8	3	1	1	4
---	---	---	---	---	---

- » TEX703 modeli 95 cm genişliğindeki kapılar için idealdir ve yangına dayanıklı kapılarda kullanılabilir.
- » Kapı kapatıcı gövdesi ve kayar ray tek pakette birlikte sunulur.
- » Kapanma ve son kapanma hızları bağımsız valflerle ayarlanır
- » İsteğe bağlı açık tutma işlevi, MR2300 açık tutma modülü sipariş edilerek sağlanabilir. (Azami 120°)

Model	EN kuvvet sınıfı	Kapı genişliği	Kapı ağırlığı	Ayarlar	Yüzey kaplaması
TEX703	3	95	60	VC - GF	Gümüş
MR2300	Açık tutma modülü	-	-	-	-



EN 1154 Sertifikalı
Yangına dayanıklı



Gizli kapı kapatıcılar

TEX14

Üstün performans ve estetik sunan mimari sınıf gizli kapı kapatıcı.

» Kuvvet sınıfı EN1-EN4 arasında kademesiz

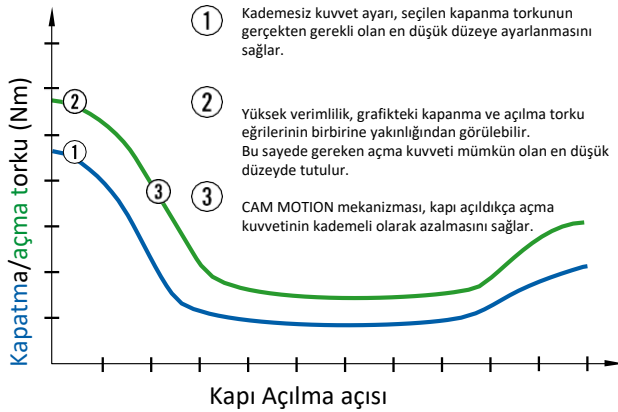
ayarlanabilir. EN1154: 1996 + A1:2002 sınıflandırması

3 8 4/1 1 1 3

- » 32 x 42 mm'lik küçük kesiti sayesinde hemen her alüminyum kapı için uygundur
- » 40 mm ve üzeri kalınlıktaki tüm ahşap kapılar için uygundur.
- » Simetrik CAM MOTION mekanizması EVRENSEL çok yönlülük sağlar ve her kapiya hızlı ve kolay montaja olanak tanır.
- » Kapanma ve son kapanma hızları bağımsız valflerle ayarlanır.
- » Basınç tahliye işlevine sahip dahili emniyet valfi.
- » Tek veya çift kanatlı yangına dayanıklı kapı donanımlarında en geniş çözüm yelpazesi için GDXEM, GD2XSC ve GD2XEM kayar ray sistemleriyle uyumludur.

CAM MOTION mekanizması:

- » TEX14, üstün CT5000 modelinin tanınmasını sağlayan özel simetrik CAM MOTION mekanizmasıyla çalışır.
- » TEX14, en yüksek verimliliği ve tork çıkışı özelliklerini sağlayarak kapının son derece yumuşak açılmasını ve her koşulda güvenilir biçimde kapanmasını güvence altına alır.
- » Yaşlı bakım merkezleri, sağlık tesisleri ve anaokulları gibi DEC ortamlarında kullanım için onaylanmıştır.
(DEC = Engelliler, Yaşlılar ve Çocuklar)



Kuvvet sınıfı (EN 1154)	Kapı genişliği cm	Kapı ağırlığı (kg)
1 - 4	70 - 110	20 - 80
VC - GF		

Ürün kodu	Açıklama	Yüzey kaplaması
TEX14	Gizli kapı kapatıcı EN1-4	PL
GDXSPL	Kayar ray 31x21	PL
GDXS12PL	Kayar ray 20x12	PL

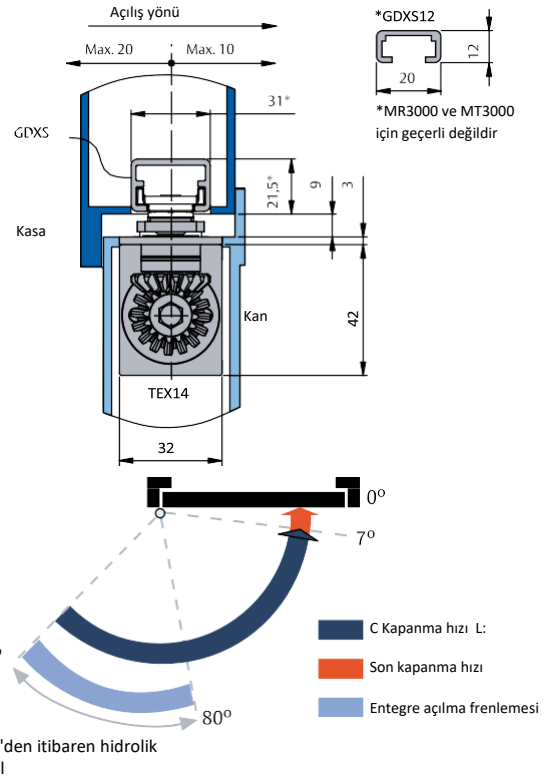
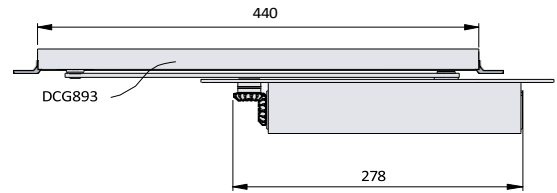
Aksesuarlar	Açıklama
PLATEX	TEX14 için montaj SETİ
MR3000	GDXS için açık tutma
MT3000	düzenegİ

EN 1154 Sertifikalı

Yangına dayanıklı kapı

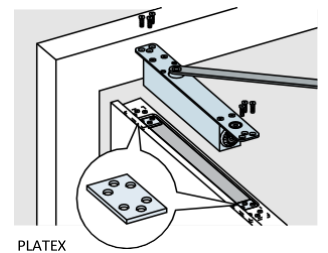


TEX14, GDXS12 ile



PLATEX

Metal kapılar için iki montaj plakasından oluşan set. Kapı kapatıcının kapının üst yüzeyiyle aynı hizada monte edilmesini sağlar.



Gizli kapı kapatıcılar

TEX26

Üstün performans ve estetik sunan mimari sınıf gizli kapı kapatıcı.
» Kuvvet sınıfı EN1-EN5 arasında kademesiz ayarlanabilir

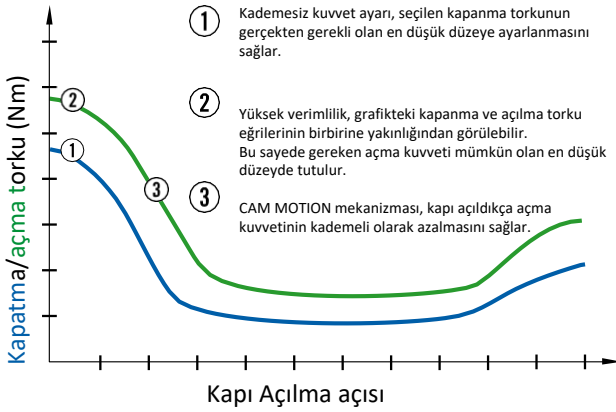
EN1154:1996 + A1:2002 uyarınca sınıflandırma

3 8 5/1 1 1 3

- » 40 x 51 mm'lik kesiti sayesinde birçok alüminyum kapı için uygundur
- » 50 mm ve üzeri kalınlıktaki tüm ahşap kapılar için uygundur.
- » Simetrik CAM MOTION mekanizması EVRENSEL çok yönlülük sağlar ve her kapıya hızlı ve kolay montaja olanak tanır.
- » Kapanma ve son kapanma hızları bağımsız valflerle ayarlanır.
- » Entegre açılma frenlemesi etkisi (valfle ayarlanamaz)
- » Basınç tahliye işlevine sahip dahili emniyet valfi.
- » Tek veya çift kanatlı yangına dayanıklı kapı donanımlarında en geniş çözüm yelpazesi için GDXEM, GD2XSC ve GD2XEM kayar ray sistemleriyle uyumludur.

CAM MOTION mekanizması:

- » TEX26, üstün CT5000 modelinin tanınmasını sağlayan özel simetrik CAM MOTION mekanizmasıyla çalışır.
- » TEX14, en yüksek verimliliği ve tork çıkışı özelliklerini sağlayarak kapının son derece yumuşak açılmasını ve her koşulda güvenilir biçimde kapanmasını güvence altına alır.
- » Yaşlı bakım merkezleri, sağlık tesisleri ve anaokulları gibi DEC ortamlarında kullanım için onaylanmıştır.
(DEC = Engelliler, Yaşlılar ve Çocuklar)



Kuvvet sınıfı (EN 1154)	Kapı genişliği cm	Kapı ağırlığı (kg)
1 - 5	70 - 125	20 - 100
VC - GF		

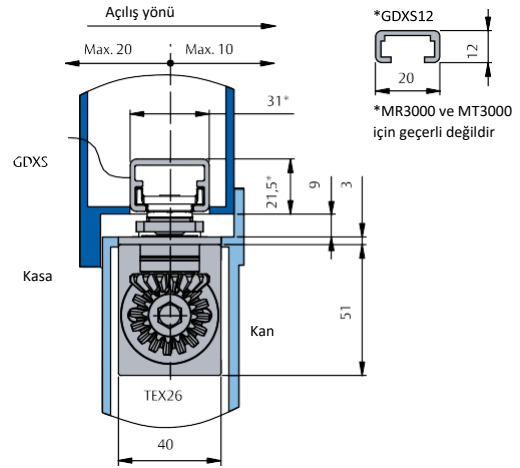
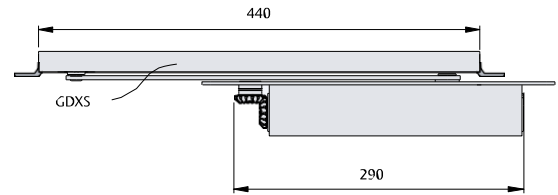
Ürün kodu	Açıklama	Yüzey kaplaması
TEX26	Gizli kapı kapatıcı EN1-5	PL
GDXSPL	Kayar ray 31x21	PL
GDXS12PL	Kayar ray 20x12	PL

Aksesuarlar	Açıklama
PLATEX	TEX26 için montaj seti
MR3000	GDXS için açık tutma
MT3000	düzeneği GDXS açılma

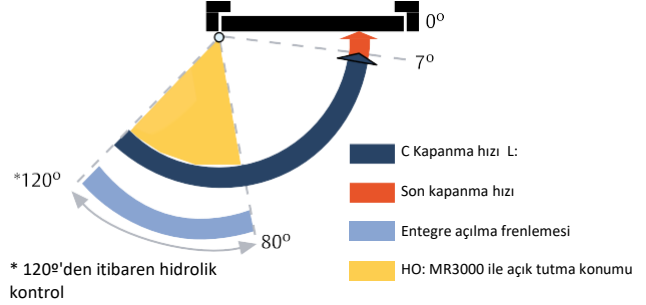
EN 1154 Sertifikalı
Yangına dayanıklı



TEX26, GDXS ile

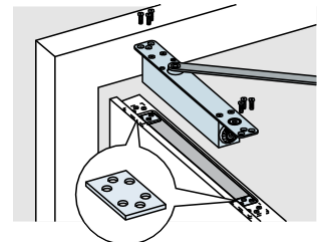


*GDXS12
20 12
*MR3000 ve MT3000
için geçerli değildir



PLATEX

Metal kapılar için iki montaj plakasından oluşan set.
Kapı kapatıcının kapının üst yüzeyiyle aynı hizada monte edilmesini sağlar.



Gizli kapı kapatıcılar

GDXEM

TEX14 - TEX26 gizli kapı kapatıcılar için elektromekanik açık tutma işlevli kayar ray.
Üstün estetik için kasaya gizli montaj amacıyla tasarlanmıştır.

EN1155:1997 + A1:2002 uyarınca sınıflandırma

3 8 3/6 1 1 3

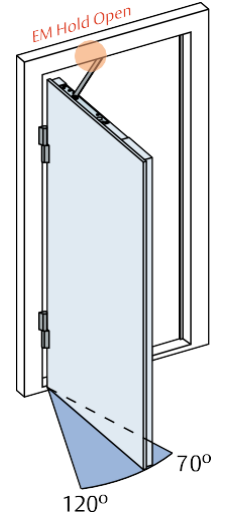
- » GDXEM, kapının 70° ile 120° arasındaki herhangi bir açıda açık tutulmasını sağlar.
- » Yangın alarmı verildiğinde GDXEM kapıyı serbest bırakarak kapanmasını sağlar.
- » Açık tutma konumu hızlı ve kolay ayarlanır; kapıyı tutma kuvveti potansiyometreyle ayarlanabilir.
- » Güç kaynağı 24 VDC, 60 mA. Hızlı ve kolay, kutup yönünden bağımsız bağlantı.
- » Açılış yönünden bağımsızdır; sağ veya sol açılışlı kapılar için uygundur.

Model	Yüzey kaplaması
GDXEMPL	Gümü

EN 1155 Sertifikalı
Yangına dayanıklı



TEX26, GDXEM ile



GD2XSC

TEX14 - TEX26 gizli kapı kapatıcılara sahip çift kanatlı kapılar için entegre kapanma sırası seçimi bulunan kayar ray.
Üstün estetik için kasaya gizli montaj amacıyla tasarlanmıştır.

EN1155:1997 + A1:2002 uyarınca sınıflandırma

3 5 3/6 1 1 0

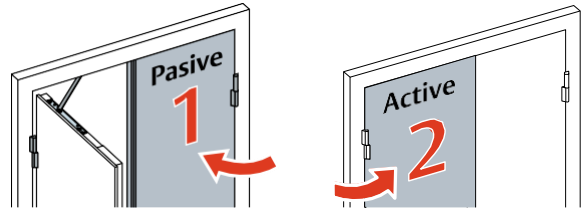
- » Önce pasif kanat kapanır; aktif
- » kanadın kapanması, pasif kanat neredeyse kapanana kadar sıralama mekanizması tarafından önlenir.
- » Sağ veya sol açılışlı kapı setleri için tamamen ayarlanabilir.
- » 1350 ile 2800 mm arasındaki çift kanatlı kapılar için.

Model	Yüzey kaplaması
GD2XSCPL	Gümü

EN 1158 Sertifikalı
Yangına



TEX26, GD2XSC ile



Gizli kapı kapatıcılar

GD2XEM1

TEX14 - TEX26 gizli kapı kapatıcılara sahip çift kanatlı kapılar için entegre kapanma sırası seçimi ve elektromekanik açık tutma işlevi bulunan kayar ray.

Üstün estetik için kasaya gizli montaj amacıyla tasarlanmıştır.

EN1158:1997 + A1:2002 uyarınca sınıflandırma

3 5 3/6 1 1 0

EN1155:1997 + A1:2002 uyarınca sınıflandırma

3 5 3/6 1 1 0

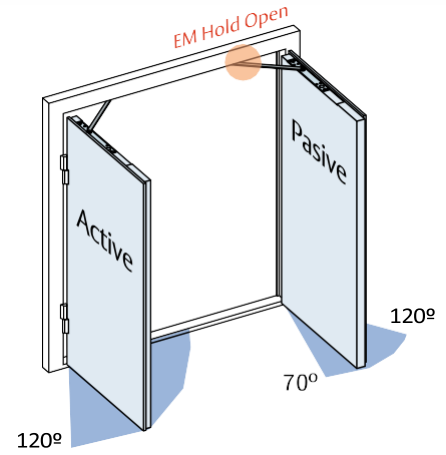
- » Önce her zaman pasif kanat, ardından aktif kanat kapanır.
- » Aktif kanadın kapanması, pasif kanat neredeyse kapanana kadar sıralama mekanizması tarafından önlenir.
- » Pasif taraftaki kayar raya önceden monte edilmiş bir EM açık tutma seti, iki kanadın aynı anda açık tutulmasını sağlar.
- » Yalnızca aktif kanadın açık tutulması istenirse EM açık tutma düzeneği kolayca aktif taraftaki kayar raya taşınabilir.
- » 70°-120° arasında ayarlanabilir açık tutma konumu
- » Açık tutma kuvveti potansiyometreyle ayarlanabilir.
- » Aktif kanat elle zorlanarak kapatılırsa kapı veya ürünün hasar görmesini önleyen entegre emniyet anahtarı. Aktif kanadı elle kapatma girişimi algılanır ve açık tutma düzeneği hemen serbest bırakılır; böylece iki kanadın doğru ve güvenli biçimde kapanması sağlanır.
- » Güç kaynağı 24VDC, 60 mA. Hızlı ve kolay, kutup yönünden bağımsız bağlantı.
- » Sağ veya sol açılışlı kapılar için tamamen uyarlanabilir.
- » 1350 ile 2800 mm arasındaki çift kanatlı kapılar için.

Model	Yüzey kaplaması
GD2XEM1PL	Gümüş

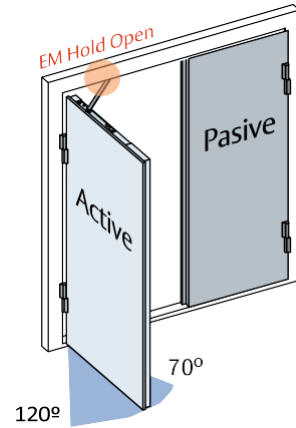
EN 1155 Sertifikalı
EN 1158 Sertifikalı



Yangına dayanıklı kapı



Pasif kanatta EM açık tutma düzeneği bulunan fabrika ayarı



EM açık tutma düzeneğinin aktif tarafa taşınması

Gizli kapı kapatıcılar

GD2XEM2

TEX14 - TEX26 gizli kapı kapatıcılara sahip çift kanatlı kapılar için entegre kapanma sırası seçimi ve elektromekanik açık tutma işlevi bulunan kayar ray.

Üstün estetik için kasaya gizli montaj amacıyla tasarlanmıştır.

EN1158:1997 + A1:2002 uyarınca sınıflandırma

3 5 3/6 1 1 0

EN1155:1997 + A1:2002 uyarınca sınıflandırma

3 5 3/6 1 1 0

Önce her zaman pasif kanat, ardından aktif kanat kapanır.

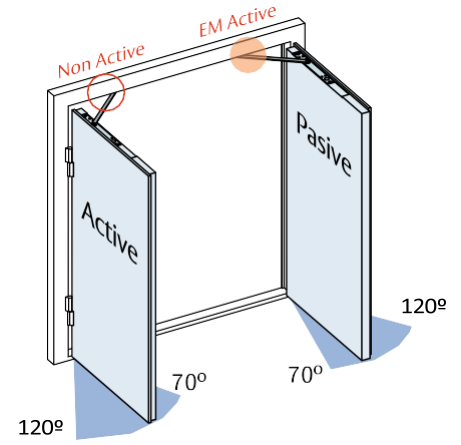
- » Aktif kanadın kapanması, pasif kanat neredeyse kapanana kadar sıralama mekanizması tarafından önlenir.
- » İki EM açık tutma düzeneği, pasif ve aktif taraftaki kayar raylara önceden monte edilmiştir.
- » GD2XEM2, iki kanadın birden veya yalnızca aktif kanadın açık tutulmasına olanak tanır.
- » Aktif kanat elle zorlanarak kapatılırsa kapı veya ürünün hasar görmesini önleyen entegre emniyet anahtarı. Aktif kanadı elle kapatma girişimi algılanır ve açık tutma düzeneği hemen serbest bırakılır; böylece iki kanadın doğru ve güvenli biçimde kapanması sağlanır.
- » 70°-120° arasında ayarlanabilir açık tutma konumu
- » Açık tutma kuvveti potansiyometreyle ayarlanabilir.
- » Güç kaynağı 24VDC, 60 mA. Hızlı ve kolay, kutup yönünden bağımsız bağlantı.
- » Sağ veya sol açılışlı kapılar için tamamen uyarlanabilir.
- » 1350 ile 2800 mm arasındaki çift kanatlı kapılar için.

Model	Yüzey kaplaması
GD2XEM2PL	Gümü

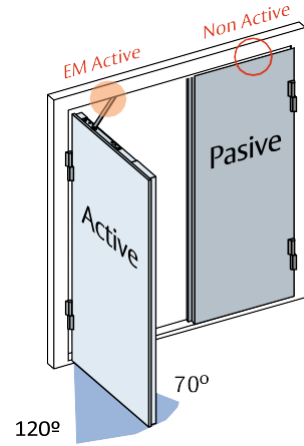
EN 1155 Sertifikalı

EN 1158 Sertifikalı

Yangına dayanıklı kapı



Her iki kanat açık tutulur



Aktif kanat açık tutulur

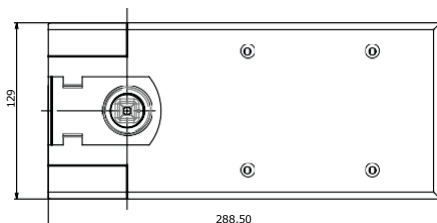
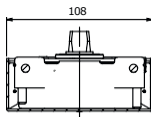
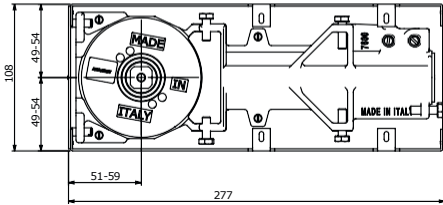
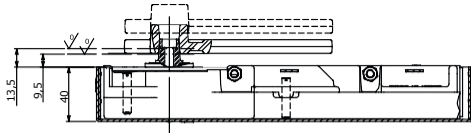
Zemine gömme kapı kapatıcılar

CTSU80

- » Çok ince döşemeler için sabit kapatma kuvvetli zemine gömme kapı kapatıcı
- » EN 1154 standardına uygun, kuvvet sınıfı 3 veya 4 olarak sertifikalıdır
- » Yangın ve duman kontrol kapıları için uygundur
- » 120 kg'a kadar tek ve çift yönlü açılan kapılar için

Özellikler CTSU80

- » Sabit EN3 ve EN4 kuvvet sınıflarındaki 2 gövde aynı ölçülere sahiptir
- » Kapının her iki açılma yönünde 130° boyunca hidrolik kontrol
- » Kapı hızı ve son kapanma hızı üstteki ayar valfleriyle ayarlanabilir
- » Dökme demir gövde
- » Çimento kutusu içinde her yönde ayarlanabilir
- » Çimento kutusu sıcak daldırma çinko kaplamalıdır ve yalnızca 40 mm yüksekliğindedir
- » Kapak plakaları ve bilezikler parlak veya saten paslanmaz çelikten üretilmiştir
- » 0 + 30 mm arasında değiştirilebilir kol mili
- » 90° veya 105° açık tutma seçenekleriyle ve açık tutma özelliği olmadan sunulur



EN 1154 Sertifikalı

Yangına dayanıklı kapı



Açıklama	Ürün kodu
CTSU80 kuvvet sınıfı 3 zemine gömme kapı kapatıcı, açık tutma özelliği yok	CTSU803SRST
CTSU80 kuvvet sınıfı 3 zemine gömme kapı kapatıcı, 90° açık tutma	CTSU803R0ST
CTSU80 kuvvet sınıfı 3 zemine gömme kapı kapatıcı, 105° açık tutma	CTSU803R5ST
CTSU80 kuvvet sınıfı 4 zemine gömme kapı kapatıcı, açık tutma özelliği yok	CTSU804SRST
CTSU80 kuvvet sınıfı 4 zemine gömme kapı kapatıcı, 90° açık tutma	CTSU804R0ST
CTSU80 kuvvet sınıfı 4 zemine gömme kapı kapatıcı, 105° açık tutma	CTSU804R5ST
CTSU80 kapak plakası, saten paslanmaz çelik	TACTSU80IM
CTSU80 kapak plakası, parlak paslanmaz çelik	TACTSU80IB
Sökülebilir İtalyan tipi kol mili h = 0 mm	PIC150
Sökülebilir İtalyan tipi kol mili h = 5 mm	PIC151
Sökülebilir İtalyan tipi kol mili h = 10 mm	PIC152
Sökülebilir İtalyan tipi kol mili h = 15 mm	PIC153
Sökülebilir İtalyan tipi kol mili h = 20 mm	PIC154
Çift yönlü açılan kapılar için çelikten, sağ/sol uyarlanabilir alt kol. İtalyan tipi kol mili yuvası	BRI300VHZ
Çift yönlü açılan kapılar için üst pivot	BRS300VHZ
Tek yönlü açılan kapılar için 36 mm ofsetli çelik alt kol. İtalyan tipi kol mili yuvası. Gümüş renkli ABS kapak	BRI301PL
Sağ ve sol açılışlı kapılar için masif çelikten 36 mm ofsetli üst kol. Gümüş renkli ABS kapak	BRS301PL

Zemine gömme kapı kapatıcılar

CTSU100

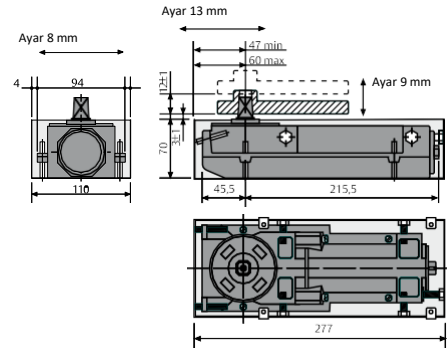
TESA ASSA ABLOY CTSU100, 110 mm genişliğe ve 170 kg ağırlığa kadar kapılar için en çok yönlü modeldir.

» EN1154: 1996 + A1: 2003 sınıflandırması

CTSU100SR: 3 8 2/4 1 1 4

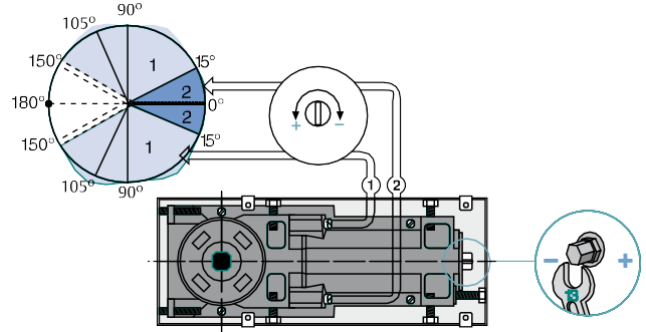
- » Sağ/sol uyarlanabilir; tek ve çift yönlü açılan kapılar için uygundur.
- » EN2 ile EN4 arasında kademesiz kuvvet ayarı.
- » Kapanma ve son kapanma hızı ayarları için iki bağımsız valf.
- » Dahili açık tutma sistemi. İki model mevcuttur: 90° (R0) veya 105° (R5) açık tutma. Her iki açık tutma modeli de kapının 150° ile 180° arasındaki herhangi bir açıda açık bırakılmasını sağlar (serbest salınım bölgesi).
- » Açık tutma özelliği bulunmayan modelde (SR) 150°'de arka durdurucu vardır.
- » Değiştirilebilir kol mili
- » Kapanma hızı 150° açılma açısından itibaren kontrol edilir.

EN 1154 Sertifikalı
Yangına dayanıklı kapı



Kuvvet sınıfı (EN 1154)	Kapı genişliği cm	Kapı ağırlığı (kg)
2	85	170
3	95	170
-	-	-

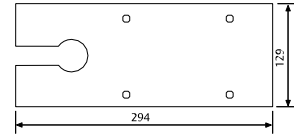
Model	Kuvvet sınıfı	Açık tutma	Ürün kodu
CTSU100	2-4	Hayır Açık tutma	CTSU100SRST
CTSU100	2-4	90° Açık tutma	CTSU100R0ST
CTSU100	2-4	105° Açık tutma	CTSU100R5ST



TACTSU100

CTSU100 kapağı.

Model	Yüzey kaplaması
TACTSU100IM	Paslanmaz çelik Parlak
TACTSU100IB	paslanmaz çelik
TACTSU100LP	Pirinç



Zemine gömme kapı kapatıcılar

CTSU300

TESA ASSA ABLOY CTSU300, 300 kg'a kadar ağırlıktaki kapıların hareketini kontrol edebilen en güçlü zemine gömme kapı kapatıcıdır.

» EN1154: 1996 + A1: 2003 sınıflandırması CTSU300SR:

- » Sağ/sol uyarılar 3 8 3/6 1 1 4 kapılar için uygundur.
- » EN3 ile EN6 arasında kademesiz kuvvet ayarı.
- » Kapanma ve son kapanma hızı ayarları için iki bağımsız valf.
- » Kapıyı koruyan dahili açılma frenlemesi.
- » Dahili açık tutma sistemi. İki model mevcuttur: 90° (R0) veya 105° (R5) açık tutma.
- » Değiştirilebilir kol mili.
- » Kapanma hızı 175° açılma açısından itibaren kontrol edilir.

Kuvvet sınıfı (EN 1154)	Kapı genişliği cm	Kapı ağırlığı (kg)
3	95	300
4	110	300
5	125	300
6	140	300

Model	Kuvvet sınıfı	Açık tutma	Ürün kodu
CTSU300	EN 3-6	Hayır Açık tutma	CTSU300SRST
CTSU300	EN 3-6	90° Açık tutma	CTSU300ROST

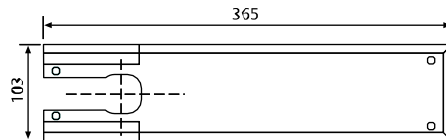
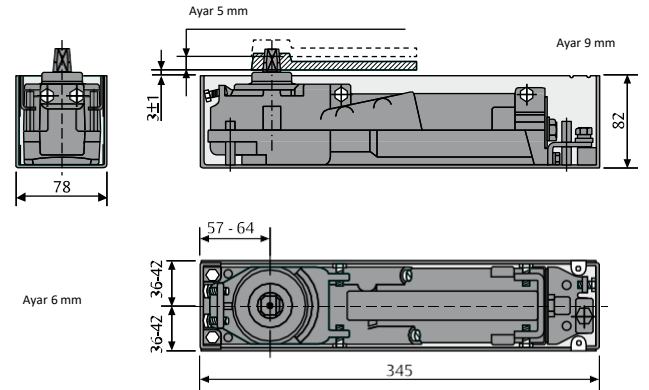
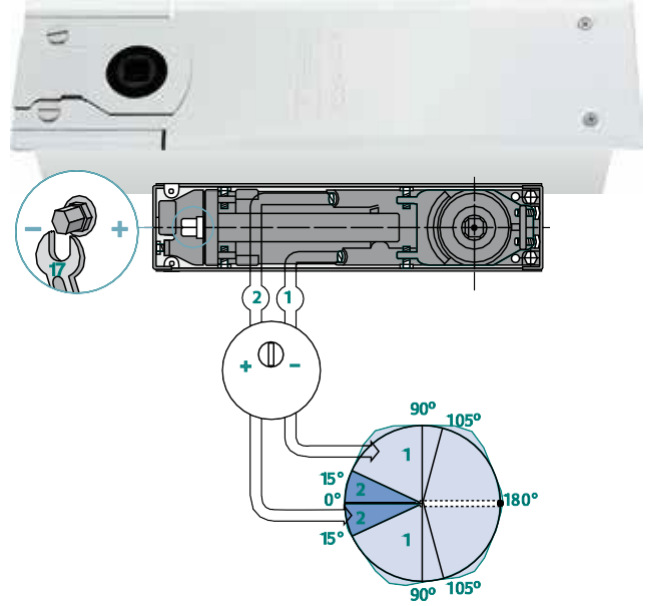
TACTSU300

CTSU300 kapağı

Model	Yüzey kaplaması
TACTSU300IM	Paslanmaz çelik Parlak
TACTSU300IB	paslanmaz çelik
TACTSU300LP	Pirinç

EN 1154 Sertifikalı

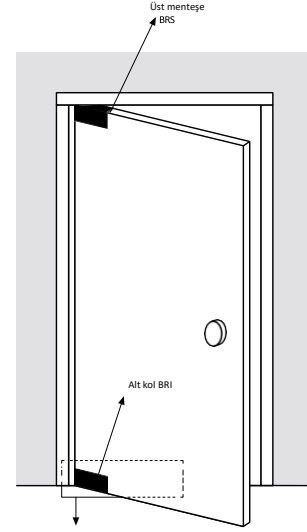
Yangına dayanıklı kapı



Metal ve ahşap kapılar için

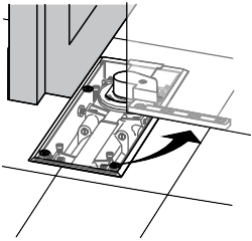
CTSU zemine gömme kapı kapatıcıyla bir kapının montajını tamamlamak için gerekenler:

- » Kol mili: PIC15 standart mildir.
- » Alt kol: Tüm alt kollarda standart PIC15 için kol mili bağlantısı karedir. Başka bir kol mili bağlantısı gerekiyorsa sipariş sırasında belirtilmelidir.
- » Üst menteşe: Kapıya üst dönme eksenini kazandıran kanat ve kasa parçaları seti. Her zaman sağ/sol uyarlanabilir.

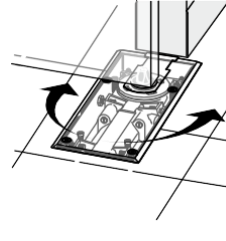
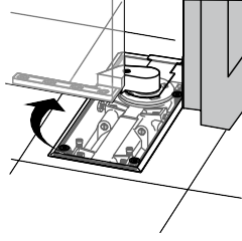


Standart PIC15 kol milleri CTSU kapı kapatıcı

Alt kol tipleri

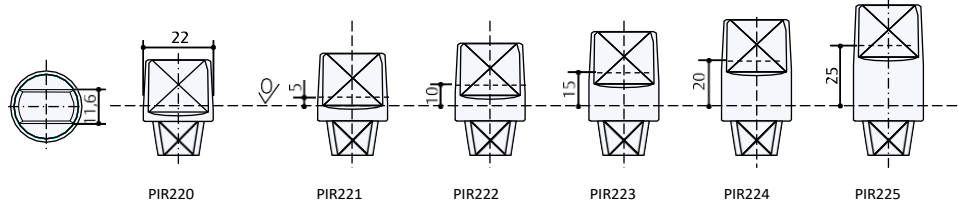
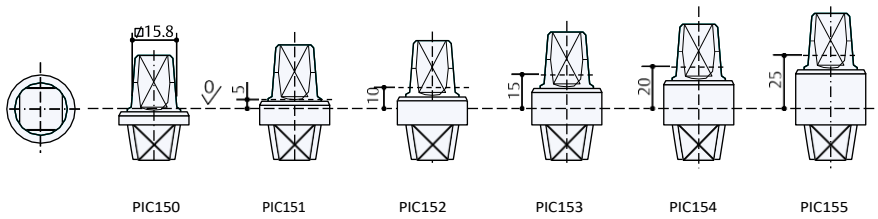


Ofsetli kollar: tek yönlü açılan kapılar için



Çift yönlü açılan kapılar

CTSU zemine gömme kapı kapatıcı için kol mili



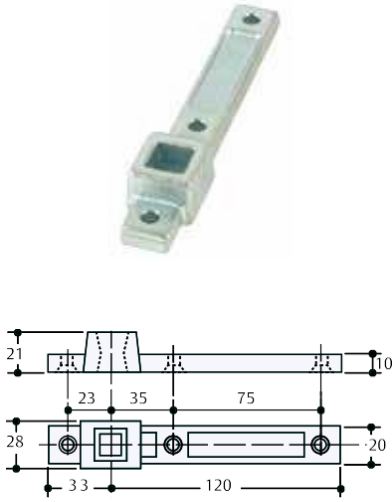
PIC150

Metal ve ahşap kapılar için menteşeler

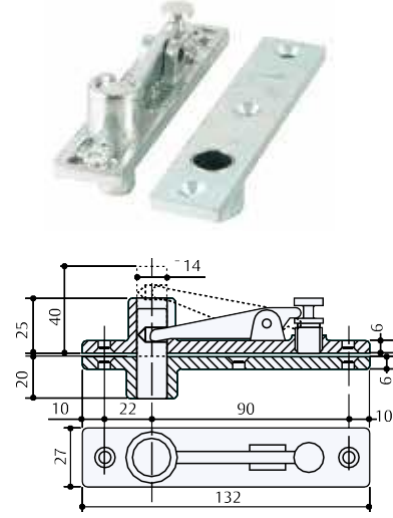
Çift yönlü açılan kapılar

BRI300VHZ alt kol, PIC15 gibi kare kesitli millere uyacak şekilde tasarlanmıştır.

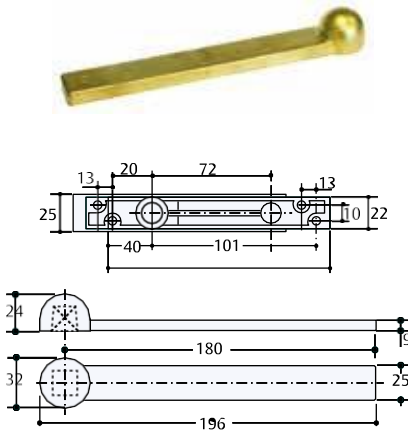
BRI300



BRS300



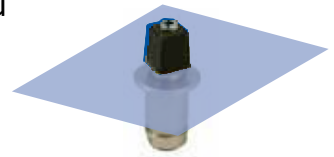
BRI100



Model	Yüzey kaplaması	Açılış yönü	Tip	Kapı ağırlığı (kg)
BRI100VLT	LT	-	Alt	100
BRS300VHZ	HZ	-	Üst	300
BRI300VHZ	HZ	-	Alt	300

PICE 150 zemin pivotu

Zemine gömme kapı kapatıcı olmadan kullanım için tasarlanmıştır



Metal ve ahşap kapılar için

Ofset kollar

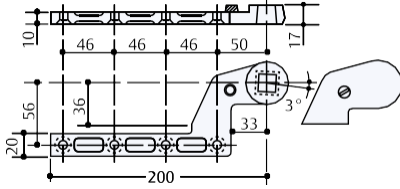
Tek yönlü açılan kapılarda kapının tamamen (180°) açılmasını sağlar.

- » 300 kg'a kadar kapı ağırlığı için yüksek kaliteli çelikten üretilmiştir.
- » Hızlı ve kolay sabitleme için havşa başlı deliklerle
- » PIC15 miller için kare kesitli mil bağlantısı.
- » Başka bir mil bağlantısı isteniyorsa sipariş sırasında belirtilmelidir.

BRI301



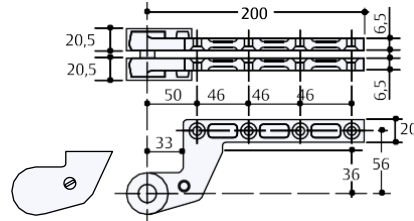
Sağ ve sol açılışlı kapılar için ofsetli alt kol.
Açılış yönünden bağımsızdır. Azami ağırlık 300Kg.



BRS301



BRI301 kolla birlikte kullanılacak üst menteşe. Açılış yönünden bağımsızdır.
Azami ağırlık 300Kg.



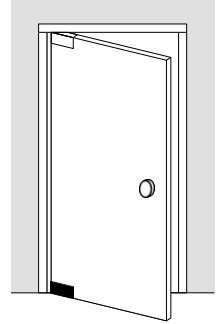
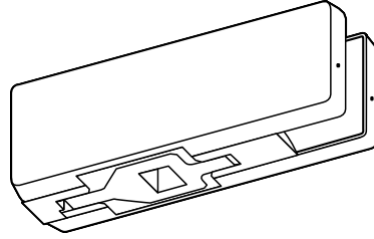
Model	Yüzey kaplaması	Açılış yönü	Tip	Kapı ağırlığı (kg)
BRS301PL	Gümüş	Sağ/sol uyarlanabilir	alt	300
BRS301NE	Siyah	Sağ/sol uyarlanabilir	alt	300
BRI301PL	Gümüş	Sağ/sol uyarlanabilir	üst	300
BRI301NE	Siyah	Sağ/sol uyarlanabilir	üst	300

Cam kapı menteşeleri

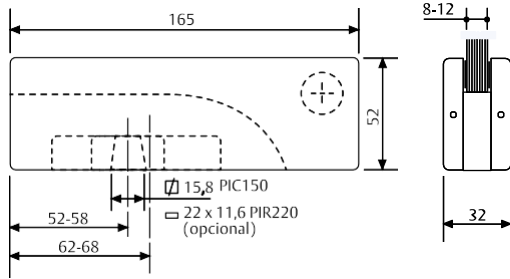
Cam kapı menteşeleri - çift yönlü açılma

BVI565V

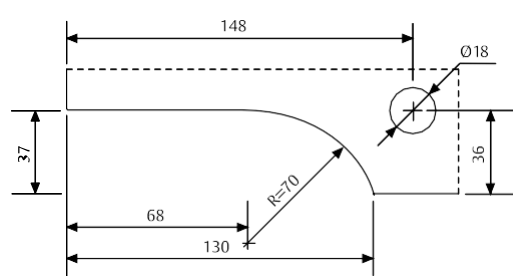
- » PIC15 mil bağlantılı alt menteşe.
- » Mil konumu 55 veya 65 mm. Ayar +/- 3 mm.
- » PIR22 miller için isteğe bağlı yuva.
- » Cam kalınlığı: 8 ila 12 mm.
- » Azami Ağırlık: 80 kg.
- » Yüzey kaplamaları: IB, IM.



Ölçüler



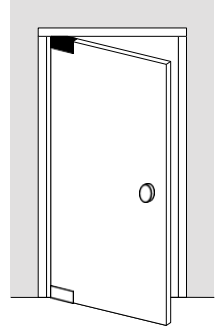
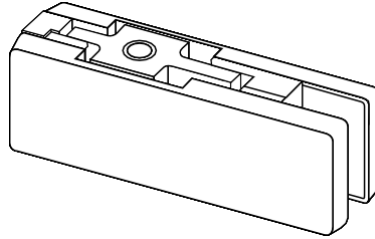
Cam işleme ölçüleri



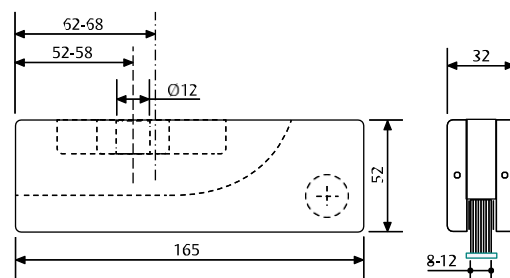
Model	Yüzey kaplaması	Açılış yönü	Tip	Kapı ağırlığı (kg)
BVI565VIB	Saten paslanmaz çelik	-	Alt	80

BVS565V

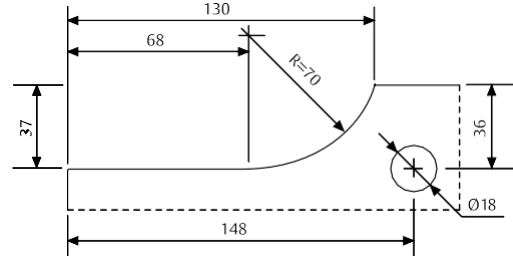
- » Çift yönlü açılan kapılar için üst menteşe.
- » Pivot konumu 55 veya 65 mm, ayar +/- 3 mm.
- » Yüzey kaplamaları: IB, IM.



Ölçüler



Cam işleme ölçüleri



Model	Yüzey kaplaması	Açılış yönü	Tip	Kapı ağırlığı (kg)
BVS565VIB	Saten paslanmaz	-	Üst	80
BVS565VIM	çelik	-	Üst	80

Zemine gömme kapı kapatıcılar

CTSU71. Çift yönlü açılan kapılar için eksiksiz set

CTSU71, ahşap veya metal çift yönlü açılan kapılar için gereken her şeyi içeren eksiksiz bir set olarak sunulan zemine gömme kapı kapatıcıdır.

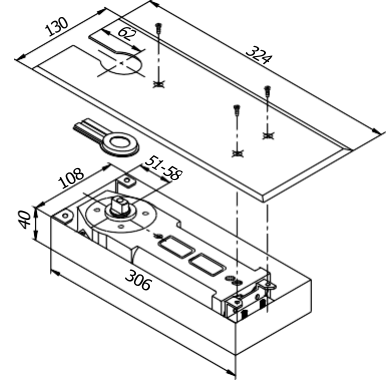
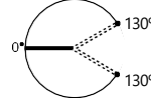
» 3 kuvvet sınıfı için üç model:

CTSU712: EN2 Kapı genişliği: 85 mm.

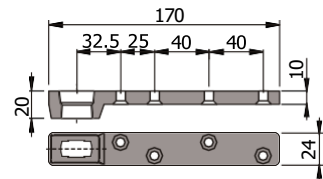
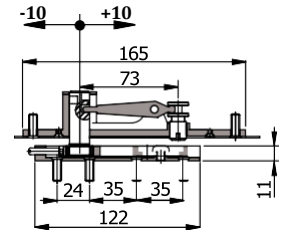
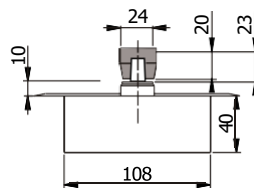
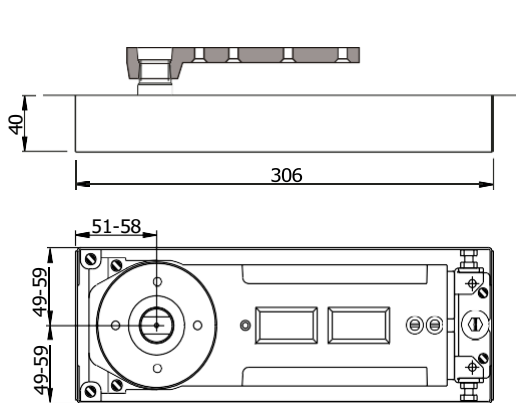
CTSU713: EN3 Kapı genişliği: 95 mm.

CTSU714: EN4 Kapı genişliği: 110 mm.

- » Kapanma ve son kapanma hızı ayarı için bağımsız valfler.
- » Açılış yönünden bağımsızdır ve çift yönlü açılan kapılar için uygundur.
- » Kolay montaj için sabit mil.
- » Ürünle birlikte sunulan alt kol masif çelikten üretilmiş ve korozyon direnci için çinko kaplanmıştır.
- » Alt kol, hızlı ve kolay montaj için havşa başlı delikler içerir
- » Üst menteşe ürünle birlikte sunulur ve üstün dayanıklılık için iğneli rulman içerir
- » Kapının kolay asılması için pivot çıkıntısı ayarlanabilen üst menteşe
- » Daha kolay montaj ve kapı seviye düzeltmeleri için üst menteşenin yatay konumu, kapı yan kenarına göre (+/- 10 mm) ayarlanabilir.
- » Modeller, açık tutma özelliği olmadan (-SR-) veya 90°'de kapıyı açık tutma işleviyle (-R0-) seçilebilir.
- » Saten paslanmaz çelik kapak plakası dahildir. (IM yüzey kaplaması)
- » Azami kapı açılma açısı: 150°



Kuvvet sınıfı	Model	Açık tutma	Yüzey kaplaması
2	CTSU712IM	SR	-
2	CTSU712IM	R0	90°
2	CTSU712IM	R5	105°
3	CTSU713IM	SR	-
3	CTSU713IM	R0	90°
3	CTSU713IM	R5	105°
4	CTSU714IM	SR	-
4	CTSU714IM	R0	90°
4	CTSU714IM	R5	105°



Çift kanatlı kapılar için kapanma sırası düzenleyici

SELTELCIER

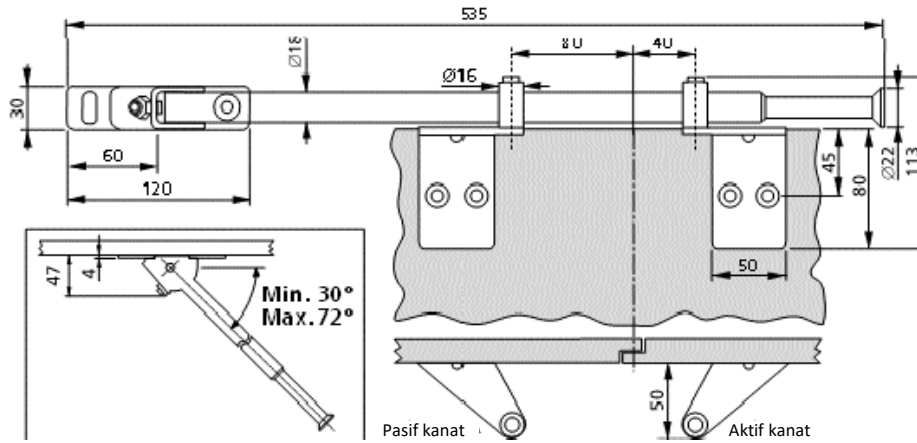
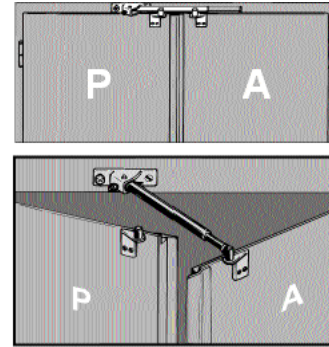
EN 1158 SERTİFİKALI

Yangına dayanımlı kapılar için geçerli



Dayanıklılık ve korozyon direnci için çinko kaplamalı çelik parçalar. 1,60m'ye kadar aktif kanat genişliği için.

Model	Aktif kanat genişliği
SELTELCIER	1600 mm'ye kadar



Obermatic otomatik kapı operatörleri

OBM505

OBM505 elektromekanik kanatlı kapı operatörü, kapsamlı programlama seçenekleri sayesinde çok çeşitli uygulamalara uygundur. Kapı operatörü yeni bir serbest salınım işlevi içerir: Kapı elle kullanıldığında motor direnci olmadan hafifçe hareket eder ve gerektiğinde açık konumda bırakılabilir. Harici güç kaynağıyla (24 VDC / 3A) sunulan OBM505, yangına dayanıklı veya acil çıkış kapılarında kullanılabilir.

Özellikler

- » Aşağıdaki ayarların potansiyometreyle hassas ve kolay biçimde yapılması:
 - Güç.
 - Açma/Kapanma hızı.
 - Açık tutma süresi.
 - Sıralı çalışma modunun etkinleştirilmesi (istenirse)
- » Açılmadan önce conta baskı kuvvetini (kapatma çekişini) ortadan kaldırma işlevi
- » Kapıyı kapalı tutma kuvveti ve açık tutma işlevi
- » Standart seçenek olarak programlanabilir "it ve aç" işlevi
- » Standart seçenek olarak programlanabilir "serbest salınım" işlevi
- » Hızlı ve kolay montaj ile devreye alma
- » Ek aksesuar gerektirmeden çift kanatlı kapı çalışması

Teknik bilgiler

- » Kapak ölçüleri: 85 x 07 x 595 mm, ağırlık 6,5 kg
- » Azami kapı ağırlığı 125 kg (mafsallı kol, kapı genişliği 1000 mm)
- » Güç kaynağı 90-264 VAC, 47-63 Hz veya ikincil güç kaynağı 24 VDC, 3 A
- » Çalışma sıcaklığı: -15...+50°C
- » Sağ/sol uyarlanabilir

Bağlantılar: Tüm bağlantılar potansiyelsizdir GİRİŞ

- » Açma sinyali
- » Gecikmeli açma sinyali
- » Yangın alarmı (NC veya NO seçilebilir)
- » Güvenlik sensörü sinyali
- » Kapı kilidi açık (kilit veya panik donanımıyla kusursuz eş zamanlama için).

ÇIKIŞ

- » Kilit kontrol rölesi (NO, C, NC)
- » Harici tetikleme cihazları, güvenlik sensörleri ve kilitler için gerilim çıkışı. 12 VDC, 1 A

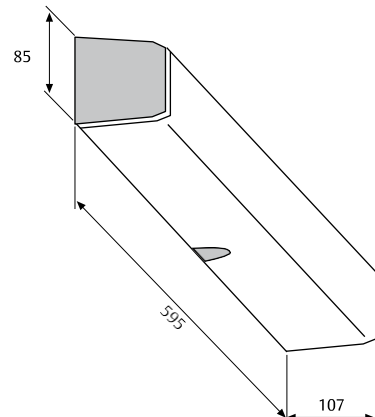
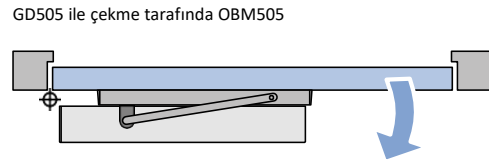
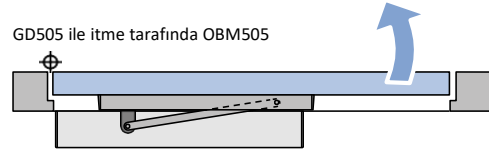
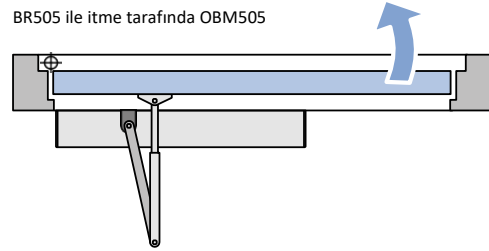
Model	Yüzey kaplaması	Açıklama
OBM505	PL	Obermatic OBM505 operatörü
PLACA505	NE	Montaj Plaka OBM505 Siyah
BR505BL	Beyaz	Standart kol
BR505PL	Gümüş	Standart kol
GD505BL	Beyaz	Kayar ray
GD505PL	Gümüş	Kayar ray



OBM505, BR505 kol ile



GD505 kayar raylı OBM505



Obermatic aksesuarları

Hareket sensörleri

Hareket sensörleri Obermatic'e açma sinyali gönderir.

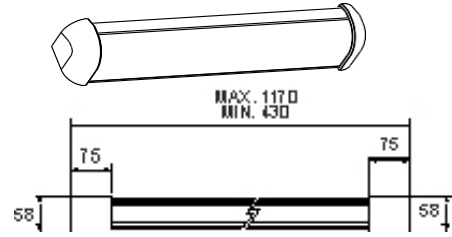
Model	Açıklama
DETECMOVUD	Hareket sensörü



Can güvenliği sensörü

Kapının hareket güzergâhında bir nesne veya kişi algılanırsa, kapı hareketini durdurması için Obermatic'e hemen sinyal gönderirler. Güvenlik sensörleri kapının üstüne, bir veya iki tarafına monte edilir.

Model	Açıklama
SENSEGIN	İç mekân güvenlik sensörü
SENSEGEXT	Dış mekân güvenlik sensörü



TM1S - TM1E

Senkronizatör

Bu cihazda iki giriş sinyali ve iki çıkış bulunur. Çıkış sinyallerinin gecikmesi ve açık kalma süresi potansiyometrelerle kontrol edilebilir.

Model	Açıklama
OBMSINC	Senkronizatör





ASSA ABLOY

Talleres de Escoriaza, S.A.U.
Barrio Ventas, 35 • E-20305 Irun • İSPANYA
Tel.: +34 943 669 100 • Fax: +34 943 622 189
www.tesa.es

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