

KAPI KAPATICILAR

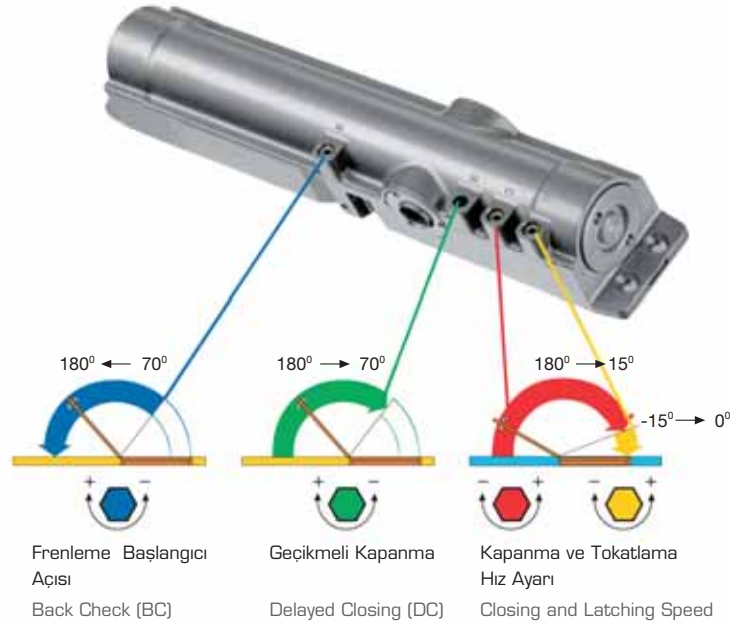


KAPI KAPATICILAR



Zarif ve dayanıklı tasarımı ile INTERAX Kapı Kapatıcılar esnek ayar aralığı, montaj kolaylığı ve farklı uygulama alanlarında kullanılabilme özellikleri ile ön plana çıkmaktadır. Farklı renk seçenekleri ile kullanıma sunulabilen INTERAX Kapı Kapatıcılar standart olarak:

gümüş, beyaz ve siyah renklerde üretilmekle birlikte, isteğe bağlı olarak diğer RAL renklerinde yada paslanmaz satine kapaklarla da tedarik edilebilir. Zemine gömme kapı kapatıcılar standart olarak paslanmaz çelik kapaklı olarak kullanılmaktadır.



KAPI KAPATICILAR

interax KAPI KAPATICILARI

INTERAX pompaları kapının açılma ve kapanma hareketlerini kontrol ederek, kapının konstrüksiyonunu korur. Geniş ısıl işlem alanıyla güvenilir performansları, enerjinin korunmasını ve güvenliğini arttırdığını garanti eder. İç ve dış mekanlarda kullanılabilmesi için farklı alternatiflere sahiptir. INTERAX kapı pompaları tarafından sunulan fonksiyonlar, özellikler ve geniş montaj uygulama alternatifleri; uygun işlem, kolaylaştırılmış montaj ve rahat uygulama imkanı verir. Kapı pompalarında işlem, hidrolik olarak kontrol edilen bir çark mekanizma temeline dayanmaktadır. İşleyişin temel prensibi dişli bir piston içine yerleştirilen bir çark sayesinde dairesel hareketi düzlemsel bir harekete çevirmektir.

Kapatici içerisinde yer alan yağ, kapaticının kapanma hızı, tokatlama hızı, kapanmayı geciktirme ve frenleme (back check) özelliklerini kontrol etmeye yardımcı olmaktadır.

Kapının açılması halinde, kapaticının içindeki çark dönerek pistonu sıkıştırır ve mil gergin hale gelir. Kapının serbest bırakılması halinde yay pistonu zıt yöne doğru hareket ettirerek mili çevirmesine ve milin dönmesiyle kapının yeniden kapalı pozisyona gelmesini sağlar. Kötü kullanılmaya karşı iki yardımcı basınç valfi standart olarak bütün kapı kapaticılarda bir özellik olarak bulunmaktadır.



GPD 90D ZEMİNE GÖMME KAPI KAPATICI ve ÇARPMA AKSESUARLARI

Temperli cam, alüminyum ve ahşap çarpma tip kapılarda kullanılmak üzere dizayn edilmiştir. GP 90D zemine gömme kapı kapatıcı, sağlam bir yapıya sahiptir. Çift yaylı tasarımıyla özellikle cam kapı uygulamalarında kanadın her zaman sıfır pozisyonunda kalmasını sağlar. GP 90D'nin 40 mm.lik yüksekliği, zeminde derin bir montaj çukuruna gerek olmaması sebebiyle uygulayıcısına montaj kolaylığı sağlar. 100kg.lık taşıma kapasitesiyle

tüm alüminyum ahşap ve cam kapılarda mukavim bir çözüm sunan GP 90D farklı aksesuar seçenekleriyle farklı detaylarda uygulanabilir. Aynı çarpma kapı aksesuarları hem alüminyum hem ahşap çarpma kapılarda kullanılabilir. Paslanmaz çelik kapağı ile şık bir görüntüye sahip GP 90D her iki yönde 120 dereceye kadar açılır ve her iki yönde 90 derecede mekanik sabitleme özelliğine sahiptir.

053100003

GP90 ZEMİNE GÖMME KAPI KAPATICISI

Kapı genişliği: 800 mm - 1000 mm - 1100 mm

Taşıma Kapasitesi: 110 kg - 100 kg - 90 kg



053100004

GP90 ZEMİNE GÖMME KAPI KAPATICISI
ÇARPMA AKSESUARLARI

Kasaya Gömülen
Ayarlı Pivot Pimi



Kanat Altı
Spindle Yatağı

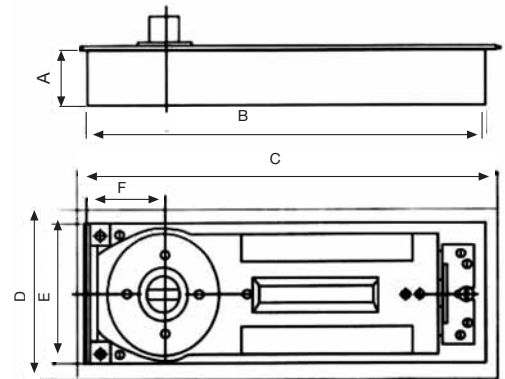


Kanada Gömülen
Rulman Yatağı



066300121

SABİT SPİNDİL (200 kg)

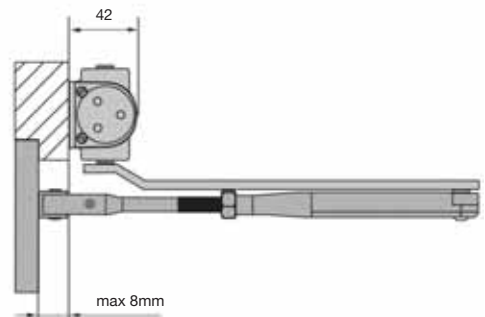
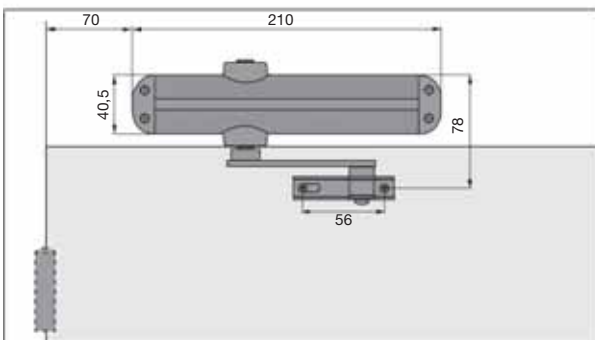
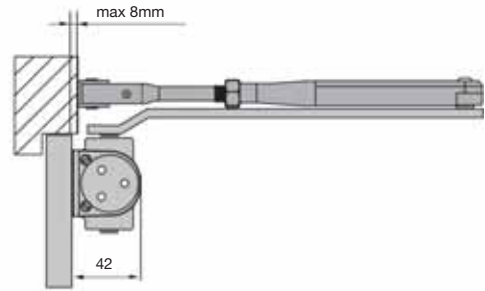
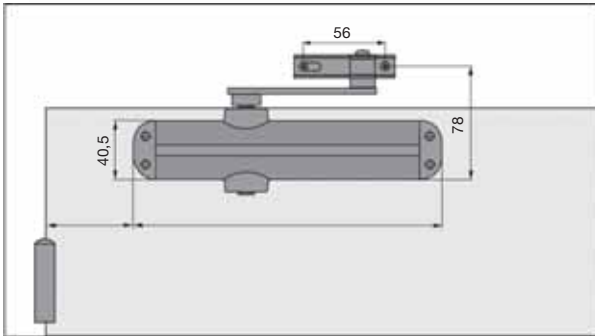
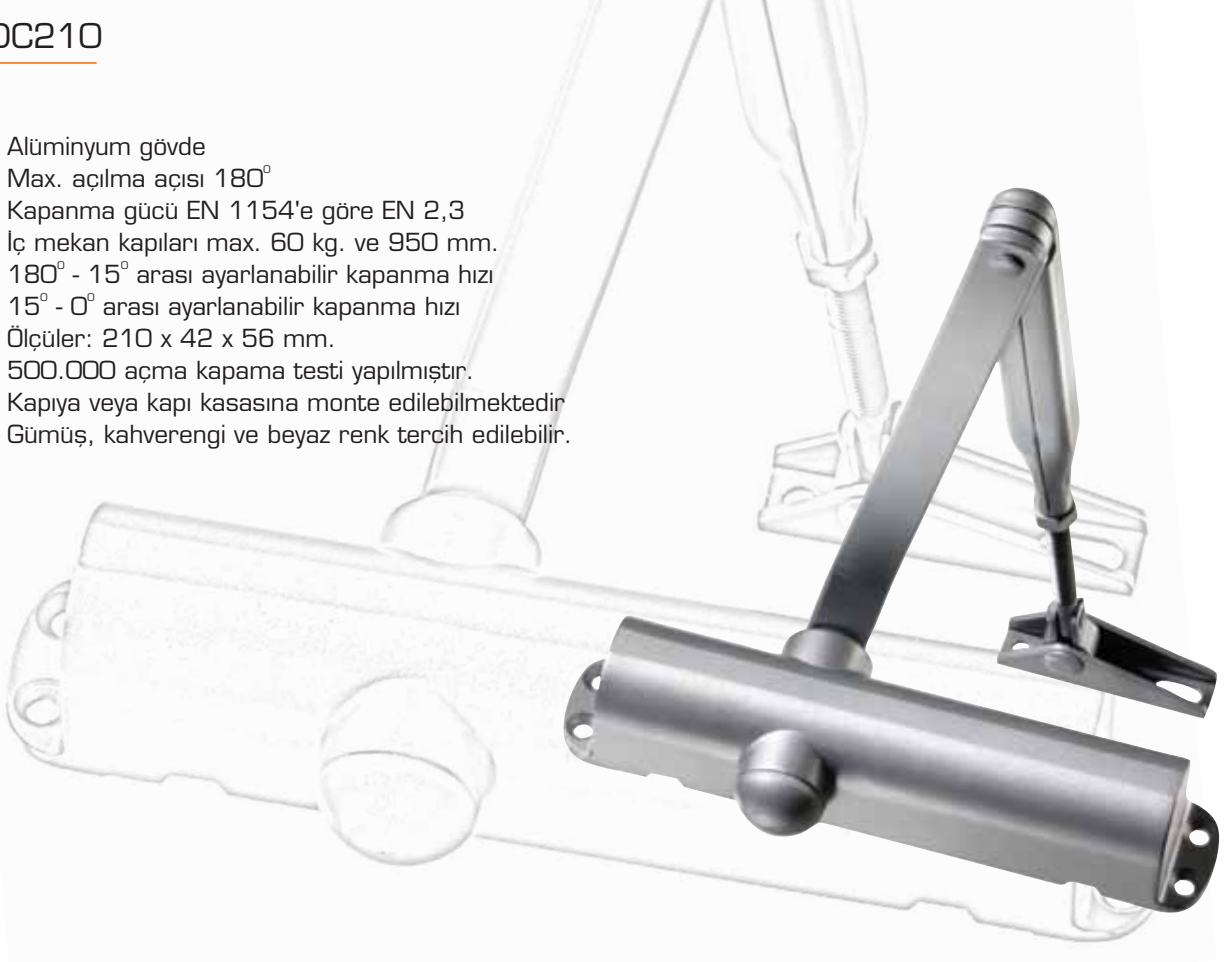


Model	A	B	C	D	E	F
GP 90	40	305	319	129	108	56

KAPI KAPATICILAR

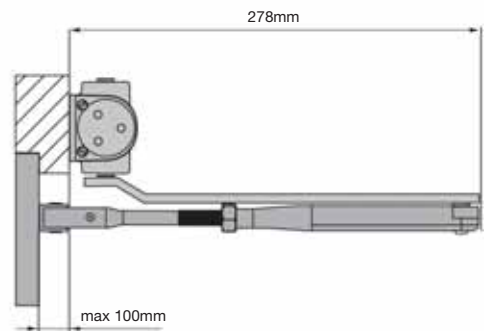
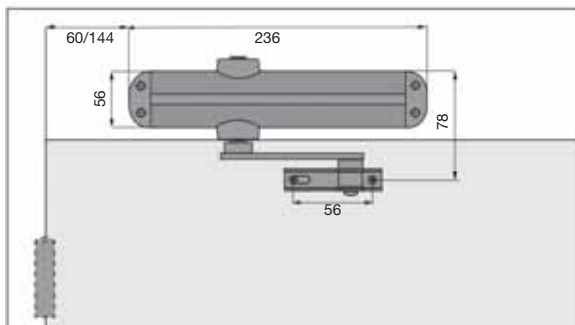
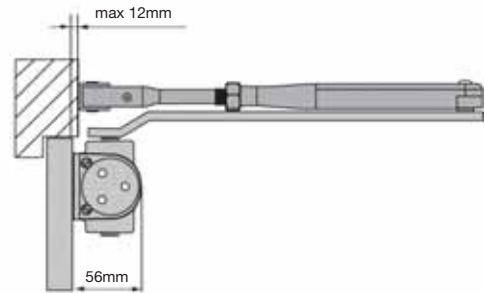
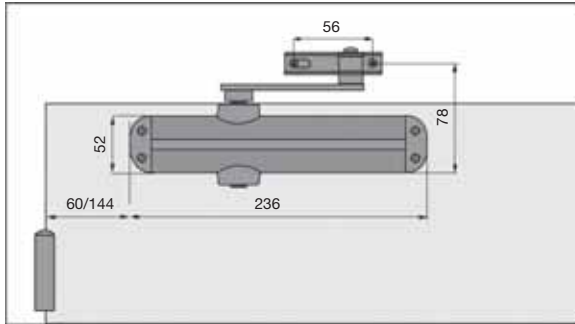
DC210

- Alüminyum gövde
- Max. açılma açısı 180°
- Kapanma gücü EN 1154'e göre EN 2,3
- İç mekan kapıları max. 60 kg. ve 950 mm.
- 180° - 15° arası ayarlanabilir kapanma hızı
- 15° - 0° arası ayarlanabilir kapanma hızı
- Ölçüler: 210 x 42 x 56 mm.
- 500.000 açma kapama testi yapılmıştır.
- Kapiya veya kapı kasasına monte edilebilmektedir.
- Gümüş, kahverengi ve beyaz renk tercih edilebilir.



DC215

- İç ve dış mekan kapıları için max. 80 kg. 1100 mm.
- Kapanma gücü EN 1154'e göre EN 2,3 veya 4
- Max. açılma açısı 180°
- Ölçüler : 236 x 52 x 56 mm.
- 180° - 15° arası ayarlanabilir kapanma hızı
- 15° - 0° arası ayarlanabilir kapanma hızı
- Kapiya veya kapı kasasına monte edilebilmektedir
- Gümüş, kahverengi ve beyaz renk tercih edilebilir.
- Yangın kapılarında kullanılabilir.
- CE sertifikalı

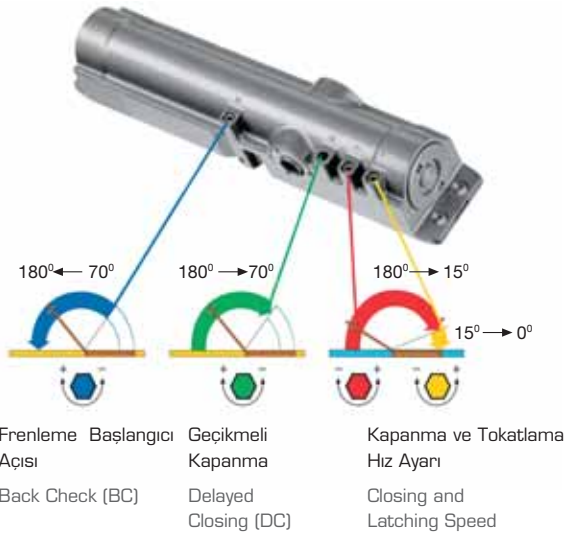


KAPI KAPATICILAR

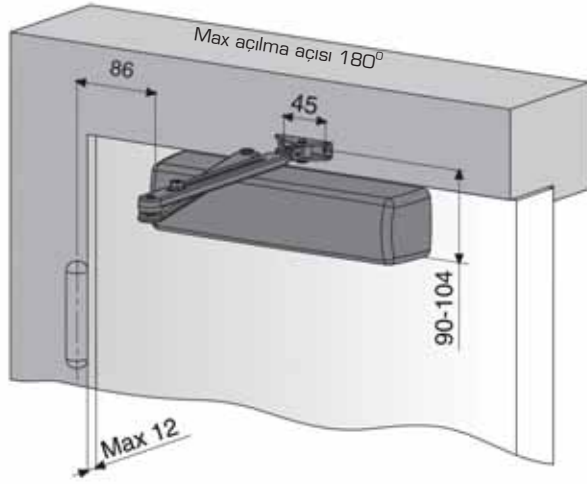
DC240

INTERAX by Abloy DC 240 kapı kapatıcısı; dış kapılar, geniş kapılar, basınca maruz kalan ve ağır iç kapılar için kullanıma uygundur. Maksimum kapı ağırlığı 120kg, maksimum kapı kanat genişliği 1400mm olmalıdır.

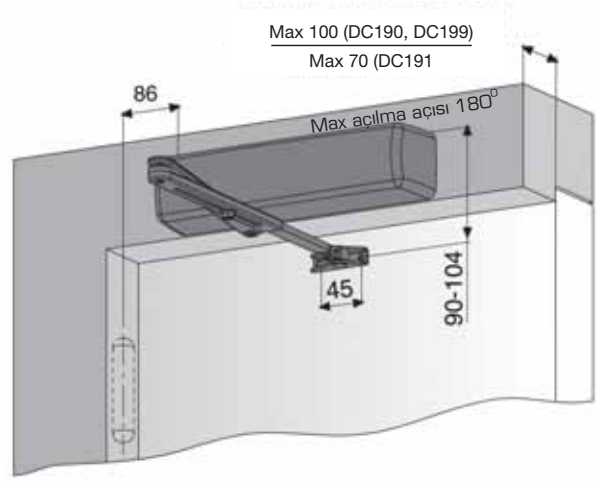
- Rack and Pinion özellikli kapı kapatıcısı
- İç ve dış mekan kapıları için max. 120 kg. 1400 mm.
- Kapanma gücü EN 1154'e göre EN 2-6
- Kolay ayarlanabilir kol yüksekliği (max. 14 mm.)
- 180° - 15° arası ayarlanabilir kapanma hızı
- 15° - 0° arası ayarlanabilir kapanma hızı
- Ölçüler : 306 x 69 x 63 mm.
- DC 199 kol ile birlikte Yangın Kapılarında kullanılabilir.
- Gümüş, beyaz, kahverengi, siyah renk tercih edilebilir.
- -35°C - +50°C çalışma aralığı sıcaklığı
- Ayarlanabilir Back Check özelliği
- CE sertifikalı



AÇILMA YÖNÜ

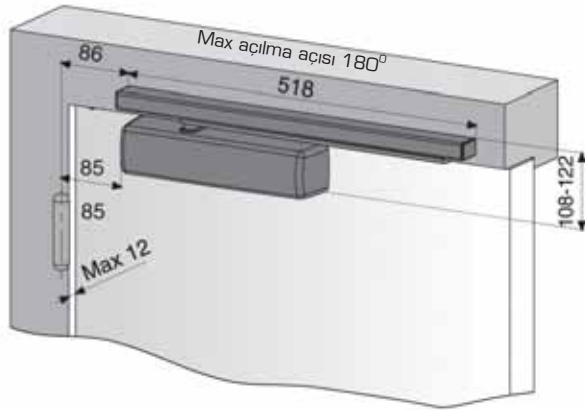


KAPANMA YÖNÜ

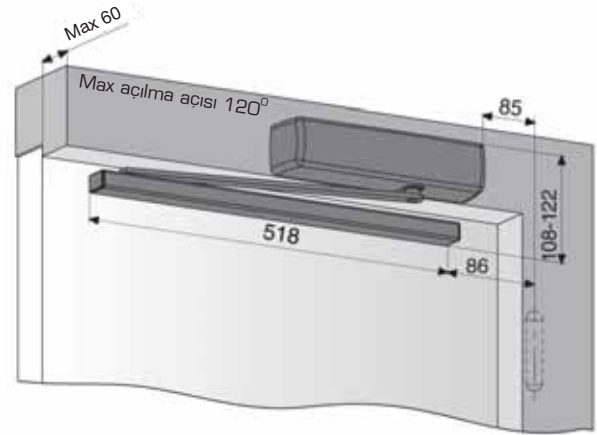


KAYAR KOL İLE MONTAJ DC193, DC194

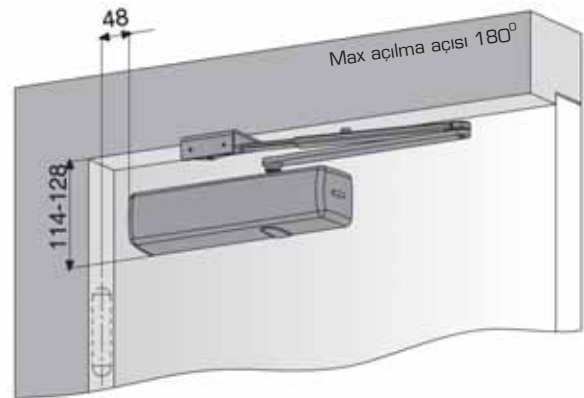
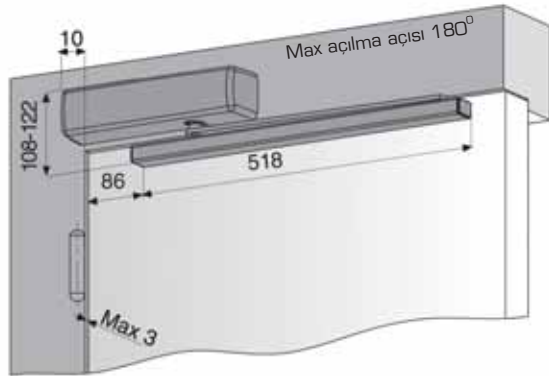
AÇILMA YÖNÜ



KAPANMA YÖNÜ



PARALEL KOL İLE MONTAJ



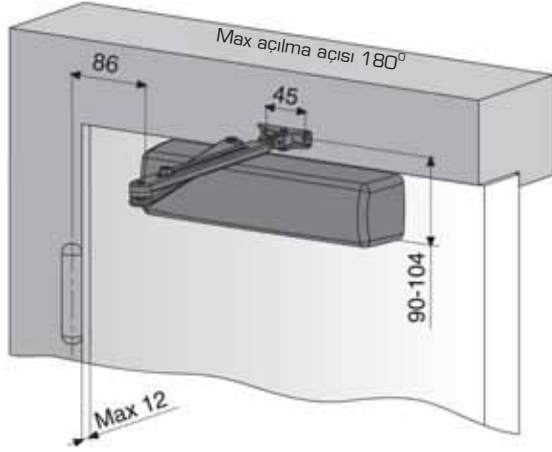
KAPI KAPATICILAR

DC240 KAYAR KOLLU

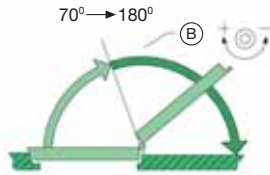
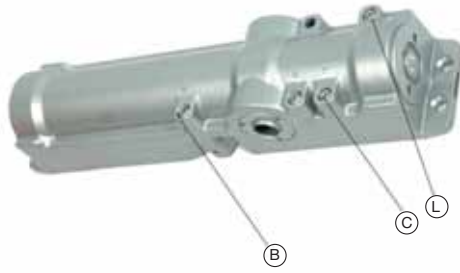
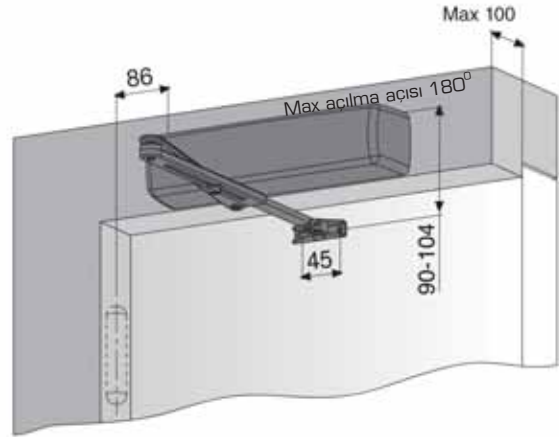
- İç ve dış mekan kapıları için max. 80kg. 1100 mm.
- Kapanma gücü EN 1154'e göre EN 1- 4
- Kolay ayarlanabilir kol yüksekliği (max. 14 mm.)
- 180° - 15° arası ayarlanabilir kapanma hızı
- 15° - 0° arası ayarlanabilir kapanma hızı
- Ölçüler : 306 x 69 x 63 mm.
- Gümüş, beyaz, pirinç, kahverengi, siyah renk tercih edilebilir.
- -35°C - +50°C çalışma aralığı sıcaklığı
- Ayarlanabilir Back Check özelliği
- CE sertifikalı



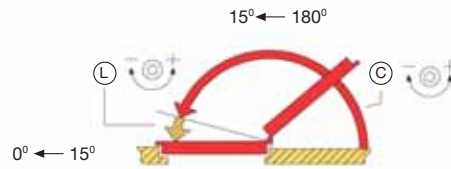
AÇILMA YÖNÜ



KAPANMA YÖNÜ



Frenleme Başlangıcı
Açısı
Back check (BC)



Kapanma ve Tokatlama
Hız Ayarı
Closing and Latching Speed

KAPI KAPATICILAR

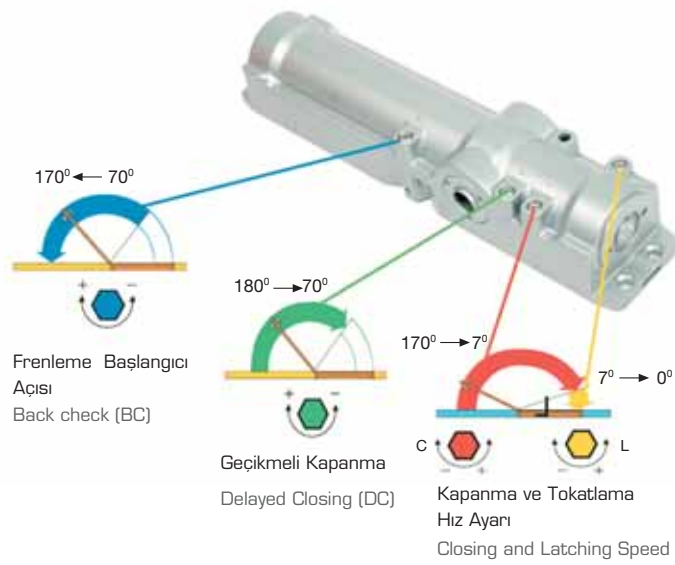
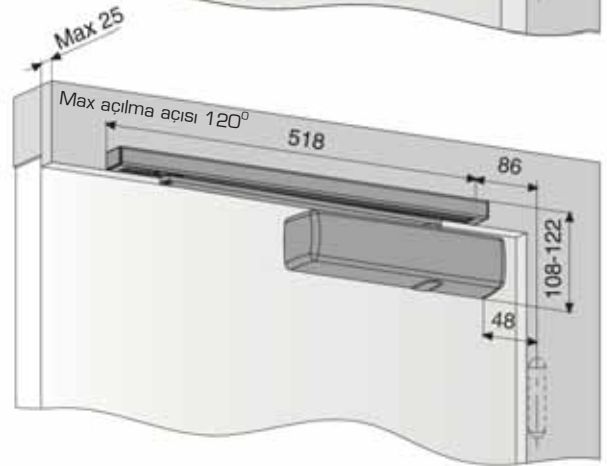
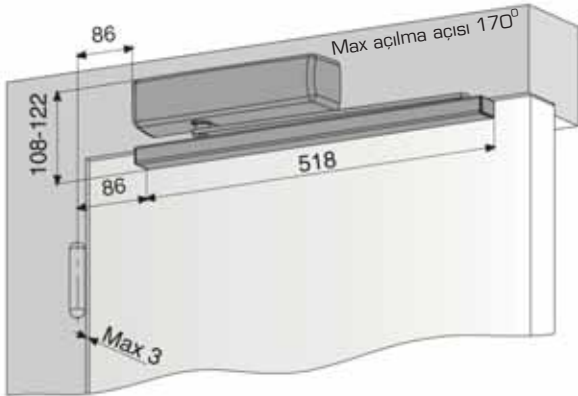
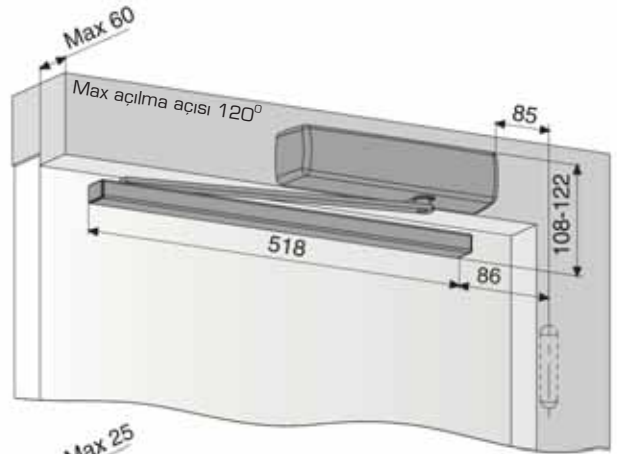
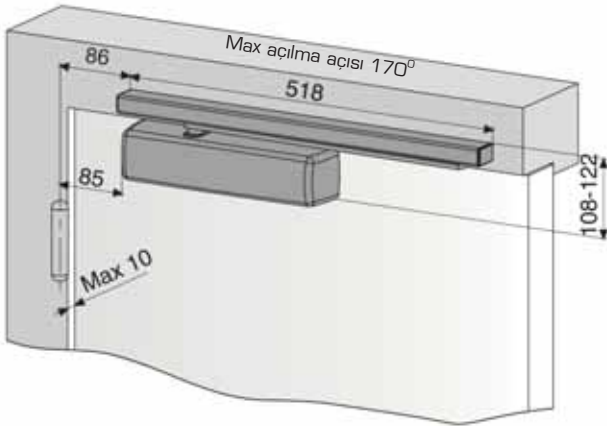
DC250

- Cam Action özelliği ile ağır kapıları kolaylıkla açma ve sorunsuz kapanma sağlar.
- İç ve dış mekan kapıları için Max.120 kg. 1400 mm.
- Kapanma gücü EN 1154'e göre EN 1-6
- 180° - 15° arası ayarlanabilir kapanma hızı
- 15° - 0° arası ayarlanabilir kapanma hızı
- Ölçüler : 306 x 69 x 63 mm.
- -15°C - +45°C çalışma aralığı sıcaklığı
- Kolay ayarlanabilir kol yüksekliği (max. 14 mm.)
- Ayarlanabilir Back Check özelliği (70° - 180°)
- CE sertifikalı
- Silikon esaslı alüminyum gövde
- Çıkarılabilir plastik kapak
- Kötü kullanmaya karşı iki yardımcı basınç valfi



AÇILMA YÖNÜ

KAPANMA YÖNÜ

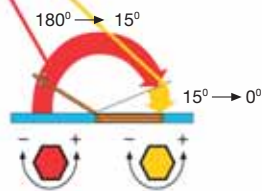
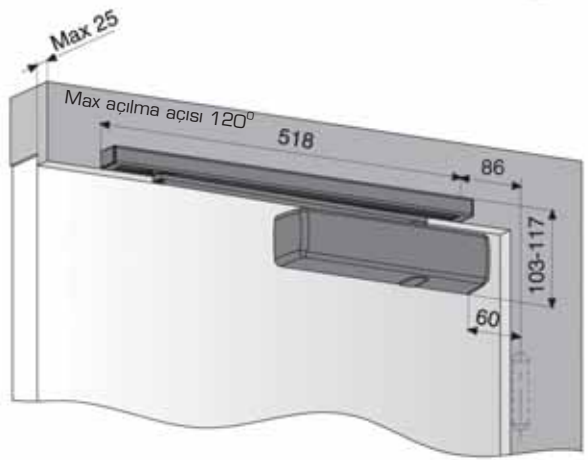
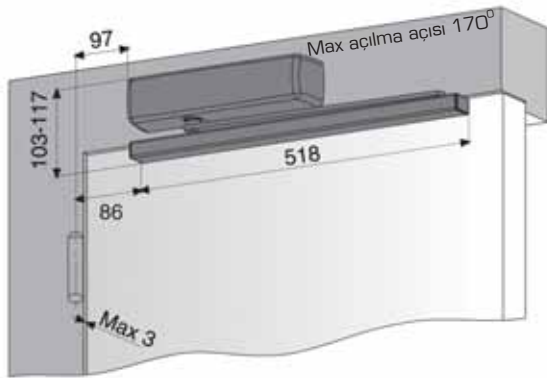
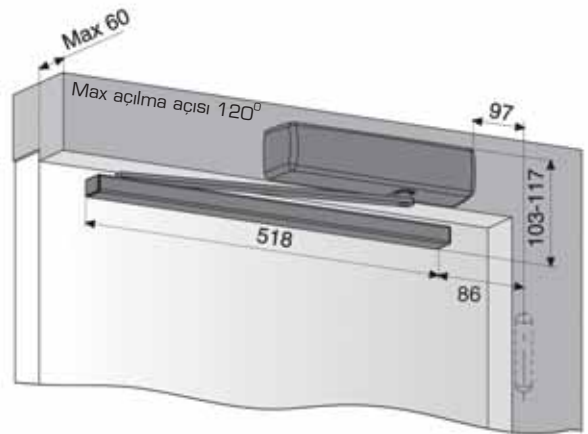
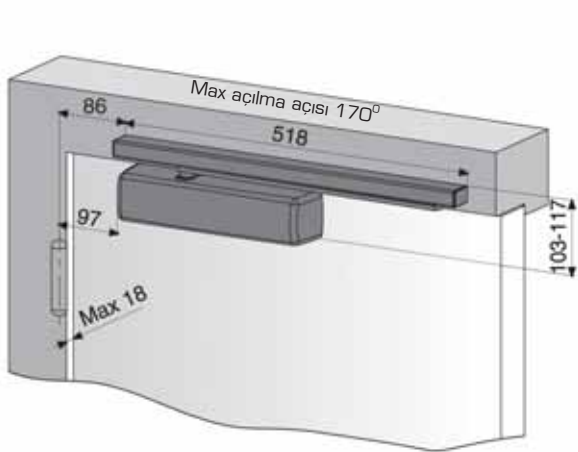


KAPI KAPATICILAR

DC330 KAYAR KOLLU

- Cam Action özelliği ile ağır kapıları kolaylıkla açma ve sorunsuz kapanma sağlar.
- -15°C - +45°C çalışma aralığı sıcaklığı
- Kolay ayarlanabilir kol yüksekliği montajı kolaylaştırmaktadır
- İç ve dış mekan kapıları için Max. 80 kg. 1100 mm.
- 180° - 15° arası ayarlanabilir kapanma hızı
- 15° - 0° arası ayarlanabilir kapanma hızı
- Gümüş, kahverengi, pirinç, siyah, beyaz renk tercih edilebilir
- Kapanma gücü EN 1154'e göre EN 1-4
- Ölçüler: 279,5 x 64,5 x 62,5 mm.
- CE sertifikalı
- Silikon esaslı alüminyum gövde
- Çıkarılabilir plastik kapak
- Kötü kullanmaya karşı iki yardımcı basınç valfi



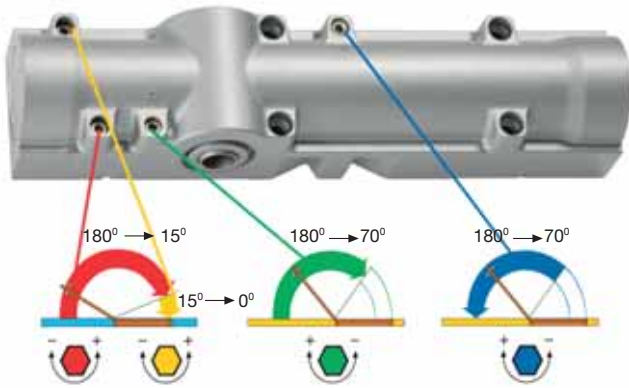


Kapanma ve Tokatlama
Hız Ayarı
Closing and Latching Speed

KAPI KAPATICILAR

DC335 - DC335K

- Yeni Rack and Pinion özellikli kapı kapatıcısı
- İç ve dış mekan kapıları için max. 100 kg. 1250 mm.
- DC335: Kapanma gücü EN 1154'e göre EN 3-5
- DC335K: Kapanma gücü EN 1154'e göre EN 2-4
- 180° - 15° arası ayarlanabilir kapanma hızı
- 15° - 0° arası ayarlanabilir kapanma hızı
- Ayarlanabilir frenleme başlangıç açısı özelliği (70° _180°)
- Ayarlanabilir Delay Closing özelliği (180° - 70°)
- Kolay ayarlanabilir kol yüksekliği (max. 14 mm.)
- -35°C - +45°C çalışma aralığı sıcaklığı
- Ölçüler : 279,5 x 64,5 x 62,5 mm.
- Gümüş, kahverengi, pirinç, siyah, beyaz renk tercih edilebilir.
- CE sertifikalı

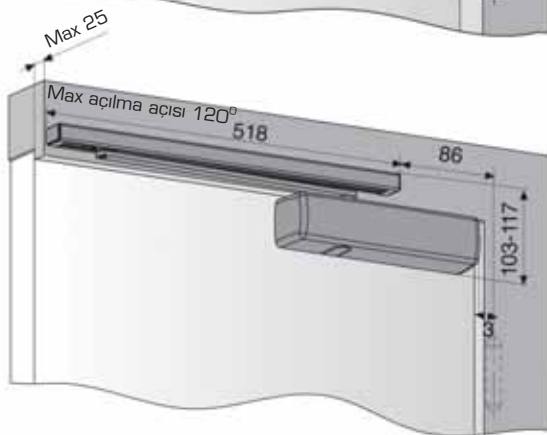
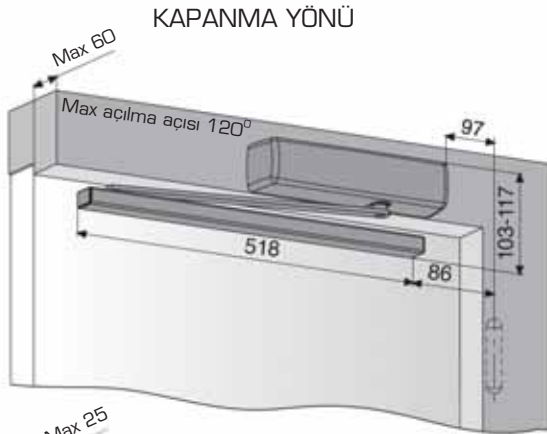
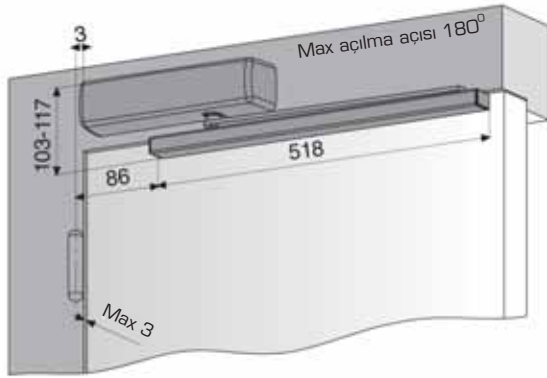
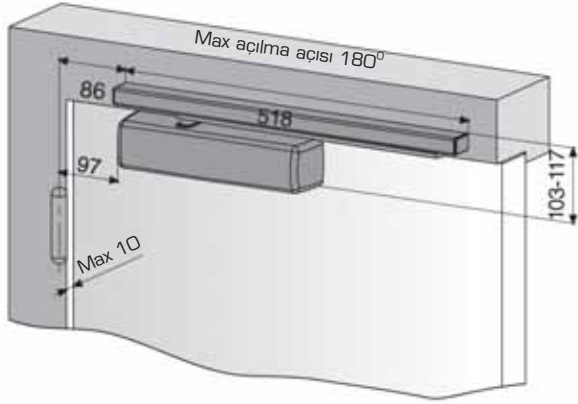


Kapanma ve Tokatlama
Hız Ayarı
Closing and
Latching Speed

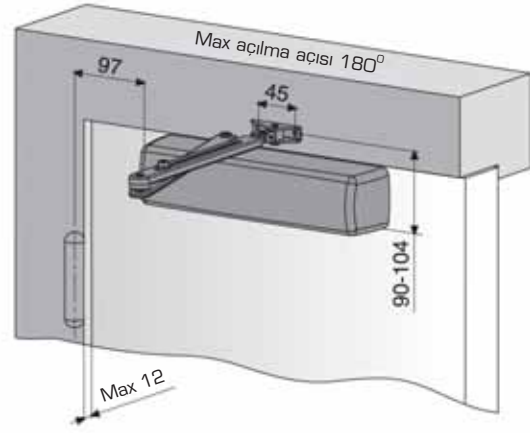
Geçikmeli Kapanma
Delayed Closing (DC)

Frenleme Başlangıcı
Açısı
Back Check (BC)

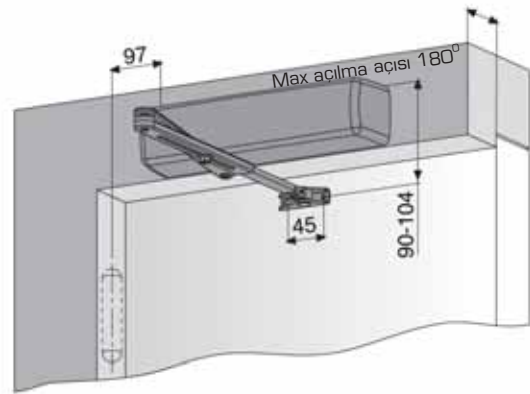
AÇILMA YÖNÜ



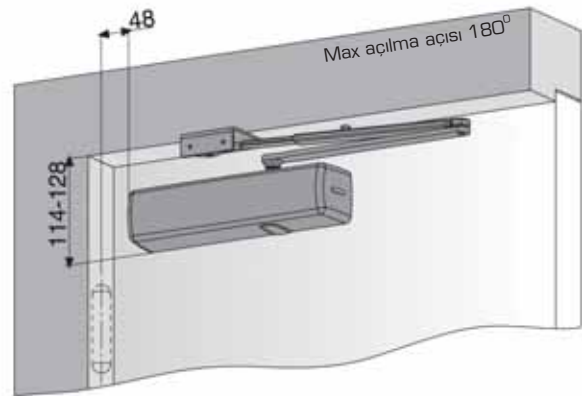
AÇILMA YÖNÜ



Max 100 (DC190, DC199)
Max 70 (DC191)



PARALEL KOL İLE MONTAJ

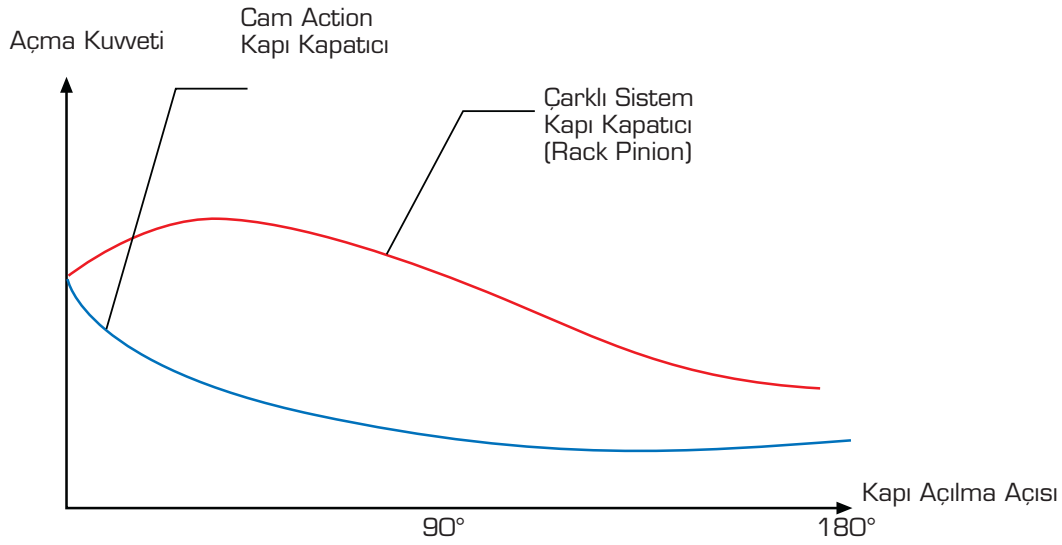


KAPI KAPATICILAR

DC334

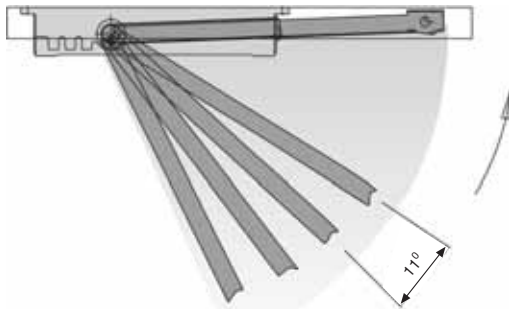
- Orta ve yoğun trafik kontrol edebilecek iç kapılar için kullanılabilecek ürün için max. 80 kg. 1100 mm.
- Kapanma gücü standart kol ile EN 1 - 4 tür.
- 180° - 15° arası ayarlanabilir kapanma hızı
- 15° - 0° arası ayarlanabilir kapanma hızı
- Ayarlanabilir frenleme başlangıç açısı özelliği
- Diğer DC serileri ile aynı gövdeye ve kapağa sahip
- Max. açılma açısı 180°



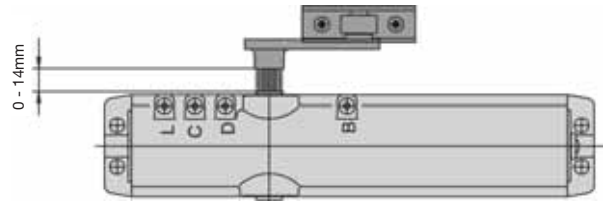


DC152 SABİTLEME ELEMANI

- Ayarlanabilir güç
- Max 120° açı



Frenleme başlangıcı açısı (back check) ve kapanmayı geciktirme açısı (delay closing) istenilen kapı kolunun milinin büyütülmesiyle pozusyon seçimi yapılarak ayarlanabilir. Her büyüm 11 derecelik açığı gösterir.



Kol yüksekliği milin dikey yönde büyütülmesiyle ayarlanabilir. (max 14 mm)

KAPI KAPATICILAR

ABLOY-EN 1154 Sınıflandırma

	DC 210	DC 215	DC 334	DC 335	DC 240	CAM-Action DC 330	CAM-Action DC 250	GP 90
EN1			●			●	●	●
EN2	●	●	●		●	●	●	●
EN3	●	●	●	●	●	●	●	●
EN4		●	●	●	●	●	●	●
EN5				●	●		●	
EN6					●		●	
EN7								

DC 240 Kayar kol kullanıldığında EN 1-4 olmaktadır.

DC 335 Kayar kol kullanıldığında EN 2-4 olmaktadır.

	Kapı En (mm)	Max. Kapı Ağırlığı (kg)
EN1	750	20
EN2	850	40
EN3	950	60
EN4	1100	80
EN5	1250	100
EN6	1400	120
EN7	1600	160

KAPI KAPATICI KOLLARI

	DC 210 (With special arm)	DC 215 (With special arm)	DC 334	DC 335	DC 240	DC 330	DC 250
DC 190			●	●	●		
DC 194 Kayar Kol				●	●	●	●

Fire Tests have been made according to EN 1634-1