

## Kalp sistemli kapı kapatıcı

DORMA kapı kontrol ürünleri optimum görsel uyum, estetik ve zarif tasarımı ile kapıları önemli bir tasarım elemanı haline getirir. DORMA ürünleri hem güvenilirlik ve gelişmiş özellikler, hem de kolay kullanım açısından çok üstün özelliklere sahiptir. Kalitesi kanıtlanmış DORMA ürünleri, yoğun günlük kullanımı olan uygulamalarda da çok uzun ömürlüdür. DORMA ürünleri, ayrıca uygulamaya bağlı olarak yangın ve duman koruması ve ses veya ısı izolasyonu için gereken tüm şartları yerine getirir.

Çok geniş bir kullanım alanına sahip olan TS 93 kapı kapatıcıları, bu özellikleri ile mimarlar ve tasarım ofisleri tarafından birçok projede kullanılmaktadır. Ayrıca TS 93 kapı kapatıcı kalp şeklindeki teknolojisi sayesinde kolay açılım ve yüksek verimde çalışma olanağı sağlamasının yanı sıra birçok fonksiyonu standart olarak içinde barındırır.



### Frenleme (Backcheck-BC)

TS 93 de standart olarak sunulan bu fonksiyon kapının çok hızlı olarak açılması durumunda uygulanan kuvvetin bir kısmını absorbe ederek kapının ve duvarın hasar görmesini engeller.

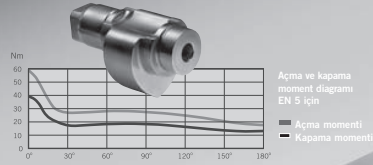


### Kapanmayı Geciktirme Hareketi (Delay closing Action- DC)

TS 93 de standart olarak sunulan bu fonksiyon kapının kapanma hızını 70°-120° arasında ana kapanma hızını değiştirir. Bu fonksiyon özellikle yük ve malzeme taşıyan kapının geçiş açıklığında hızlı bir şekilde kapanmasını engelleyerek geçişin rahat ve kolay bir şekilde yapılmasını sağlar.



reddot design award  
winner 2005



Açma ve kapanma  
moment diagramı  
EN 5 için

— Açma momenti  
— Kapanma momenti

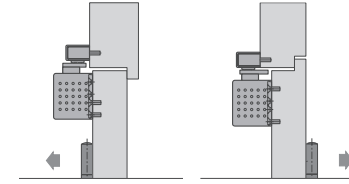
DORMA TS 93 EN 2-5 465 TL

DORMA TS 93 EN 5-7 570 TL

DORMA TS 93 Sabitleme Elemanı 55 TL

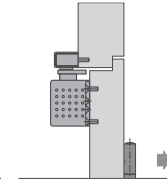
\* Fiyatlarımıza KDV dahil değildir.

\* DORMA, ürünlerinin fiyatlarını ve teknik özelliklerini haber vermeksizin değiştirme hakkına sahiptir.



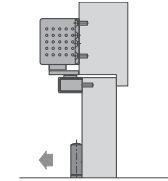
### Kapı kanadına çekme yönünde montaj DORMA TS 93 B

Yaklaşık 180° açılma olanağı sağlar



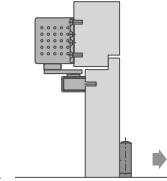
### Kapı kanadına itme yönünde montaj DORMA TS 93 G

Yaklaşık 120° - 145° açılma olanağı sağlar



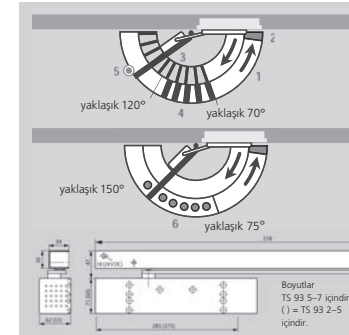
### Kapı kasasına çekme yönünde montaj DORMA TS 93 G

Yaklaşık 180° açılma olanağı sağlar



### Kapı kasasına itme yönünde montaj DORMA TS 93 B

Yaklaşık 120° - 145° açılma olanağı sağlar



| Teknik Özellikler                                               | TS 93 B/G                                              |                 |
|-----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-----------------|
| Kapama kuvveti                                                  | EN 2-5                                                 | EN 5-7          |
| Standart kapılar ve yangın/duman kontrol kapıları <sup>1)</sup> | ≤ 1250 mm                                              | ≤ 1600 mm       |
| Dış kapılar, dışa açılan <sup>1)</sup>                          | ≤ 1250 mm                                              | ≤ 1600 mm       |
| Sağ ve sol el kapılar için tek model                            | ●                                                      | ●               |
| Kol şekli (Kayar Kol)                                           | ●                                                      | ●               |
| Kapanma kuvvetini vida ile ayarlama                             | ●                                                      | ●               |
| Kapanma hızını valf ile ayarlama                                | ●                                                      | ●               |
| Tokatlama hareketini valf ile ayarlama                          | ●                                                      | ●               |
| Frenleme (Back-check)                                           | ●                                                      | ●               |
| Kapanma hareketini geciktirmeyi valf ile ayarlama (DC)          | ●                                                      | ●               |
| Mekanik Sabitleme (hold-open)                                   | ○                                                      | ○               |
| Boyutlar (mm)                                                   | Uzunluk (L) 275<br>Derinlik (D) 53<br>Yükseklik (H) 60 | 285<br>62<br>71 |

Kapı kapatıcıların sistemleri EN 1155 ve EN 1158 standartlarına uygun olarak üretilmiştir.

CE

● Evet — Hayır ○ Opsiyonel

<sup>1)</sup> Kapılar özellikle ağır yada geniş ise ve rüzgara karşı yönde çalışıyorsa kapatıcıyı bir üst büyüklüğe seçmek ya da kapanma gücünü en üst seviyeye ayarlamak gerekir.

### DORMA TS 93 N

- Sağ ve sol kapılar için tek model
- Ayarlanabilir kapanma kuvveti (EN 2-5, 5-7)
- Ayarlanabilir kapanma hızı (1)
- Ayarlanabilir tokatlama hareketi (2)
- Ayarlanabilir frenleme (3)
- Ayarlanabilir kapanmayı geciktirme (4)
- Kapı stoperi TZ 5000 (5)
- Sabitleme mekanizması (opsiyonel) (6)
- Montaj plakası
- Opsiyonel yastıklama