

Darbe emici menteşeler

yumuşak açma ve kapatma için, teknopolimer

MALZEME

Cam elyafı ile güçlendirilmiş poliamid bazlı (PA) teknopolimer gövde, siyah renk, mat yüzey.

ŞOK EMİCİ

Silikon yağ bazlı

STANDART UYGULAMALAR

M6 silindirik başlı vidalar için içten geçmeli delikler.

- **CFAM-O-NC**: yatay eksenli uygulamalar için, kapatmada yumuşak geri dönüş.
- **CFAM-O-NO**: yatay eksenli uygulamalar için, açmada yumuşak geri dönüş.
- **CFAM-V-NC**: dikey eksenli uygulamalar için, kapatmada yumuşak geri dönüş.
- **CFAM-V-NO**: dikey eksenli uygulamalar için, açmada yumuşak geri dönüş.

Şok emicinin tork değerini belirten sonek:

- 080: son sönümleme torku 0,8 Nm.
- 300: son sönümleme torku 3,0 Nm.

DÖNDÜRME AÇISI (YAKLAŞIK DEĞER)

Maksimum 110° (0°'nin birbirine bağlı iki yüzeyin aynı derecede olduğu durum olduğu, 0° ve +110°).

Menteşe; çerçevedeki tüm hatalı hizalamaları dengelemek için ekstra -5° dereceye izin verebilir.

Menteşenin mekanik performansını zayıflatmamak adına, dönüş açısı limiti geçilmemelidir.

SÖNÜMLEME AÇISI

Sönümleme, çizimlerde gösterildiği gibi seçilen yürütmeye (NO veya NC) bağlı olarak yalnızca tek bir yönde gerçekleşir.

Menteşenin zorlanmadan serbestçe açılmasını ve kapanmasını sağlar.

ÖZELLİKLER VE PERFORMANSLAR

CFAM menteşe, dikey eksenli kapıların (CFAM-V) veya yatay eksenli kapakların (CFAM-O) tekrar kapatılmasını veya tekrar açılmasını şok emici yoluyla yastıklamakta kullanılır.

Sönümleme torku, menteşenin dönüşüyle çizimde belirtildiği gibi bir minimum değerden, bir maksimum değere doğru dereceli olarak değişir.

Özel yorgunluk gerilim testlerinde, sönümleyici, sönümleme torkunun nominal değerini koruyarak 20.000 / 30.000 döngüyü geçmiştir.



ELESA Original design

SEÇİM KILAVUZU

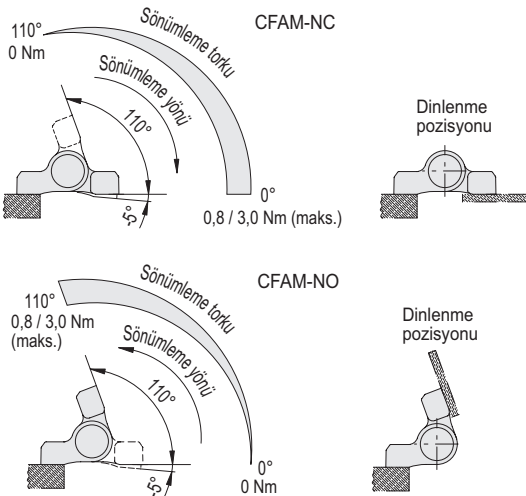
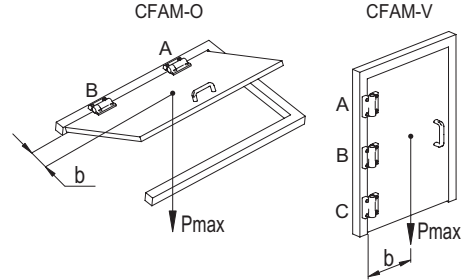
Kapının ağırlığıyla veya geri çekme yaylı menteşeyle oluşturulan torka dayanarak, kapının yaklaşık 5 saniyede yumuşak bir şekilde kapanmasına izin veren bir menteşe konfigürasyonu önerilir.

Bu değerler belirtme amaçlıdır ve ön boyutlandırma için bir kılavuz olmaya yöneliktir.

Teorik değerlerin, amaçlanan sahada ve uygulamada pratik çalıştırma testleriyle kontrol edilmesi önerilir.

CFAM-V menteşenin otomatik geri dönüşe yönelik menteşelerle birlikte kullanılması önerilir CFMR.

Bu şekilde, bir kapağın otomatik ve yumuşak kapanması için ideal eşleştirme elde edilir.



Yatay eksen konfigürasyonu (CFAM-O) için kullanılacak menteşeler

Tork Cmax	A	B
0,8 Nm	CFAM-O-080	CFMR-NS
2 Nm	CFAM-O-080	CFAM-O-080
2,5 Nm	CFAM-O-300	CFMR-NS
4 Nm	CFAM-O-080	CFAM-O-300
5,5 Nm	CFAM-O-300	CFAM-O-300

Dikey eksen konfigürasyonu (CFAM-V) için kullanılacak menteşeler

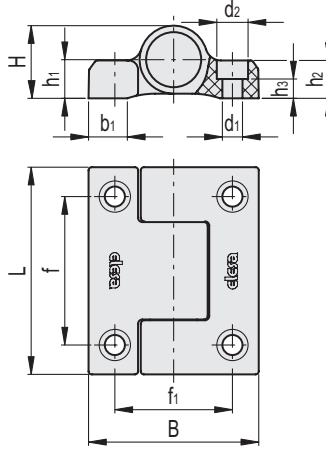
Tork Cmax	A	B	C
0 ÷ 6 Nm	CFMR-100	CFAM-V-080	CFMR-100

Cmax maksimum tork kapı tarafından oluşturulan (Cmax [Nm] = Pmax [N] x b [m]).

NOT: Kol b, ağırlık merkezine ve menteşelerin eşmerkezli olmalarına bağlıdır.

Direnç testleri	EKSENEL GERİLME	RADYAL GERİLME	90° AÇILI GERİLİM
Açıklama	Maks. sınırd statik yük Sa [N]	Maks. sınırd statik yük Sr [N]	Maks. sınırd statik yük S90 [N]
CFAM.	2100	2400	2400

Maksimum statik yük, malzemenin kopabileceği menteşe işlevselliğini öngören değerdir. Açık ki, bu uygulamaya özel uygulamanın önemi ve güvenlik seviyesine göre uygun bir faktör uygulanmalıdır.



CFAM-O-NC

Kod	Açıklama	L	B	d1	d2	f	f1	H	h1	h2	h3	b1	C# [Nm]	
422481	CFAM.67-CH-6-O-NC-080	67	55	6.5	10	48	38	24	12.5	12.5	6.3	15	4	60
422483	CFAM.67-CH-6-O-NC-300	67	55	6.5	10	48	38	24	12.5	12.5	6.3	15	4	60

CFAM-O-NO

Kod	Açıklama	L	B	d1	d2	f	f1	H	h1	h2	h3	b1	C# [Nm]	
422485	CFAM.67-CH-6-O-NO-080	67	55	6.5	10	48	38	24	12.5	12.5	6.3	15	4	60
422487	CFAM.67-CH-6-O-NO-300	67	55	6.5	10	48	38	24	12.5	12.5	6.3	15	4	60

CFAM-V-NC

Kod	Açıklama	L	B	d1	d2	f	f1	H	h1	h2	h3	b1	C# [Nm]	
422491	CFAM.67-CH-6-V-NC-080	67	55	6.5	10	48	38	24	12.5	12.5	6.3	15	4	60

CFAM-V-NO

Kod	Açıklama	L	B	d1	d2	f	f1	H	h1	h2	h3	b1	C# [Nm]	
422495	CFAM.67-CH-6-V-NO-080	67	55	6.5	10	48	38	24	12.5	12.5	6.3	15	4	60

Vida montajı için maksimum tork.

