

Yaylı menteşeler

otomatik geri dönüş için, SÜPER-teknopolimer

MALZEME

Cam elyafı ile güçlendirilmiş poliamid (PA) SÜPER-teknopolimer gövde, siyah renk, mat kaplama.

DÖNER PİM

İki asetal bazlı teknopolimer (POM) kör tapayla üretilmiştir, siyah renk.

CFMR.67 bir dahili alüminyum takviyeye sahiptir.

GERİ ÇEKME YAYI

Paslanmaz çelik.

STANDART UYGULAMALAR

M6 silindirik başlı vidalar için içten geçmeli delikler.

- **CFMR-NC**: kapatmaya otomatik geri dönüş.
- **CFMR-NC-LB**: kapatmaya otomatik geri dönüş, ağır kapılar için.
- **CFMR-NO**: açmaya otomatik geri dönüş.
- **CFMR-NO-LB**: açmaya otomatik geri dönüş, ağır kapılar için.

Geri çekme yayının tork değeri için sonek

- 020: maks. geri çekme torku 0,20Nm, tutma torku 0,07Nm.
- 035: maks. geri çekme torku 0,35Nm, tutma torku 0,12Nm.
- 070: maks. geri çekme torku 0,70Nm, tutma torku 0,25Nm.
- 100: maks. geri çekme torku 1Nm, tutma torku 0,33Nm.
- **CFMR-NS**: tamamlayıcı menteşe, geri çekme yayı yok.
- **CFMR-NS-LB**: tamamlayıcı menteşe, geri çekmesiz, yaysız, ağır kapılar için.

Tribolojik özelliklerin optimizasyonu sayesinde, CFMR-LB versiyonları, sürtünme katsayısını azaltmayı ve dolayısıyla menteşeyi ağır kapılarda kullanmayı mümkün kılar.

DÖNDÜRME AÇISI (YAKLAŞIK DEĞER)

Maksimum 270° (birbirine bağlı iki yüzeyin aynı derecede olduğu durumlarda 0° olan -90° ve +180°).

Menteşe -90 °'ye ulaşabilir fakat bu durum CFMR-NO uygulaması için kullanılmamalıdır.

Dönüş açısı limitini geçmeyin böylece geri çekme yayının doğru çalışmasını etkilemezsiniz.

ÖZELLİKLER VE PERFORMANSLAR

CFMR menteşe, geri çekme yayı ile kapının otomatik olarak yeniden kapanması veya açılması için kullanılır.

Tork, menteşenin açılma/kapanma açısına bağlı olarak gittikçe değişecektir.

Özel yorgunluk gerilim testlerinde, geri çekme yayı, aynı değişmeyen tork değerlerini koruyarak 20.000 döngüyü (CFMR.35) / 100.000 döngüyü (CFMR.67) geçmiştir.



ELESA Original design

SEÇİM KILAVUZU

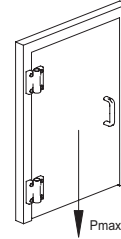
Bir ağırlığa W (Kg) sahip bir kapının geri dönüş kuvveti, menteşenin yay kuvvetine [Nm] ve menteşenin sabit parçası ve hareketli parçası arasındaki kayar yüzeylerin sürtünme kuvvetine bağlı olup bu da kullanılan teknopolimerin tribolojik özelliklerine bağlıdır.

Tablo, belirli bir uygulama için menteşe ve menteşe yerleşimi için genel bir kılavuz sağlamaktadır.

Bu değerler, bir laboratuvarı; kontrollü sıcaklıkta ve nemde (23°C-%50 Bağlı Nem), belirlenmiş kullanım koşullarında ve sınırlı bir zaman diliminde yürütülen testlerin sonuçlarıdır.

Amaçlanan uygulama için doğru çalışmanın her zaman kontrol edilmesi önerilir.

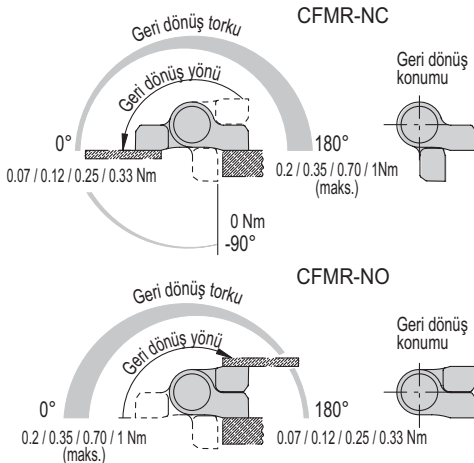
Daha fazla genel teknik bilgi için, bkz. Kılavuzlar.



Pmax kapı ağırlığı	Uygun menteşeler
< 3 Kg	CFMR.35-020 + CFMR.35-NS
< 5 Kg	CFMR.35-020 + CFMR.35
< 5 Kg	CFMR.67-020 + CFMR.67-NS
< 5 Kg	CFMR.67-020 + CFMR.67-020
< 5 Kg	CFMR.67-035 + CFMR.67-NS
5 Kg	CFMR.67-035 + CFMR.67-035
5 Kg	CFMR.67-070 + CFMR.67-NS
8 Kg	CFMR.67-100 + CFMR.67-NS
10 Kg	CFMR.67-070 + CFMR.67-70
12 Kg	CFMR.67-100 + CFMR.67-NS
35 Kg	CFMR.67-070-LB + CFMR.67-NS-LB
40 Kg	CFMR.67-100-LB + CFMR.67-NS-LB
70 Kg	CFMR.67-070-LB + CFMR.67-070-LB
90 Kg	CFMR.67-100-LB + CFMR.67-100-LB

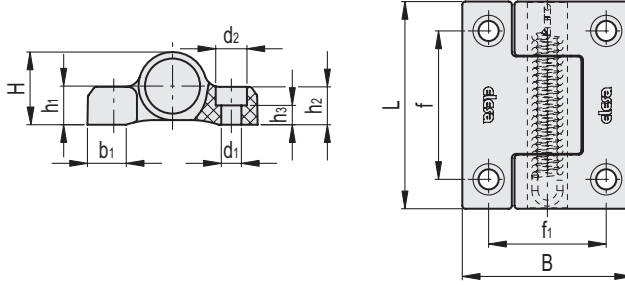
Pmax= Menteşenin, küçük bir kalınlı tutma torkuyla kapatabildiği maksimum kapı ağırlığı olup 45°'lik bir minimum açılma açısında test edilmiştir.

NOT: Bu ağırlık, yalnızca kapının geometrisine değil (özellikle kapının ağırlık merkezine), fakat aynı zamanda menteşelerin mükemmel şekilde eşmerkezli olmalarına da 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]
CFMR.35	390	600	600
CFMR.67	2100	3500	1900

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



CFMR-NC

Kod	Açıklama	L	B	d1	d2	f	f1	H	h1	h2	h3	b1	C# [Nm]	Δ
425624	CFMR.35-CH-3-NC-020	35	32	3.5	6	24	22	13.5	7	7	4	8	2	11.6
425843	CFMR.67-CH-6-NC-020	67	55	6.5	10	48	38	24	12.5	12.5	6.3	12.5	6	67
425841	CFMR.67-CH-6-NC-035	67	55	6.5	10	48	38	24	12.5	12.5	6.3	12.5	6	65
425845	CFMR.67-CH-6-NC-070	67	55	6.5	10	48	38	24	12.5	12.5	6.3	12.5	6	66
425848	CFMR.67-CH-6-NC-100	67	55	6.5	10	48	38	24	12.5	12.5	6.3	12.5	6	70

CFMR-NC-LB

Kod	Açıklama	L	B	d1	d2	f	f1	H	h1	h2	h3	b1	C# [Nm]	Δ
425844	CFMR.67-CH-6-NC-070-LB	67	55	6.5	10	48	38	24	12.5	12.5	6.3	12.5	5	67
425847	CFMR.67-CH-6-NC-100-LB	67	55	6.5	10	48	38	24	12.5	12.5	6.3	12.5	5	70

CFMR-NO

Kod	Açıklama	L	B	d1	d2	f	f1	H	h1	h2	h3	b1	C# [Nm]	Δ
425636	CFMR.35-CH-3-NO-020	35	32	3.5	6	24	22	13.5	7	7	4	8	2	11.6
425853	CFMR.67-CH-6-NO-020	67	55	6.5	10	48	38	24	12.5	12.5	6.3	12.5	6	67
425852	CFMR.67-CH-6-NO-035	67	55	6.5	10	48	38	24	12.5	12.5	6.3	12.5	6	67
425855	CFMR.67-CH-6-NO-070	67	55	6.5	10	48	38	24	12.5	12.5	6.3	12.5	6	69
425858	CFMR.67-CH-6-NO-100	67	55	6.5	10	48	38	24	12.5	12.5	6.3	12.5	6	70

CFMR-NO-LB

Kod	Açıklama	L	B	d1	d2	f	f1	H	h1	h2	h3	b1	C# [Nm]	Δ
425854	CFMR.67-CH-6-NO-070-LB	67	55	6.5	10	48	38	24	12.5	12.5	6.3	12.5	5	67
425857	CFMR.67-CH-6-NO-100-LB	67	55	6.5	10	48	38	24	12.5	12.5	6.3	12.5	5	70

CFMR-NS

Kod	Açıklama	L	B	d1	d2	f	f1	H	h1	h2	h3	b1	C# [Nm]	Δ
425623	CFMR.35-CH-3-NS	35	32	3.5	6	24	22	13.5	7	7	4	8	2	10.2
425840	CFMR.67-CH-6-NS	67	55	6.5	10	48	38	24	12.5	12.5	6.3	12.5	6	61

CFMR-NS-LB

Kod	Açıklama	L	B	d1	d2	f	f1	H	h1	h2	h3	b1	C# [Nm]	Δ
425839	CFMR.67-CH-6-NS-LB	67	55	6.5	10	48	38	24	12.5	12.5	6.3	12.5	5	61

Vida montajı için maksimum tork.

