

Yaylı hizalı denkleştirici kaldırma menteşeleri

otomatik geri çekme için, teknopolimer

MALZEME

Cam elyafı ile güçlendirilmiş poliamid bazlı (PA) teknopolimer, siyah renkte, mat kaplamalı.

PİM

AISI 303 paslanmaz çelik.

TESPİT HALKASI (YAY)

Paslanmaz çelik yay.

STANDART UYGULAMALAR

- **CFNR-B**: dişli delikli nikel kaplamalı piring başlıklar.
- **CFNR-p**: nikel kaplamalı çelik dişli civatalar.
- **CFNR-B-p**: dişli delikli nikel kaplamalı piring başlıklar (pervaz tarafına montaj) veya nikel kaplamalı çelik dişli saplamalar (kapı tarafına montaj).
- **CFNR-p-B**: nikel kaplamalı çelik dişli saplamalar (pervaz tarafına montaj) ve dişli delikli nikel kaplamalı piring başlıklar (kapı tarafına montaj).

Gerekli işlevselliği belirten son ek (yay tipine ve menteşe konumuna bağlı olarak geri çekme kapanış veya açılış sırasında olur, bkz. Şekil 1):

- **S**: sol yay sarımı.
- **D**: sağ yay sarımı.

ÖZELLİKLER

CFNR menteşe, açılırken veya kapanırken otomatik geri çekme için yerleşik bir yay sistemine (Elesa patentli) sahiptir.

270°'de maksimum 0,30 Nm açılış veya kapanış geri çekme torkuna sahip olan ve bir yayı pozisyonunda tutan bir pim, menteşe gövdesine sabitlenmiştir.

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

Özel yorgunluk gerilim testlerinde, geri çekme yayı, aynı değişmeyen tork değerini koruyarak 15.000 döngüyü geçmiştir.

Yay geri dönüşüne olanak sağlayan iki menteşe takılmış kapının maksimum ağırlığı 5Kg'dır. Bu değer, yaklaşık 0,7 m x 0,7 m ölçülerindeki bir laboratuvar yapısında gerçekleştirilmiş olan testlere dayanmaktadır.

Amaçlanan uygulama için doğru çalışmanın her zaman kontrol edilmesi önerilir.

Bunlar katlanmış sac metal kasalı kapılara monte edilebilirler.

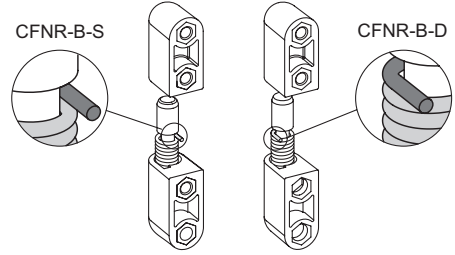
AKSESUARLAR

Menteşenin 90° ön yükleme çalışmasını ve bunun kapıya monte edilmesini kolaylaştırmak için, alet kullanılabilir MT-CFNR (bkz. Şekil 2), takma sırasında menteşeyi ön yüklemeli pozisyonunda tutar.

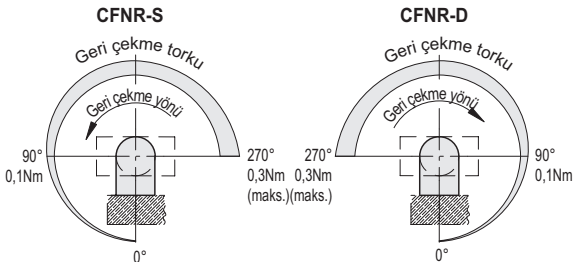
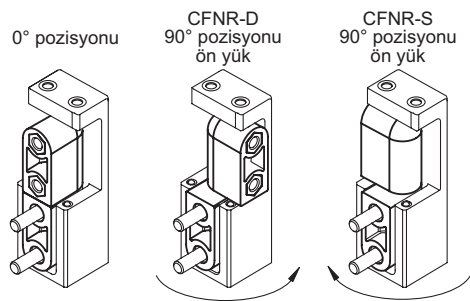


FMM design

Şekil 1



Şekil 2



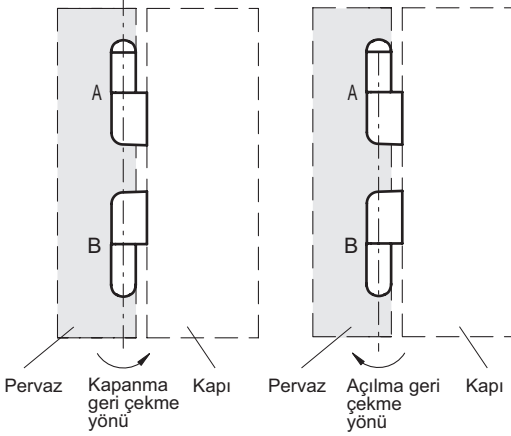
MONTAJ TALİMATLARI

Pervazın kapağına göre pozisyonuna ve istenen işleve dayanarak, A ve B pozisyonları için gerekli menteşeleri doğru ön eki seçerek belirleyin.

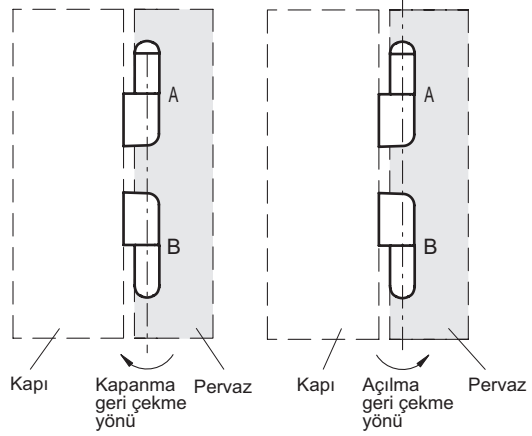
- Döner pimli menteşe gövdesini pervaza takarak gövdeyi yüzeye kilitlemeden önce menteşeyi 90° ön yükleyin.
- Kapağı ikinci menteşe gövdesine sabitlemek için vidalar kullanın.

Pervaz pozisyonu	İstenen işlev	Menteşeleri konumlandırma	
		A pozisyonu	B pozisyonu
Kapının soluna (Şekil 3)	Kapanış yay geri çekme	CFNR-D-030	CFNR-S-030
	Açılış yay geri çekme	CFNR-S-030	CFNR-D-030
Kapının sağına (Şekil 4)	Kapanış yay geri çekme	CFNR-S-030	CFNR-D-030
	Açılış yay geri çekme	CFNR-D-030	CFNR-S-030

Şekil 3

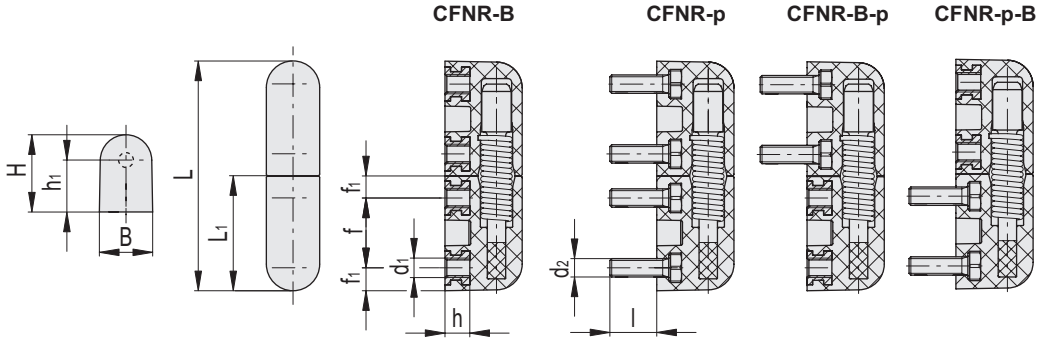


Şekil 4



Direnç testleri			
EKSENEL GERİLME		RADYAL GERİLME	
Paralel düzlemler	Dikey düzlemler	Paralel düzlemler	Dikey düzlemler
Maksimum çalışma yükü Ea [N]		Maksimum çalışma yükü Er [N]	
600		100	

Menteşenin burada belirtilenden daha yüksek çalışma yüklerinde deforme olması, menteşe geometrisinin kendisini değiştirerek işlevini bozacak düzeydedir.



CFNR-B

Kod	Açıklama	L	B	d ₁	h	f	f ₁	H	h ₁	L ₁	C# [Nm]	⚖
426201	CFNR.65 B-M5-S-030	62	14.5	M5	8	19	6	21	14	31	5	39
426202	CFNR.65 B-M5-D-030	62	14.5	M5	8	19	6	21	14	31	5	39

CFNR-p

Kod	Açıklama	L	B	d ₂	l	f	f ₁	H	h ₁	L ₁	C# [Nm]	⚖
426211	CFNR.65 p-M5x12-S-030	62	14.5	M5	12	19	6	21	14	31	5	43
426212	CFNR.65 p-M5x12-D-030	62	14.5	M5	12	19	6	21	14	31	5	43

CFNR-B-p

Kod	Açıklama	L	B	d ₁	h	d ₂	l	f	f ₁	H	h ₁	L ₁	C# [Nm]	⚖
426221	CFNR.65 B-M5 p-M5x12-S-030	62	14.5	M5	8	M5	12	19	6	21	14	31	5	41
426222	CFNR.65 B-M5 p-M5x12-D-030	62	14.5	M5	8	M5	12	19	6	21	14	31	5	41

CFNR-p-B

Kod	Açıklama	L	B	d ₁	h	d ₂	l	f	f ₁	H	h ₁	L ₁	C# [Nm]	⚖
426231	CFNR.65 p-M5x12 B-M5-S-030	62	14.5	M5	8	M5	12	19	6	21	14	31	5	41
426232	CFNR.65 p-M5x12 B-M5-D-030	62	14.5	M5	8	M5	12	19	6	21	14	31	5	41

Montaj vidaları için önerilen sıkıştırma torku.