

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8
- 9
- 10
- 11
- 12
- 13
- 14
- 15
- 16
- 17
- 18
- 19

MATERIALE

Tecnopolimero a base poliammidica (PA), rinforzato fibra vetro, colore nero, finitura mat.

PERNO

Acciaio INOX AISI 303.

MOLLA

Molla in acciaio INOX.

ESECUZIONI STANDARD

- **CFNR-B**: boccole in ottone nichelato con foro filettato.
- **CFNR-p**: prigionieri filettati in acciaio nichelato.
- **CFNR-B-p**: boccole in ottone nichelato con foro filettato (montaggio su lato montante) e prigionieri filettati in acciaio nichelato (montaggio su lato portello).
- **CFNR-p-B**: prigionieri filettati in acciaio nichelato (montaggio su lato montante) e boccole in ottone nichelato con foro filettato (montaggio su lato portello).

Suffisso per indicare la funzionalità richiesta (richiamo in chiusura o in apertura in base al tipo di molla e al posizionamento della cerniera vedi fig.1):

- **S**: avvolgimento della molla sinistro.
- **D**: avvolgimento della molla destro.

CARATTERISTICHE

La cerniera CFNR integra un sistema a molla (Brevetto Elesà) per il richiamo automatico del portello in chiusura o in apertura.

Nel corpo cerniera è fissato un perno che mantiene in posizione una molla con coppia massima di richiamo in chiusura o in apertura di 0.30 Nm a 270°.

La coppia varia progressivamente con l'angolo di apertura o di chiusura della cerniera.

In appositi test di sollecitazione a fatica la molla di richiamo ha superato i 15000 cicli mantenendo inalterato il valore della coppia.

Il peso massimo del portello con due cerniere installate che consente il ritorno della molla è di 5Kg. Tale valore è indicativo essendo il risultato di test eseguiti su una struttura di laboratorio di dimensioni di circa 0.7 m x 0.7 m.

Si raccomanda di verificare sempre il corretto funzionamento in opera della propria applicazione.

Possono essere installate su portelli sciolati di lamiera piegata.

ACCESSORI

Per facilitare l'operazione di precarico di 90° della cerniera e il relativo montaggio sul portello è possibile utilizzare l'attrezzo MT-CFNR (Vedi Fig.2): che mantiene la cerniera in posizione precaricata durante l'installazione.



Fig.1

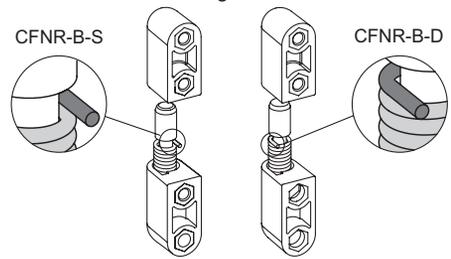
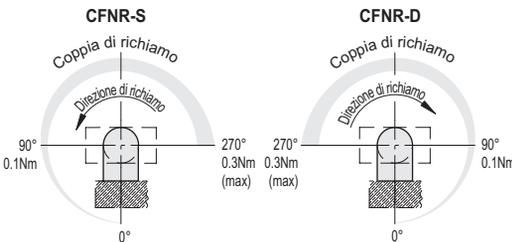
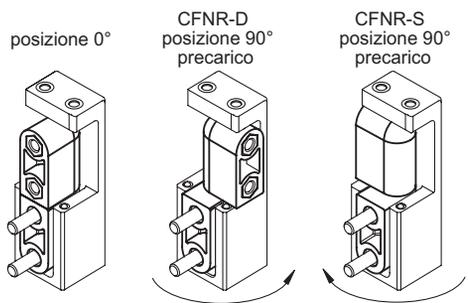


Fig.2

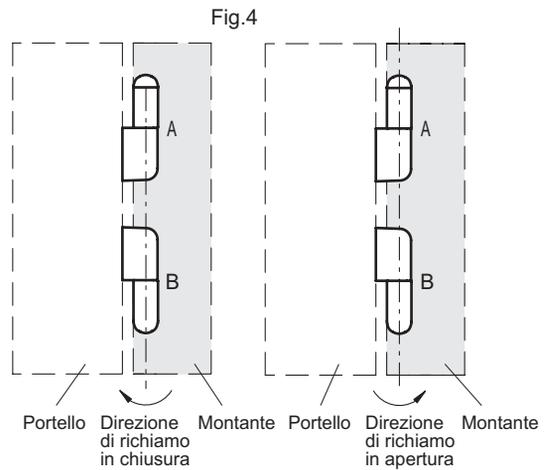
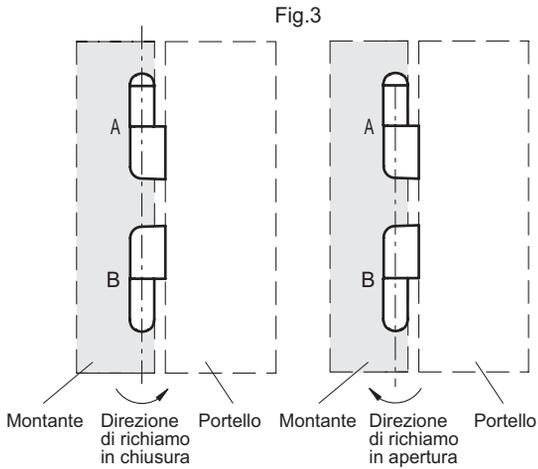


ISTRUZIONI DI MONTAGGIO

In base alla posizione del montante rispetto al portello e alla funzionalità desiderata, selezionare le cerniere necessarie per le posizioni A e B selezionando il corretto suffisso.

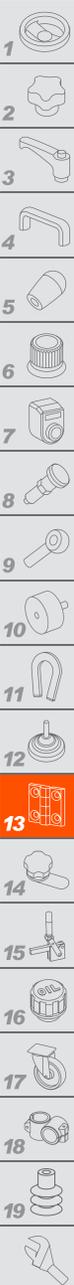
- Installare sul montante il corpo cerniera con il perno di rotazione, precaricando di 90° la cerniera prima di bloccare il corpo sul piano.
- Fissare tramite viti il portello al secondo corpo cerniera.

Posizione montante	Funzionalità desiderata	Posizionamento cerniere	
		Posizione A	Posizione B
A sinistra rispetto al portello (Fig.3)	Richiamo della molla in chiusura	CFNR-D-030	CFNR-S-030
	Richiamo della molla in apertura	CFNR-S-030	CFNR-D-030
A destra rispetto al portello (Fig.4)	Richiamo della molla in chiusura	CFNR-S-030	CFNR-D-030
	Richiamo della molla in apertura	CFNR-D-030	CFNR-S-030



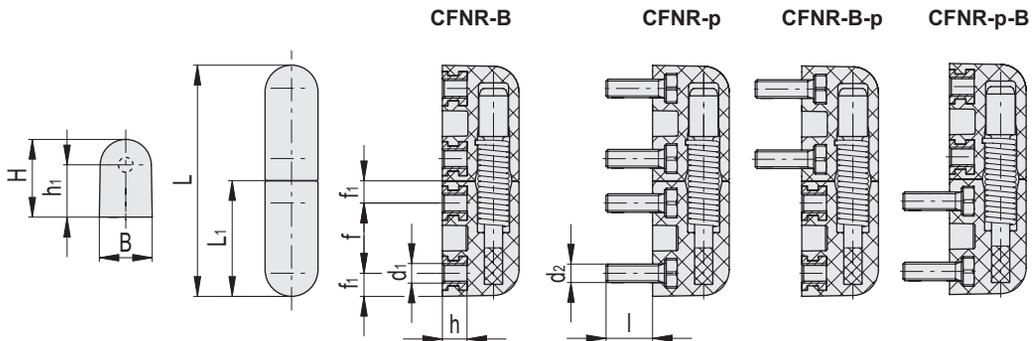
Test di resistenza			
Sollecitazione Assiale		Sollecitazione Radiale	
Piani paralleli	Piani perpendicolari	Piani paralleli	Piani perpendicolari
Carico massimo di esercizio		Carico massimo di esercizio	
Ea [N]		Er [N]	
600		100	

La deformazione della cerniera a carichi superiori a quelli d'esercizio qui indicati sono tali da modificare la geometria della cerniera stessa compromettendone il funzionamento.



Cerniere e accessori

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8
- 9
- 10
- 11
- 12
- 13
- 14
- 15
- 16
- 17
- 18
- 19



CFNR-B

Codice	Descrizione	L	B	d1	h	f	f1	H	h1	L1	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

Codice	Descrizione	L	B	d2	l	f	f1	H	h1	L1	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

Codice	Descrizione	L	B	d1	h	d2	l	f	f1	H	h1	L1	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

Codice	Descrizione	L	B	d1	h	d2	l	f	f1	H	h1	L1	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