

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

MATERIALE

SUPER-tecnopolimero a base poliammidica (PA) rinforzato fibra vetro, colore nero, finitura mat.

RONDELLA PIANA

Acciaio INOX A4 UNI 6593-MT.

RONDELLA A GRADINO

Gomma NBR, durezza 70 Shore A.

Materia prima idonea al contatto con alimenti (FDA CFR.21 e EU 10/2011).

PERNO DI ROTAZIONE

Acciaio INOX AISI 303.

ESECUZIONE STANDARD

Lato montante: fori passanti con sede per viti a testa svasata piana.

Lato pannello: foro passante con sede per vite a testa tonda con quadro sottotesta secondo normativa UNI 5732 (scegliere la giusta lunghezza della vite a seconda dello spessore del vetro o del pannello).

ANGOLO DI ROTAZIONE (VALORE APPROSSIMATIVO)

Max 270° (-90° e +180° essendo lo 0° la condizione di complanarità delle superfici interconnesse).

Evitare di oltrepassare l'angolo limite di rotazione per non compromettere le prestazioni meccaniche della cerniera.

Per scegliere il tipo ed il numero di cerniere da utilizzare in ogni applicazione, consultare le Linee Guida (vedi pag. 952).

ISTRUZIONI DI MONTAGGIO SU VETRI O PANNELLI

1. Praticare nel vetro o nel pannello (spessore min 4 mm) un foro $\varnothing 10,5 \pm 0,2$.
 2. Posizionare frontalmente la cerniera centrando il riscontro (d3) nel foro e inserire la vite.
 3. Sul lato opposto inserire la rondella a gradino, la rondella piana e bloccare con un dado (Fig.1).
- Per un corretto funzionamento è necessario installare almeno due cerniere.

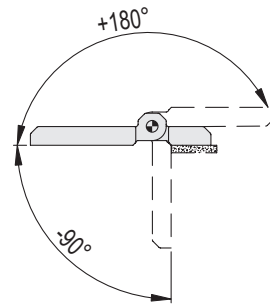
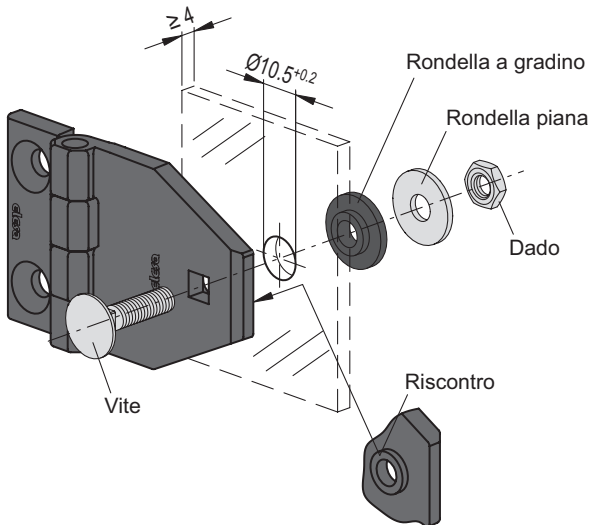
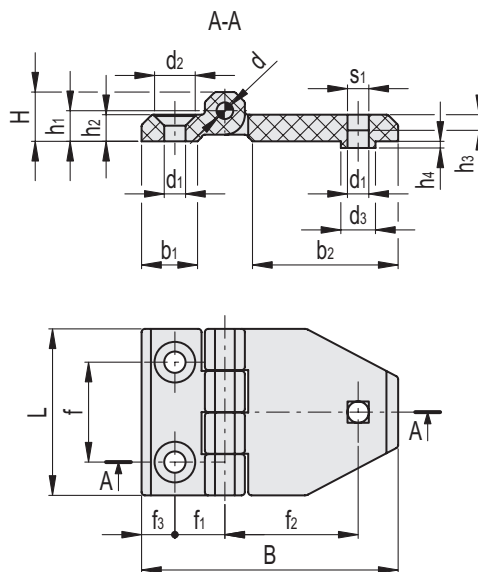


Fig.1



Test di resistenza	Sollecitazione Assiale		Sollecitazione Radiale		Sollecitazione a 90°	
	Carico massimo di esercizio Ea [N]	Carico di rottura Ra [N]	Carico massimo di esercizio Er [N]	Carico di rottura Rr [N]	Carico massimo di esercizio E90 [N]	Carico di rottura R90 [N]
CFM-TR-G-B.40-SH-5	300	750	420	2500	420	1000
CFM-TR-G-B.50-SH-6	270	1040	480	3500	480	1000
CFM-TR-G-B.60-SH-6	250	1200	370	5000	370	2500

I valori di carico massimo di esercizio delle differenti cerniere riportati nelle tabelle sono semplicemente indicativi essendo il risultato di test eseguiti nei nostri laboratori a temperatura ed umidità controllate (23°C - 50% U.R.), in determinate condizioni d'uso e per un periodo di tempo limitato. Si consiglia in ogni caso di verificare il corretto funzionamento durante la messa in opera della propria struttura.



Codice	Descrizione	L	B	f	f1	f2	f3	H	h1	h2	h3	h4	b1	b2	d	d1	d2	d3	s1	C# [Nm]	Δ
426051	CFM-TR-G-B.40-SH-5	40	64	25	12.5	32.5	7.5	9	5.5	5	4.1	2	14	38.5	4	5.5	10.5	10.5	5.6	3	27
426061	CFM-TR-G-B.50-SH-6	50	77	30	15	39.5	10.5	11.5	6.5	6	4.7	2	18	45	6	6.5	12.5	10.5	6.6	5	46
426071	CFM-TR-G-B.60-SH-6	60	90	36	18	47.5	12.5	15	8.5	8	4.7	2	21	51.5	8	6.5	12.5	10.5	6.6	5	83

Coppia consigliata viti di fissaggio a testa svasata piana. La coppia di serraggio del dado varia a seconda del materiale e dello spessore del pannello.