**MATERIALE**

Tecnopolimero a base poliammidica (PA) rinforzato fibra vetro certificato autoestinguento UL-94 V0, colore nero, finitura mat.

PERNO DI ROTAZIONE

Acciaio INOX AISI 303.

ESECUZIONE STANDARD

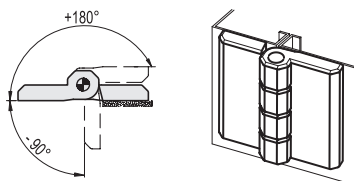
Fori passanti con sede per viti a testa svasata piana.

CARATTERISTICHE E APPLICAZIONI

La cerniera CFM-AE-V0 può essere utilizzata in tutti quegli ambiti per i quali norme specifiche richiedano l'utilizzo di materiali atti alla prevenzione del rischio di incendio.

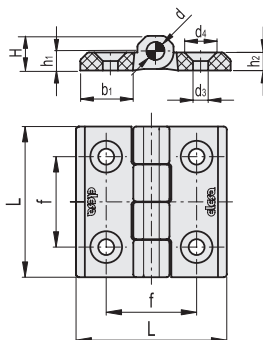
ANGOLO DI ROTAZIONE (VALORE APPROSSIMATIVO)

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).



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.30-AE-V0-SH-4	300	1200	700	1700	500	800
CFM.40-AE-V0-SH-5	600	1200	900	1700	550	900
CFM.50-AE-V0-SH-6	800	2200	1900	3500	1000	1400
CFM.60-AE-V0-SH-6	1100	2000	1800	3500	1200	1600
CFM.60-AE-V0-SH-8	1100	2000	1800	3500	1200	1700

Il carico statico limite max è il valore oltre il quale il materiale può dar luogo a qualche tipo di cedimento tale da compromettere la funzionalità della cerniera. A questo valore dovrà ovviamente essere applicato un coefficiente che tenga conto dell'importanza e del livello di sicurezza della specifica applicazione.



Codice	Descrizione	L	f±0.25	H	h1	h2	b1	d	d3	d4	C# [Nm]	⚖️
149001	CFM.30-AE-V0-SH-4	30	18	7	4	3.5	10.5	2.5	4.5	8.5	3	11
149005	CFM.40-AE-V0-SH-5	40	25	9	5.5	5	14	4	5.5	10.5	3	14
149011	CFM.50-AE-V0-SH-6	50	30	11.5	6.5	6	18	6	6.5	12.5	5	30
149021	CFM.60-AE-V0-SH-6	60	36	15	8.5	8	21	6	6.5	12.5	5	58
149022	CFM.60-AE-V0-SH-8	60	36	15	8.5	8	21	8	8.5	16.5	5	57