# CFMY

## Cerniere per portelli rimovibili

SUPER-tecnopolimero

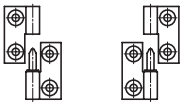
### MATERIALE
SUPER-tecnopolimero a base poliammidica (PA) rinforzato fibra vetro, colore nero, finitura mat.

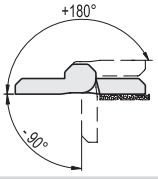
### PERNO DI ROTAZIONE
Tecnopolimero autolubrificante a base poliammidica (PA) rinforzato fibra vetro, colore nero.

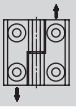
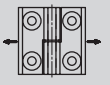
### ESECUZIONI STANDARD
Fori passanti con sede per viti a testa svasata piana.
- **CFMY-D**: perno di rotazione fissato al corpo cerniera destro.
- **CFMY-S**: perno di rotazione fissato al corpo cerniera sinistro.

### 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).

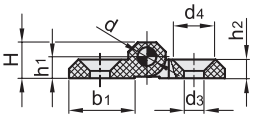


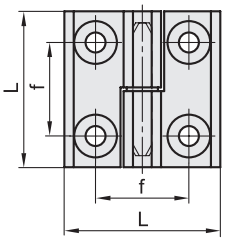




| Test di resistenza | Sollecitazione Assiale  | Sollecitazione Radiale  | Sollecitazione a 90°  |
|---|---|---|---|
| Descrizione | Carico statico limite max Sa [N] | Carico statico limite max Sr [N] | Carico statico limite max S90 [N] |
| CFMY.40 | 800 | 500 | 400 |
| CFMY.50 | 1200 | 1100 | 700 |
| CFMY.60 | 2050 | 1600 | 1250 |

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.




**CFMY-D**

| Codice | Descrizione | L | f±0.25 | H | h1 | h2 | b1 | d | d3 | d4 | C# [Nm] | ⚖ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 425981 | CFMY.40 SH-4-D | 40 | 25 | 9 | 5.5 | 5 | 14 | 4 | 4.5 | 8.5 | 3 | 14 |
| 425971 | CFMY.50 SH-6-D | 50 | 30 | 11.5 | 6.5 | 6 | 18 | 6 | 6.5 | 12.5 | 5 | 27 |
| 425965 | CFMY.60 SH-6-D | 60 | 36 | 15 | 8.5 | 8 | 26 | 6 | 6.5 | 12.5 | 5 | 44 |
| 425961 | CFMY.60-SH-8-D | 60 | 36 | 15 | 8.5 | 8 | 26 | 8 | 8.5 | 16.5 | 5 | 41 |

**CFMY-S**

| Codice | Descrizione | L | f±0.25 | H | h1 | h2 | b1 | d | d3 | d4 | C# [Nm] | ⚖ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 425982 | CFMY.40 SH-4-S | 40 | 25 | 9 | 5.5 | 5 | 14 | 4 | 4.5 | 8.5 | 3 | 14 |
| 425972 | CFMY.50 SH-6-S | 50 | 30 | 11.5 | 6.5 | 6 | 18 | 6 | 6.5 | 12.5 | 5 | 28 |
| 425966 | CFMY.60 SH-6-S | 60 | 36 | 15 | 8.5 | 8 | 26 | 6 | 6.5 | 12.5 | 5 | 44 |
| 425962 | CFMY.60-SH-8-S | 60 | 36 | 15 | 8.5 | 8 | 26 | 8 | 8.5 | 16.5 | 5 | 41 |

# Coppia consigliata viti di fissaggio.



*Proprietà dei modelli riservata ai termini di legge. Disegni e immagini non riproducibili se non citando la fonte.*