



**MATERIALE**

Tecnopolimero a base acetilica (POM), colore bianco simile a RAL 9002, finitura mat.



**PERNO**

Tecnopolimero a base policarbonato, colore bianco simile a RAL 9002, finitura mat.



**VITE E BOCCOLA DI REGOLAZIONE**

Vite in acciaio INOX AISI 304.

Boccola di regolazione in acciaio INOX AISI 303.



**ESECUZIONE STANDARD**

Montaggio a mezzo di fori passanti con sede per viti a testa cilindrica.



**CARATTERISTICHE E APPLICAZIONI**

Caratteristica principale della cerniera CFU-CLEAN è la possibilità di modulare la coppia resistente del portello sul quale è montata, facilitando i bloccaggi dello stesso nelle varie posizioni di apertura, apertura parziale e chiusura.

Per regolare il grado di frizione agire sulla vite di regolazione posta al centro della cerniera: ruotare in senso orario per aumentare la frizione e in senso antiorario per ridurla.



**ANGOLO DI ROTAZIONE (VALORE APPROSSIMATIVO)**

Max 275° (-95° 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.



**COPPIA RESISTENTE**

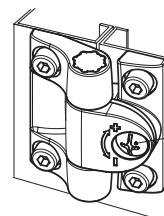
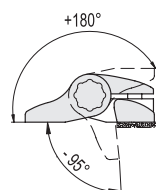
Applicando sulla vite di regolazione la coppia massima di 0.8 Nm (CFU.40) e 4 Nm (CFU.60) si ottengono valori della coppia resistente rispettivamente di 1.4 e 4 Nm.

Con appositi test sottoponendo la cerniera a più di 60.000 cicli di apertura e chiusura, i valori della coppia resistente si sono mantenuti invariati.

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



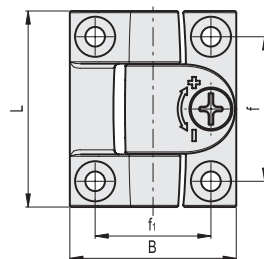
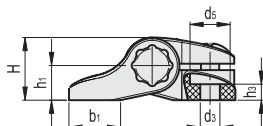
ELESA Original design



Vite di regolazione

Test di resistenza	Sollecitazione Assiale		Sollecitazione Radiale		Sollecitazione a 90°		Coppia resistente
	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]	[Nm]
CFU.40 CH-4-CLEAN	300	900	300	1500	230	1000	1.4
CFU.60 CH-6-CLEAN	600	2350	400	3200	350	2500	4

\* Deformazione elastica 1 mm.



Codice	Descrizione	L	B	f±0.25	f1 ±0.25	H	h1	h3	b1	d3	d5	C# [Nm]	⚖
427513	CFU.40 CH-4 CLEAN	43	36.5	31.7	25.5	14	7.5	3.5	11.5	4.5	9	1	16
427523	CFU.60 CH-6 CLEAN	63.5	56.5	47.5	38	21	11.5	6.5	17.5	6.5	12.5	3	51