

MATIÈRE
Technopolymère à base acétalique (POM), de couleur blanche analogue à RAL 9002, finition mate.

GOUJON
Technopolymère à base de polycarbonate, blanche semblable RAL 9002 (CLEAN), finition mate.

VIS ET DOUILLE DE RÉGLAGE
Vis en acier INOX AISI 304.
Douille de régulation en acier INOX AISI 303.

EXÉCUTION STANDARD
Assemblage au moyen de trous passants avec siège pour vis à tête cylindrique.

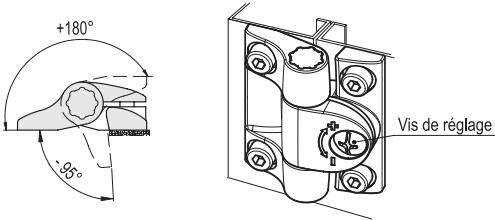
CARACTÉRISTIQUES ET APPLICATIONS
La caractéristique principale de la charnière CFU-CLEAN est sa possibilité de moduler le couple résistant du portillon sur lequel elle est assemblée, ce qui facilite les blocages de celui-ci dans les différentes positions d'ouverture, ouverture partielle et fermeture.
Pour régler la force de friction agir sur la vis de réglage située au centre de la charnière: tourner en sens horaire pour augmenter la friction et en sens antihoraire pour la réduire.

ANGLE DE ROTATION (VALEUR APPROXIMATIVE)
Max 275° (- 95° et +180° étant 0° la condition de co-planéité des surfaces interconnectées).
Évitez de dépasser l'angle limite de rotation pour ne pas compromettre les performances mécaniques de la charnière.

COUPLE RÉSISTANT
En appliquant sur la vis de réglage le couple maximum de 0.8 Nm (CFU.40) ou 4 Nm (CFU.60) on obtient des valeurs du couple résistant respectivement de 1.4 et 4 Nm.
Après tests appropriés en soumettant la charnière à plus de 60.000 cycles d'ouverture et fermeture, les valeurs du couple résistant est restée inchangée.
Pour choisir le modèle et la quantité de charnières convenables à votre application voir les Indications Générales (voir page 952).

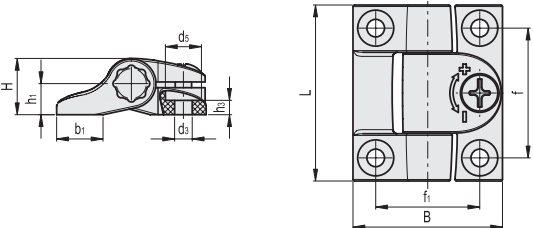


ELESA Original design



		Sollicitation Axiale		Sollicitation Radiale		Sollicitation avec angle de 90°		Couple résistant
Essais de résistance								
Description	Charge maximum d'exercice* Ea [N]	Charge de rupture Ra [N]	Charge maximum d'exercice Er [N]	Charge de rupture Rr [N]	Charge maximum d'exercice E90 [N]	Charge de rupture R90 [N]	[Nm]	
CFU.40 CH-4 CLEAN Ida duplicazione!	300	900	300	1500	230	1000	1.4	
CFU.60 CH-6-CLEAN	600	2350	400	3200	350	2500	4	

* Déformation élastique 1 mm.



Code	Description	L	B	f1±0.25	f2±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	15
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	26

Couple conseillé pour vis d'assemblage.