

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8
- 9
- 10
- 11
- 12
- 13
- 14
- 15
- 16
- 17
- 18
- 19

MATIÈRE

Technopolymère à base acétalique (POM), couleur noire, finition mate.

GOUJON

Technopolymère à base de polycarbonate, couleur noire, 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 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).

Evitez de dépasser l'angle limite de rotation pour ne pas compromettre les performances mécaniques de la charnière.

COUPLE RÉSISTANT

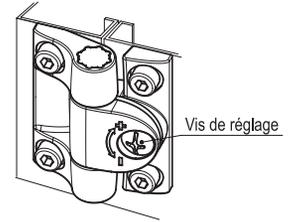
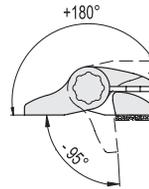
En appliquant sur la vis de réglage le couple maximum de 0.8 Nm (CFU.40) ou 4 Nm (CFU.60) on obtient des valeurs du couple résistant respectivement de 1.4 et 4 Nm.

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).

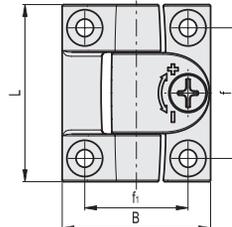
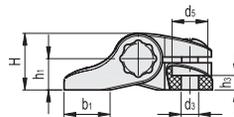


ELESA Original design



Essais de résistance	Sollicitation Axiale		Sollicitation Radiale		Sollicitation avec angle de 90°		Couple résistant
	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	300	900	300	1500	230	1000	1.4
CFU.60 CH-6	600	2350	400	3200	350	2500	4

* Déformation élastique 1 mm.



Code	Description	L	B	f _{±0.25}	f _{1 ±0.25}	H	h ₁	h ₃	b ₁	d ₃	d ₅	C# [Nm]	⚖
427512	CFU.40 CH-4	43	36.5	31.7	25.5	14	7.5	3.5	11.5	4.5	9	1	26
427522	CFU.60 CH-6	63.5	56.5	47.5	38	21	11.5	6.5	17.5	6.5	12.5	3	49

Couple conseillé pour vis d'assemblage.