

MATIÈRE

Technopolymère à base de polyamide (PA) renforcé de fibre de verre, couleur noire, finition mate.

GOUJON DE ROTATION

Acier INOX AISI 303.

EXÉCUTIONS STANDARD

- **CFV-SH:** trous passants avec siège pour vis à tête fraisée plate.
- **CFV-EH:** trous passants avec siège pour vis à tête hexagonale.

ANGLE DE ROTATION (VALEUR APPROXIMATIVE)

Max 210° (-90° et + 120° 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.

Le dispositif interne de blocage (brevet Elessa) permet l'arrêt du portillon en quatre différentes positions (-90°, 0°, +70°, +115°).

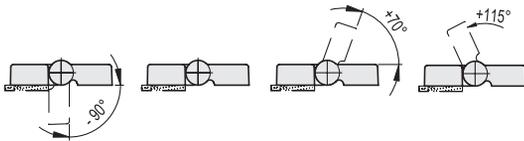
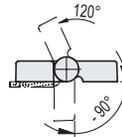
Pour choisir le modèle et la quantité de charnières convenables à votre application voir les Indications Générales (voir page 1298).

COUPLE RÉSISTANT

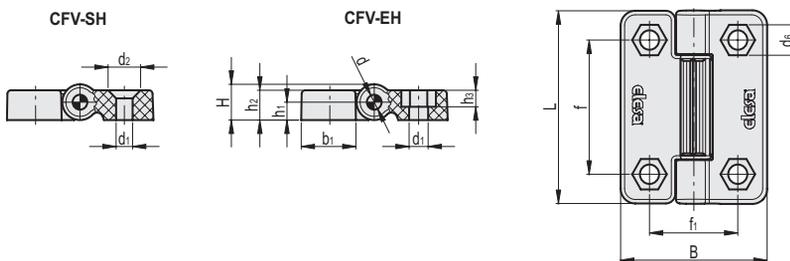
Dans toutes les positions de blocage le couple résistant (c'est-à-dire le couple à appliquer pour débloquer la charnière) est à peu près 3 Nm. Après tests appropriés en soumettant la charnière à plus de 20.000 cycles d'ouverture et fermeture, la valeur du couple résistant est restée inchangée.



FM design



Description	SOLLICITATION AXIALE		SOLLICITATION RADIALE		Solllicitation avec angle de 70° et 115°		SOLLICITATION AVEC ANGLE DE 90°		Couple résistant [Nm]
	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 E70 et 115 [N]	Charge de rupture R70 et R115 [N]	Charge maximum d'exercice E90 [N]	Charge de rupture R90 [N]	
CFV.65 SH-6	1320	4480	2070	5060	2150	3170	1630	3380	3
CFV.65 EH-6	1520	3840	1940	4900	1430	3660	970	3140	3



Code	Description	L	B	f	f1	H	h1	h2	h3	b1	d	d1	d2	d6	C# [Nm]	⚖️
427626	CFV.65 SH-6	65	49.5	45	30	12	6	10	-	18.5	5	6.5	12.5	-	4	38
427621	CFV.65 EH-6	65	49.5	45	30	12	6	10	5	18.5	5	6.5	-	10	4	38

Couple conseillé pour vis d'assemblage.

