



MATIÈRE

Corps en technopolymère à base de polyamide (PA) renforcé de fibre de verre, couleur noire, finition mate, résistant aux UV.

RESSORTS

Acier INOX.

EXÉCUTIONS STANDARD

Assemblage au moyen de trous passants avec siège pour vis à tête cylindrique M5.

- **CFVT-CH**: sans positions à déclic (rotation libre).
- **CFVT-CH-80**: positions à déclic avec angle -70° / -7° / 80°, couple résistant 0.7 Nm ou 1.2 Nm ou 1.7 Nm.
- **CFVT-CH-115**: positions à déclic avec angle -70° / -7° / 115°, couple résistant 0.7 Nm ou 1.2 Nm ou 1.7 Nm.
- **CFVT-CH-150**: positions à déclic avec angle -70° / -7° / 150°, couple résistant 0.7 Nm ou 1.2 Nm ou 1.7 Nm.

ANGLE DE ROTATION (VALEUR APPROXIMATIVE)

Angle de rotation max 255° environ (-75° 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

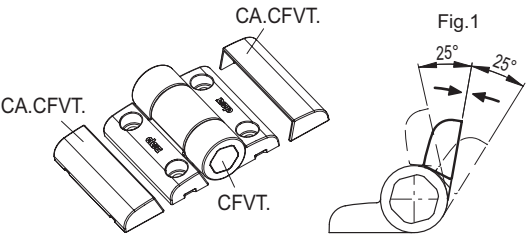
Le couple résistant correspond au couple qui doit être appliqué pour débloquer la charnière dans sa position.
Après les tests soumettant la charnière à plus de 20.000 cycles d'ouverture et fermeture, les valeurs du couple résistant sont restées inchangées.

CARACTÉRISTIQUES ET APPLICATIONS

Le dispositif interne à déclic (brevet Elessa) permet l'arrêt du portillon dans trois positions différentes en fonction de l'exécution.
Lorsque la charnière sera dans une plage de +/- 25 par rapport à la position de déclic la plus proche, elle atteindra automatiquement cette position (Fig.1) grâce au dispositif interne.
Valeur détectée lors d'essais spéciaux sans application de charges.
Pour choisir le modèle et la quantité de charnières convenables à votre application voir les Indications Générales (voir page 952).

ACCESSOIRES SUR DEMANDE

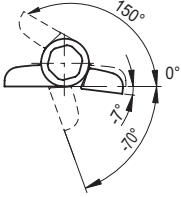
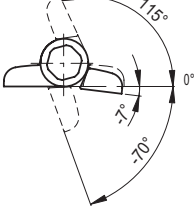
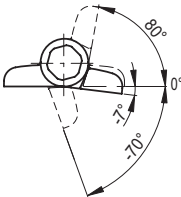
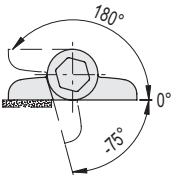
Calottes couvre-vis en technopolymère à base de polyester (PBT), couleur noire, assemblage facile à déclic. (voir tableau CA.CFVT.).



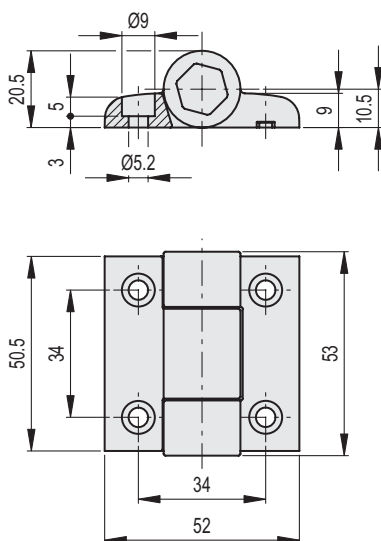
CFVT-CH-80

CFVT-CH-115

CFVT-CH-150



Description	Sollicitation Axiale		Sollicitation Radiale		Sollicitation avec angle de 90°	
	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]
CFVT	300	2100	400	1900	250	1800



Code	Description	Angle de declic	Couple résistant* [Nm]	C# [Nm]	
427701	CFVT.53 CH-5	-	-	4	35
427704	CFVT.53 CH-5-80-0.7	-70° / -7° / +80°	0.7	4	36
427706	CFVT.53 CH-5-80-1.2	-70° / -7° / +80°	1.2	4	36
427708	CFVT.53 CH-5-80-1.7	-70° / -7° / +80°	1.7	4	36
427714	CFVT.53 CH-5-115-0.7	-70° / -7° / +115°	0.7	4	36
427716	CFVT.53 CH-5-115-1.2	-70° / -7° / +115°	1.2	4	36
427718	CFVT.53 CH-5-115-1.7	-70° / -7° / +115°	1.7	4	36
427724	CFVT.53 CH-5-150-0.7	-70° / -7° / +150°	0.7	4	36
427726	CFVT.53 CH-5-150-1.2	-70° / -7° / +150°	1.2	4	36
427728	CFVT.53 CH-5-150-1.7	-70° / -7° / +150°	1.7	4	36

* Couple à appliquer pour débloquent la charnière.

Couple conseillé pour le serrage des vis.