

Bisagras con tope

Tecnopolímero

MATERIAL

Cuerpo en tecnopolímero de base poliamídica (PA) reforzado con fibra de vidrio, color negro, acabado mate, resistente a los rayos UV.

MUELLES

Acero inoxidable.

EJECUCIONES ESTÁNDAR

Montaje mediante agujeros pasantes para tornillos de cabeza cilíndrica de M5.

Sin tapas de tornillos.

- **CFVT-CH**: sin fijación (giro libre).
- **CFVT-CH-80**: tope en ángulo -70° / -7° / 80° , par de resistencia 0,7 Nm ó 1,2 Nm ó 1,7 Nm.
- **CFVT-CH-115**: tope en ángulo -70° / -7° / 115° , par de resistencia 0,7 Nm ó 1,2 Nm ó 1,7 Nm.
- **CFVT-CH-150**: tope en ángulo -70° / -7° / 150° , par de resistencia 0,7 Nm ó 1,2 Nm ó 1,7 Nm.

TAPA PARA TORNILLOS (ACCESORIOS PARA PEDIR A PARTE).

Tecnopolímero de base de poliéster (PBT), color negro, acabado mate, montaje sencillo del tope. (ver tabla CA.CFVT.).



ELESA Original design

Código	Descripción	Tapa para
427702	CA.CFVT.53-C9	CFVT.53

ÁNGULO DE ROTACIÓN (VALOR APROXIMADO)

Máx. ángulo de giro: 255° aprox. (-75° y $+180^\circ$, siendo 0° el punto donde dos superficies interconectadas están en el mismo plano). Evitar sobrepasar el ángulo límite de rotación (véase dibujo) para no comprometer las prestaciones mecánicas de la bisagra.

PAR DE TORSIÓN

El par de resistencia corresponde al par que debe de ser aplicado para desbloquear a la bisagra con tope. La bisagra se ha testado con más de 20.000 ciclos de apertura y cierre, y los valores de resistencia

CARACTERÍSTICAS Y APLICACIONES

El elemento interno de tope (patente ELESA) permite conseguir tres posiciones de parada diferentes de la puerta, dependiendo del modelo.

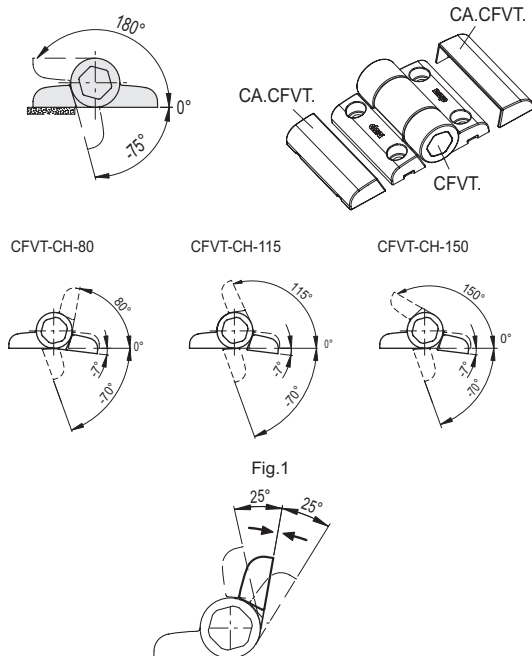
Cuando la bisagra está en un rango de $\pm 25^\circ$ respecto a la posición de bloqueo, alcanza una de estas posiciones (Fig. 1) gracias a su mecanismo interno.

Valores registrados en pruebas especiales sin carga aplicada.

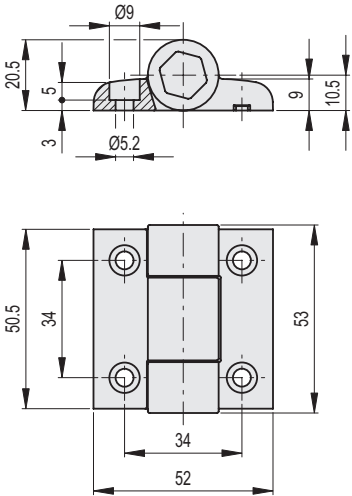
Para elegir el tipo y el número de bisagras que deben utilizarse para cada aplicación, consultar las Directrices (ver página 952).

ACCESORIOS BAJO PEDIDO

Tapas de tornillos en tecnopolímero con base de polyester (PBT), color negro, acabado mate, montaje sencillo a presión. (ver tabla CA.CFVT.).



Tests de resistencia	ESFUERZO AXIAL		ESFUERZO RADIAL		ESFUERZO A 90°	
Descripción	Carga de trabajo máxima Ea [N]	Carga de rotura Ra [N]	Carga de trabajo máxima Er [N]	Carga de rotura Rr [N]	Carga de trabajo máxima E90 [N]	Carga de rotura R90 [N]
CFVT	400	2100	400	1900	250	1800



Código	Descripción	Ángulo de retención	Par de resistencia* [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

* Par a aplicar para desboquear el elemento de tope de la bisagra, con una tolerancia de ± 20%

Torsión de apriete recomendada para tornillos de montaje.

