

MATERIAL

Glasfaserverstärkter Kunststoff Thermoplast (Polyamid PA), schwarz, matt, UV beständig

FEDERN

nichtrostender Edelstahl

STANDARDAUSFÜHRUNGEN

Montage mittels Durchgangslöcher (M5) für Zylinderkopfschrauben.

- **CFVT-CH**: ohne Arretierung (freie Rotation)
- **CFVT-CH-80**: Arretierung bei Winkel -70° / -7° / 80° , Drehmoment 0.7 Nm oder 1.2 Nm oder 1.7 Nm.
- **CFVT-CH-115**: Arretierung bei Winkel -70° / -7° / 115° , Drehmoment 0.7 Nm oder 1.2 Nm oder 1.7 Nm.
- **CFVT-CH-150**: Arretierung bei Winkel -70° / -7° / 150° , Drehmoment 0.7 Nm oder 1.2 Nm oder 1.7 Nm.

DREHWINKEL (RICHTWERT)

Max. Drehwinkel: ca. 255° (-75° und $+180^\circ$, wobei 0° jene Stellung ist, in der die zwei miteinander verbundenen Oberflächen auf einer Ebene sind).

Die Drehwinkelbegrenzung darf nicht überschritten werden um die Funktion des Scharniers nicht zu beeinträchtigen.

DREHMOMENT

Der Drehmoment entspricht jenem Wert der angewandt werden muss, um das arretierte Scharnier zu lösen.

Das Scharnier wurde mit über 20.000 Öffnungs- und Schließvorgängen getestet. Die Drehmoment-Werte waren immer unverändert

FUNKTIONEN UND ANWENDUNGEN

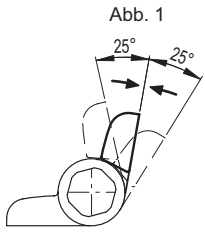
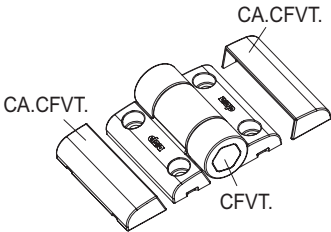
Diese Rastfunktion (ELESA Patent) ermöglicht Raststellungen der Tür an drei unterschiedlichen Positionen, abhängig von der Ausführung.

Wenn das Scharnier einen Schwenkbereich von $\pm 25^\circ$ hat (bezugnehmend auf die Raststellung), kann es eine dieser Raststellungen (Abb. 1) ohne zusätzliche Mechanik einnehmen. Diese Werte sind Resultate spezieller Tests ohne Belastung.

Zur Auswahl der richtigen Scharnierart und der richtigen Anzahl der Scharniere für die jeweilige Anwendung, siehe die Leitlinien (siehe Seite 952).

ZUBEHÖR AUF ANFRAGE

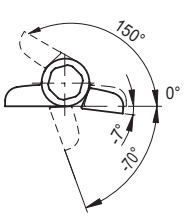
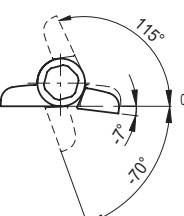
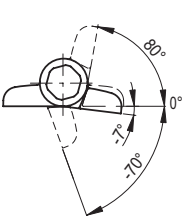
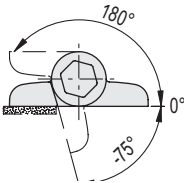
Thermoplast (PBT) Schraubenabdeckungen, schwarz, matt, einfache Montage durch Einrasten (siehe Tabelle CA.CFVT.).



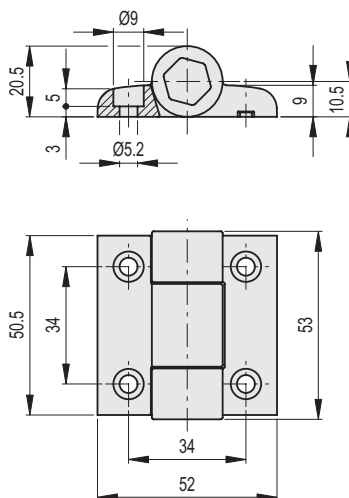
CFVT-CH-80

CFVT-CH-115

CFVT-CH-150



Axiale Belastbarkeit			Radiale Belastbarkeit		Belastbarkeit bei 90°	
Beständigkeitsprüfungen						
Artikelnummer	Maximale Tragfähigkeit Ea [N]	Bruchlast Ra [N]	Maximale Tragfähigkeit Er [N]	Bruchlast Rr [N]	Maximale Tragfähigkeit E90 [N]	Bruchlast R90 [N]
CFVT	300	2100	400	1900	250	1800



Code	Artikelnummer	Arretierungswinkel	Drehmoment* [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

* Drehmoment das angewandt werden muss, um die Arretierung zu Lösen, mit einer Toleranz von $\pm 20\%$

Empfohlenes Anzugsmoment für Befestigungsschrauben.