

Scharnier, mit Rastfunktion

Kunststoff Thermoplast

MATERIAL

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

FEDERN

nichtrostender Edelstahl

STANDARDAUSFÜHRUNGEN

Montage mittels Durchgangslöcher (M5) für Zylinderkopfschrauben. Ohne Schraubenabdeckung

- **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.

SCHRAUBENABDECKUNG (ZUBEHÖR MUSS SEPARAT BESTELLT WERDEN)

Kunststoff Thermoplast (Polyester PBT), schwarz, matt, einfache Montage durch Arretierung (siehe Tabelle CA.CFVT.).

| Code | Artikelnummer | Kappe für |
|--------|---------------|-----------|
| 427702 | CA.CFVT.53-C9 | CFVT.53 |

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 Drehwinkeltbegrenzung 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.

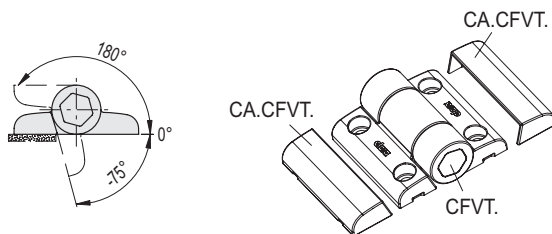
Diese Werte sind Resultate spezieller Tests ohne Belastung. Zur Auswahl der richtigen Scharnierart und der richtigen Anzahl der Scharniere für die jeweilige Anwendung, siehe die Leitlinien (siehe Seite 952).

ZUBEHÖR AUF ANFRAGE

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



ELESA Original design



CFVT-CH-80

CFVT-CH-115

CFVT-CH-150

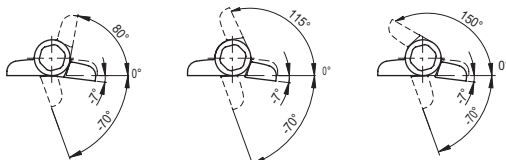
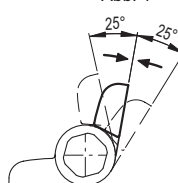



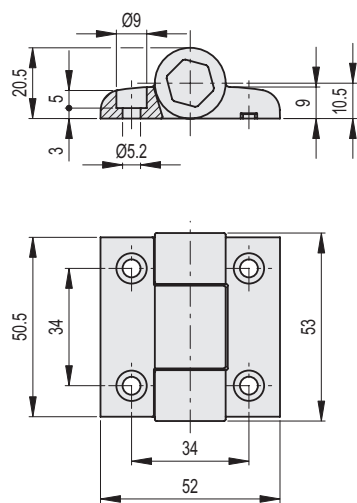


Abb. 1



| Beständigkeitsprüfungen | Axiale Belastbarkeit | | Radiale Belastbarkeit | | Belastbarkeit bei 90° | |
|-------------------------|---|------------------|---|------------------|---|-------------------|
| |  | |  | |  | |
| Artikelnummer | Maximale Tragfähigkeit Ea [N] | Bruchlast Ra [N] | Maximale Tragfähigkeit Er [N] | Bruchlast Rr [N] | Maximale Tragfähigkeit E90 [N] | Bruchlast R90 [N] |
| CFVT | 400 | 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 ± 20%

Empfohlenes Anzugsmoment für Befestigungsschrauben.

