

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

12

Scharniere

# 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.).

ELESA Original design

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

### DREHWINKEL (RICHTWERT)

Max. Drehwinkel: ca. 255° (-75° und +180°, 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.

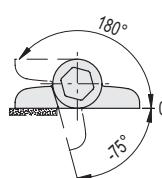
Wenn das Scharnier einen Schwenkbereich von +/- 25° hat (bezüglich auf die Raststellung), kann es eine dieser Raststellungen (Abb. 1) ohne zusätzliche Mechanik einnehmen.

Diese Werte sind Resultate spezieller Tests ohne Belastung.

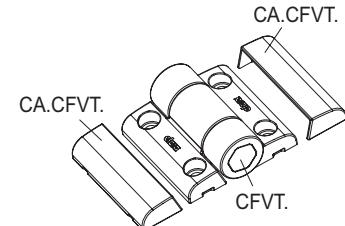
Zur Auswahl der richtigen Scharnierart und der richtigen Anzahl der Scharniere für die jeweilige Anwendung, siehe die Leitlinien (siehe Seite 952).

### 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

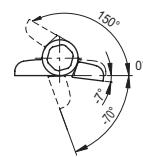
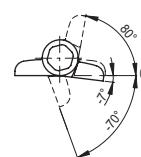
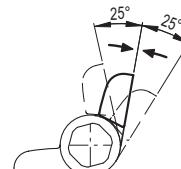


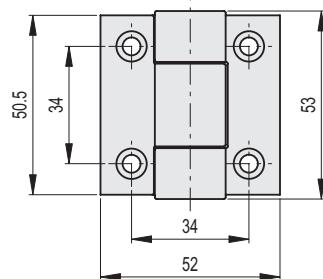
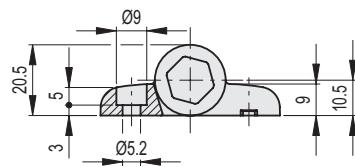
Abb. 1



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



12 Scharniere



Code	Artikelnummer	Arretierungswinkel	Drehmoment*	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.