

MATERIAL

Glasfaserverstärkter Kunststoff Thermoplast Polyamid (PA), schwarz, matt.

ACHSE

Edelstahl AISI 303.

STANDARDAUSFÜHRUNGEN

- **CFV-SH:** Bohrung für Senkkopfschrauben.
- **CFV-EH:** Bohrung für Sechskantschrauben.

DREHWINKEL (RICHTWERT)

Max 210° (-90° und +120° gleich 0° ist der Zustand, bei dem die beiden Scharnierhäften auf der selben Ebene liegen).

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

Die Rasteinrichtung (ELESA patentiert) erlaubt vier verschiedene Rastungspositionen der Tür (-90°, 0°, +70°, +115°).

Zur Auswahl der richtigen Scharnierart und der richtigen Anzahl der Scharniere für die jeweilige Anwendung, siehe die Leitlinien (Seite 1298).

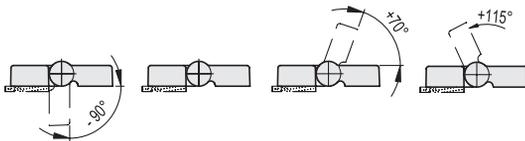
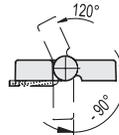
DREHMOMENT

Alle Einraststellungen garantieren eine Verdrehsicherheit bis etwa 3 Nm (welche erreicht werden muss um die Rasteinrichtung der Scharniere zu lösen).

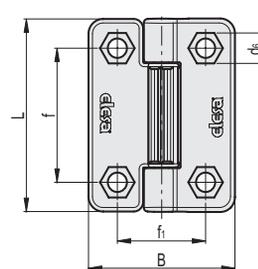
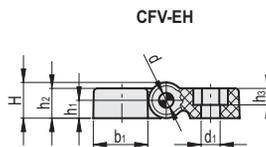
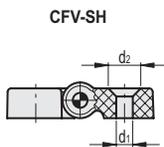
Das Scharnier wurde über 20.000 Mal durch Öffnen und Schließen getestet. Der Wert des Drehmoments war unverändert.



FM design



| Artikelnummer | Axiale Belastbarkeit | | Radiale Belastbarkeit | | Belastbarkeit bei 70° bis 115° | | Belastbarkeit bei 90° | | Drehmoment [Nm] |
|---------------|-------------------------------|------------------|-------------------------------|------------------|--|----------------------------|--------------------------------|-------------------|-----------------|
| | Maximale Tragfähigkeit Ea [N] | Bruchlast Ra [N] | Maximale Tragfähigkeit Er [N] | Bruchlast Rr [N] | Maximale Tragfähigkeit E70 and 115 [N] | Bruchlast R70 and R115 [N] | Maximale Tragfähigkeit E90 [N] | Bruchlast R90 [N] | |
| CFV.65 SH-6 | 1320 | 4480 | 2070 | 5060 | 2150 | 3170 | 1630 | 3380 | 3 |
| CFV.65 EH-6 | 1520 | 3840 | 1940 | 4900 | 1430 | 3660 | 970 | 3140 | 3 |



| Code | Artikelnummer | L | B | f | f1 | H | h1 | h2 | h3 | b1 | d | d1 | d2 | d6 | C# [Nm] | ⚖️ |
|--------|---------------|----|------|----|----|----|----|----|----|------|---|-----|------|----|---------|----|
| 427626 | CFV.65 SH-6 | 65 | 49.5 | 45 | 30 | 12 | 6 | 10 | - | 18.5 | 5 | 6.5 | 12.5 | - | 4 | 38 |
| 427621 | CFV.65 EH-6 | 65 | 49.5 | 45 | 30 | 12 | 6 | 10 | 5 | 18.5 | 5 | 6.5 | - | 10 | 4 | 38 |

Empfohlenes Anzugsmoment für Befestigungsschrauben.

