

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8
- 9
- 10
- 11
- 12
- 13
- 14
- 15
- 16
- 17
- 18

MATERIAL

Glasfaserverstärkter Kunststoff Thermoplast, Polypropylen (PP), schwarz, matt.

STANDARDAUSFÜHRUNGEN

Durchlöcher für Senkschrauben.

- **CFTX-PP**: mit Achse Edelstahl 1.4305.
- **CFTX-PP-TT**: mit Achse aus Titan Grad 2.

DREHWINKEL (RICHTWERT)

Max 200° (-20° und +180° gleich 0° ist der Zustand, bei dem die beiden Scharnierhälften auf der selben Ebene liegen).

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

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

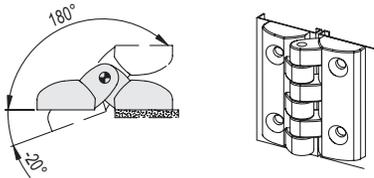
FUNKTIONEN UND ANWENDUNGEN

Polypropylen Scharniere sind v.a. für jene Anwendungen geeignet, wo Kontakt mit chemischen Stoffen besteht und/oder häufiges Waschen mit sauren oder basischen Reinigungsmitteln erforderlich ist (z.B. in der chemischen, verarbeitenden, pharmazeutischen, Lebensmittel-, Textil- oder Papierindustrie).

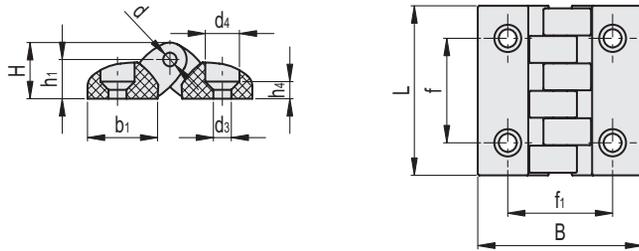
Die Ausführung mit einem Gewindestift aus Titan Grad 2 bietet maximale chemische Beständigkeit und eignet sich für die Verwendung in hoch aggressiven Umgebungen wie der Galvanikindustrie und der Schifffahrt.



ELESA Original design



| 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] |
| CFTX.40 | 200 | 1100 | 200 | 1200 | 200 | 600 |
| CFTX.49 | 300 | 1700 | 300 | 1400 | 300 | 900 |
| CFTX.65 | 500 | 3000 | 500 | 2100 | 500 | 1400 |



| Code | Artikelnummer | Code | Artikelnummer | L | B | fa±0.25 | f1±0.25 | H | h1 | h4 | b1 | d | d3 | d4 | C# [Nm] | Δ |
|--------|-----------------|--------|--------------------|------|------|---------|---------|------|------|-----|------|---|-----|------|---------|----|
| 427311 | CFTX.40 PP-SH-4 | 427313 | CFTX.40 PP-TT-SH-4 | 39.5 | 38.5 | 25 | 25 | 13 | 9 | 4.5 | 16.5 | 3 | 4.5 | 8.5 | 2 | 10 |
| 427331 | CFTX.49 PP-SH-5 | 427333 | CFTX.49 PP-TT-SH-5 | 49.5 | 49 | 30.5 | 31 | 16.5 | 11.5 | 5 | 21 | 4 | 5.5 | 10.5 | 2 | 20 |
| 427351 | CFTX.65 PP-SH-6 | 427353 | CFTX.65 PP-TT-SH-6 | 65 | 64 | 40 | 40 | 21.5 | 15 | 9 | 27.5 | 5 | 6.5 | 12.5 | 2 | 57 |