

MATIÈRE

Technopolymère à base de polypropylène (PP) renforcé de fibre de verre, couleur noire, finition mate.

EXÉCUTIONS STANDARDS

- Trous passants avec siège pour vis à tête fraisée plate.
- **CFTX-PP**: avec goujon de rotation en acier INOX AISI 303.
 - **CFTX-PP-TT**: avec goujon de rotation en titane grade 2.

ANGLE DE ROTATION (VALEUR APPROXIMATIVE)

Max 200° (-20° et + 180° étant 0° la condition de co-planéité des surfaces interconnectées).

Évitez de dépasser l'angle limite de rotation pour ne pas compromettre les performances mécaniques de la charnière.

Pour choisir le modèle et la quantité de charnières nécessaires à votre application voir les Indications Générales (voir page 952).

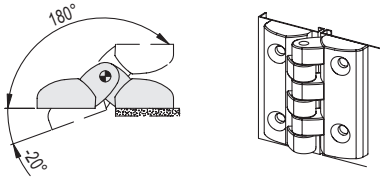
CARACTÉRISTIQUES ET APPLICATIONS

Les charnières en polypropylène sont particulièrement indiqués pour les secteurs où ils peuvent être en contact avec des agents chimiques et / ou être fréquemment lavés avec des solutions détergentes acides ou basiques, comme dans les industries chimique, industrielle, pharmaceutique, alimentaire, textile et du papier.

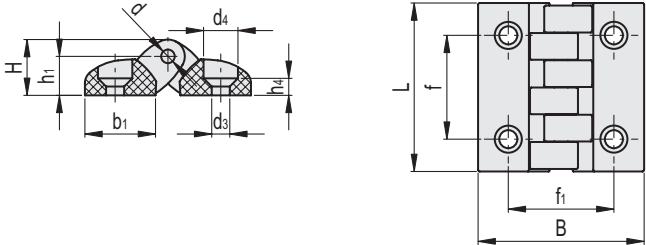
L'exécution avec goujon en titane de grade 2 garantit une résistance chimique maximale et est donc recommandée pour une utilisation dans des environnements hautement agressifs, tels que l'industrie galvanique et le secteur naval.



ELESA Original design



Sollicitation Axiale			Sollicitation Radiale		Sollicitation avec angle de 90°	
Essais de résistance						
Description	Charge maximum d'exercice Ea [N]	Charge de rupture Ra [N]	Charge maximum d'exercice Er [N]	Charge de rupture Rr [N]	Charge maximum d'exercice E90 [N]	Charge de rupture 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	Description	Code	Description	L	B	f±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

Couple conseillé pour la fixation des vis.