Scharniere mit Schwenkbereich bis 95°

Kunststoff Thermoplast

RoHS PA +80° -20°

MATERIAL
Hoch belastbarer Kunststoff Thermoplast (Polyamid PA), schwarz matt.

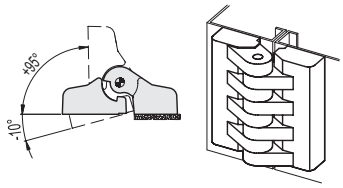
ACHSE
Edelstahl AISI 303.

STANDARDAUSFÜHRUNGEN
- **CFA-F-B**: Gewindebuchsen Messing, vernickelt
- **CFA-F-CH**: Bohrung für Zylinderschrauben
- **CFA-F-SH**: Bohrung für Senkschrauben

FUNKTIONEN UND ANWENDUNGEN
Scharniere CFA/F können verwendet werden, wenn der Schwenkbereich nicht größer als 95° ist.
Nachdem das Scharnier auf der Maschine/Tür angebracht wurde bleiben die Zähne des Rastsystems innerhalb des Scharniers. Somit sind diese, zur Sicherheit des Bedieners, unerreichbar.

DREHWINKEL *(RICHTWERT)*
Max 105° (-10° und +95° gleich 0° ist der Zustand, bei dem die beiden Scharnierhälften auf der selben Ebene liegen).
Zur Auswahl der richtigen Scharnierart und der richtigen Anzahl der Scharniere für die jeweilige Anwendung, siehe die Richtlinien (siehe Seite 952).



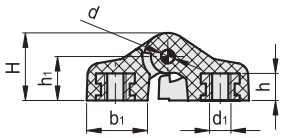


Beständigkeits-prüfungen

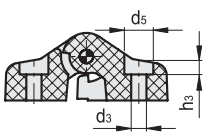
Axiale Belastbarkeit | Radiale Belastbarkeit | Belastbarkeit bei 90°

Beschreibung	Maximale Tragfähigkeit Ea [N]	Bruchlast Ra [N]	Maximale Tragfähigkeit Er [N]	Bruchlast Rr [N]	Maximale Tragfähigkeit E90 [N]	Bruchlast R90 [N]
CFA.49-F-B-M6	330	3250	470	3250	110	1540
CFA.49-F-CH-5	380	3600	370	3300	320	2490
CFA.49-F-SH-5	300	2960	310	2880	320	2490
CFA.65-F-B-M6	1150	5780	1550	7780	760	3820
CFA.65-F-CH-6	810	5410	1000	6550	720	3980
CFA.65-F-SH-6	840	5680	1010	7010	790	3960

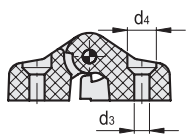
CFA-F-B

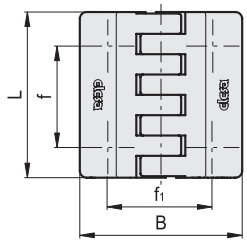


CFA-F-CH



CFA-F-SH





CFA-F-B

Code	Beschreibung	L	B	d1	h	f±0.25	f1 ±0.25	H	h1	b1	d	C# [Nm]	⚖
422114	CFA.49-F-B-M6	49.5	48	M6	8	30.2	31	20	13	18	4	5	41
422212	CFA.65-F-B-M6	65	63.5	M6	9	40	40	25	16	24	5	5	85

CFA-F-CH

Code	Beschreibung	L	B	f±0.25	f1 ±0.25	H	h1	h3	b1	d	d3	d5	C# [Nm]	⚖
422135	CFA.49-F-CH-5	49.5	48	30.2	31	20	13	5.5	18	4	5.5	10	2	31
422235	CFA.65-F-CH-6	65	63.5	40	40	25	16	6.5	24	5	6.5	11	3	85

CFA-F-SH

Code	Beschreibung	L	B	f±0.25	f1 ±0.25	H	h1	b1	d	d3	d4	C# [Nm]	⚖
422133	CFA.49-F-SH-5	49.5	48	30.2	31	20	13	18	4	5.5	10	2	29
422236	CFA.65-F-SH-6	65	63.5	40	40	25	16	24	5	6.5	12.5	3	85

Empfohlenes Anzugsmoment für Befestigungsschrauben.

5/2026

Modelle, alle Rechte vorbehalten in Übereinstimmung mit dem Gesetz. Bei Reproduktion der Zeichnungen, bitte immer Quellenangabe.