

Scharniere

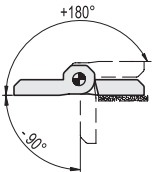
Scharnierflügel und Achsenstift aus SUPER-Thermoplast

MATERIAL
Glasfaserverstärkter Kunststoff SUPER-Thermoplast (Polymid PA), schwarz, matt

ACHSE
Glasfaserverstärkter Kunststoff Thermoplast (Polyamid PA)

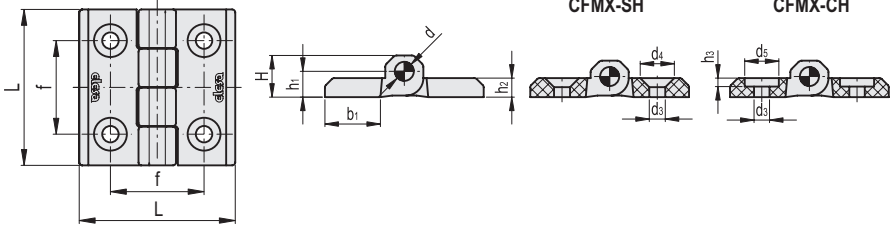
- STANDARDAUSFÜHRUNGEN**
- **CFMX-SH:** Bohrung für Senkkopfschrauben
 - **CFMX-CH:** Bohrung für Zylinderschrauben mit Scheibe UNI 6592 / ISO 7089.

DREHWINKEL (RICHTWERT)
Max 270° (-90° und +180° ist der Zustand, bei dem die beiden Scharnierhälften auf der selben Ebene liegen). Die Drehwinkeltbegrenzung 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 -).



Beständigkeitsprüfungen	Axiale Belastbarkeit	Radiale Belastbarkeit	Belastbarkeit bei 90°
			
Artikelnummer	Max. statische Last Sa [N]	Max. statische Last Sr [N]	Max. statische Last S90 [N]
CFMX.30 SH-4	1050	1275	750
CFMX.30 CH-4	975	1275	650
CFMX.40 SH-5	1425	1425	960
CFMX.40 CH-5	1425	1200	750
CFMX.50 SH-6	2360	2160	1550
CFMX.50 CH-6	2580	2170	1220
CFMX.60 SH-6	3000	2660	2700
CFMX.60 SH-8	3000	2660	2700
CFMX.60 CH-8	3100	2530	1950

Die max. statische Last soll nicht überschritten werden (Bruchgefahr), um eine sichere Funktion der Scharniere zu gewährleisten. Je nach Anwendung muss zusätzlich ein Sicherheitsfaktor dazu gerechnet werden.



CFMX-SH

Code	Artikelnummer	L	f±0.25	H	h1	h2	b1	d	d3	d4	C# [Nm]	⚖
425882	CFMX.30 SH-4	30	18	7	4	3.5	10.5	2.5	4.5	8.5	2	5
425892	CFMX.40 SH-5	40	25	9	5.5	5	14	4	5.5	10.5	3	13
425902	CFMX.50 SH-6	50	30	11.5	6.5	6	18	6	6.5	12.5	5	23
425912	CFMX.60 SH-6	60	36	15	8.5	8	21	6	6.5	12.5	5	44
425916	CFMX.60 SH-8	60	36	15	8.5	8	21	8	8.5	16.5	5	44

CFMX-CH

Code	Artikelnummer	L	f±0.25	H	h1	h2	h3	b1	d	d3	d5	C# [Nm]	⚖
425881	CFMX.30 CH-4	30	18	7	4	3.5	1.3	10.5	2.5	4.5	7.5	2	5
425891	CFMX.40 CH-5	40	25	9	5.5	5	1.7	14	4	5.5	10.5	3	13
425901	CFMX.50 CH-6	50	30	11.5	6.5	6	3	18	6	6.5	12.5	5	23
425915	CFMX.60 CH-8	60	36	15	8.5	8	4	21	8	8.5	16.5	5	44

Empfohlenes Anzugsmoment für Befestigungsschrauben.