

Scharniere

Kunststoff selbstverlöschend

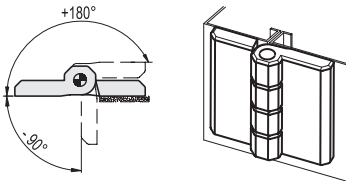
MATERIAL
Glasfaserverstärkter Kunststoff Thermoplast selbstverlöschend, zertifiziert UL-94 V0, schwarz, matt.

ACHSE
Edelstahl nichtrostend 1.4305

STANDARDAUSFÜHRUNG
Bohrung für Senkkopfschrauben

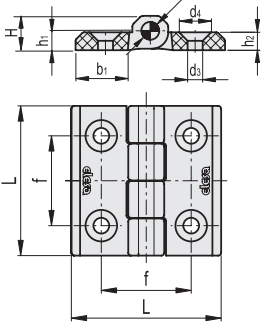
FUNKTIONEN UND ANWENDUNGEN
Das Scharnier CFM-AE-V0 kann in allen Bereichen verwendet werden, in denen spezielle Vorschriften die Verwendung von feuerhemmenden Materialien fordern.

DREHWINKEL (RICHTWERT)
Max 270° (-90° und +180° 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.



Beständigkeits- prüfungen	Axiale Belastbarkeit		Radiale Belastbarkeit		Belastbarkeit bei 90°	
Artikelnummer	Maximale Tragfähigkeit Ea [N]	Bruchlast Ra [N]	Maximale Tragfähigkeit Er [N]	Bruchlast Rr [N]	Maximale Tragfähigkeit E90 [N]	Bruchlast R90 [N]
CFM.30 AE-V0 SH-4	300	1200	700	1700	500	800
CFM.40 AE-V0 SH-5	600	1200	900	1700	550	900
CFM.50 AE-V0 SH-6	800	2200	1900	3500	1000	1400
CFM.60 AE-V0 SH-6	1100	2000	1800	3500	1200	1600
CFM.60 AE-V0 SH-8	1100	2000	1800	3500	1200	1700

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.



Code	Artikelnummer	L	f±0.25	H	h1	h2	b1	d	d3	d4	C# [Nm]	⚖
149001	CFM.30-AE-V0-SH-4	30	18	7	4	3.5	10.5	2.5	4.5	8.5	3	11
149005	CFM.40-AE-V0-SH-5	40	25	9	5.5	5	14	4	5.5	10.5	3	14
149011	CFM.50-AE-V0-SH-6	50	30	11.5	6.5	6	18	6	6.5	12.5	5	30
149021	CFM.60-AE-V0-SH-6	60	36	15	8.5	8	21	6	6.5	12.5	5	58
149022	CFM.60-AE-V0-SH-8	60	36	15	8.5	8	21	8	8.5	16.5	5	57

Empfohlenes Anzugsmoment für Befestigungsschrauben.