

## Horizontaal gerekte scharnieren

### SUPER-technopolymeer

#### MATERIAAL

SUPER-technopolymeer op basis van glasvezelversterkte polyamide (PA), zwarte kleur, matte afwerking.

#### ROTATIEPIN

AISI 303 roestvrij staal.

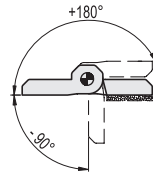
#### STANDAARDUITVOERING

- **CFM-L-A:** doorvoergaten voor schroeven met verzonken kop, scharnierbasissen met dezelfde afmetingen.
- **CFM-L-B:** doorvoergaten voor schroeven met verzonken kop, scharnierbasissen met verschillende afmetingen.

#### DRAAIHOEK (WAARDE BIJ BENADERING)

Max 270° (-90° en +180° waarbij 0° de toestand is waarin de twee onderling verbonden oppervlakken zich op hetzelfde vlak bevinden). Overschrijd de draaihoeklimiet niet om het scharniermechanisme niet te beschadigen.

Om het geschikte type en het juiste aantal scharnieren voor uw toepassing te kiezen, zie de Richtlijnen (zie pagina -).

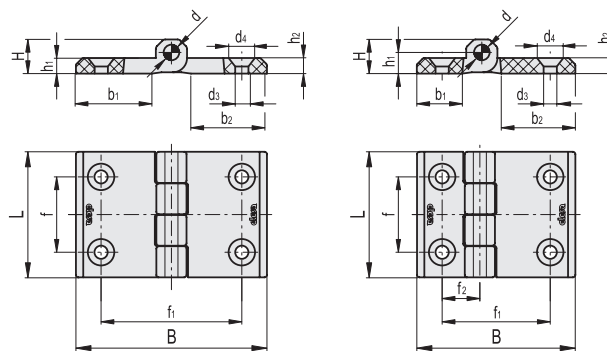


Weerstandstests	AXIALE SPANNING	RADIALE SPANNING	90° HOEKSPANNING
Beschrijving	Maximale statische belasting Sa [N]	Maximale statische belasting Sr [N]	Maximale statische belasting S90 [N]
CFM-L-A.50-76 SH-6	600	1500	1000
CFM-L-A.60-120 SH-8	900	2300	700
CFM-L-B.50-63 SH-6	800	1600	1000
CFM-L-B.60-90 SH-8	1000	2000	800

De maximale statische belasting is de waarde waarboven het materiaal kan breken, waardoor de scharnierprestaties in gevaar komen. Uiteraard moet op deze waarde een passende coëfficiënt worden toegepast, afhankelijk van het belang en het veiligheidsniveau van de specifieke toepassing.

CFM-L-A

CFM-L-B



#### CFM-L-A

Code	Beschrijving	L	B	f±0.25	f1 ±0.25	H	h1	h2	b1	b2	d	d3	d4	C# [Nm]	⚖️
425856	CFM-L-A.50-76-SH-6	50	76	30	56	11.5	6.5	6	31	31	6	6.5	12.5	5	42
425818	CFM-L-A.60-120-SH-8	60	120	36	90	15	8.5	8	51	51	8	8.5	16.5	5	69

#### CFM-L-B

Code	Beschrijving	L	B	f±0.25	f1 ±0.25	H	h1	h2	b1	b2	d	d3	d4	C# [Nm]	⚖️
425851	CFM-L-B.50-63-SH-6	50	63	30	43	11.5	6.5	6	18	31	6	6.5	12.5	5	37
425815	CFM-L-B.60-90-SH-8	60	90	36	63	15	8.5	8	21	51	8	8.5	16.5	5	54

# Aanbevolen aanhaalmoment voor montageschroeven.