

Zawiasy sprężynowe

Z automatycznym powrotem, SUPER-technopolimer

MATERIAŁ

Wzmocniony włóknami szklanymi SUPER-technopolimer na bazie poliamidu (PA), kolor czarny, wykończony na mat.

SWORZEŃ OBROTOWY

Aluminium.

Zasłepki sworznia z technopolimeru na bazie acetalu (POM), kolor czarny.

SPRĘŻYNA POWROTNA

Stal nierdzewna.

WYKONANIA STANDARDOWE

Otwory przelotowe pod śruby M6 z łbem cylindrycznym.

- **CFMR-NC-035**: maksymalny moment siły powrotu 0.35 Nm (przy 180°), moment siły przytrzymania 0.12 Nm (przy 0°).
- **CFMR-NC-070**: maksymalny moment siły powrotu 0.70 Nm (przy 180°), moment siły przytrzymania 0.25 Nm (przy 0°).
- **CFMR-NO-035**: maksymalny moment siły powrotu 0.35 Nm (przy 0°), moment siły przytrzymania 0.12 Nm (przy 180°).
- **CFMR-NO-070**: maksymalny moment siły powrotu 0.70 Nm (przy 0°), moment siły przytrzymania 0.25 Nm (przy 180°).
- **CFMR-NS**: zawias uzupełniający, bez sprężyny powrotnej.

ZAKRES OBROTU (WARTOŚĆ PRZYBLIŻONA)

Maks. 270° pomiędzy 0° i -90° oraz pomiędzy 0° i 180° (0° = pozycja, w której dwie wzajemnie powiązane powierzchnie znajdują się w tej samej płaszczyźnie). Sam zawias może obracać się od +180° do -90°, jednak w wykonaniu CFMR-NO nie powinno się używać ujemnego zakresu kąta obrotu zawiasu.

Nie należy przekraczać podanych limitów kąta pracy zawiasu, gdyż może to wywołać nieprawidłowe działanie sprężyny powrotnej.

Aby wybrać odpowiedni typ oraz liczbę zawiasów, patrz Wytyczne (na stronie 1368).

WŁAŚCIWOŚCI I ZASTOSOWANIA

Zawiasy sprężynowe CFMR umożliwiają automatyczny powrót drzwi do pozycji wyjściowej (otwartej, lub zamkniętej).

Moment siły powrotu zmienia się płynnie wraz z kątem otwarcia/zamknięcia zawiasu.

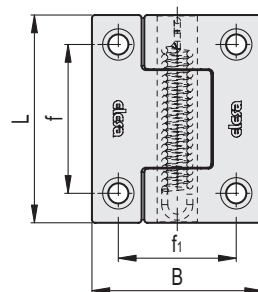
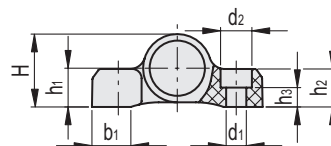
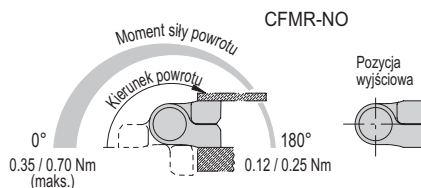
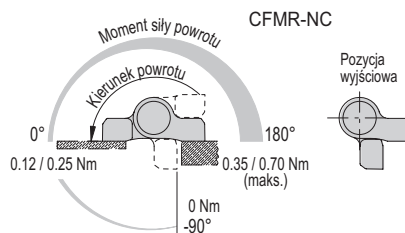
W specjalnych testach zmęczeniowych na dystansie 100 000 cykli, wartości momentów siły powrotu nie uległy zmianie.

Testy obciążeniowe	SIŁA OSIOWA	SIŁA PROMIENIOWA	SIŁA PRZY ZGIĘCIU 90°
			
	Maksymalne obciążenie robocze Sa [N]	Maksymalne obciążenie robocze Sr [N]	Maksymalne obciążenie robocze S90 [N]
CFMR.	2100	3500	1900

Maksymalne obciążenie robocze to wartość powyżej której, materiał może ulec uszkodzeniu. Należy więc dobrać odpowiedni współczynnik bezpieczeństwa, adekwatny do danej aplikacji.



ELESA Original design



Kod	Oznaczenie	L	B	d1	d2	f	f1	H	h1	h2	h3	b1	C# [Nm]	Δ
425841	CFMR.67-NC-035	67	55	6.5	10	48	38	24	12.5	12.5	6.3	12.5	6	67
425845	CFMR.67-NC-070	67	55	6.5	10	48	38	24	12.5	12.5	6.3	12.5	6	67
425852	CFMR.67-NO-035	67	55	6.5	10	48	38	24	12.5	12.5	6.3	12.5	6	67
425855	CFMR.67-NO-070	67	55	6.5	10	48	38	24	12.5	12.5	6.3	12.5	6	67
425840	CFMR.67-NS	67	55	6.5	10	48	38	24	12.5	12.5	6.3	12.5	6	61

Maksymalny moment dokręcenia śrub montażowych.