

Zawias z regulacją siły otwarcia

ze śrubą regulacyjną w osi zawiasu, technopolimer

MATERIAŁ

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

STOŻKOWY ELEMENT CIERNY

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

ELEMENT ROZPRĘŻANY

Wzmocniony włóknami szklanymi technopolimer na bazie poliamidu (PA) z dodatkami poprawiającymi właściwości tribologiczne powierzchni współpracujących, kolor czarny wykończony na mat.

ŚRUBA REGULACYJNA I NAKRĘTKA

Śruba ze stali nierdzewnej AISI 304
Nakrętka ze stali nierdzewnej AISI 316

WYKONANIA STANDARDOWE

Otworki przelotowe pod śruby M6 z łbem cylindrycznym i gniazdem sześciokątnym.

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).

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

WŁAŚCIWOŚCI I ZASTOSOWANIA

Główną cechą zawiasu CFU-RA jest możliwość zmiany siły oporu otwierania i zamykania drzwi.

Można go również wedle potrzeby zablokować w określonej pozycji.

Regulacja siły oporu (patent ELESA) odbywa się poprzez obracanie specjalnej śruby umieszczonej w osi zawiasu, co pozwala na kontrolowany sposób zwiększać lub zmniejszać zdolność ruchu zawiasu w obu kierunkach.

Specjalna geometria stożkowych powierzchni oraz uzyskane, dzięki zastosowaniu różnych dodatków, specyficzne właściwości tribologiczne materiałów, umożliwiły optymalizację utrzymania stałego oporu.

MOMENT OBROTOWY

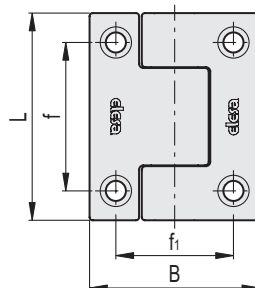
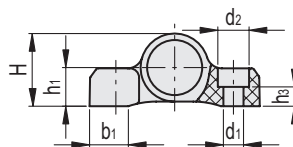
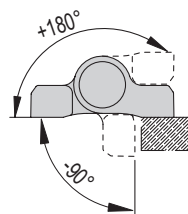
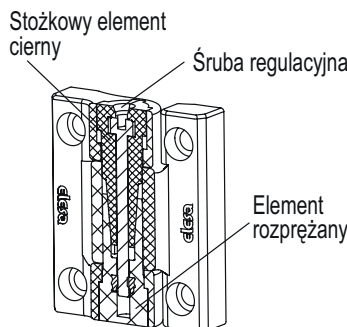
Maksymalny moment siły potrzebnej do zablokowania drzwi w określonej pozycji wynosi około 5 Nm (wartość przybliżona, uzyskana po dokręceniu śruby regulacyjnej momentem siły ok. 3 Nm). W zastosowaniach, w których drzwi muszą mieć możliwość ruchu, maksymalny moment siły oporu będzie mniejszy.

Z biegiem czasu, a także w wyniku różnych warunków środowiskowych, może być konieczne ponowne użycie śruby regulacyjnej w celu utrzymania oczekiwanej siły oporu.

Aby wybrać odpowiedni typ oraz liczbę zawiasów, patrz Wytyczne.



ELESA Original design



Testy obciążeniowe	SIŁA OSIOWA		SIŁA PROMIENIOWA		SIŁA PRZY ZGIĘCIU 90°	
Oznaczenie	Maksymalne obciążenie robocze Ea [N]	Obciążenie niszczące Ra [N]	Maksymalne obciążenie robocze Er [N]	Obciążenie niszczące Rr [N]	Maksymalne obciążenie robocze E90 [N]	Obciążenie niszczące R90 [N]
CFU-RA.67	900	3000	700	4500	800	3600

Kod	Oznaczenie	L	B	d1	d2	f	f1	H	h1	h3	b1	C# [Nm]	
427542	CFU-RA.67 CH-6	67	55	6,5	10	48	38	24	12,5	6,3	12,5	5	67

Maksymalny moment dokręcenia śrub montażowych.