

Pant s nastavitelným třením

s osovým seřizovacím šroubem, z technopolymeru

MATERIÁL

Technopolymer na bázi polyamidu (PA) vyztužený skelnými vlákny, barva černá, matný povrch.

KUŽELOVÝ TŘECÍ PRVEK

Technopolymer na bázi polyamidu (PA) vyztužený skelnými vlákny, barva černá, matný povrch.

EXPANZNÍ PRVEK

Technopolymer na bázi polyamidu (PA) vyztužený skelnými vlákny s tribologickým plnivem, barva černá, matný povrch.

SEŘIZOVACÍ ŠROUB A MATICE

Šroub z nerezové oceli AISI 304

Matice z nerezové oceli AISI 316

STANDARDNÍ PROVEDENÍ

Průchozí otvory pro šrouby velikosti M6 s válcovou hlavou a vnitřním šestihranem.

ÚHEL OTOČENÍ (PŘÍBLIŽNÁ HODNOTA)

Max. 270° (mezi -90° až +180°), 0° znamená, že spojované části jsou ve stejné rovině.

Nepřekračujte mezní úhel natočení, aby nedošlo k poškození správné činnosti vratné pružiny.

VLASTNOSTI A POUŽITÍ

Nejvýznamnější vlastností pantu CFU-RA je možnost upravovat odporový moment při otevírání a zavírání dveří.

Díky tomu dveře můžete také příležitostně znehybnit v určité poloze. Seřizovací systém (patentovaný společností ELESA) se ovládá vyvinutím síly na speciální šroub umístěný v ose pantu, což umožňuje kontrolovaně zvyšovat a snižovat odporový moment celého pantu.

Díky speciální geometrii kužellových povrchů a tribologickým vlastnostem použitých materiálů získaných použitím speciálních příměsí je možné odporový moment udržovat i s postupem času.

ODPOROVÝ MOMENT

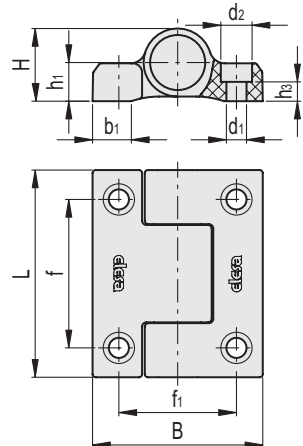
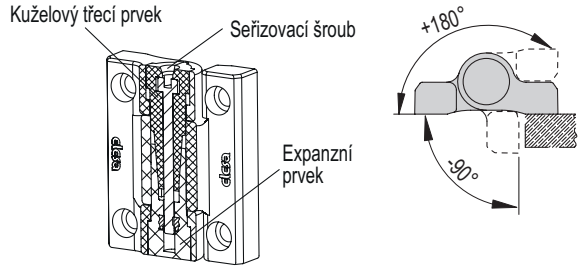
Maximální moment síly, kterým dveře můžete znehybnit v určité poloze, je přibližně 5 Nm (odhadovaná hodnota zjištěná vyvinutím momentu síly přibližně 3 Nm na seřizovací šroub). V případech, kdy dveře musejí zůstat pohyblivé, je maximální zajišťovací moment síly nižší.

S postupem času (částečně i kvůli působení okolního prostředí) může být nutné moment síly seřizovacího šroubu obnovit, aby požadovaný odporový moment zůstal zachován.

Pro výběr vhodného typu a správného počtu pantů pro vaši aplikaci informace v kapitole Pokyny.



ELESA Original design



Zatížení	AXIÁLNÍ ZATÍŽENÍ		RADIÁLNÍ ZATÍŽENÍ		ZATÍŽENÍ POD ÚHEM 90°	
						
Označení	Maximální provozní zatížení Ea [N]	Zlomové zatížení Ra [N]	Maximální provozní zatížení Er [N]	Zlomové zatížení Rr [N]	Maximální provozní zatížení E90 [N]	Zlomové zatížení R90 [N]
CFU-RA.67	900	3000	700	4500	800	3600

Kód	Označení	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

Doporučený utahovací moment pro montážní šrouby.