

Odpružené elementy • s otáčivou kuličkou a vnitřním šestihranem

EH 22031.



Popis produktu

Odpružené elementy mohou být použity k aretaci, také jako přitlačný nebo odtlačující prvek. Otáčivé uložení kuličky umožňuje její odvalování a tím minimalizuje otěr protikusů. Navíc v závislosti na tvaru protikusů pomáhá k lepšímu zajištění. Další výhodou v plastu uložené kuličky je elektrická izolace.

Materiál

Pouzdro

- Automatová ocel, bryněvaná
- Nerez 1.4305

Uložení

- plast

Koule

- Ložisková ocel, tvrzená
- Nerez, tvrzená

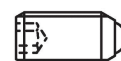
Pružina

- Nerez

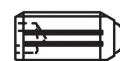
Značení

Standardní pružina: bez značení

Zesílená pružina: dvě podélné značky



standardní pružina



zesílená pružina

Další informace

Poznámky

Nestandardní provedení dle poptávky. Odpružené elementy jsou speciálně zkušeny na zdvih a sílu pružiny.

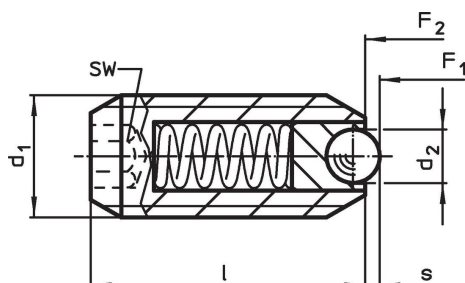
Odkazy

Zajištění závitu dle poptávky, viz. příloha -
Technická data -
Výpočet silových poměrů, viz. příloha -
Technická data -

Další produkty

- Locators, with bore hole, for spring plungers
- Locators, smooth, for spring plungers
- Držáky, pro odpružené elementy

Výkres s rozměry



Informace pro objednání

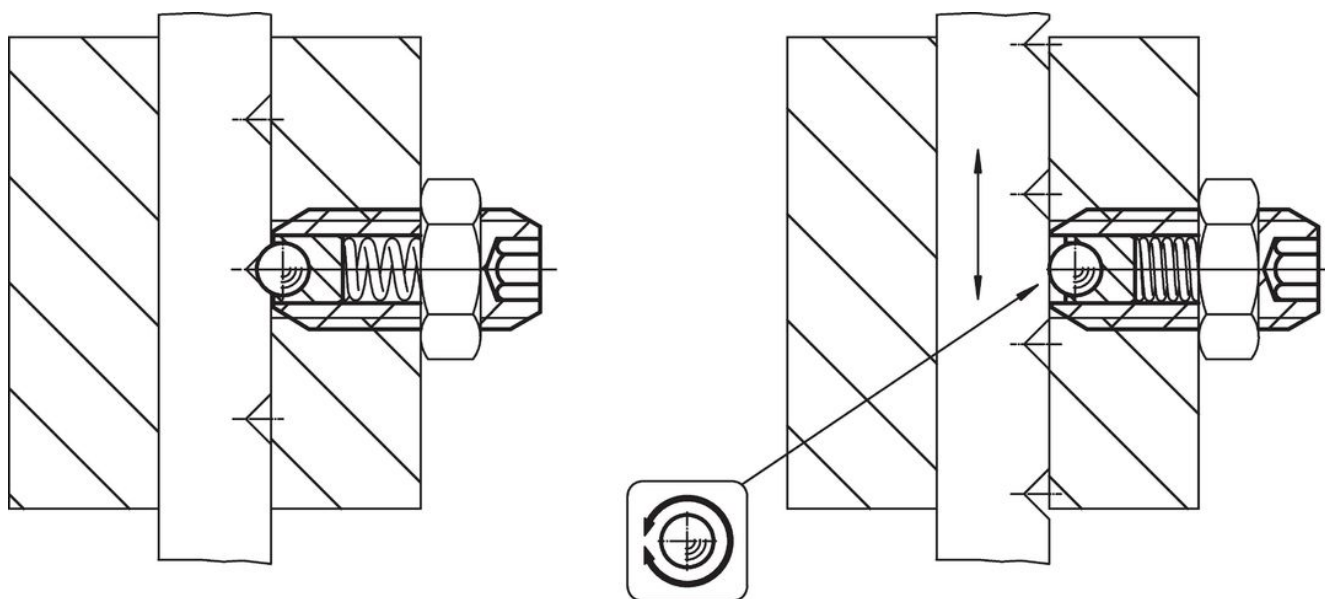
Rozměry			SW	Zdvih s	Síla pružiny ¹⁾		min. max.		[g]	Obj. č.
d ₁	d ₂	l			F ₁	F ₂	[°C]			
[mm]			[mm]	[mm]	[N]					
automatová ocel, standardní pružina										
M 5	2,0	14	2,5	0,50	4,8	6,8	-30	90	1,0	22031.0005
M 6	2,5	15	3,0	0,70	6,3	10,0	-30	90	1,6	22031.0006
M 8	3,5	18	4,0	0,95	16,0	24,0	-30	90	3,7	22031.0008
M10	4,5	23	5,0	1,40	18,8	31,7	-30	90	7,4	22031.0010
M12	6,5	26	6,0	2,50	24,0	49,0	-30	90	11,0	22031.0012
M16	8,5	33	8,0	3,10	38,0	68,0	-30	90	30,0	22031.0016

¹⁾ statistická střední hodnota

Rozměry			SW [mm]	Zdvih s [mm]	Síla pružiny ¹⁾		min. max.		[g]	Obj. č.
d ₁	d ₂	l			F ₁ ~	F ₂ ~	[°C]			
[mm]					[N]					
automatová ocel, zesílená pružina										
M 5	2,0	14	2,5	0,50	10,0	14,0	-30	90	1,1	22031.0045
M 6	2,5	15	3,0	0,70	11,0	16,0	-30	90	1,6	22031.0046
M 8	3,5	18	4,0	0,95	23,0	40,0	-30	90	3,7	22031.0048
M10	4,5	23	5,0	1,40	28,0	54,3	-30	90	7,4	22031.0050
M12	6,5	26	6,0	2,50	36,5	77,3	-30	90	12,0	22031.0052
M16	8,5	33	8,0	3,10	50,0	88,7	-30	90	30,0	22031.0056
nerez, standardní pružina										
M 5	2,0	14	2,5	0,50	4,8	6,8	-30	90	1,1	22031.0205
M 6	2,5	15	3,0	0,70	6,3	10,0	-30	90	1,6	22031.0206
M 8	3,5	18	4,0	0,95	16,0	24,0	-30	90	3,7	22031.0208
M10	4,5	23	5,0	1,40	18,8	31,7	-30	90	7,5	22031.0210
M12	6,5	26	6,0	2,50	24,0	49,0	-30	90	11,0	22031.0212
M16	8,5	33	8,0	3,10	38,0	68,0	-30	90	30,0	22031.0216
nerez, zesílená pružina										
M 5	2,0	14	2,5	0,50	10,0	14,0	-30	90	1,1	22031.0245
M 6	2,5	15	3,0	0,70	11,0	16,0	-30	90	1,6	22031.0246
M 8	3,5	18	4,0	0,95	23,0	40,0	-30	90	3,7	22031.0248
M10	4,5	23	5,0	1,40	28,0	54,3	-30	90	7,4	22031.0250
M12	6,5	26	6,0	2,50	36,5	77,3	-30	90	11,0	22031.0252
M16	8,5	33	8,0	3,10	50,0	88,7	-30	90	31,0	22031.0256

¹⁾ statistická střední hodnota

Příklad použití



Shoda

Pro podrobné informace o shodě vyberte, prosím, požadované číslo výrobku.