

## Odpružené elementy • s otáčivou kuličkou a zářezem

22051.0012



### 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

#### Uložení

- plast

#### Koule

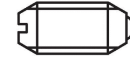
- Ložisková ocel, tvrzená

#### Pružina

- Nerez

### Značení

Standardní pružina: bez značení



standardní pružina



zesílená pružina

### Další informace

#### Poznámky

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

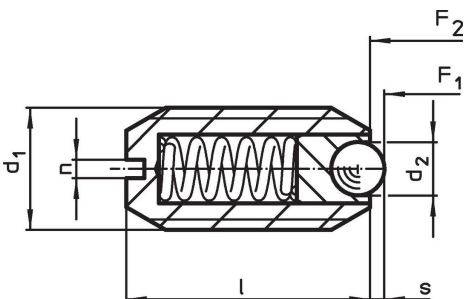
#### Odkazy

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                             |                |    |   | Zdvih<br>s<br>[mm] | Síla pružiny <sup>1)</sup> |                            | min.   max. |    | Obj. č.          |
|-------------------------------------|----------------|----|---|--------------------|----------------------------|----------------------------|-------------|----|------------------|
| d <sub>1</sub>                      | d <sub>2</sub> | l  | n |                    | F <sub>1</sub><br>~<br>[N] | F <sub>2</sub><br>~<br>[N] | [°C]        |    |                  |
| automatová ocel, standardní pružina |                |    |   |                    |                            |                            |             |    |                  |
| M12                                 | 6,5            | 22 | 2 | 2,5                | 24                         | 49                         | -30         | 90 | 9,3   22051.0012 |

<sup>1)</sup> statistická střední hodnota

## Příklad použití



## Shoda

### Vyhovuje RoHS

Obsahuje olovo - vyhovuje dle výjimek 6a / 6b / 6c

### Obsahuje látky SVHC >0,1% hm.

Obsahuje olovo - seznam SVHC [REACH] k 23.01.2024

### Obsahuje látky Proposition 65



Olovo může při výskytu způsobit rakovinu a reprodukční poškození.  
<https://www.P65Warnings.ca.gov/>

### Bez konfliktních minerálů

Tento produkt neobsahuje žádné látky označené jako "konfliktní minerály" jako je tantal, cín, zlato nebo wolfram z Demokratické republiky Kongo nebo sousedních zemí.