

## Boční odpružené kolíky • se závitem, s utěsněním

22150.0412



### Popis produktu

Použití pro polohování nebo přitlačování např. při lakování a tryskání.  
S utěsněním proti šponám a nečistotám.

### Materiál

#### Těsnění

- CR

#### Pouzdro

- Ocel, zinkovaná

#### Pružina

- Ocel, zinkovaná

#### Kolík

- Ocel, tvrzená, zinkovaná

### Montáž

Montuje se našroubováním pomocí nářadí.

Vzorec pro výpočet osové vzdálenosti  
montážního otvoru:

$$l_0 = z/2 + w + x,$$

$l_0$  = osová vzdálenost,

$y$  = výška obrobku,

$w$  = délka obrobku,

$x$  = velikost odtlačení,

$s$  = zdvih,

$z$  = průměr dorazu

Výpočet velikosti  $x$ :

$y$  je větší nebo rovno než  $l_2 - d_2/2$ ,

pak  $x = d_2/2 - s$

nebo

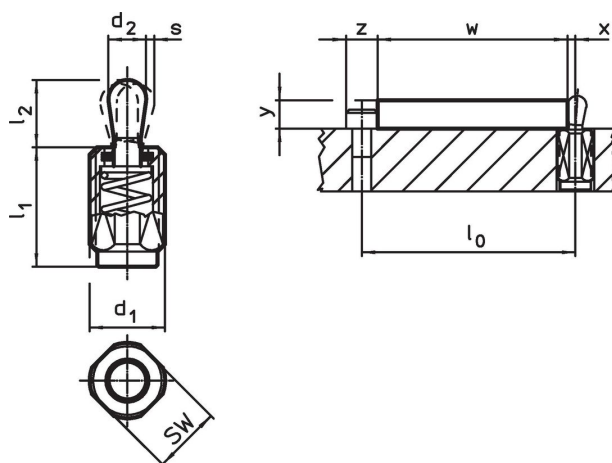
$y$  je menší než  $l_2 - d_2/2$ ,

pak  $x = d_2/2 - s - [(l_2 - d_2/2 - y) \cdot 0,123]$

### Značení

Zesílená pružina = pružina z oceli, zinkovaná

### Výkres s rozměry



## Informace pro objednání

| $d_1$                        | $l_1$<br>-2 | Rozměry<br>Síla pružiny<br>$F$<br>max. <sup>2)</sup><br>~<br>[N] | $d_2$ | $l_2$ | Zdvih<br>$s$ | SW   | $x^{1)}$ | max. |  | Obj. č.    |
|------------------------------|-------------|------------------------------------------------------------------|-------|-------|--------------|------|----------|------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| [mm]                         |             |                                                                  | [mm]  |       | [mm]         | [mm] | [mm]     | [°C] | [g]                                                                                 |            |
| Kolík: Ocel/Zesílená pružina |             |                                                                  |       |       |              |      |          |      |                                                                                     |            |
| M12                          | 11,5        | 100                                                              | 5     | 6     | 0,8          | 10   | 1,7      | 110  | 4,2                                                                                 | 22150.0412 |

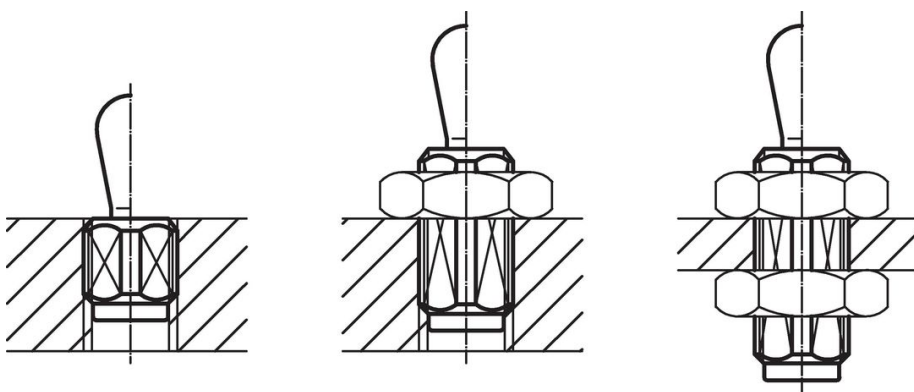
<sup>1)</sup> If the workpiece height (y) is less than  $l_2 - d_2/2$ , the coordinate dimension (x) must be calculated.

<sup>2)</sup> statistická střední hodnota

## Příslušenství

|                                                                                  | Rozměry<br>$d_1$<br>[mm] |  | Obj. č.    |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------|
|                                                                                  |                          | [g]                                                                                 |            |
| montážní nářadí                                                                  |                          |                                                                                     |            |
|  | M12                      | 76                                                                                  | 22150.0820 |

## 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.