

## Seitendruckstücke • mit Gewinde, ohne Abdichtung

22150.0311



### Produktbeschreibung

Verwendung zum Positionieren und Andrücken wie z.B. beim Lackieren und Sandstrahlen.

#### Werkstoff

##### Hülse

- Stahl, galvanisch verzinkt

##### Feder

- Stahl, brüniert

##### Stift

- Stahl, einsatzgehärtet, galvanisch verzinkt

#### Montage

Montage durch Einschrauben mit Montagewerkzeug.

Formel zum Berechnen des Achsabstands für die Montagebohrung:

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

$l_0$  = Achsabstand,

$y$  = Werkstückhöhe,

$w$  = Werkstücklänge,

$x$  = Koordinatenmaß,

$s$  = Hub,

$z$  = Anschlagdurchmesser

Berechnung Maß  $x$ :

$y$  größer oder gleich  $l_2 - d_2/2$ ,

dann  $x = d_2/2 - s$

(Wert  $x$  für diesen Fall s. a. Tabelle)

oder

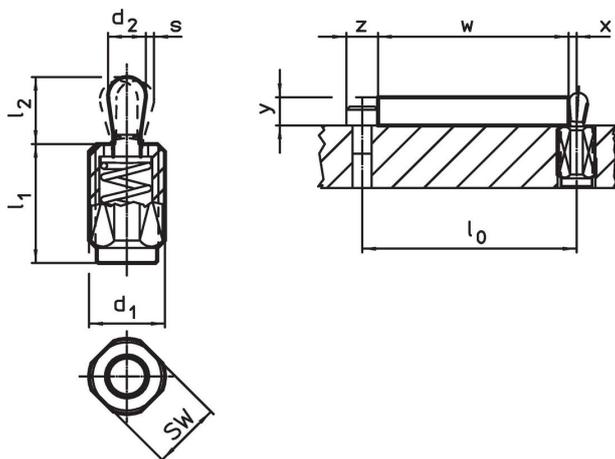
$y$  kleiner als  $l_2 - d_2/2$ ,

dann  $x = d_2/2 - s - [(l_2 - d_2/2 - y) * 0,123]$

#### Kennzeichnung

Ausführung Standard-Federkraft = Feder aus Stahl, brüniert

### Maßzeichnung



### Bestellinformationen

d <sub>1</sub>	Abmessungen				Hub s	SW	x <sup>1)</sup>	max. [°C]	[g]	Art.-Nr.
	l <sub>1</sub> -2 [mm]	Federkraft F max. <sup>2)</sup> ~ [N]	d <sub>2</sub>	l <sub>2</sub> [mm]						
<b>Stift: Stahl/Standard-Federkraft</b>										
M12	11,5	50	5	6,4	0,8	10	1,7	250	4,1	22150.0311

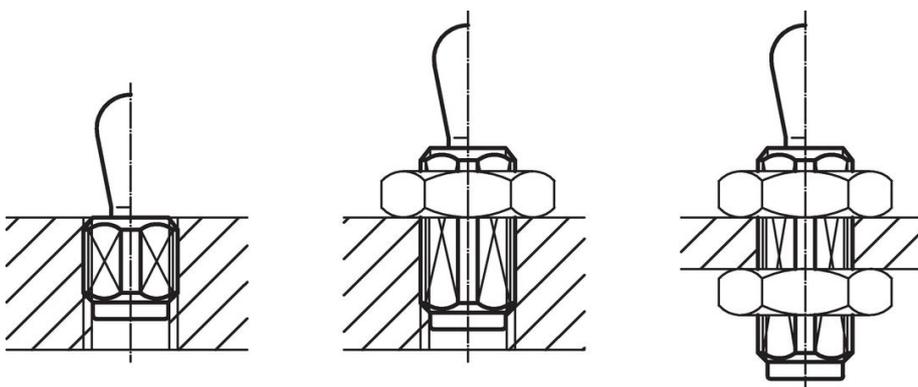
<sup>1)</sup> Wenn die Werkstückhöhe (y) kleiner als l<sub>2</sub>-d<sub>2</sub>/2 ist, muss das Koordinatenmaß (x) berechnet werden.

<sup>2)</sup> statistischer Mittelwert

### Zubehör

	Abmessungen		[g]	Art.-Nr.
	d <sub>1</sub> [mm]			
<b>Montagewerkzeug</b>				
	M12		76	22150.0820

### Anwendungsbeispiel



### Compliance

#### RoHS-konform

Enthält Blei – Konform gemäß den Ausnahmen 6a / 6b / 6c.

#### Enthält SVHC-Stoffe >0,1% w/w

Enthält Blei – SVHC Liste [REACH] Stand 23.01.2024.

#### Enthält Proposition 65 Stoffe



Blei kann bei Exposition zu Krebs und Fortpflanzungsschäden führen.  
<https://www.P65Warnings.ca.gov/>

#### Frei von Konfliktmineralien

Dieses Produkt enthält keine als "Konfliktmineralien" bezeichneten Stoffe wie Tantal, Zinn, Gold oder Wolfram aus der demokratischen Republik Kongo oder angrenzender Länder.