

## Positionier-Spannbolzen

23111.0022



### Produktbeschreibung

Der Positionier-Spannbolzen dient zum schnellen Spannen, Fixieren, Verstellen, Wechseln und Sichern von Werkstücken, Platten, Vorrichtungen usw.

### Werkstoff

- Vergütungsstahl, vergütet, brüniert

### Bedienung

Durch Anziehen der Spannschraube wird der Positionier-Spannbolzen durch vier Kugeln in der Aufnahmebuchse zentriert und gespannt. Die Spannschraube kann mittels demontierbarem Handgriff (Art.-Nr. 23111.0900/.0902) oder Innensechskantschlüssel bedient werden.

### Weiterführende Informationen

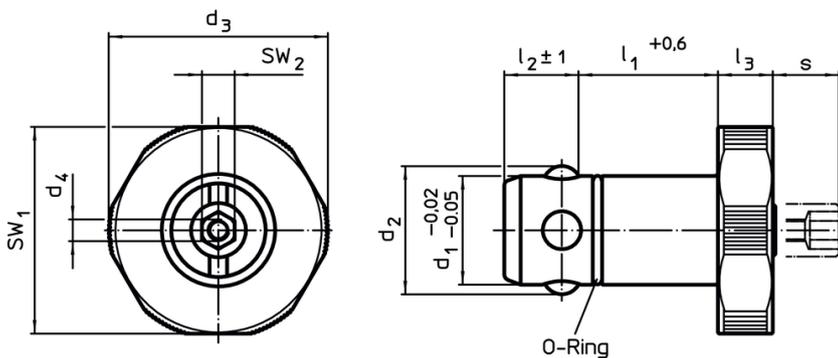
### Zubehör

Als Zubehör bieten wir passende Buchsen an.

### Weitere Produkte

- Handgriffe, für Positionier-Spannbolzen
- Buchsen, für Positionier-Spannbolzen
- Aufnahmebuchsen, für Positionier-Spannbolzen, zum Einpressen
- Aufnahmebuchsen, für Positionier-Spannbolzen, zum Anschrauben

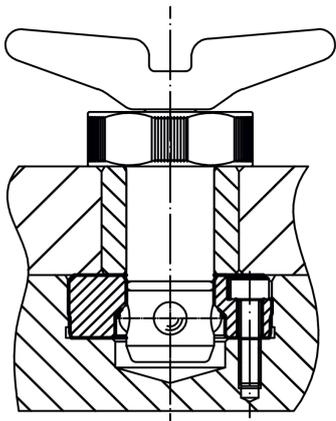
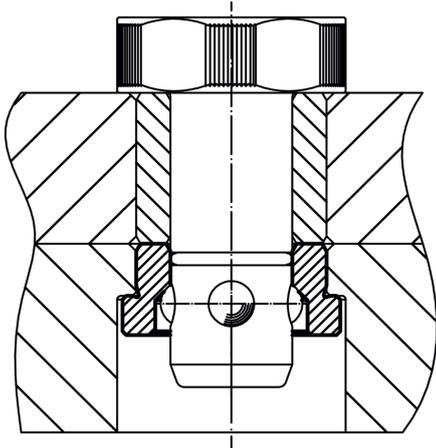
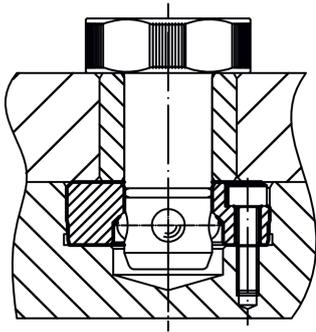
### Maßzeichnung

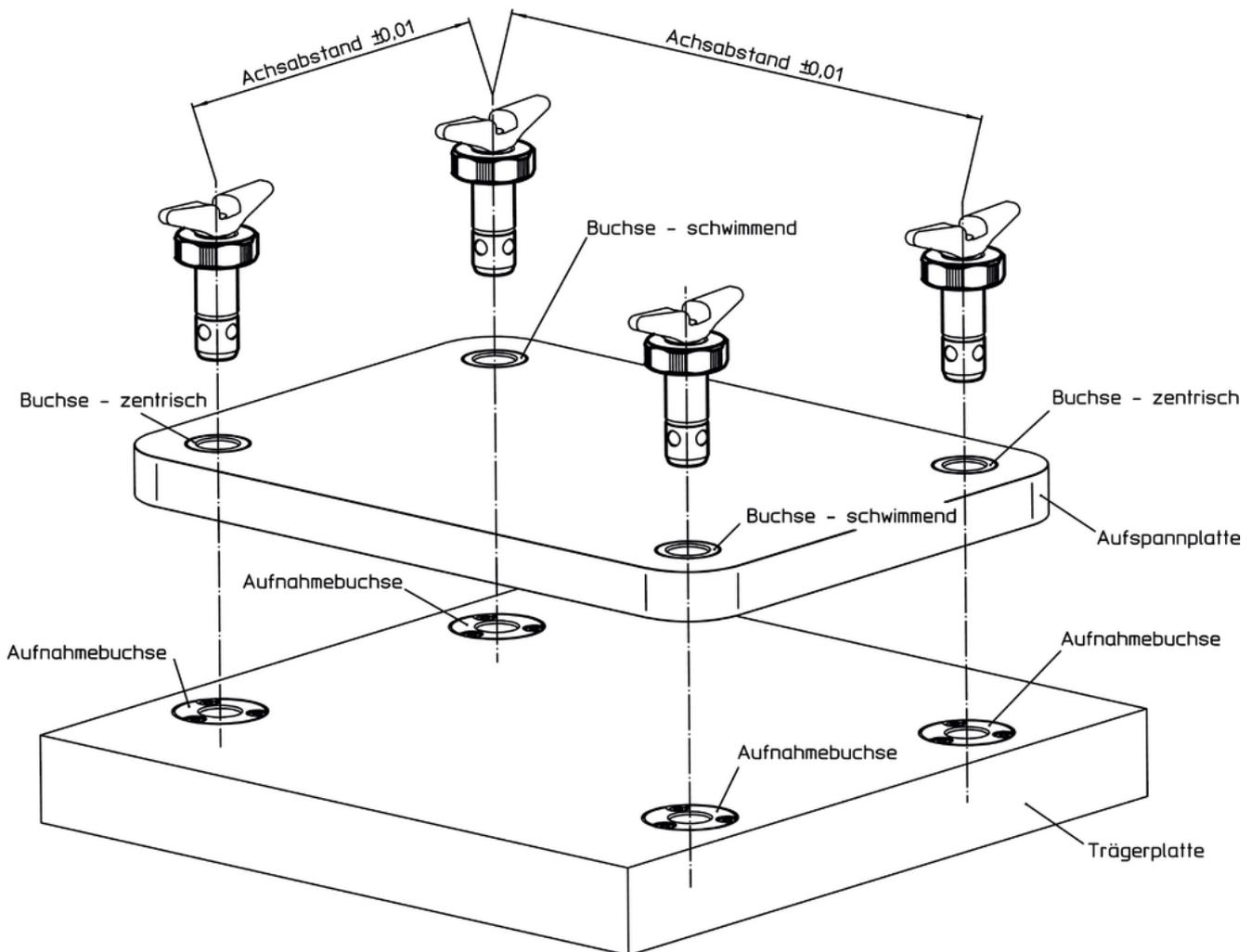
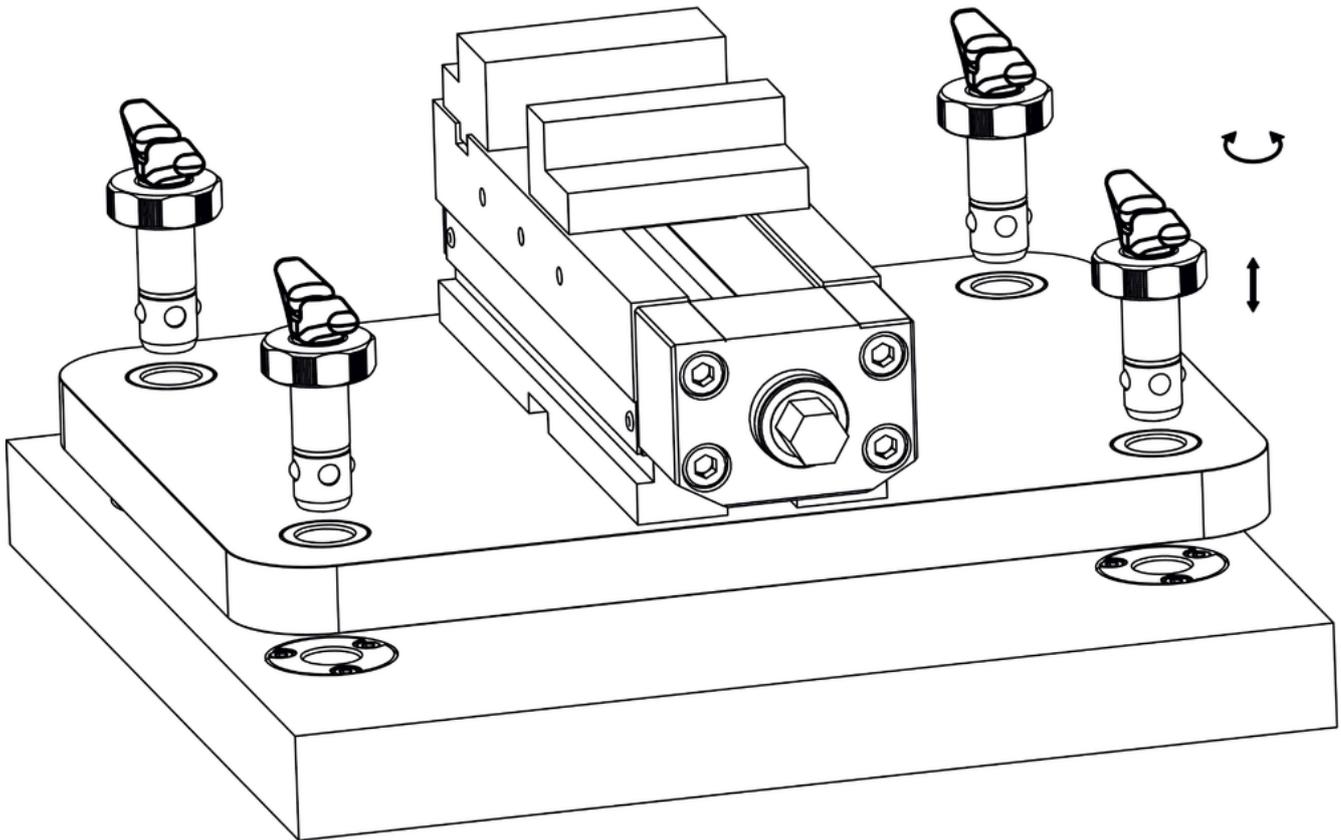


### Bestellinformationen

Abmessungen								für Aufspannplatten ±0,05	SW <sub>1</sub>	SW <sub>2</sub>	Haltekraft		Art.-Nr.
d <sub>1</sub>	l <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	d <sub>3</sub>	d <sub>4</sub>	l <sub>2</sub>	l <sub>3</sub>	s						
-0,02 -0,05	+0,6				±1		max.		[mm]	[mm]	[kN]	[g]	
[mm]								[mm]	[mm]	[mm]	[kN]	[g]	
<b>Vergütungsstahl</b>													
20	30	23,6	40	M4	13,6	10	9	25	38	6	6	191	23111.0022

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 14.06.2023.

### 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.