

Positionier-Spannbolzen

23111.0020



Produktbeschreibung

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

Durch Anziehen der Spannschraube wird der Positionier-Spannbolzen durch vier Kugeln in der Aufnahmebochse zentriert und gespannt. Die Spannschraube kann mittels demontierbarem Griff von Hand oder Innensechskantschlüssel bedient werden.

Produktvorteile im Überblick:

Vorteile durch Federvorspannung:

- Verschleißarm.
- Spannkugeln und Aufnahmebohrung sind vor Überlastung geschützt.
- Kein Verklemmen des Bolzens durch Überbeanspruchung der Spannschraube.
- Vibrations- und schwingungsdämpfend bei der spanabhebenden Bearbeitung.
- Schutz vor unbeabsichtigtem Lösen des Bolzens (z. B. durch Vibration).
- Hohe Wiederholgenauigkeit von $\pm 0,03 \text{ mm}$.
- Einfaches Handling bei Montage/Demontage durch Schlüsselflächen und Rändelung.
- Flache Bauhöhe.
- Bedienung mittels Innensechskantschlüssel oder optional erhältlichem Griff.

Werkstoff

- Vergütungsstahl, vergütet, brüniert

Bedienung

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

Weiterführende Informationen

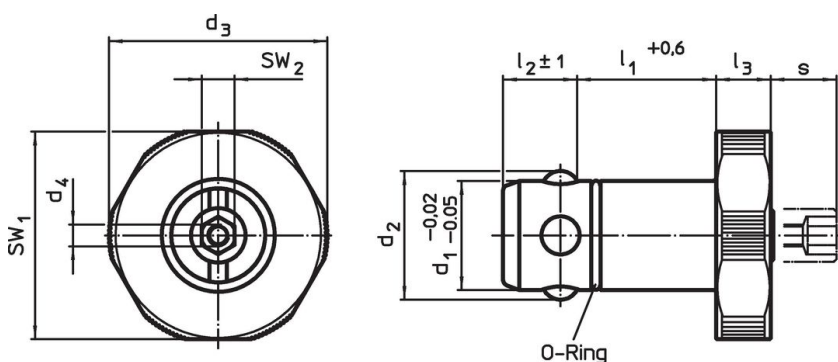
Zubehör

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

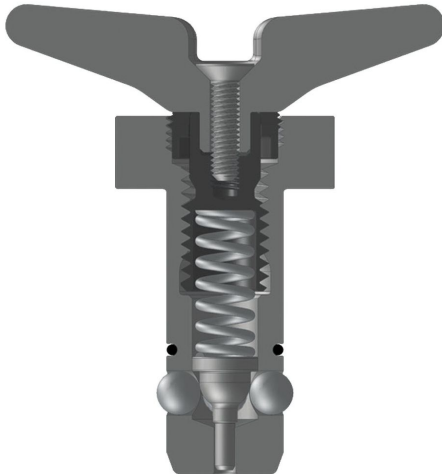
Maßzeichnung

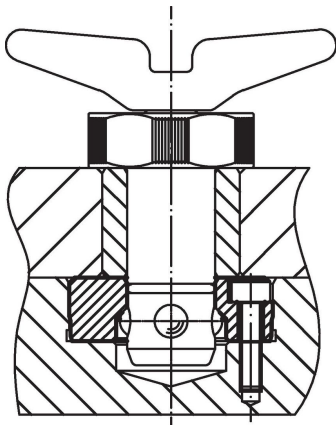
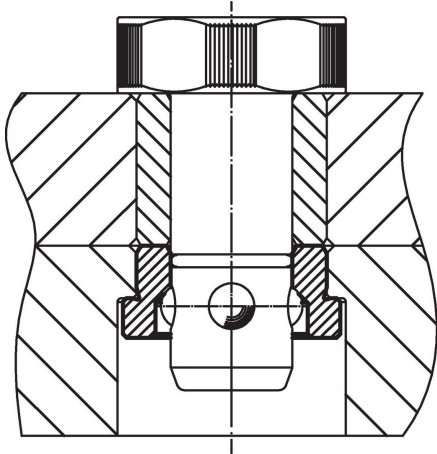
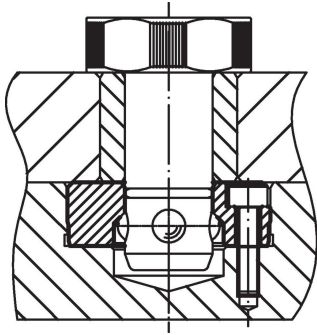


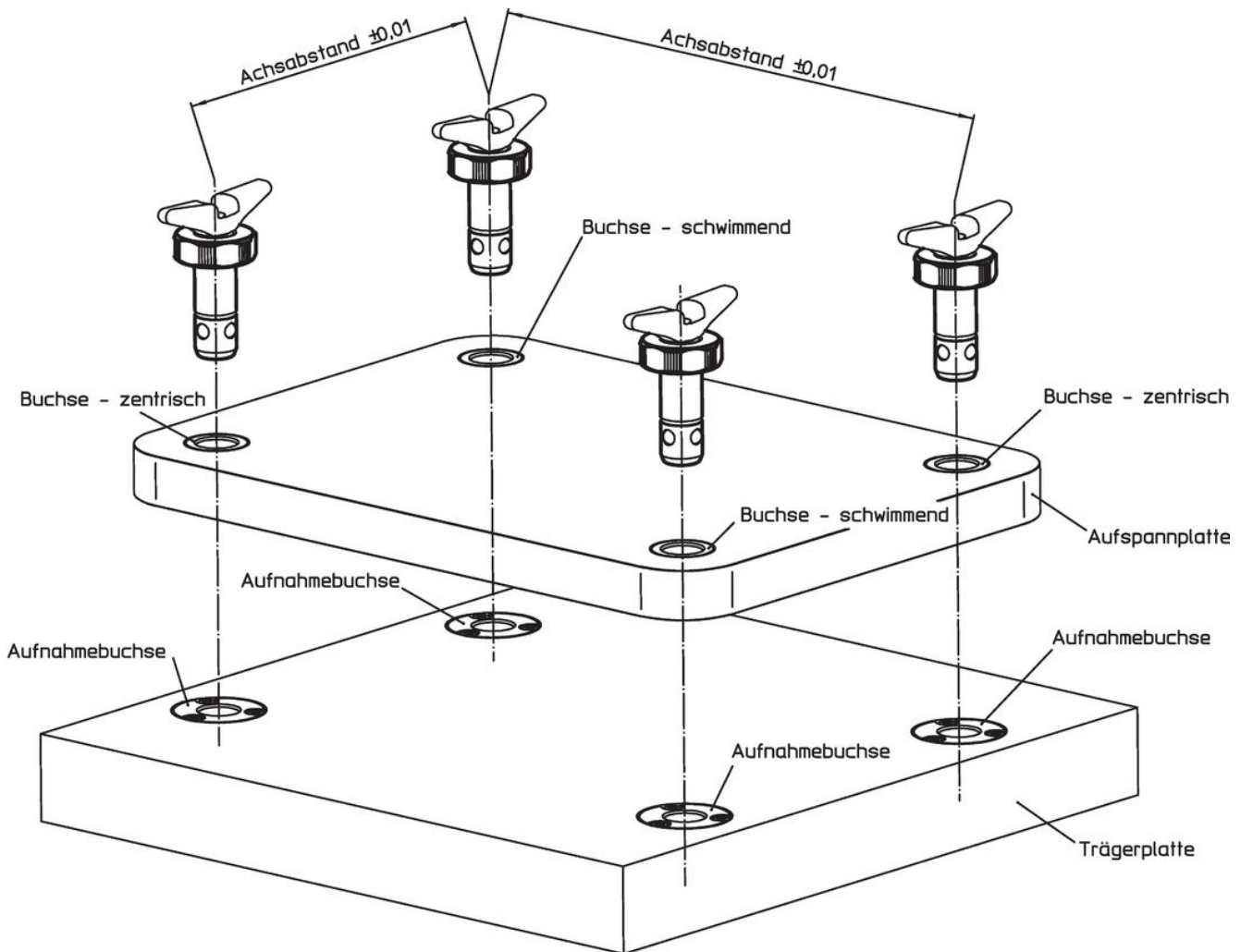
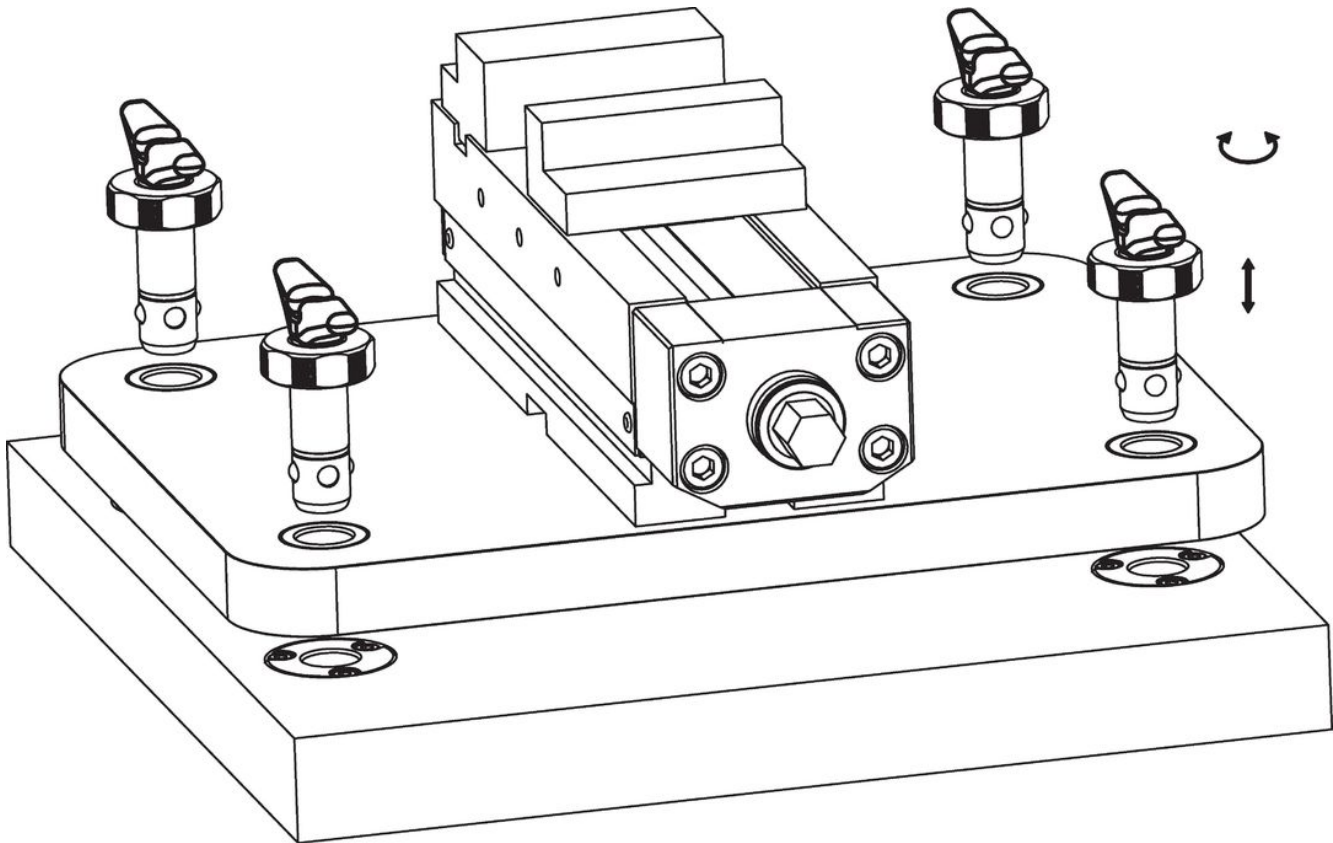
Bestellinformationen

Abmessungen									für Aufspannplatten	SW ₁	SW ₂	Haltekraft		Art.-Nr.
d ₁	l ₁	d ₂	d ₃	d ₄	l ₂	l ₃	s		±0,05					
-0,02 -0,05	+0,6				±1		max.							
[mm]									[mm]	[mm]	[mm]	[kN]	[g]	
Vergütungsstahl														
20	25	23,6	40	M4	13,6	10	10		20	38	6	6	178	23111.0020

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 25.06.2025.

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.