

Spannpratzen

23370.0031



Produktbeschreibung

Spannpratzen sind als Präzisionsspannelement bei konventionellen Vorrichtungen einsetzbar. Dazu wird im Vorrichtungskörper eine Aufnahmebohrung eingebracht. Die Bohrungstiefe ist auf die gewünschte Spannhöhe abzustimmen.

Bei der Ausführung mit geschliffener Abstützfläche (Bild 1) kann zur Aufnahme der Gegenkraft am gerundeten Pratzenteil (Radius 22) eine Stütze angesetzt werden. Sie kann flach, halbrund oder prismenförmig sein.

Bei der Ausführung mit Positionierbuche (Bild 2) ist eine Stütze zur Aufnahme der Gegenkraft nicht nötig. Als Führung für die Spannpratze dient die Positionierbuchse, die in die Vorrichtung eingebracht werden muss. Diese Buchse ist im Lieferumfang enthalten und kann auch als Zubehör zusätzlich separat bestellt werden.

Gespannt wird über eine beiliegende Sechskantschraube DIN 933 (ISO 4017).

Werkstoff

Grundkörper

- Einsatzstahl, einsatzgehärtet, brüniert und geschliffen

Scheibe

- Vergütungsstahl, vergütet, gestanz, maschinell gerichtet, phosphatiert

Feder

- Federstahl Draht

Spannschraube

- Vergütungsstahl

Weiterführende Informationen

Hinweise

Anzugsdrehmomente sind abhängig von der jeweiligen Einbausituation.

Verweise

Die Spannhöhe kann durch Spanneinsätze, z.B. EH 22730., verringert werden.

Maßzeichnung

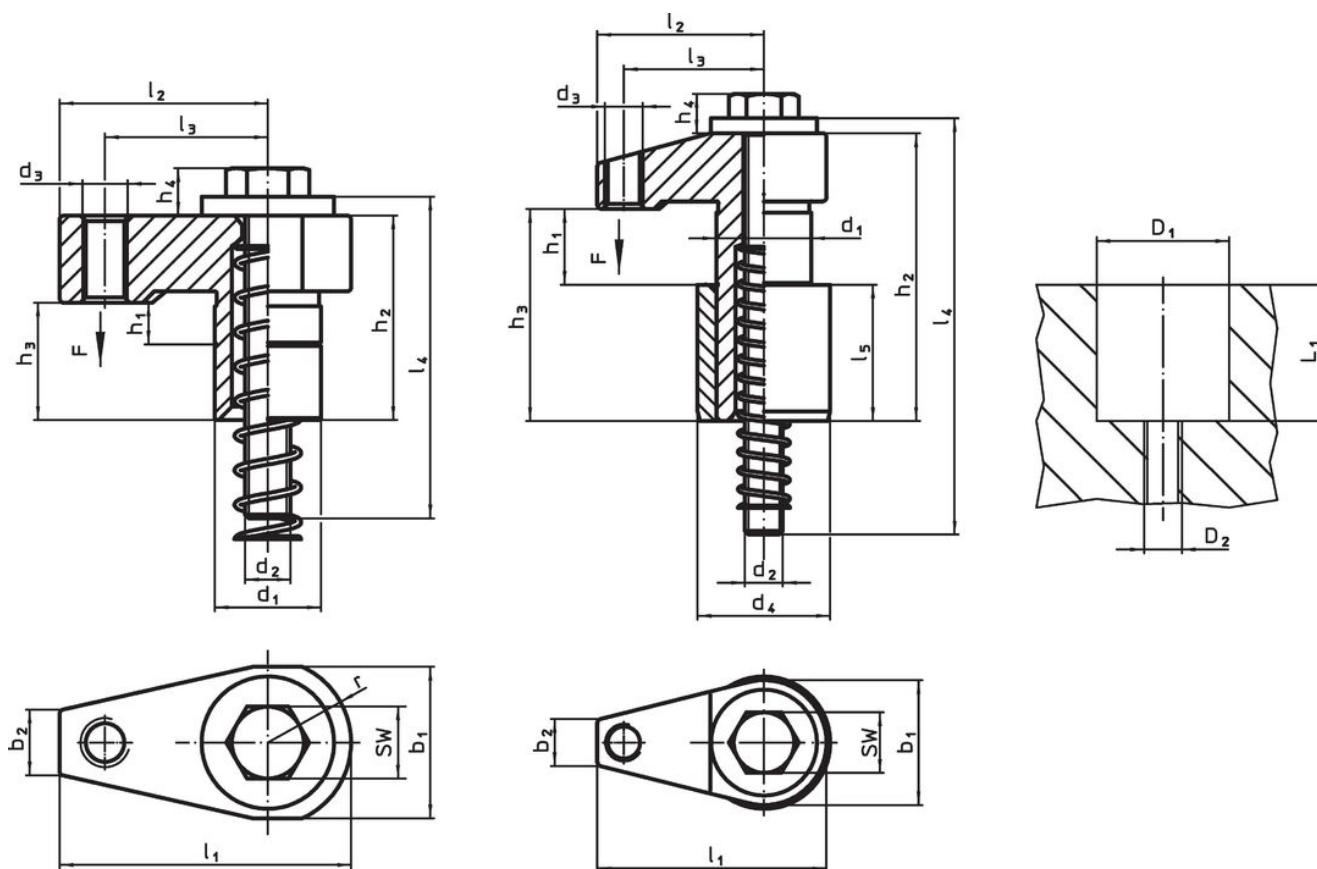


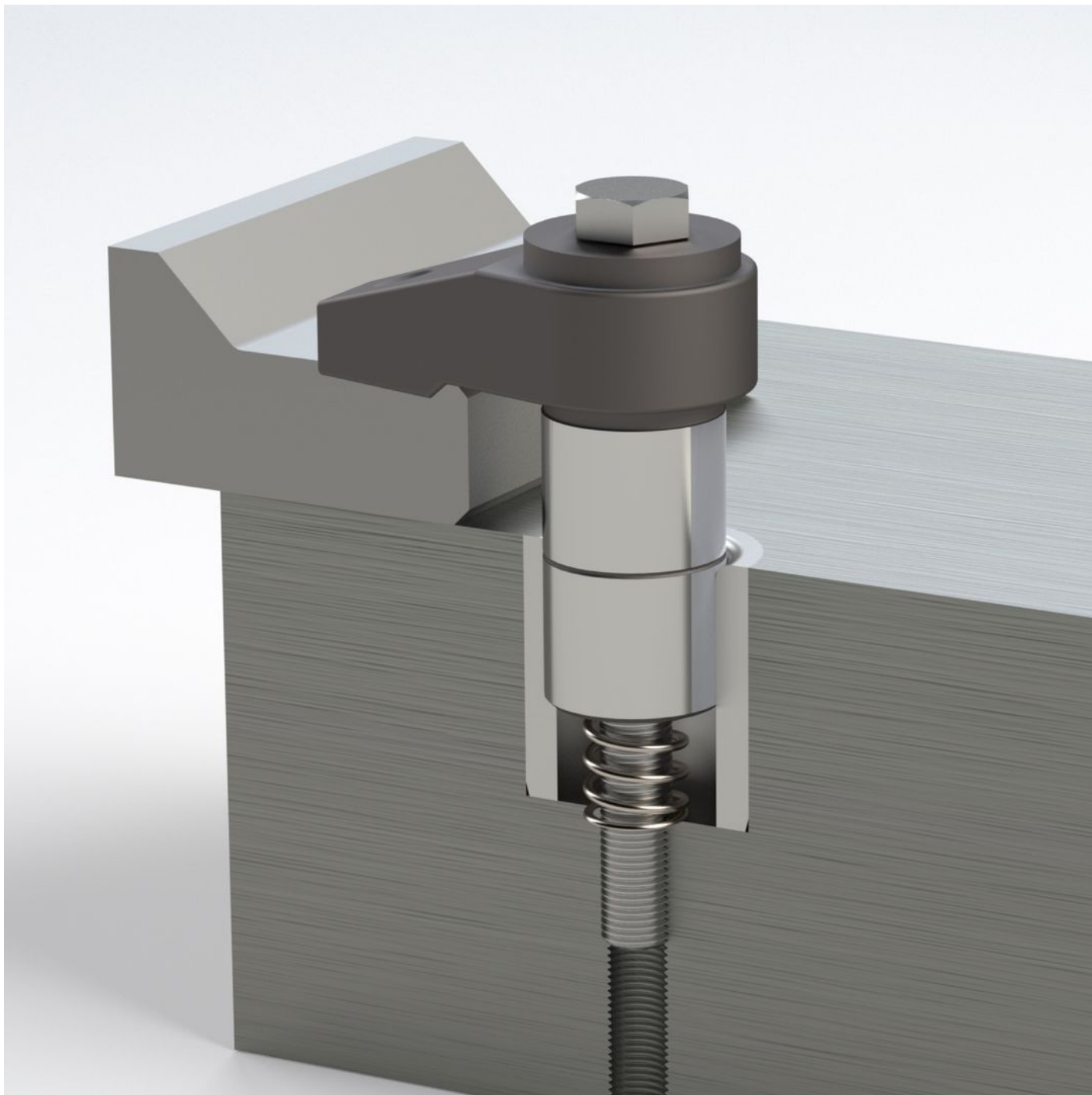
Bild 1

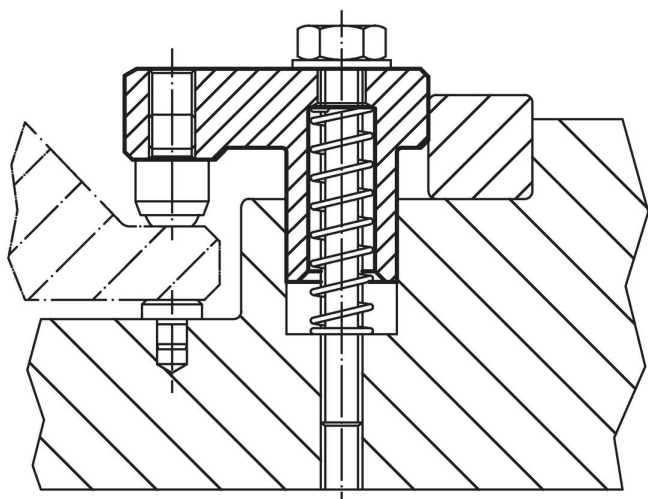
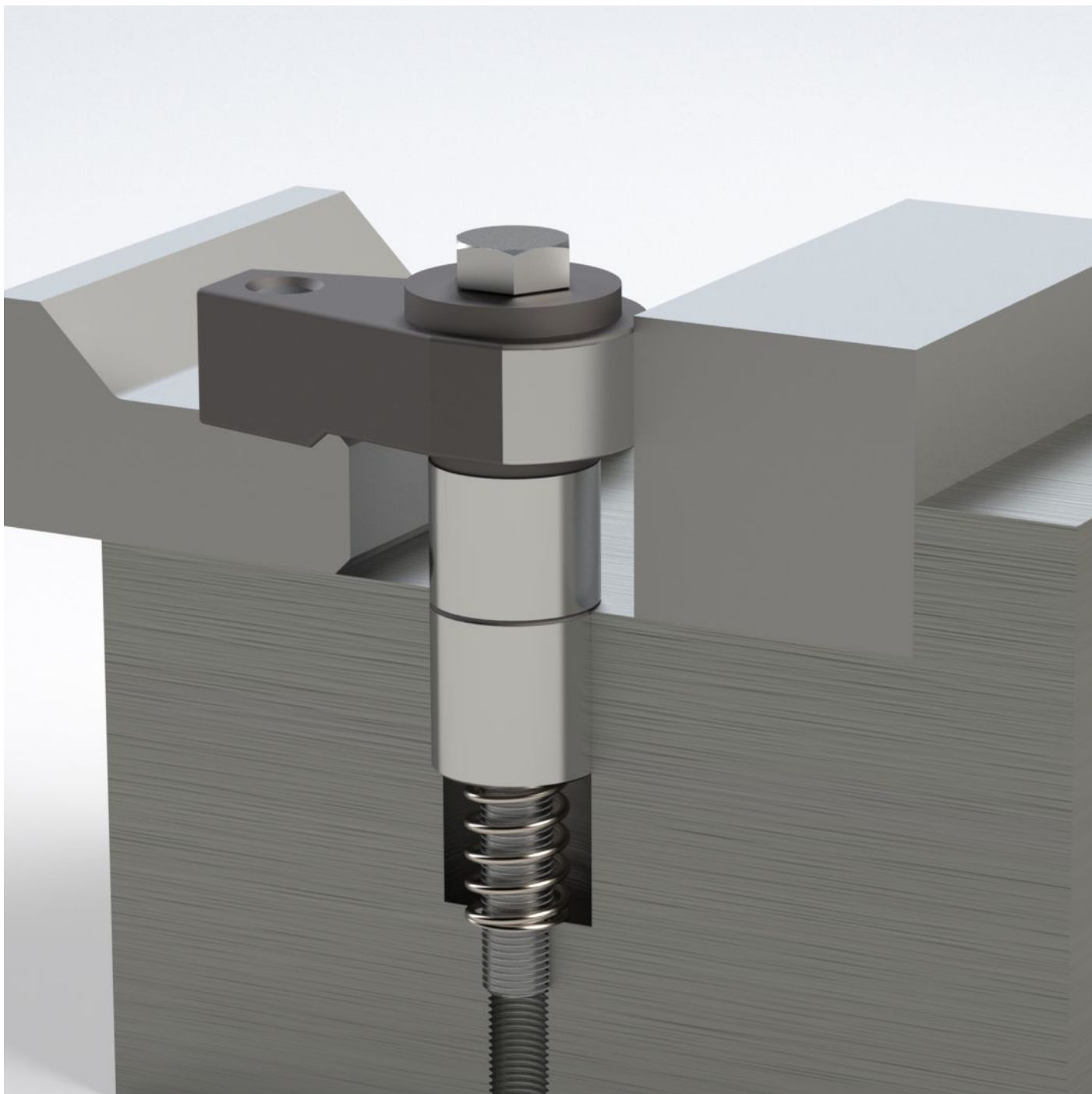
Bild 2

Bestellinformationen

Abmessungen												Hub	SW	Aufnahmebohrung			Spann- kraft	Anzugs- dreh- moment max.		Art.-Nr.	
d ₁ f7	h ₁	b ₁	d ₂	d ₃	h ₂	h ₃	h ₄	l ₁	l ₂	l ₃	l ₄			r ±0,02	D1 H7	D2					L1
[mm]												[mm]	[mm]	[mm]			[kN]	[Nm]	[g]		
mit geschliffener Abstützfläche – Bild 1																					
28	0 – 11	40	M12	M12	31	54	13	77	55	43	85	22	11	18	28	M12	49	10	30	523	23370.0031

Anwendungsbeispiel





Compliance

RoHS-konform

Konform gemäß Richtlinie 2011/65/EU und Richtlinie 2015/863.

Enthält keine SVHC-Stoffe

Keine SVHC Substanzen mit mehr als 0,1% w/w enthalten – SVHC Liste Stand 25.06.2025.

Enthält keine Proposition 65 Stoffe

Keine Stoffe der Proposition 65 enthalten.

<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.