

Zentrierspannelemente • mit Spannkugeln

23340.0212



Produktbeschreibung

Zum punktförmigen Zentrieren und Spannen von Bauteilen mit Aufnahmebohrung, wenn leichte Kugelabdrücke akzeptiert werden können. Präzise Selbstzentrierung mit einer Genauigkeit von $\pm 0,025$ mm. Durch die Spannkugeln können Bauteile mit roher oder vorbearbeiteter Oberfläche kraftschlüssig zentriert und auf die Auflagepunkte niedergezogen werden. Das Zentrierspannelement zeichnet sich durch große Verstellwege und eine geringe Bauhöhe aus.

Anschraubmöglichkeit von oben und unten.

Werkstoff

Grundkörper

- Werkzeugstahl, gehärtet, brüniert

Feder

- Rostfreier Stahl

Spannkugeln

- Rostfreier Stahl 1.4112, gehärtet und geschliffen

Montage

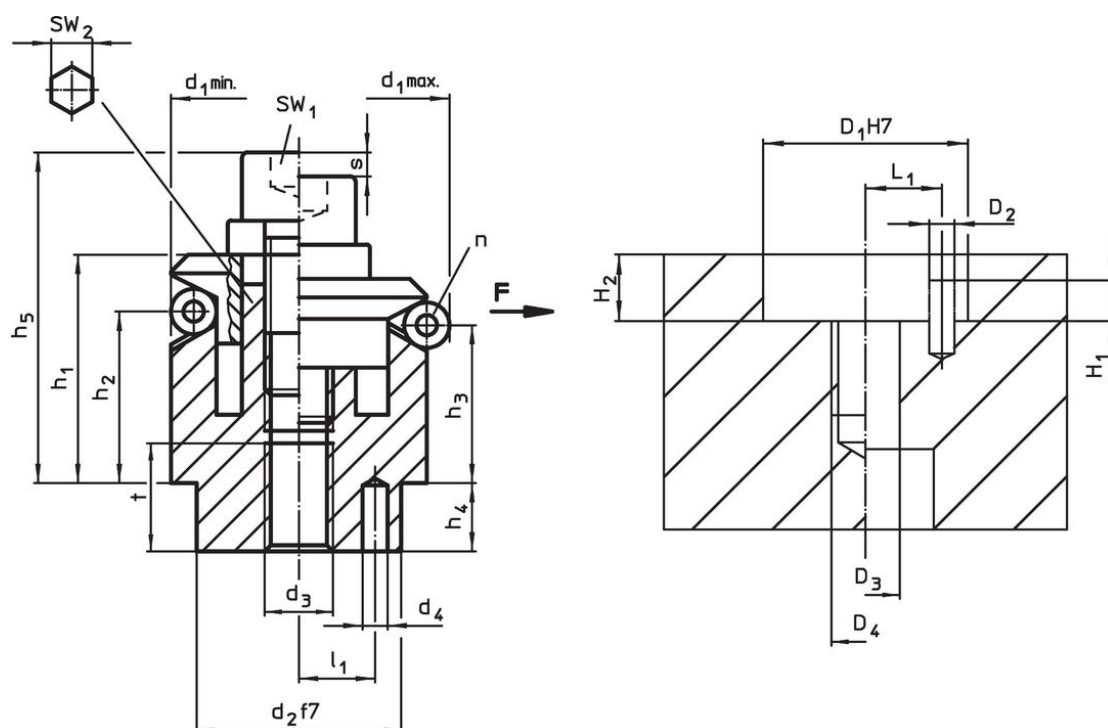
Montagehinweis für Montage von oben:
Spannteller und Schraube abnehmen.
Gewindestift von unten eindrehen und über innere SW₂ von oben anziehen.
Weitere bzw. detaillierte Informationen finden sie in der Montage- und Bedienungsanleitung.

Weiterführende Informationen

Weitere Produkte

- Zentrierspannelemente, mit Spannsegmenten
- Zentrierspannelemente, mit Spannsegmenten, Bedienung von unten
- Zentrierspannelemente, mit Spannkugeln, Bedienung von unten

Maßzeichnung

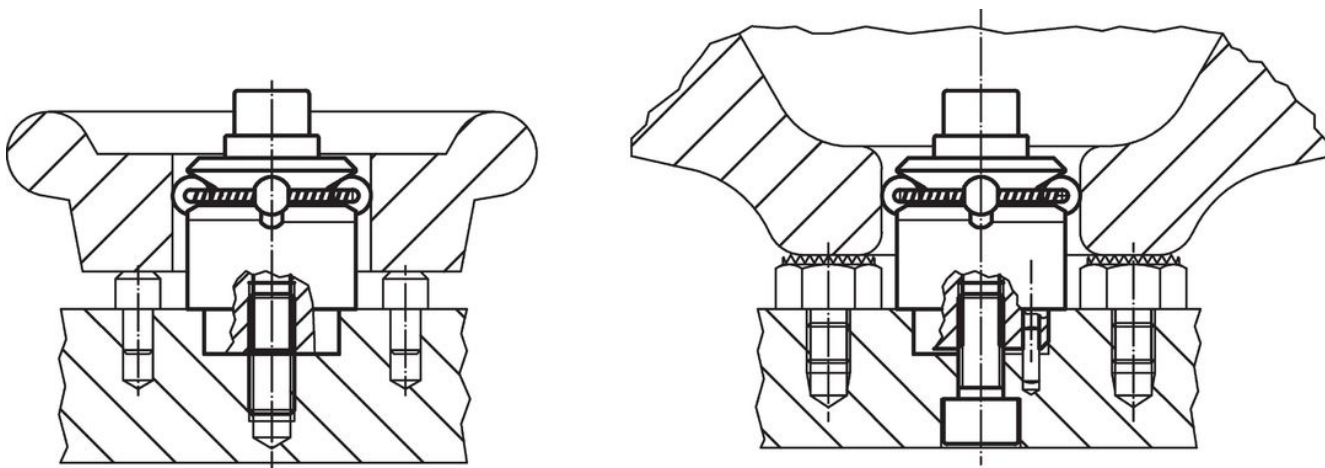


Bestellinformationen

Abmessungen													Anzahl Kugeln n	Hub s	SW SW ₁	Spann- kraft F max. [kN]	Anzugs- dreh- moment max. [Nm]	Aufnahmebohrung								Art.-Nr. ¹⁾
d ₁ min.	d ₁ max.	d ₂ f7	d ₃	d ₄ +0,3	h ₁ -1	h ₂	h ₃	h ₄	h ₅ -2	l ₁ ±0,1	Kugel- durch- messer	t						D ₁ H7	D ₂	D ₃	D ₄	H ₁	H ₂ +0,5	L ₁ ±0,1		
[mm]																		[mm]	[mm]	[mm]						
11,7	14,2	10	M4	1,5	8,6	3,9	3,2	3,5	14,7	3,5	2,5	4	3	1,3	3	0,5	5	10	1,5	4	M4	2	3,5	3,5	18	23340.0212

¹⁾ ohne SW₂, mit Spannschraube und Gewindestift von oben anschraubbar

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.