

Zentrierspannelemente • mit Spannkugeln

23340.0270



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

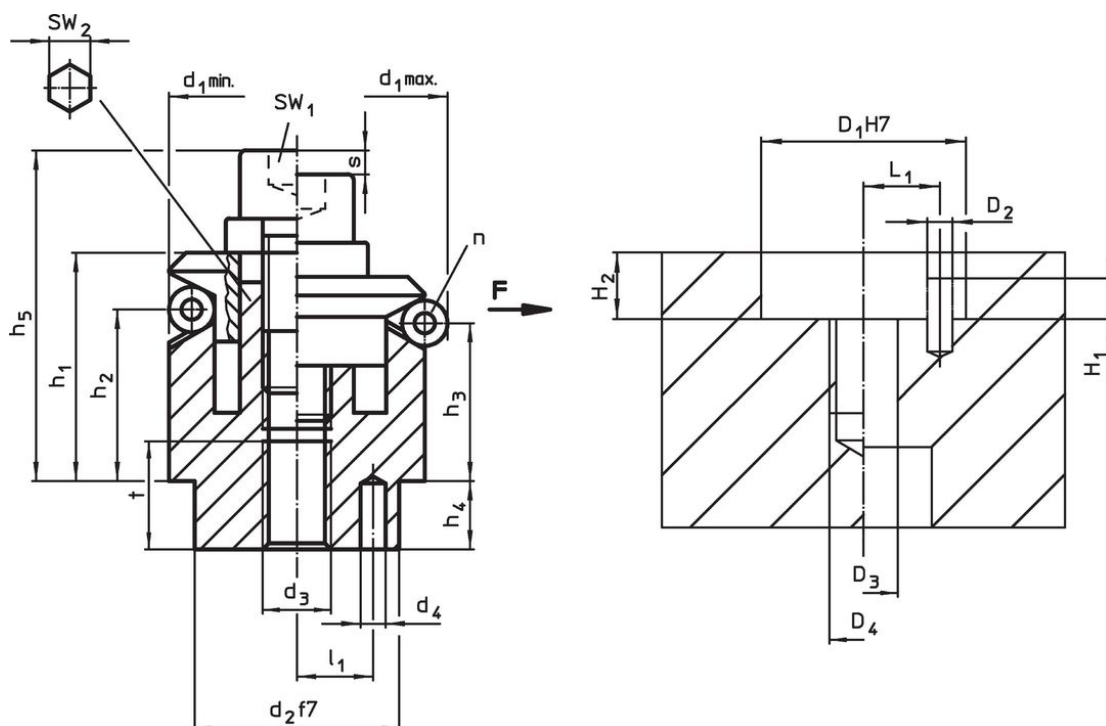
Montagehinweis für Montage von oben:
Spannteller und Schraube abnehmen.
Gewindestift von unten eindrehen und über innere SW₂ von oben anziehen.
Weitere bzw. detaillierte Informationen finden sie in der Montage- und Bedienungsanleitung.

Weiterführende Informationen

Weitere Produkte

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

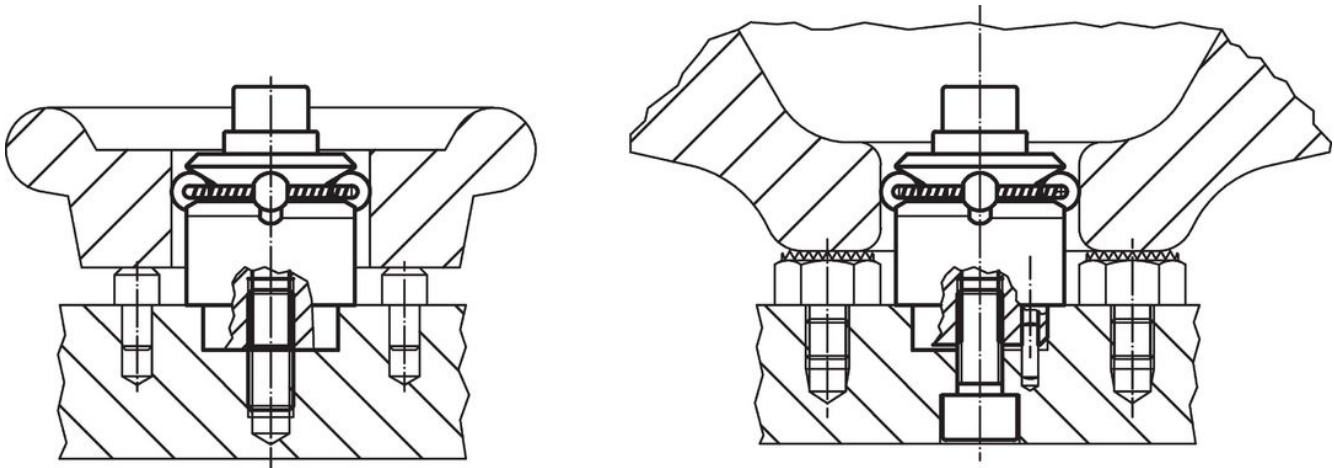
Maßzeichnung



Bestellinformationen

Abmessungen													Anzahl Kugeln n	Hub s	SW		Spann- kraft F max.	Anzugs- dreh- moment max.	Aufnahmebohrung								Art.-Nr.
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			SW ₁	SW ₂			D ₁ H7	D ₂	D ₃	D ₄	H ₁	H ₂ +0,3	L ₁ ±0,1		
[mm]															[mm]	[mm]			[kN]	[Nm]	[mm]						
70,5	86,5	60	M12	5	46,1	28,3	23,7	10	63,1	17	16	15	6	9,2	10	12	10	141	60	5	12	M12	6,5	10	17	1312	23340.0270

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.