

Zentrierspannelemente • mit Spannkugeln

23340.0254



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

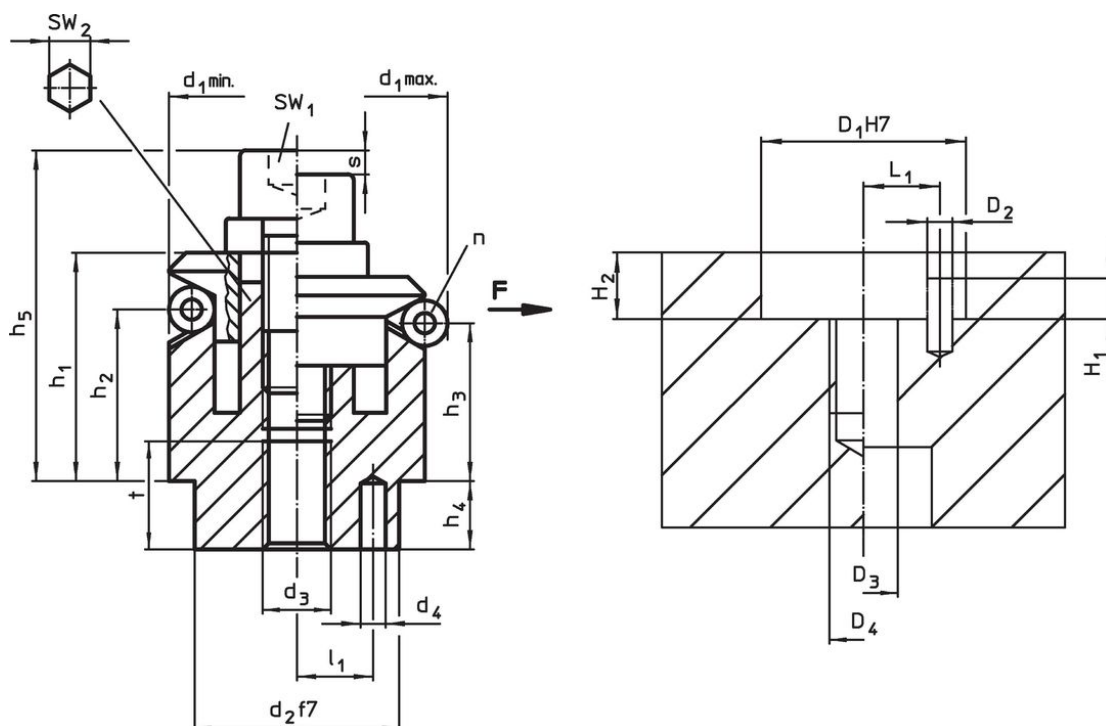
Montagehinweis für Montage von oben:
Spannteller und Schraube abnehmen.
Gewindestift von unten eindrehen und über innere SW_2 von oben anziehen.
Weitere bzw. detaillierte Informationen finden sie in der Montage- und Bedienungsanleitung.

Weiterführende Informationen

Weitere Produkte

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

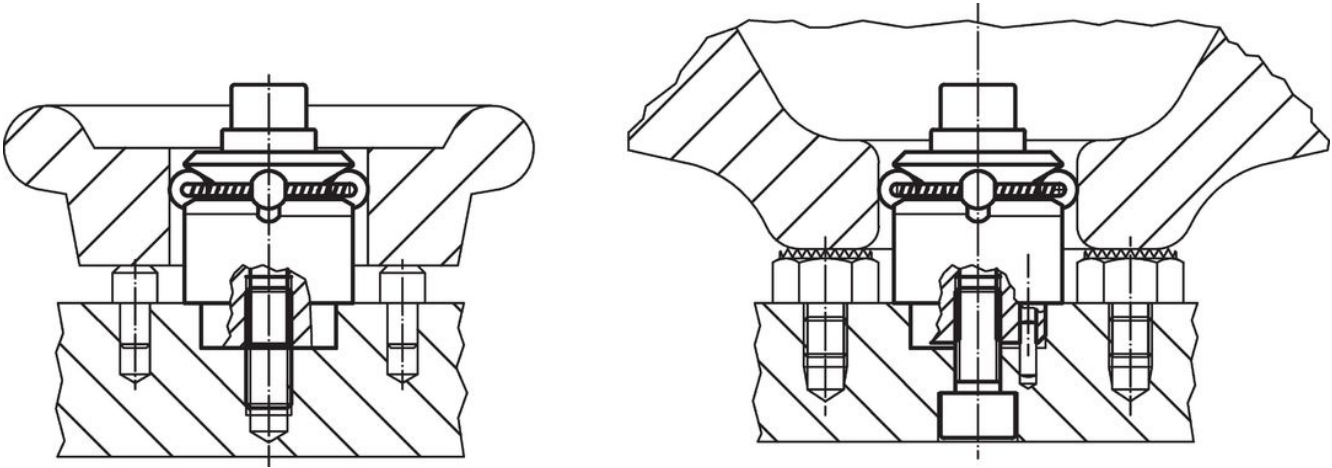
Maßzeichnung



Bestellinformationen

Abmessungen													Anzahl Kugeln n	Hub s	SW		Spann- kraft F max.	Anzugs- dreh- moment max.	Aufnahmebohrung								Art.-Nr.
d ₁	d ₁	d ₂	d ₃	d ₄	h ₁	h ₂	h ₃	h ₄	h ₅	l ₁	Kugel-	t			SW ₁	SW ₂			D ₁	D ₂	D ₃	D ₄	H ₁	H ₂	L ₁		
min.	max.	f7		+0,3	-1				-2	±0,1	durch- messer								H7					+0,±0,1			
[mm]														[mm]	[mm]		[kN]	[Nm]	[mm]							[g]	
54,5	70,5	45	M10	5	40,6	23,7	19,1	9	54,6	15	16	12	6	9,2	8	10	8	79	45	5	10	M10	6,5	9	15	664	23340.0254

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.