Zentrierspannelemente • mit Spannkugeln, Bedienung von unten
23340.0338

Produktbeschreibung

Zum punktförmigen Zentrieren und Spannen in Sacklöchern von Bauteilen mit Aufnahmebohrung. Präzise Selbstzentrierung mit einer Genauigkeit von ±0,025 mm. Durch die Spannkugeln können Bauteile mit roher oder bearbeiteter 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.

Bedienung

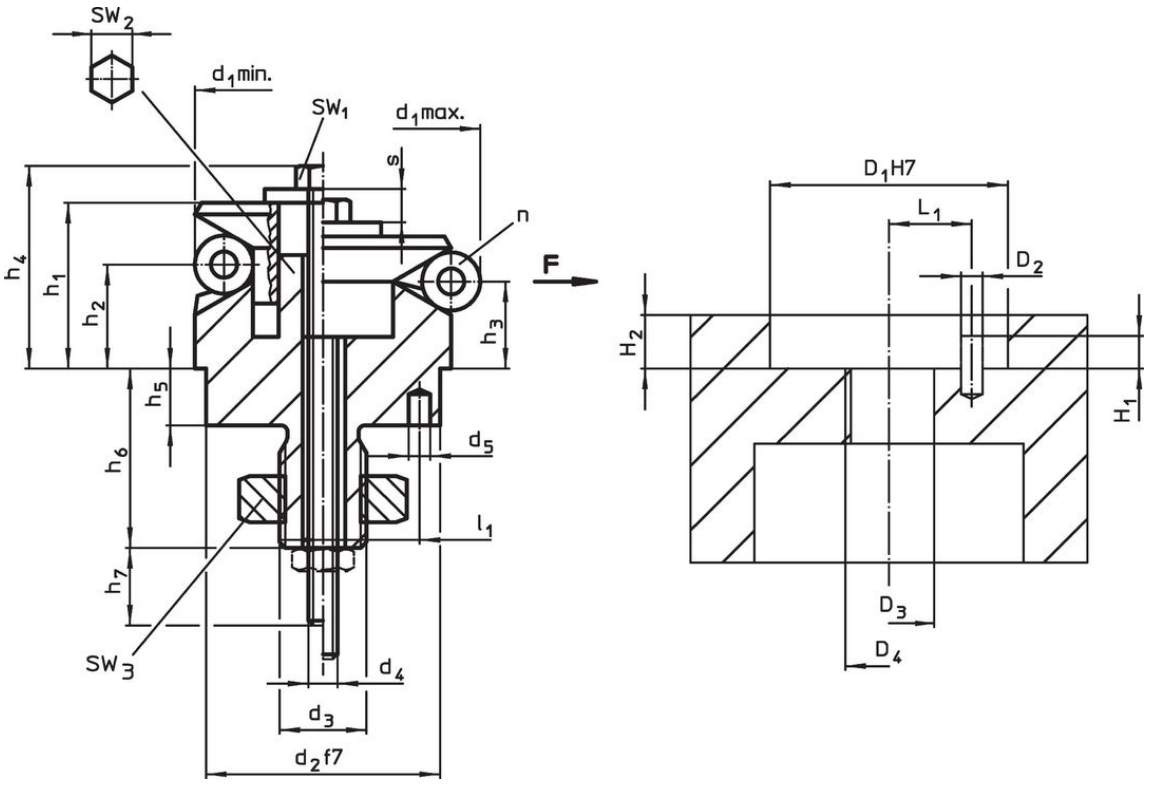
Bedienung von unten manuell oder automatisiert (pneumatisch oder hydraulisch realisierbar).

Weiterführende Informationen

Weitere Produkte

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

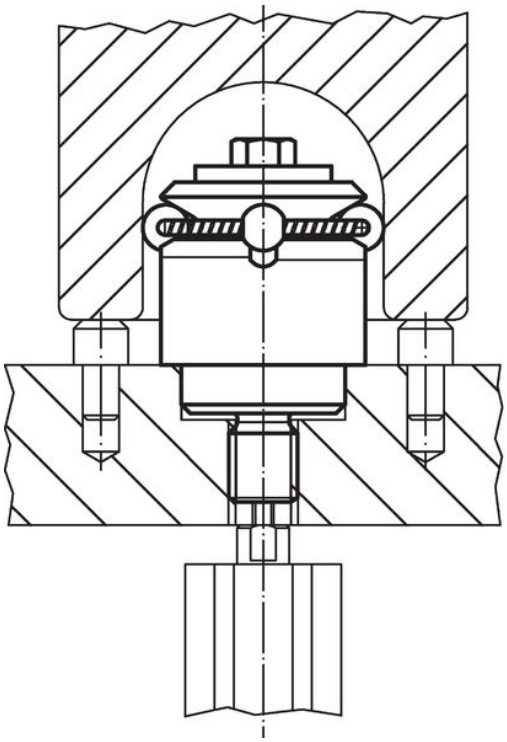
Maßzeichnung

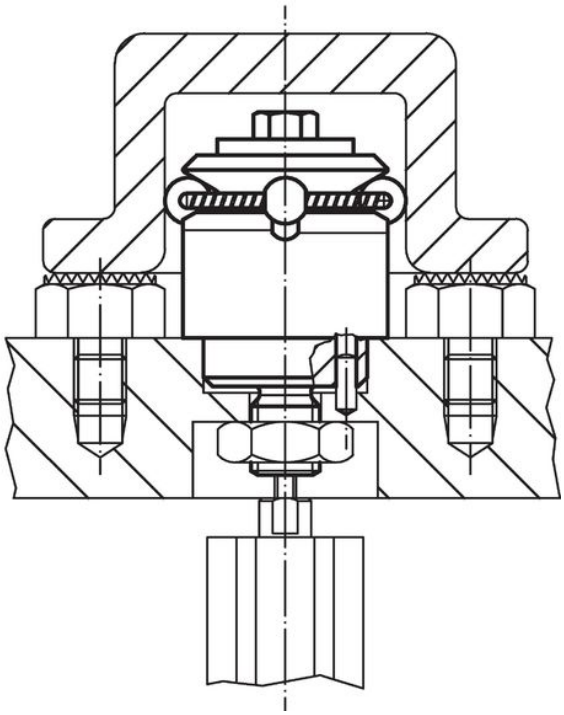


Bestellinformationen

Abmessungen															Anzahl Kugeln	Hub s	SW			Spann-kraft F	Anzugs-dreh-moment	Aufnahme-bohrung					Art.-Nr.
d_1 min.	d_1 max.	d_2 f7	d_3	d_4	d_5 +0,3	h_1	h_2	h_3	h_4 -2	h_5	h_6 +1	h_7 ~	l_1 ±0,1	Kugel-durch-messer			SW_1	SW_2	SW_3	max.	max.	D H7	D_1	D_2	H_1 +0,2	L_1 ±0,1	
[mm]																[mm]	[mm]			[kN]	[Nm]	[mm]					[g]	
38,5	**46,5**	30	M12	M6	4	27,1	18	15,5	33	7,5	22,5	20	11	8	6	4,6	10	8	18	6,5	17	30	12	14	23,5	12	269	**23340.0338**

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 23.01.2024.

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.