# **Zug- und Druckspanner** 23229.0030



## Produktbeschreibung

Der Spanner dient zum einfachen und sicheren Positionieren von Werkstücken oder Bauteilen an Anschlägen und Auflagepunkten vor dem Spannvorgang, z. B. im Vorrichtungsbau. Der Zug-/Druckspanner kann beidseitig mittels Gewinde an das Werkstück angepasste Elemente wie z. B. Prismen, Druckbolzen, Pendelauflagen aufnehmen.

## Werkstoff

#### Bolzen

· Stahl, brüniert

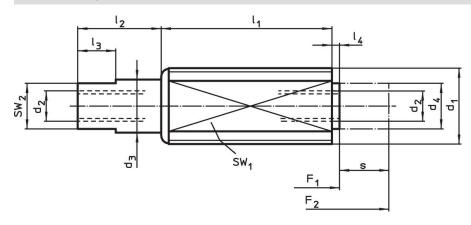
#### Hülse

· Stahl, verzinkt

#### Feder

• Rostfreier Stahl 1.4310

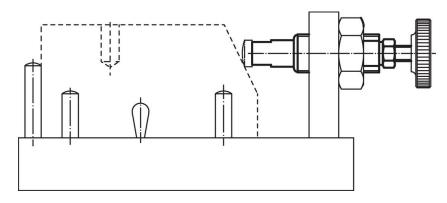
# Maßzeichnung



## Bestellinformationen

Abmessungen									sw		Federkraft		I	ArtNr.
d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	d <sub>3</sub>	d <sub>4</sub>	I₁ ±0,5	l <sub>2</sub> ±0,5	l <sub>3</sub>	l <sub>4</sub> ±0,3	s ~	SW <sub>1</sub>	SW <sub>2</sub>	F <sub>1</sub> ~	F <sub>2</sub> ~		
[mm]									[mm] [N]		r1			
			Įn	ımı				[mm]	Įmn	nj	լբ	۷J	[g]	
Standard-Fe	ederkraft		<u>[n</u>	ımı				[mm]	Įmn	nj	լբ	vj	[9]	

# **Anwendungsbeispiel**





# Compliance

### RoHS-konform

Enthält Blei - Konform gemäß den Ausnahmen 6a / 6b / 6c.

## Enthält SVHC-Stoffe >0,1% w/w

Enthält Blei – SVHC Liste [REACH] Stand 25.06.2025.

### **Enthält Proposition 65 Stoffe**



Blei kann bei Exposition zu Krebs und Fortpflanzungsschäden führen. 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.



Erwin Halder KG www.halder.de Seite 2 von 2

Stand: 8.7.2025