# **Zug- und Druckspanner** 23229.0055



# 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

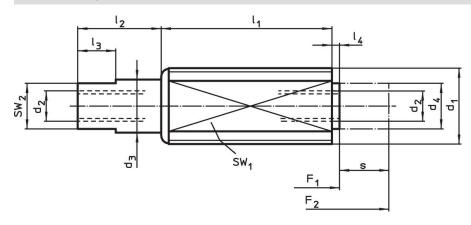
#### Hülse

· Stahl, verzinkt

#### Feder

• Rostfreier Stahl 1.4310

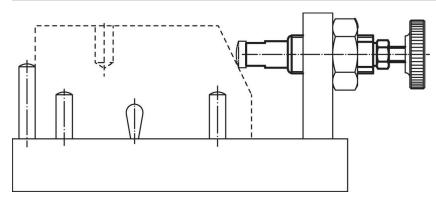
# Maßzeichnung



# Bestellinformationen

Abmessungen									SW		Federkraft		I	ArtNr.
d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	d <sub>3</sub>	d <sub>4</sub>	l <sub>1</sub>	l <sub>2</sub>	I <sub>3</sub>	I <sub>4</sub>	s	SW <sub>1</sub>	SW <sub>2</sub>	F <sub>1</sub>	F <sub>2</sub>		
				±0,5	±0,5		±0,3	~			~	~		
[mm]									[mm] [N]					
			[mm]					[mm]	[mr	n]		[N]	[g]	
Standard-Fe	derkraft		[mm]					[mm]	[mr	n]		[N]	[g]	

# **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