

Ausgleichspanner 23220.0110



Produktbeschreibung

Der Ausgleichspanner dient zum **Abstützen** von überbestimmten Spannstellen an Bauteilen. Die Vorteile des Ausgleichspanners sind:

- Abstützen von labilen Bauteilen ohne Verformung
- Vibrationshemmung während der Bearbeitung
- kompakte, niedrige Bauweise
- Abstützen von Rippen, Sicken und Laschen zur Versteifung von gespannten Bauteilen
- deformationsfreies Abstützen von Rohteilen
- bedienungsfreundliche Handhabung
- durch flache und lange Bauart Spannen mit verstellbaren Klemmhebel auch außerhalb des Werkstückes möglich

Werkstoff

Griff

- Zink-Druckguss

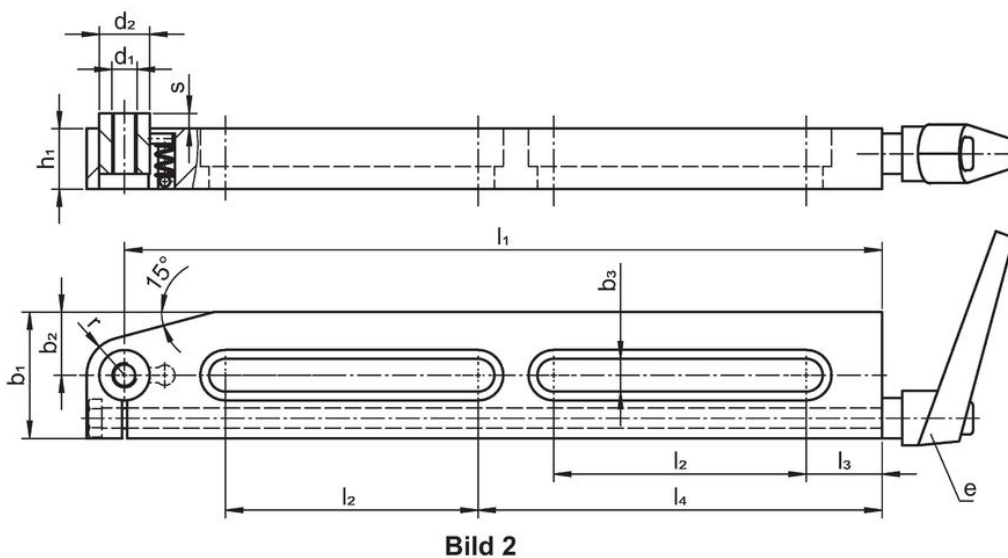
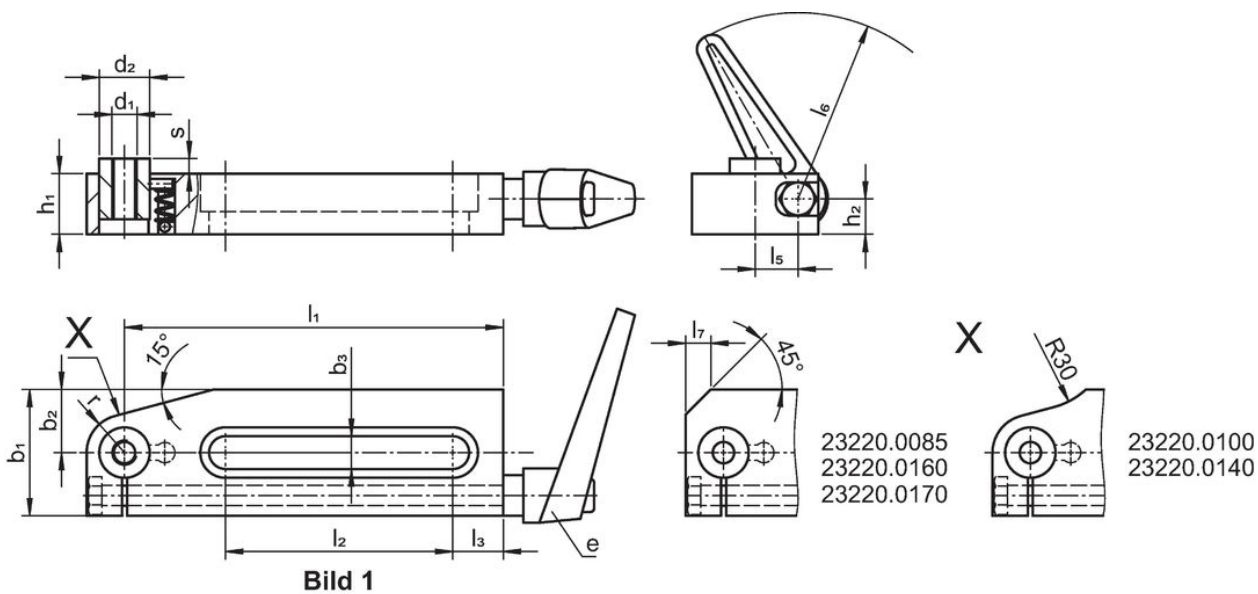
Spanner

- Stahl, einsatzgehärtet, brüniert, geschliffen

Bedienung

1. Durch Lösen des Klemmhebels legt sich der Stützbolzen mit leichter Federkraft an das Werkstück an.
 2. Durch Spannen des Klemmhebels wird der Stützbolzen ohne Wegveränderung verblockt.
 3. Nach Entnahme des Werkstücks wird der Klemmhebel gelöst. Anschließend den Stützbolzen in Ausgangslage drücken und über den Hebel klemmen.
- Durch Einschrauben von Gewindestiften bzw. Auflagen in das Innengewinde des Stützbolzens kann die Stützhöhe angepasst werden.

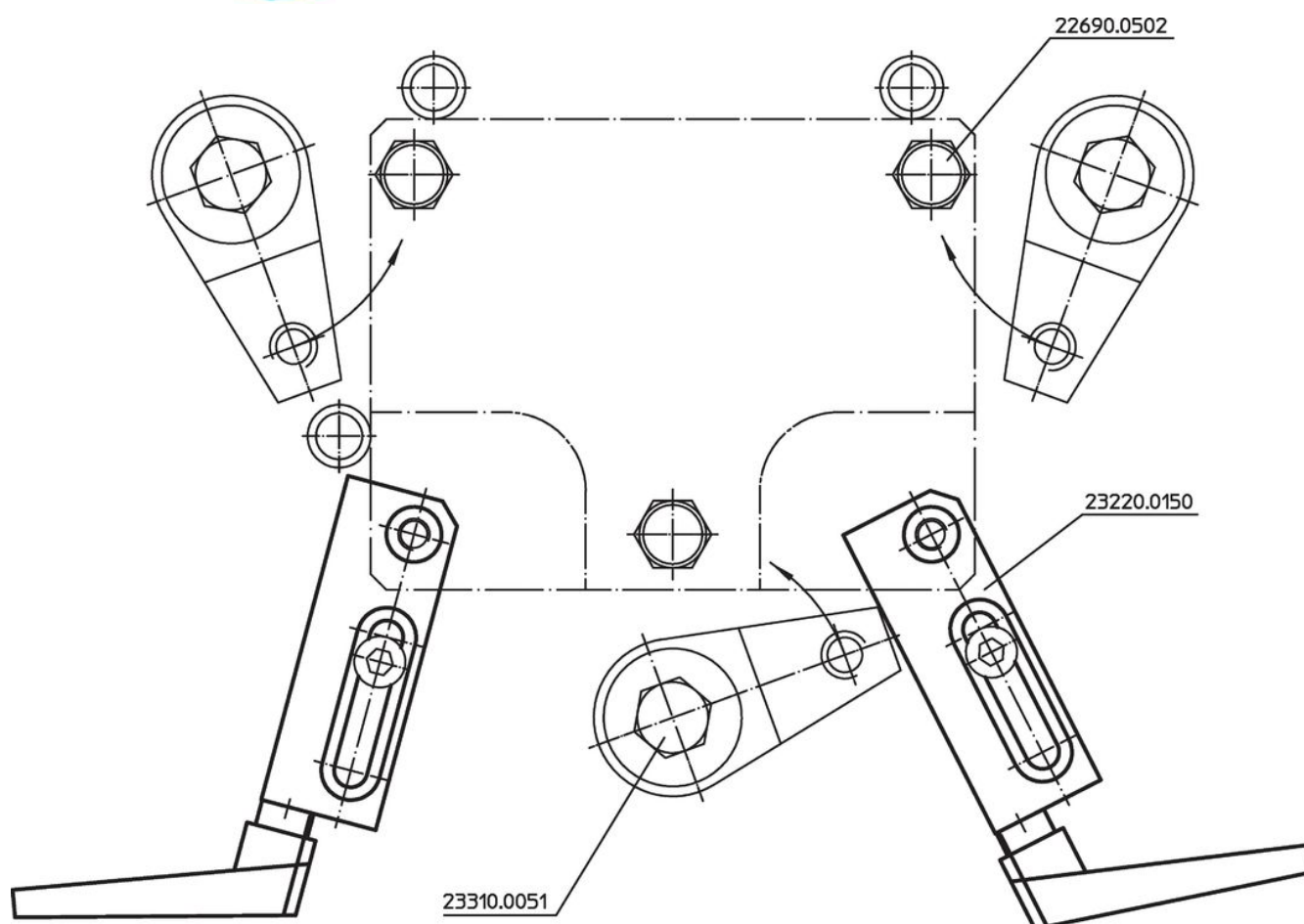
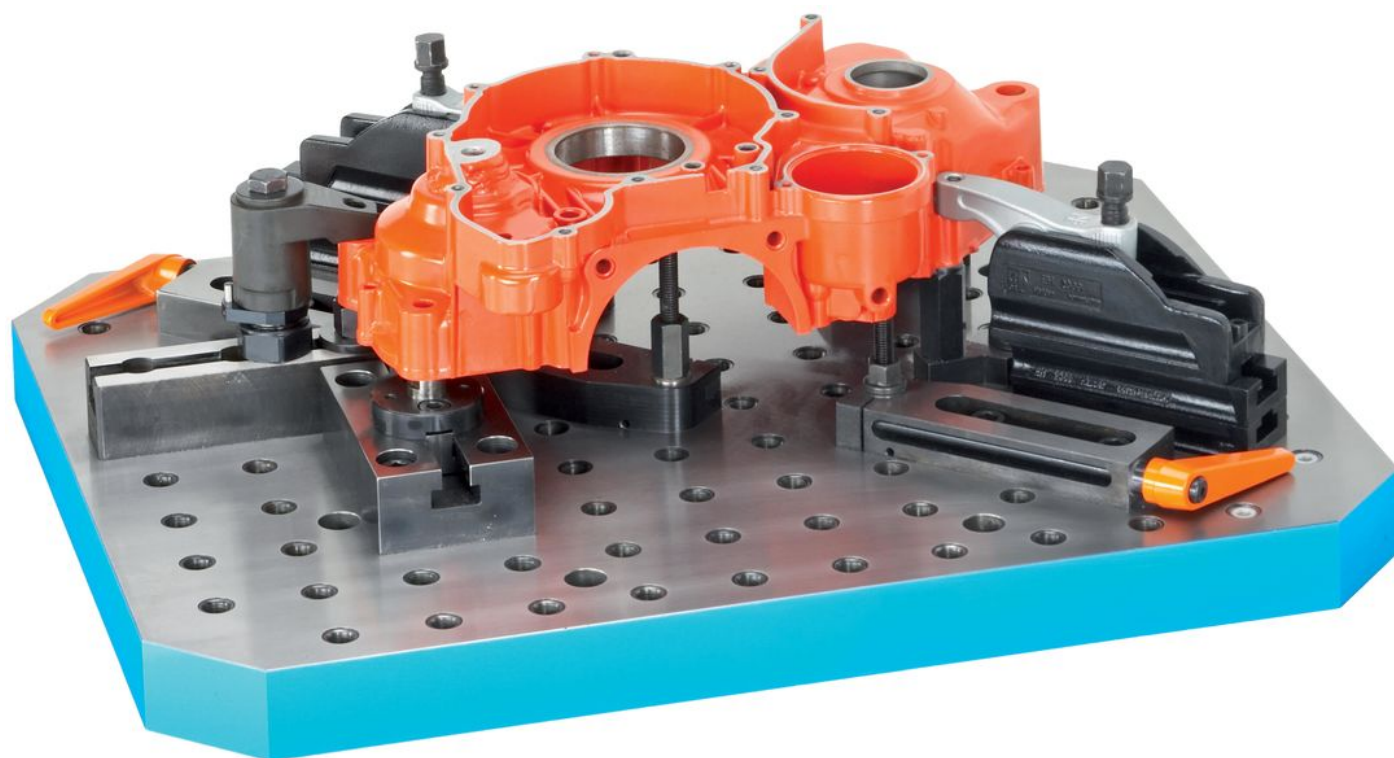
Maßzeichnung



Bestellinformationen

b ₃	für Schrauben	Abmessungen												Hub s	Belast- barkeit max.	e		Art.-Nr.
		l ₁	l ₂	l ₃	l ₅	l ₆	b ₁	b ₂	d ₁	d ₂	h ₁	h ₂	r					
		[mm]																
mit einer Nut – Bild 1																		
11	M10	150	90	20	17	74	50	25	M10	20	24	14	15	6	2,5	24400.0411	1181	23220.0110

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.