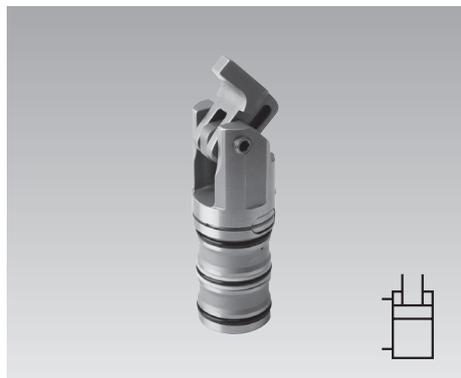




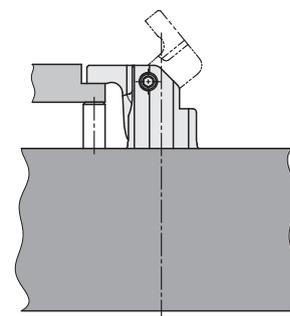
Mini-Kompaktspanner

**Einsteckausführung, Spannkraft 1,3 kN
doppelt wirkend, max. Betriebsdruck 200 bar**



Vorteile

- Minimale Abmessungen (Ø 22 mm)
- Gehäuse teilweise versenkt
- Platz sparender Einbau durch patentiertes Befestigungssystem
- Gehäuse um 360° drehbar
- Rohrleitungslose Montage
- Querkraftfreie Werkstückspannung
- Schmalen Spannhebel
- Metallabstreifkante
- Einbaulage beliebig



Einsatz

Mini-Kompaktspanner sind für den Einsatz in hydraulischen Spannvorrichtungen vorgesehen, bei denen die Ölzuführung über gebohrte Kanäle im Vorrichtungskörper erfolgt.

Der Mini-Kompaktspanner kann durch den kleinen Gehäusedurchmesser von nur 22 mm an Stellen eingebaut werden, bei denen bisher der Raum für ein hydraulisches Spannelement nicht ausreichte. Bei Mehrfachspannvorrichtungen beträgt der minimale Zylinderabstand 28 mm. Im Werkstück genügt eine Tasche, die nur wenig breiter als der Spannhebel ist.

Typische Einsatzfälle sind:

- Spannvorrichtungen für kleine und verzugs-empfindliche Werkstücke
- Mehrfachspannvorrichtungen mit vielen eng beieinander liegenden Werkstücken
- Montagevorrichtungen
- Spannvorrichtungen für die Mehrseiten- und Komplettbearbeitung
- Wendespannvorrichtungen auf Horizontal- und Vertikal-Bearbeitungsmaschinen

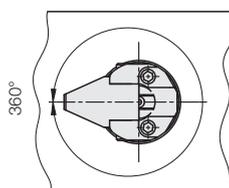
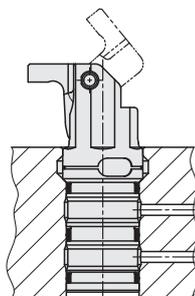
Beschreibung

Der hydraulische Mini-Kompaktspanner ist ein doppelt wirkender Zylinder, bei dem ein Teil des Linearhubes zum Einschwenken des Spannhebels genutzt wird. Um die Abmessungen zu minimieren entfällt der sonst übliche Flansch für die Schraubenbefestigung. Stattdessen rasten 2 Klemmstücke in eine Radialnut in der Einsteckbohrung ein. Bei der Montage werden diese Klemmstücke durch von oben zugängliche Gewindestifte radial gespreizt. Die axiale Spannkraft wird dadurch spielfrei und formschlüssig aufgenommen.

Der Mini-Kompaktspanner kann in der Einsteckbohrung um 360° gedreht werden.

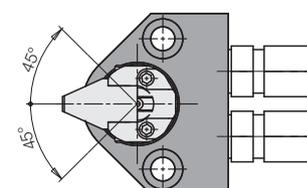
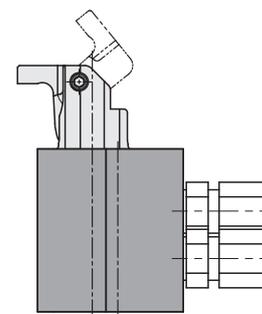
Einbau- und Anschlussmöglichkeiten

Gebohrte Kanäle

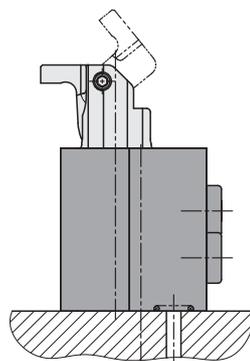


Rohranschluss

mit Zubehör
Anschlussgehäuse



mit Zubehör
Anschlussgehäuse



Anwendungsbeispiel



Spannen eines Gussteils

