

Die pneumatischen Kompaktspanner PS ermöglichen eine sichere und exakte Spannung von Werkstücken zum vorgegebenen Festanschlag. Durch die pneumatische Betätigung dieser Spanner-Baureihe kann der Spannvorgang verkürzt oder durch den Einsatz von Bestückungsrobotern komplett automatisiert werden.



Einsatzbereiche

- Großserienfertigung
- Spannen von außen nach innen (Außenspannung)
- Spannen von innen nach außen (Innenspannung)

Lieferumfang

- 1 Pneumatischer Spannstock mit Bedienungsanleitung
- 1 Paar weiche Blockspanbacken

Zubehör

- Spannbacken
- Allgemeines Zubehör

Hinweis

- Auf Anfrage
- Hydraulisch betätigter Kompaktspanner HS

Web

Weitere Details und Zubehör finden Sie unter <https://produkte.spreitzer.de/spannen/kompaktspanner-stationaere-spanntechnik/pneumatische-kompaktspanner/pneumatischer-kompaktspanner-ps-216>.

Stärken

- + Kurze Spannzeit, automationsfähig
- + Hohe Spanngenauigkeit
- + Spannweite flexibel einstellbar

Hauptanwendungen

-  Präzisionsspannung
-  Rohteilspannung
-  Werkstück-Automation

Bauart

- 100% Gekapselt

Werkstoff

- Vergüteter Werkzeugstahl

Ausführung

- Oberflächengehärtet
- Funktionsflächen präzisionsgeschliffen
- Eingeschliffene und spielfrei abgestimmte Grundbacken

Genauigkeit

- Wiederholgenauigkeit 0,003mm
- Paarungsgenauigkeit 0,01mm

Praxistipp

- **Einbauversion:** Auf Anfrage
- **Sperrluftanschluss:** Bei Bedarf verhindert zusätzlich Sperrluft das Eindringen von Flüssigkeiten und Spänen.
- Alle Spannbackenvarianten der Zentrischspanner Baureihe PZS² können auf dem Kompaktspanner PS verwendet werden. Der Spannbackenanschluss ist zu 100% kompatibel.

Erforderliche Spannkraft

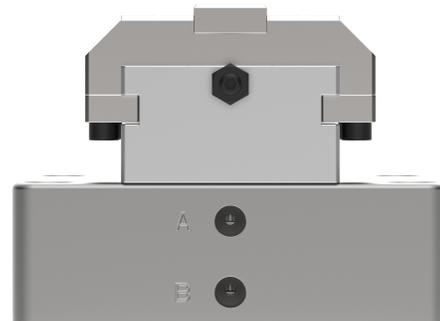
- Die Spannkraft der pneumatischen und hydraulischen Zentrischspanner und Kompaktspanner steht in Abhängigkeit mit dem Betriebsdruck. Eine Spannkraftregulierung erfolgt linear durch Druckänderung. Der einzustellende Betriebsdruck richtet sich nach Einflussgrößen wie z.B. Werkstückgeometrie, Art der Spannbacken, zu bearbeitenden Werkstoff, Bearbeitungsbedingungen usw.. Es kann bedingt durch die oben genannten Einflussgrößen notwendig sein, den Betriebsdruck individuell anzupassen.

Individuelle Zusatzfunktionen

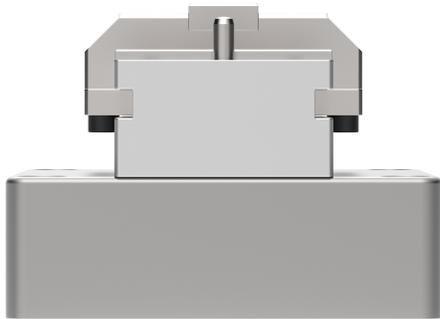
- Zentralschmierung
- Langhubfunktion
- Backenhub mit Niederzugsystem
- Backen-Schnellwechselsystem
- Luftanlagenkontrolle
- Werkstücklauf- und anlagenreinigung
- Druckhaltefunktion
- Spannhubüberwachung
- Spannkraftüberwachung



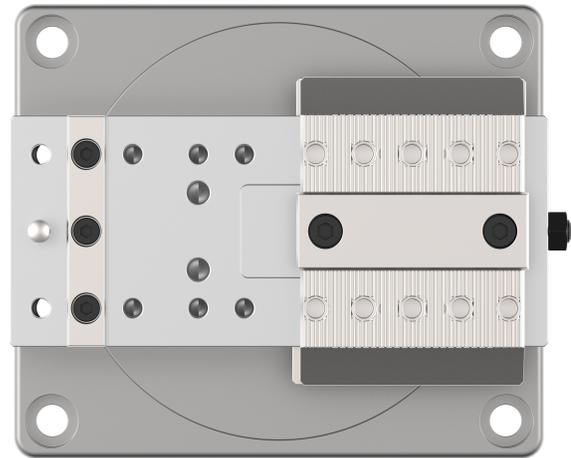
Pneumatischer Kompaktspanner PS 140-60 Vorderansicht



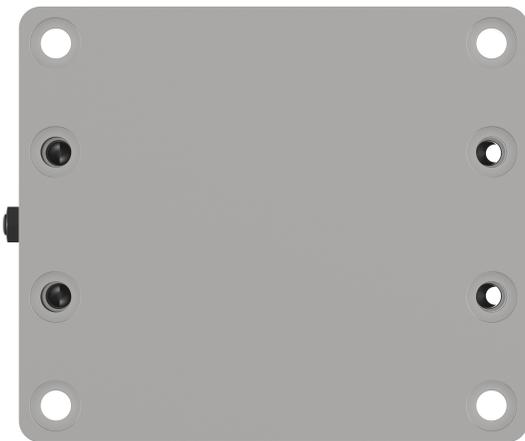
Pneumatischer Kompaktspanner PS 140-60 von rechts



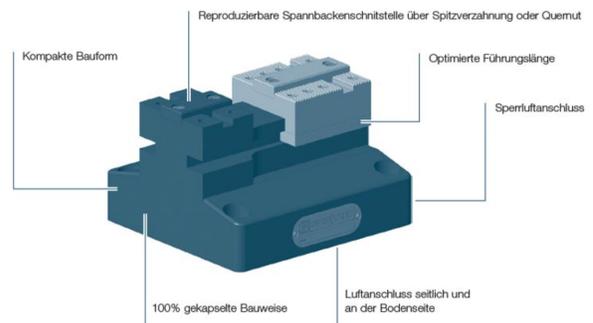
Pneumatischer Kompaktspanner PS 140-60 von links



Pneumatischer Kompaktspanner PS 140-60 von oben



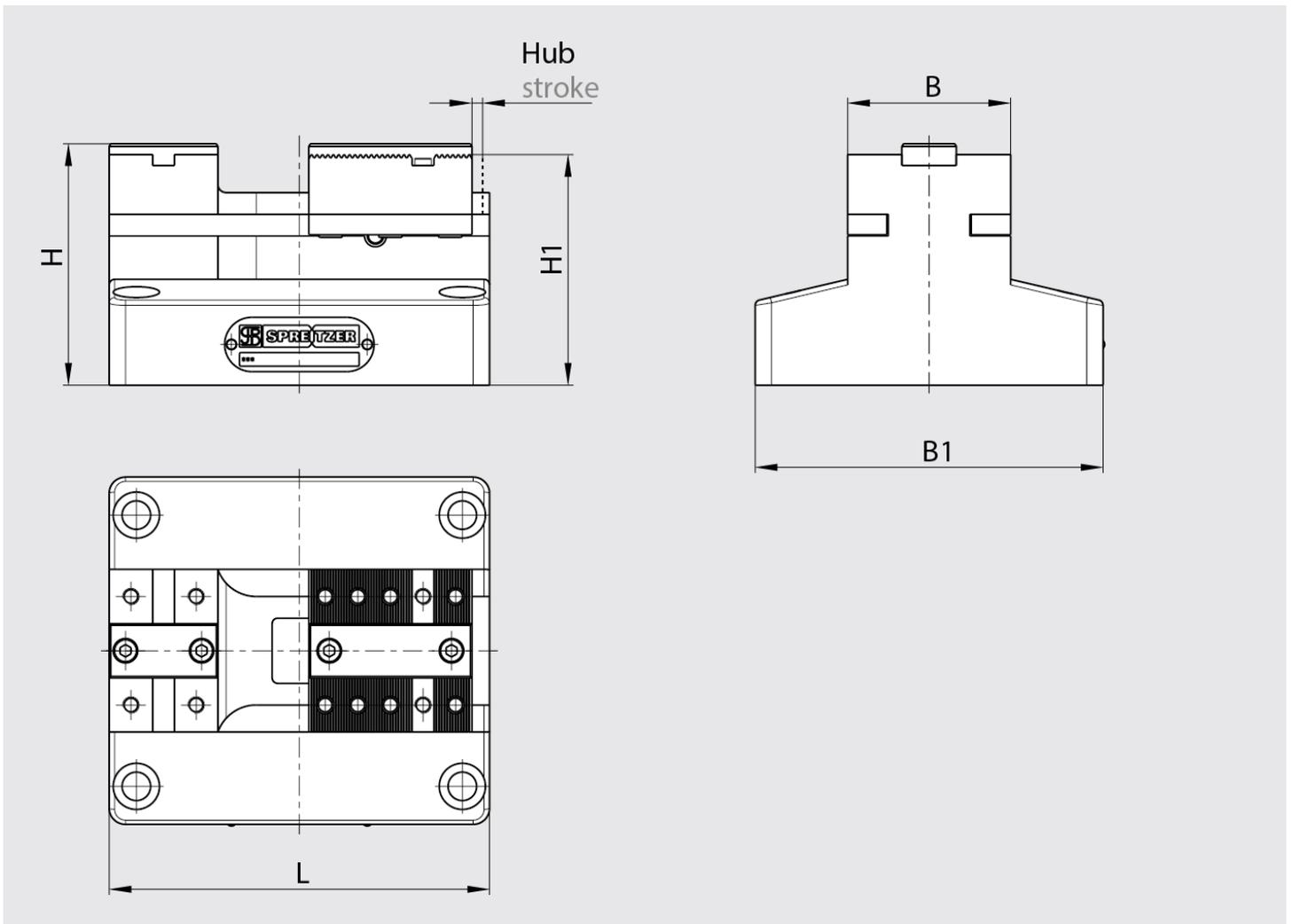
Pneumatischer Kompaktspanner PS 140-60 von unten



Beschreibung pneumatischer Kompaktspanner PS

Ausführung	Nummer	L [mm]	B [mm]	H [mm]	B1 [mm]	H1 [mm]	Hub [1 x mm]	Spannweite [mm]	Betriebsdruck max. [bar]	Spannkraft [N]	Gewicht [kg]
PS 140-60 ohne weiche Blockspannbacken	B202000002	140	60	89	128	85	4	140	10	8000	5,0
PS 200-80 ohne weiche Blockspannbacken	B202000007	200	80	129	185	125	8	200	10	24000	11,0
PS 140-60 mit weichen Blockspannbacken	B202000006	140	60	89	128	85	4	140	10	8000	5,0
PS 200-80 mit weichen Blockspannbacken	B202000008	200	80	129	185	125	8	200	10	24000	11,0

Hinweis: Ihre ausgewählten Varianten sind orange markiert.



Planzeichnung pneumatischer Kompaktspanner PS