

Kompakter, pneumatischer Zentrischspanner mit hoher Zentrier- und Wiederholgenauigkeit sowie großer Spannkraft. Durch die pneumatische Betätigung dieser Zentrischspanner-Baureihen 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 Zentrischspanner mit Bedienungsanleitung
- 1 Paar weiche Blockspanbacken

Zubehör

- Spanbacken
- Allgemeines Zubehör

Web

Weitere Details und Zubehör finden Sie unter <https://produkte.spreitzer.de/spannen/zentrischspanner-zentrumspanner/pneumatische-zentrischspanner/pneumatischer-zentrischspanner-pzs2-208>.

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

- Zentriergenauigkeit $\pm 0,005\text{mm}$
- Wiederholgenauigkeit $0,003\text{mm}$
- Paarungsgenauigkeit $0,01\text{mm}$

Praxistipp

- **Sperrluftanschluss**
Bei Bedarf verhindert zusätzlich Sperrluft das Eindringen von Flüssigkeiten und Spänen.

Individuelle Zusatzfunktionen

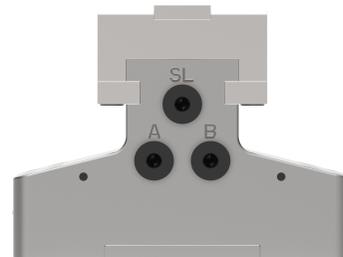
- Zentralschmierung
- Langhubfunktion
- Backenhub mit Niederzugsystem
- Backen-Schnellwechselsystem
- Ausgleichsfunktion
- Federbetätigt
- Luftanlagenkontrolle
- Werkstücklauf- und anlagenreinigung
- Druckhaltefunktion
- Spannhubüberwachung
- Spannkraftüberwachung

Erforderliche Spannkraft

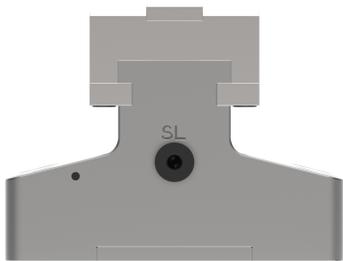
- Die Spannkraft der pneumatischen und hydraulischen Zentrischspanner und Kompaktspanner steht in Abhängigkeit mit dem Betriebsdruck. Eine Spannkraftregulierung erfolgt linear durch Druckänderung. Der einzustellende Betriebsdruck richtet sich nach Einflussgrößen wie z.B. Werkstückgeometrie, Art der Spannbacken,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



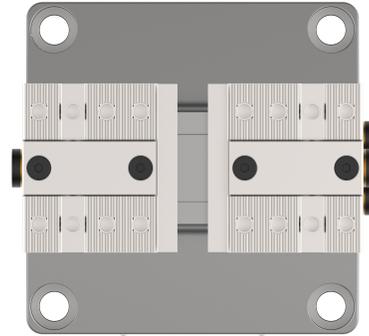
Pneumatischer Zentrischspanner PZS² 120-60 Vorderansicht



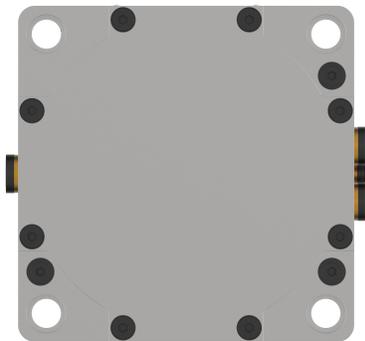
Pneumatischer Zentrischspanner PZS² 120-60 von rechts



Pneumatischer Zentrischspanner PZS² 120-60 von links



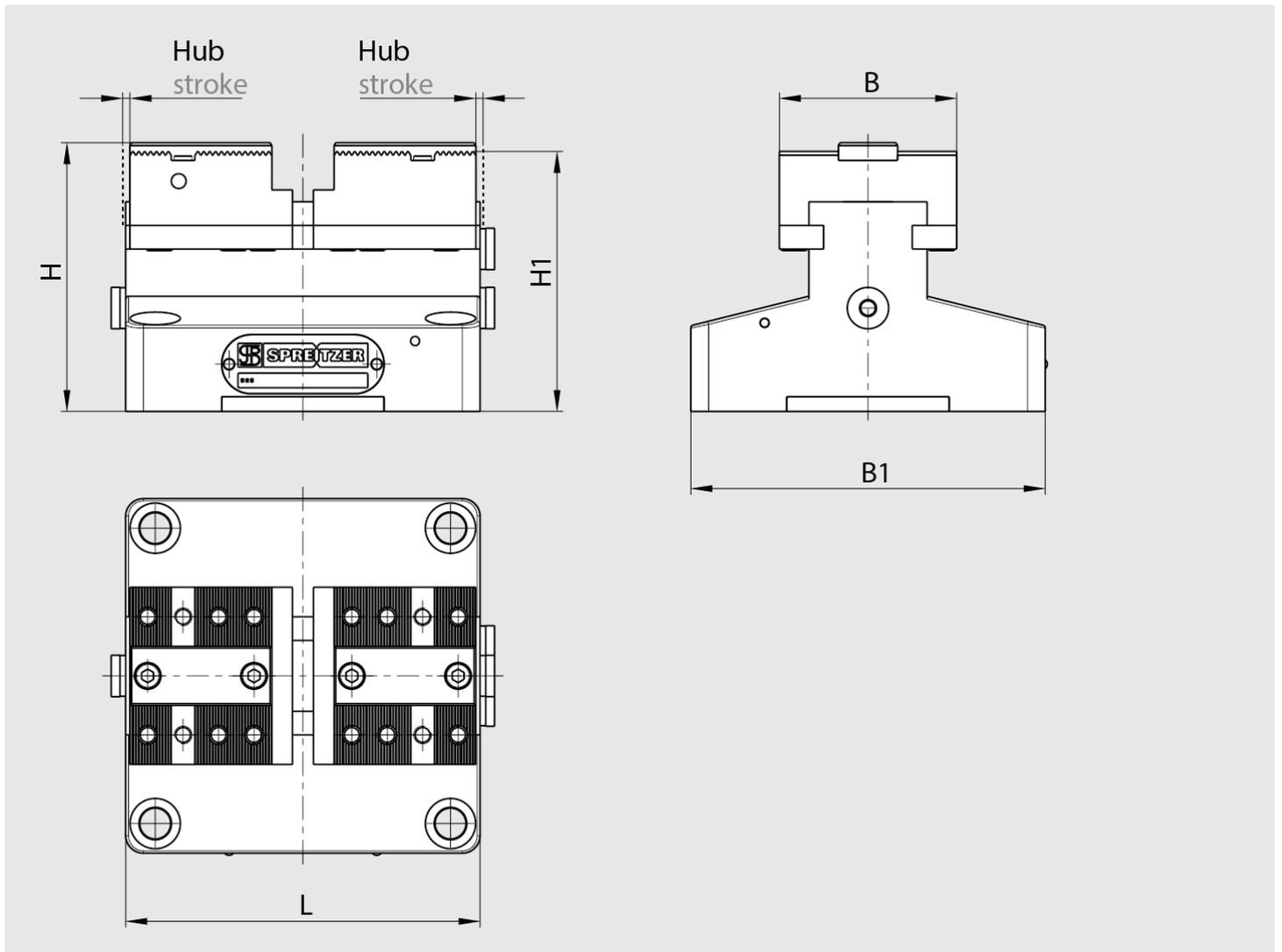
Pneumatischer Zentrischspanner PZS² 120-60 von oben



Pneumatischer Zentrischspanner PZS² 120-60 von unten

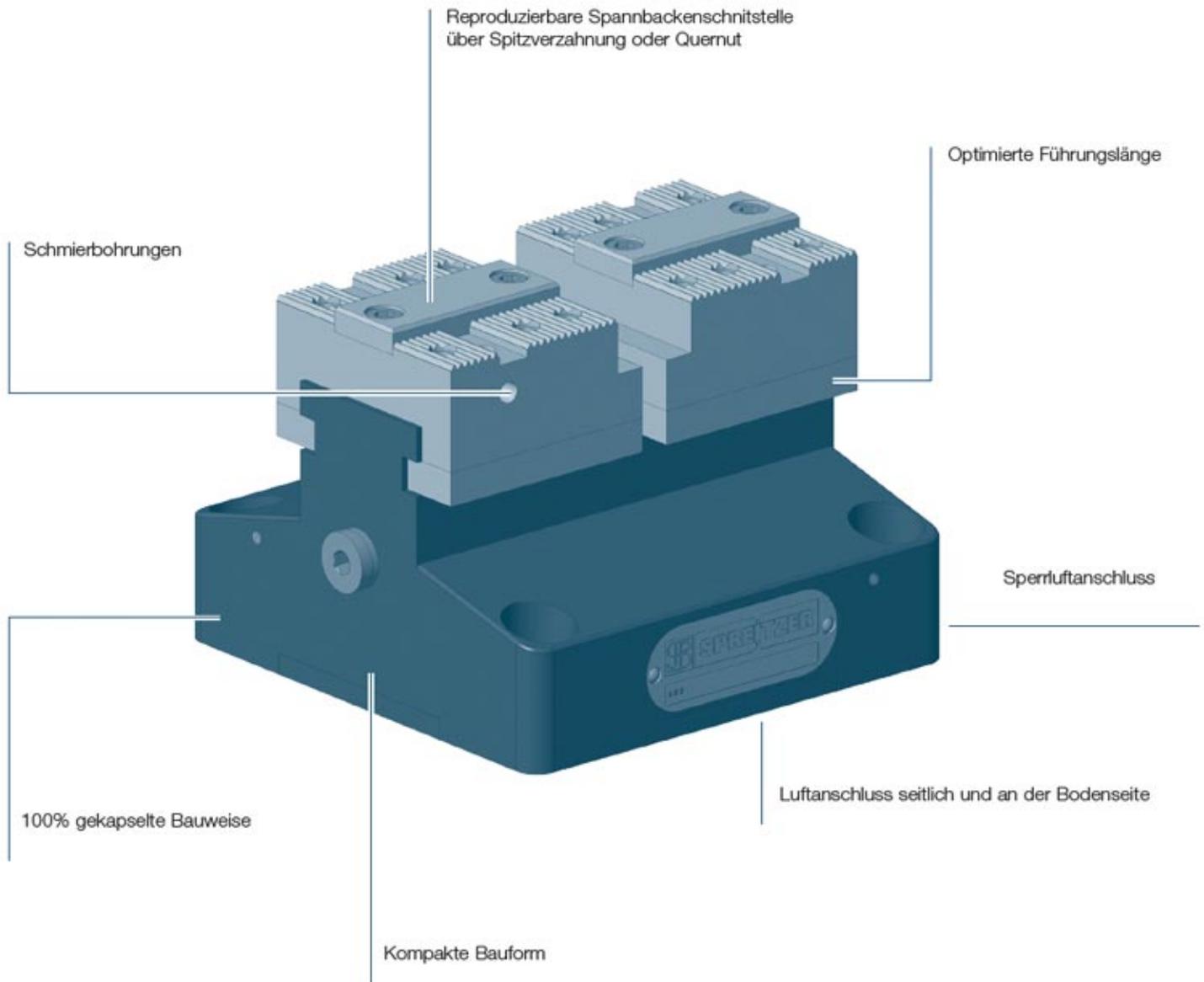
Ausführung	Nummer	L [mm]	B [mm]	H [mm]	B1 [mm]	H1 [mm]	Hub [2 x mm]	Spannweite [mm]	Betriebsdruck max [bar]	Spannkraft [N]	Gewicht [kg]
PZS2 80-36 ohne weiche Blockspannbacken	B201000024	80	36	58	80	55	2	80	10	6500	1,5
PZS2 120-60 ohne weiche Blockspannbacken	B201000018	120	60	91	120	88	2,5	120	10	16000	5,0
PZS2 180-80 ohne weiche Blockspannbacken	B201000020	180	80	108	180	105	4,5	180	10	32000	11,0
PZS2 220-100 ohne weiche Blockspannbacken	B201000026	280	100	108	280	105	6,5	280	10	40000	22,0
PZS2 80-36 mit weichen Blockspannbacken	B201000023	80	36	58	80	55	2	80	10	6500	1,5
PZS2 120-60 mit weichen Blockspannbacken	B201000017	120	60	91	120	88	2,5	120	10	16000	5,0
PZS2 180-80 mit weichen Blockspannbacken	B201000019	180	80	108	180	105	4,5	180	10	32000	11,0
PZS2 220-100 mit weichen Blockspannbacken	B201000025	280	100	108	280	105	6,5	280	10	40000	22,0

Hinweis: Ihre ausgewählten Varianten sind orange markiert.



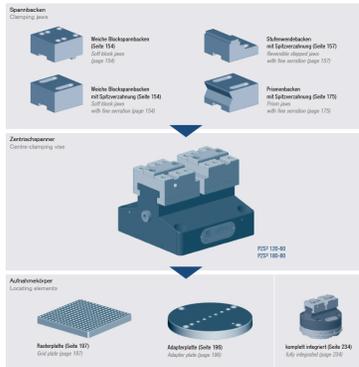
Planzeichnung pneumatischer Zentrischspanner PZS²

Besonderheiten



Beschreibung Zentrischspanner PZS²

Systemübersicht



Systemübersicht pneumatischer Zentrischspanner PZS²