

Präzisionsspannmittel für die Kontrolle
Precision clamping tools for control



Präzisions-Schraubstock SP nichtrostend

Precision vise SP rust-resistant

Der Präzisions-Schraubstock ist für den universellen Einsatz im Mess- und Prüfraum sowie für kleinere Bearbeitungsaufgaben ausgerichtet.

Betätigung

- Mechanisch

Werkstoff

- Magnetisierbarer Chromstahl, nichtrostend

Ausführung

- Durchgehärtet
- Komplett präzisionsgeschliffen

Lieferumfang

- 1 Schraubstock mit Bedienungsanleitung

The precision vise SP is designed for the universal use in the measuring and control room or for small machining work.

Operation

- Mechanical

Material

- Tool-steel
- Magnetizable chromesteel, rust-resistant

Finish

- Completely hardened
- Completely precision grinded

Scope of delivery

- 1 Vise with operating instructions



Genauigkeit

- Rechtwinkligkeit 0,005 mm
- Parallelität 0,003 mm

Accuracy

- Square-accuracy 0,005 mm
- Parallel-accuracy 0,003 mm



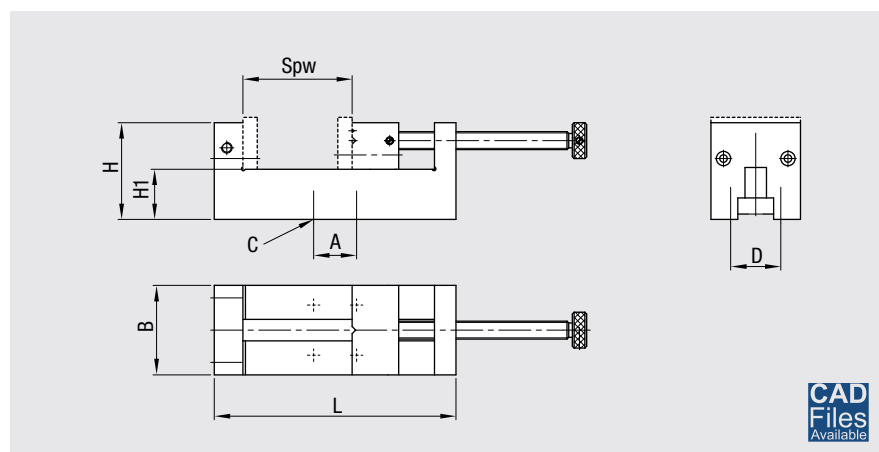
Hinweis

Aluminium-Ausführung mit gehärteten Universalbacken siehe Kapitel 5, **ALUMESS – Spannsysteme**

Note

*Aluminium version with hardened universal jaws see chapter 5, **ALUMESS – Fixturing systems***

Ausführung Type	Spannweite Clamping width [mm]	L [mm]	B [mm]	H [mm]	H1 [mm]	A [mm]	C [mm]	D [mm]
SP 15 VA	15	40	15	20	12	–	–	–
SP 25 VA	26	60	25	30	14	18	M4	18
SP 32 VA	40	78	32	38	18	24	M5	24
SP 40 VA	62	106	40	44	22	24	M5	24
SP 50 VA	81	135	50	54	28	24	M5	28



Ausführung Type	Bestellnr. Order no.
SP 15 VA	B601000033
SP 25 VA	B601000005
SP 32 VA	B601000006
SP 40 VA	B601000007
SP 50 VA	B601000008

CAD
Files
Available

Zubehör für Präzisions-Schraubstock SP

Accessories for precision vise SP

Gelenkfuß für Präzisions-Schraubstock SP

Swivel foot for precision vise SP

In Verbindung mit dem Gelenkfuß ist der Präzisions-Schraubstock als flexibler Halter für Oberflächenprüfung und an Projektoren einsetzbar. Der Gelenkfuß ist in zwei Achsen schwenk- und klemmbar.

In conjunction with the swivel foot the precision vise can be used as a flexible support for surface inspection and for optical projectors. The swivel foot can be moved and clamped in two axes.

Werkstoff

- Stahl

Material

- Steel

Ausführung

- Oberflächengehärtet
- Brüniert

Finish

- Surface hardened
- Browned

Lieferumfang

- 1 Gelenkfuß
mit Bedienungsanleitung

Scope of delivery

- 1 Swivel foot
with operating instructions



Passend für: Suitable for:	Bestellnr. Order no.
SP 25 VA / AL	B601000009
SP 32 VA / AL	B601000010
SP 40 VA / AL	B601000010
SP 50 VA / AL	B601000011



Präzisions-Schraubstock SP 15 VA (Mitte) und diverse mechanische Zentrischspanner
Siehe hierzu auch Kapitel 2, Zentrischspanner & Stationäre Spanntechnik
Precision vise SP 15 VA (middle) and various mechanical centre-clamping vises
See also chapter 2, Centre-clamping vises & Stationary workholding

Zubehör für Präzisions-Schraubstock SP

Accessories for precision vise SP

Winkelfuß für Präzisions-Schraubstock SP

Swivel base for precision vise SP

Die Ausführung des Präzisions-Schraubstocks mit dem axial schwenkbaren Winkelfuß kann für Oberflächenprüfung, an Projektoren, Härteprüfgeräte und kleine Bohr- und Schleifarbeiten verwendet werden. Das Schwenken des Schraubstocks erfolgt präzise über einen Schneckentrieb. Der gewünschte Winkel kann über eine Nonius-Skala eingestellt werden. Der Schwenkbereich beträgt $\pm 60^\circ$.

The precision vise with axially swivellable base can be used for surface inspection, on optical projectors, hardness testers and small drilling and grinding work. With the precision worm gear drive the vise can be swivelled. The required angle can be adjusted with a vernier scale. The swivel range is $\pm 60^\circ$

Werkstoff

- Magnetisierbarer Chromstahl, nichtrostend

Material

- Magnetizable chromesteel, rust-resistant

Ausführung

- Durchgehärtet
- Komplett präzisionsgeschliffen

Finish

- Completely hardened
- Completely precision grinded

Ausführung AL

Werkstoff

- Hochfestes Aluminium

Type AL

Material

- Aluminium

Ausführung

- Eloxiert

Finish

- Anodised

Lieferumfang

- 1 Winkelfuß
mit Bedienungsanleitung

Scope of delivery

- 1 Swivel base
with operating instructions



Genauigkeit

- Rechtwinkligkeit 0,005 mm
- Parallelität 0,003 mm

Accuracy

- Square-accuracy 0,005 mm
- Parallel-accuracy 0,003 mm



Hinweis

Spindelschraubstock SP in Aluminium-Ausführung mit gehärteten Universalbacken siehe Kapitel 5, **ALUMESS – Spannsysteme**

Note

*Aluminium spindle vise SP with hardened universal jaws see chapter 5, **ALUMESS – Fixturing systems***



Passend für: Suitable for:	Material Material	Bestellnr. Order no.
SP 32 AL	Aluminium/aluminium	B601000020
SP 32 / SP 32 VA	Stahl/steel	B601000012
SP 40 / SP 40 VA	Stahl/steel	B601000013

Kreuztisch für Winkelfuß auf Anfrage
Cross table for swivel base on request

Zubehör für Präzisions-Schraubstock SP

Accessories for precision vise SP

Drehplatte für Winkelfuß

Rotary table for swivel base

Drehplatte als Ergänzung für den Winkelfuß. Zusätzlich können auch die Spindelschraubstöcke SP 32 und SP 40 direkt montiert werden.

Rotary table as an addition to the swivel base. In addition, the spindle vises SP 32 and SP 40 can be mounted directly.

Werkstoff

- Magnetisierbarer Chromstahl, nichtrostend

Material

- Magnetizable chromesteel, rust-resistant

Ausführung

- Durchgehärtet
- Komplett präzisionsgeschliffen

Finish

- Completely hardened
- Completely precision grinded

Lieferumfang

- 1 Drehplatte
mit Bedienungsanleitung

Scope of delivery

- 1 Rotary table
with operating instructions



Genauigkeit

Parallelität 0,003 mm

Accuracy

Parallel-accuracy 0,003 mm

Passend für:
Suitable for:

Winkelfuß / swivel base: B601000020 / B601000012 / B601000013

Bestellnr.
Order no.

B601000034