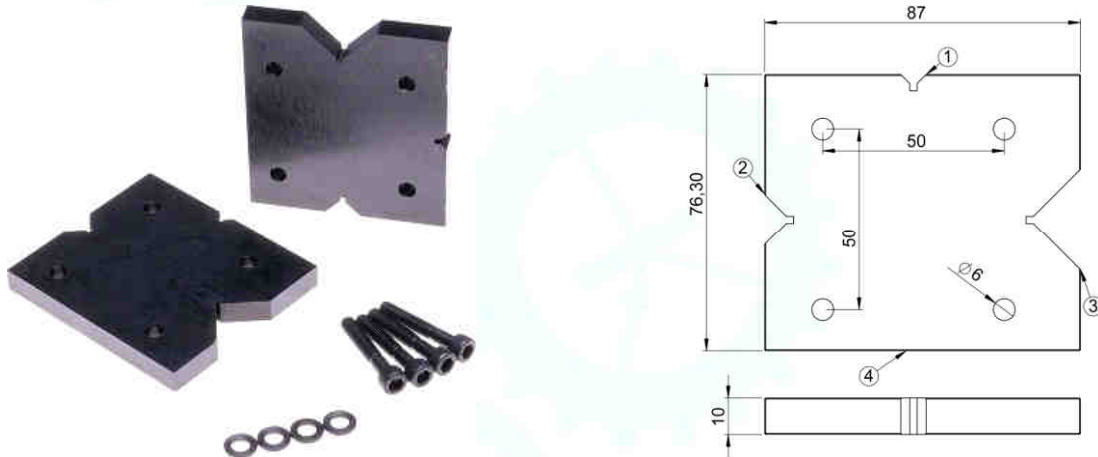


Zubehör für flache Schraubstöcke

Einleitung

Die hier aufgeführten Zubehörkomponenten erweitern unsere flachen Schraubstöcke zu hochflexiblen Spannlösungen für unterschiedlichste Werkstückformen. Durch modular kombinierbare Elemente lässt sich der Schraubstock schnell an wechselnde Anforderungen anpassen, wodurch Spannvielfalt, Wiederholgenauigkeit und Effizienz deutlich gesteigert werden.

Flaches Prisma



Die flachen Zubehörprismen besitzen vier Einsatzflächen im 90°-Raster und sind vollständig wendbar. Um diese Wendbarkeit zu ermöglichen, verfügen sie über vier Befestigungsbohrungen in quadratischer Anordnung, während der Schraubstock selbst nur zwei symmetrische Bohrungen besitzt.

Die Prismen sind immer zentrisch zum Bohrbild ausgerichtet, nicht zu ihren Außenkanten. Da die drei Prismenausführungen unterschiedliche Tiefen besitzen, verschiebt sich die Lage der jeweiligen Spannfläche relativ zum symmetrischen Schraubstock, obwohl das Prisma selbst korrekt mittig sitzt.

Die daraus entstehende Asymmetrie ist somit konstruktiv bedingt. Die Außenmaße des Prismenkörpers spielen für die Positionierung keine Rolle. Damit ergibt sich ein optisch asymmetrisches, funktional jedoch vollständig schlüssiges System.

Die vier Spannlagen 1–4 definieren die nutzbaren Durchmesserbereiche der Rundteile, sofern auf beiden Backen dieselbe Spannlage des Zubehörprismas eingestellt wird. Aus der Geometrie der drei unterschiedlich tiefen Prismen ergeben sich folgende Spannbereiche:

- Spannlage 1 - 5,0 mm bis 9,9 mm
- Spannlage 2 - 9,9 mm bis 19,7 mm
- Spannlage 3 - 19,7 mm bis 40 mm
- Spannlage 4 - gerade Fläche ohne Prisma

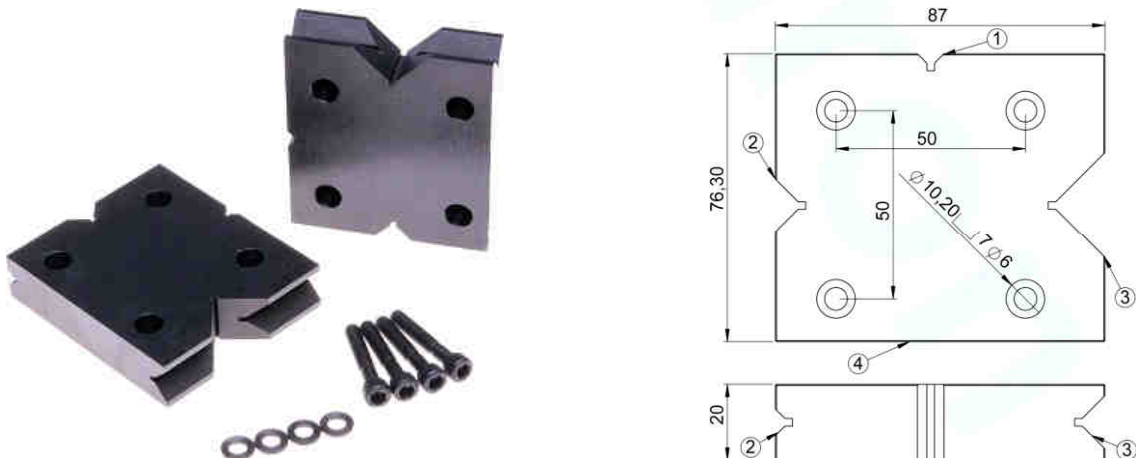
Diese Bereiche gelten nur, wenn auf beiden Backen identische Spannlagen eingestellt sind.

Es ist möglich, das Minimalmaß zu unterschreiten, wenn auf einer Backe die gerade Fläche (Spannlage 4) verwendet wird, oder ein kleineres Prisma auf der Gegenseite ist.

Damit bleibt das System flexibel, ohne die definierte Geometrie der Standard-Spannlagen zu verändern.

Im Lieferumfang enthalten sind 2 flache Prismen sowie vier Befestigungsschrauben und vier Unterlegscheiben.

Hohes Prisma



Das hohe Prisma ist genauso aufgebaut wie das flache Prisma.

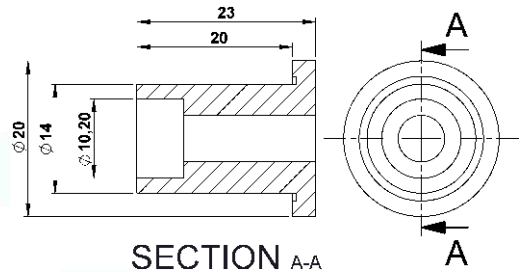
Zusätzlich ist hier in Spannlage 2 und 3 noch ein Prisma für horizontales Spannen eines Rundteils vorhanden.

- Spannlage 2 horizontal - 5,0 mm bis 9,9 mm
- Spannlage 3 horizontal - 9,9 mm bis 19,7 mm

Im Lieferumfang enthalten sind 2 hohe Prismen sowie vier Befestigungsschrauben und vier Unterlegscheiben

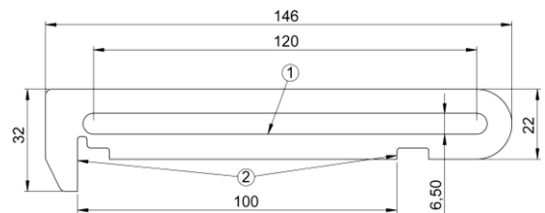
Zubehör für flache Schraubstöcke

Spannbolzen



Zur Erweiterung der Spannmöglichkeiten. Die Spannbolzen werden auf die Backen des Schraubstockes aufgeschraubt und ermöglichen die schonende Aufnahme von bis zu 20 mm hohen Werkstücken nahezu beliebiger Form.
Im Lieferumfang enthalten sind 4 Spannbolzen inklusive Befestigungsschraube.

Einstellbarer Anschlag



Der einstellbare Anschlag wird an den beiden Gewinden in den Backen befestigt. Einmal fest angeschraubt ermöglichen sie ein wiederholgenaues Spannen eines Werkstücks.
Im Lieferumfang enthalten sind ein verstellbarer Anschlag, zwei Befestigungsschrauben sowie zwei Unterlegscheiben