

Schnell und flexibel spannen

Artikel vom 7. Dezember 2022

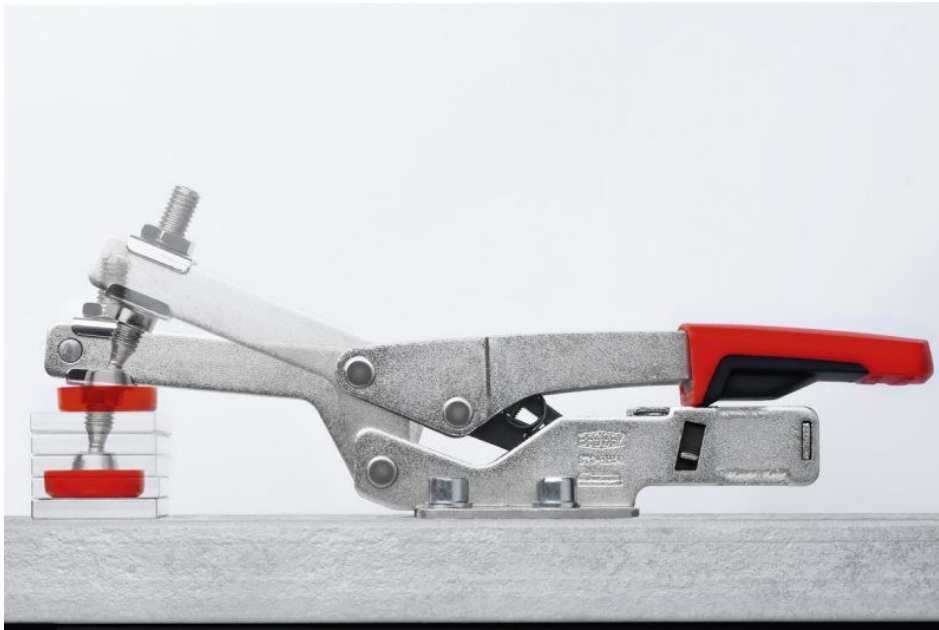
Hand-, Druckluft- und Elektrowerkzeuge

Mit der Entwicklung seiner Schnellspannerserie konnte [Bessey](#) die größten Nachteile traditioneller Schnellspanner eliminieren. Dies betrifft einerseits die zeitraubende Einstellung der Spannweite und andererseits die fehlende Möglichkeit, die Spannkraft zu variieren. Hierzu wurde das Prinzip der Schraubzwinge auf die Schnellspanner übertragen.



Das Schnellspanner-Produktprogramm umfasst Waagrecht-, Senkrecht- und Schubstangenspanner (Bild: Bessey).

Die variablen Schnellspanner »STC« von Bessey verfügen über einen besonders großen Spannbereich und passen sich innerhalb eines bestimmten Spannbereiches auch automatisch an unterschiedliche Werkstückdimensionen an. Die Vorteile für Anwender liegen klar auf der Hand:



Eine Baugröße der Bessey-Schnellspanner ersetzt gleich mehrere Größen marktüblicher Schnellspanner (Bild: Bessey).

Eine Baugröße des Schnellspanners ersetzt gleich mehrere Größen marktüblicher Schnellspanner, und der Einsatz erfolgt bis zu fünf Mal schneller.

Flexible Anpassung

Mit den Schnellspannern können unterschiedlich dicke Werkstücke, ohne manuelle Einstellung der Druckschraube, mit annähernd gleicher Spannkraft gespannt werden. Dabei beträgt die stufenlos variable Spannweite beim Waagrecht- und Senkrechtspanner bis 35 Millimeter und beim Schubstangenspanner bis 13 Millimeter. Die Folge ist ein enormer Zeitgewinn.

Regulierbare Spannkraft

Auch die Spannkraft lässt sich genau auf das Werkstück abstimmen. Sie beträgt bei der kleinen Baureihe bis zu 1100 Newton und bei der großen sogar bis zu 2500 Newton. Werkzeuglos kann die Spannkraft durch eine Stellschraube im Gelenk reguliert werden. Darüber hinaus besitzen die Schnellspanner statt eines herkömmlichen Schraubenkopfes mit Gummiüberzug eine bewegliche Druckplatte mit abnehmbarer Schutzkappe. Damit lassen sich auch empfindliche Materialien schonend spannen.

Geeignet für Schweißtische

Dank des Adapters »TWA-STC« können die Bessey-Schnellspanner mit waagerechter Grundplatte auch auf Schweißtischen mit 28- und 16-Millimeter-Lochung zum Einsatz kommen.



Der Schnellspanner-Adapter »TWA-STC« eignet sich zum direkten Einsatz in die Lochung des Schweißtisches (Bild: Bessey).

Über einen vormontierten Bolzen lässt sich der Adapter direkt in die Lochung des Schweißtisches einsetzen. Wird der Bolzen entfernt, kann der Adapter auch auf die Verlängerung »TWX« aufgeschraubt werden.

Hersteller aus dieser Kategorie

Hartmetall-Werkzeugfabrik Paul Horn GmbH

Horn-Str. 1
D-72072 Tübingen
07071 7004-0
info@de.horn-group.com
www.horn-group.com
[Firmenprofil ansehen](#)

Supfina Grieshaber GmbH & Co. KG

Schmelzegrün 7
D-77709 Wolfach
07834 866-0
info@supfina.com
www.supfina.com
[Firmenprofil ansehen](#)

Boehlerit GmbH & Co. KG

Werk VI-Strasse 100
A-8605 Kapfenberg
0043 3862 300-0
info@boehlerit.com
www.boehlerit.com

