

Clevere Lösungen für Multifunktionstische

Artikel vom 2. Mai 2025

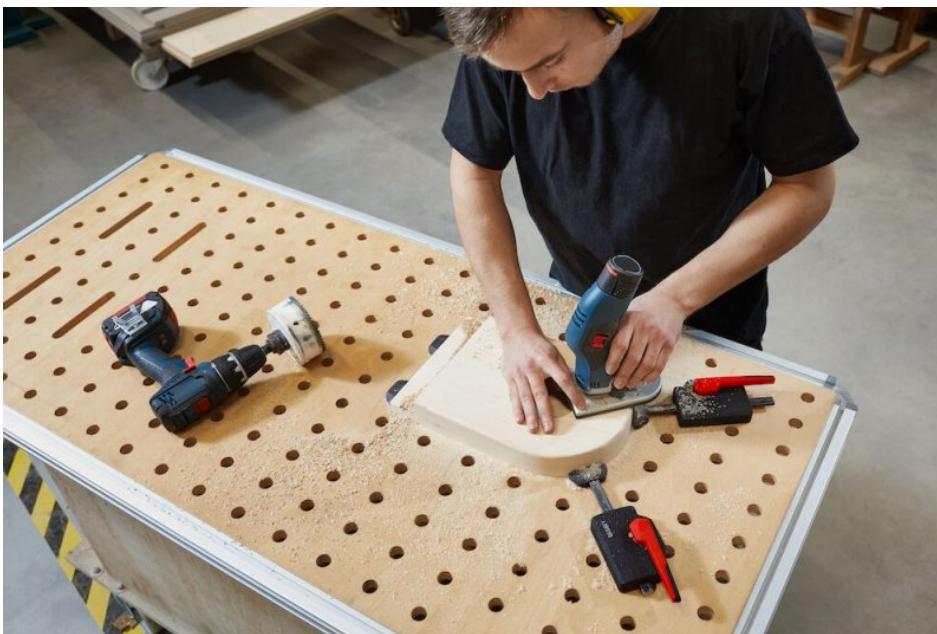
Manuelle Werkzeuge

Spannwerkzeuge sind bei der Arbeit auf Multifunktionstischen unverzichtbar. Deshalb führt Bessey für diesen Einsatzzweck ein exakt abgestimmtes Sortiment und bietet damit für die Bearbeitung von Werkstücken auf mobilen Tischen mit 20 Millimetern Lochdurchmesser immer die passende Lösung.



Das umfangreiche Spannwerkzeugportfolio für Multifunktionstische (Bild: Bessey)

Waagrechtspanner mit Niederzugmechanik Da Waagrechtspanner seitlich am Werkstück angesetzt werden, ragen keine Bauteile ins Arbeitsumfeld, Werkstücke können schnell und vollflächig bearbeitet werden.



Die Waagrechtspanner verfügen über eine spezielle Niederzugmechanik, die dafür sorgt, dass das Werkstück plan auf der Tischplatte gehalten wird (Bilder: Bessey).

Das Modell »WNS« bietet zusätzlich einen speziellen Niederzugmechanismus. Dieser sorgt dafür, dass das Werkstück mit bis zu 75 Kilogramm Spannkraft plan auf der Tischplatte gehalten wird und nicht abhebt. Die Fixierung kann sogar ohne die Befestigungsschraube erfolgen -- es sei denn, die Löcher sind verschlissen. Mit dem Waagrecht-Niederzugssteller »WNS« sitzt das Werkstück also fester als üblich, liegt genau flach und lässt sich so exakter bearbeiten.



Die Spannelemente sind aus hochwertigen Materialien gefertigt (Bilder: Bessey).

Spannelement mit hochwertigen Materialien Wie bei der Hebelzwinge »KliKlamp« kommen auch beim Spannelement »TW-KLI« hochwertige Materialien zum Einsatz: Magnesium für den Gleitbügel, glasfaserverstärkter Kunststoff für den

Spannmechanismus und kaltgezogener Stahl für die Schiene. Die Anwendung der 300 Gramm leichten Fixierhilfe mit 150 Millimeter Spannweite und 80 Millimeter Ausladung erfolgt zügig: einfach in die Tischbohrung stecken, Gleitbügel mit einer Hand bis zum Werkstück schieben, dort halten und mit der anderen Hand den Hebelgriff betätigen. Mit dem vielstufigen Rastmechanismus lässt sich mit nur zwei Fingern bis zu 50 Kilogramm Spannkraft aufbringen. Die Sperrklinke sorgt dafür, dass das Spannelement »TW-KLI« während der Bearbeitung sicher sitzt und schnell wieder gelöst werden kann.

Schnellspanner mit Spannweitenanpassung Auch Schnellspanner der Serie »STC« von Bessey sind mithilfe des Adapters »STC-Set-T20« auf Tischen mit 20 Millimeter Lochdurchmesser und 19 bis 25 Millimeter Plattenstärke einsatzfähig. Dazu zählen die Waagrechtspannervarianten »STC-HH50« und »HH70«, der Senkrechtpfanner »STC-VH50« sowie der Schubstangenspanner »STC-IHH25«.



Die Schnellspanner sind rasch in der Spannweite angepasst (Bilder: Bessey).

Alle spannen unterschiedlich dicke Werkstücke mit annähernd gleicher Spannkraft -- ohne manuelle Einstellung der Druckschraube. Dabei beträgt die stufenlos variable Spannweite beim Waagrecht- und Senkrechtpfanner bis 35 Millimeter und beim Schubstangenspanner bis 13 Millimeter. Die Spannkraft wird werkzeuglos über eine Stellschraube im Gelenk angepasst. Dabei erreicht sie bis zu 250 Kilogramm Spannkraft. **Tischzwingen für umfangreiche Aufgaben** Die Einhand-Tischzwinge »EZR« ist im praktischen Zweierset erhältlich. Die Zwinge selbst verfügt über einen Aufsatz am Unterteil und eine Führung am Oberteil für Nuten 12 x 6,5 Millimeter bis 12 x 8 Millimeter.



Die Einhand-Tischzwinge ist im praktischen Zweierset erhältlich (Bilder: Bessey).

Wird der mitgelieferte Adapter auf das Oberteil aufgeschoben, passt die Zwinge auch in Nutenabmessungen 12 x 1,8 Millimeter. Durch das werkzeuglose Um- und Aufstecken der Einzelteile lassen sich zum einen Führungsschienen der gängigsten Marken sicher fixieren, beispielsweise von Festool, Metabo, Makita, Hikoki, Dewalt, Bosch, Flex oder Mafell. Zum anderen übernimmt die Zwinge mit einer Kraft von 75 Kilogramm normale und auch übergreifende Spann- und Spreizarbeiten. Sie kann in Profilen und auf Arbeitstischen eingesetzt werden.



Die Tischzwinge mit Hebelgriff spannt mit bis zu 240 kg (Bilder: Bessey).

Das Sortiment umfasst auch klassische Ganzstahl-Tischzwingen mit Holzgriff (»GTR«) und Hebelgriff (»GTRH«). Bei beiden Ausführungen ist der Festbügel aus einem Stück geschmiedet und für Nuten im Format 12 x 8 Millimeter geformt. Sie eignen sich damit

zum kraftvollen und elastischen Spannen in Profilen und auf Arbeitstischen. Bereits die Version mit Holzgriff fixiert mit bis zu 180 Kilogramm Spannkraft. Die Hebelgriffausführung spannt mit bis zu 240 Kilogramm -- und das bis zu fünfmal schneller. Zusätzlich zeigt sie sich unempfindlich gegen Vibrationen. Nach vollbrachter Arbeit lässt sie sich dank Lösehebel mit Abgleitschutz wieder schnell und sicher entfernen.



Einfach besser.

Bessey Tool GmbH & Co. KG

[Infos zum Unternehmen](#)

Bessey Tool GmbH & Co. KG

Mühlwiesenstr. 40

D-74321 Bietigheim-Bissingen

07142 401-0

info@bessey.de

www.bessey.de