

## BESSEY SPANNWERKZEUG-SORTIMENT FÜR MULTIFUNKTIONSTISCHE

# Spontan gespannt und fix fixiert

Spannwerkzeuge sind bei der Arbeit auf Multifunktionstischen einfach unverzichtbar. Deshalb bietet BESSEY auch für diesen Einsatzzweck ein perfekt abgestimmtes Sortiment. So gibt es neben klassischen Tischzwingen und Schnellspannern noch weitere Spezialwerkzeuge, die das Bearbeiten von Werkstücken auf mobilen Tischen mit 20 mm Lochdurchmesser entsprechend den individuellen Anforderungen erleichtern und zum optimalen Ergebnis führen.

Hilft bei vielfältigsten Befestigungsaufgaben auf Spanntischen: das BESSEY Spannwerkzeug-Sortiment für Multifunktionstische. (Fotos: BESSEY)



## TISCHZWINGEN – FÜR FÜHRUNGSSCHIENEN ENTWICKELT, ABER AUCH AUF MULTIFUNKTIONSTISCHEN VIELSEITIG EINSETZBAR

Im BESSEY-Sortiment gibt es 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 mm geformt. So ausgestattet eignen sie sich perfekt zum kraftvollen und elastischen Spannen in Profilen und auf Arbeitstischen. In beiden Modellen steckt eine Menge Power. Denn bereits die Version mit Holzgriff fixiert mit bis zu 180 kg Spannkraft. Die Hebelgriff-

Die Ganzstahl-Tischzwingen mit Holzgriff (GTR) und Hebelgriff (GTRH) können auch auf Multifunktionstischen eingesetzt werden.



Ausführung spannt bis zu fünfmal schneller mit bis zu 240 kg und zeigt sich unempfindlich gegen Vibrationen. Und nach vollbrachter Arbeit lässt sich die GTRH dank Lösehebels mit Abgleitschutz auch wieder schnell und sicher entfernen.

Darüber hinaus bietet BESSEY mit der EZR auch eine ganz besondere Einhand-Tischzwinge. Sie ist zusammen mit einem speziellen Adapter im praktischen Zweierset erhältlich. Die Zwingen selbst verfügt über einen Aufsatz am Unterteil und eine Führung am Oberenteil für Nuten 12 x 6,5 mm bis 12 x 8 mm. Wird der Adapter auf das Oberenteil aufgeschoben, dann kann die Zwingen auch Schienen mit 12 x 1,8 mm Nutenabmessung befestigen. Durch das werkzeuglose Um- und Aufstecken der Einzelteile bietet die EZR viele Möglichkeiten: Zum einen lassen sich Führungsschienen der



Fixieren mit der GTRH geht schnell und mit einer Spannkraft bis zu 240 kg. Die Klemme mit Hebelgriff zeigt sich zudem unempfindlich gegenüber Vibrationen.



Die Einhand-Tischzwingen EZR ist zusammen mit einem speziellen Adapter im praktischen Zweierset erhältlich und fixiert damit sicher Führungsschienen auf Spanntischen.

gängigsten Marken sicher fixieren, wie z.B. Festool, Metabo, Makita, Hikoki, Dewalt, Bosch, Flex und Mafell. Zum anderen übernimmt die Zwingen mit 75 kg Power normale – sogar übergreifende – Spann- und Spreizarbeiten und kann in Profilen sowie auf Arbeitstischen eingesetzt werden.

Die EZR verfügt über einen Aufsatz am Unterteil und eine Führung am Oberenteil für Nuten 12 x 6,5 mm bis 12 x 8 mm.



Wird bei der EZR der Adapter auf das Oberenteil aufgeschoben, kann die Zwingen auch Schienen mit 12 x 1,8 mm Nutenabmessung befestigen.



Teamwork für den sicheren Halt: Schnellspanner der Serie STC in Kombination mit Ganzstahl-Tischzwingen mit Holzgriff (GTR).

Auch Schnellspanner der Serie STC von BESSEY können mit Hilfe des Adapters STC-SET-T20 auf Multifunktionstischen mit 20 mm Lochdurchmesser und 19 bis 25 mm Plattenstärke zum Einsatz kommen.



### SCHNELLSPANNER STC – MIT ADAPTER KOMBINIERT ZUM VARIABLEN SPANNEN AUF MULTIFUNKTIONSTISCHEN

Auch Schnellspanner der Serie STC von BESSEY können mit Hilfe des Adapters STC-SET-T20 auf Multifunktionstischen mit 20 mm Lochdurchmesser und 19 bis 25 mm Plattenstärke zum Einsatz kommen. Dazu zählen die beiden Waagrechtspanner STC-HH50 und STC-HH70, der Senkrechtspanner STC-VH50 sowie der Schubstangenspanner STC-IHH25. Mit diesen vier Modellen 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 mm, beim Schubstangenspanner bis 13 mm.

Auch die Spannkraft lässt sich perfekt auf das Werkstück abstimmen. Sie beträgt bis zu 250 kg und lässt sich werkzeuglos über eine Stellschraube im Gelenk regulieren und damit schnell und punktgenau an das Werkstück anpassen. Die aufgeführten BESSEY Artikel sind einzeln aber auch als Sets – bestehend aus einem Schnellspanner und einem Adapter – erhältlich.

Mit den Schnellspannern der Serie STC können unterschiedlich dicke Werkstücke ohne manuelle Einstellung der Druckschraube gespannt werden.

### SPANNELEMENT TW-KLI – DIE MIT STECKBOLZEN AUSGESTATTETE HIGHTECH-HEBELZWINGE FÜR DEN TISCH

Wie bei der beliebten Hebelzwinge KliKlamp wurden auch beim Spannelement TW-KLI, das als Zweierset erhältlich ist, hochwertige Materialien verarbeitet: leichtes, stabiles Magnesium für den Gleitbügel, glasfaserverstärkter Kunststoff für den Spannmechanismus und kaltgezogener Qualitätsstahl für die Schiene. So ausgestattet kann die 300 Gramm leichte Fixierhilfe mit 150 mm Spannweite und 80 mm Ausladung schnell und sicher zum Einsatz kommen: In die Bohrung des Multifunktionstisches einsetzen, den Gleitbügel bis zum Kontakt mit dem Werkstück nach unten schieben und mit einer Hand dort halten während mit der anderen Hand der Hebelgriff betätigt wird. So lassen sich schnell dank des vielstufigen Rastmechanismus mit nur zwei Fingern bis zu 50 kg Spannkraft aufbringen. Und mit Hilfe der Sperrklinke sitzt das Spannelement TW-KLI während der Bearbeitung – auch bei Vibrationen – sicher fest und ist nach getaner Arbeit auch wieder schnell gelöst.

Bei der TW-KLI lassen sich schnell dank des vielstufigen Rastmechanismus mit nur zwei Fingern bis zu 50 kg Spannkraft aufbringen.



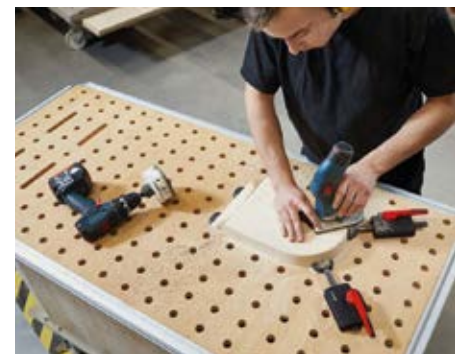
### WAAGRECHTSPANNER WNS – MIT DEM BESONDEREN NIEDERZUG, DER SEINESGLEICHEN SUCHT

Da Waagrechtspanner seitlich am Werkstück angesetzt werden, ragen keine Werkzeug-Bauteile ins Arbeitsumfeld. Zudem sorgt der seitlich platzierte Spannhelb für noch mehr Freiheit, und das Werkstück kann zügig und vollflächig bearbeitet werden. Das Modell von BESSEY besitzt aber zusätzlich noch etwas Einzigartiges: einen Niederzugmechanismus. Dieser gewährleistet, dass das Werkstück mit bis zu 75 kg Power gespannt werden kann und dabei plan auf der Tischplatte verbleibt und nicht abhebt. Diese plane Fixierung des Werkstücks auf dem Tisch gelingt dem Waagrecht-Niederzugspanner WNS sogar ohne die üblicherweise erforderliche Befestigungsschraube. Ihr Einsatz ist nur dann notwendig, wenn die für die Platzierung vorgesehenen Löcher verschlissen sind und der Spanner Spiel hat. Bei Verwendung des WNS, der als Zweierset von BESSEY angeboten wird, sitzt das Werkstück also fester als üblich, liegt perfekt flach und lässt sich so exakt vollflächig bearbeiten. ■

Die Waagrechtspanner WNS funktionieren dank des besonderen Niederzugmechanismus ohne die üblicherweise erforderliche Befestigungsschraube.



Da Waagrechtspanner wie der WNS seitlich am Werkstück angesetzt werden, ragen keine Werkzeug-Bauteile ins Arbeitsumfeld.



Das leichte Spannelement TW-KLI wurde auf Basis der Hightech-Hebelzwingen KliKlamp entwickelt