

**KUHN**

## Schnellspanner

Artikel vom **9. August 2018**  
Geräte, Vorrichtungen





#### Umfassende

Informationen zu variablen Schnellspannern bietet der Spannwerkzeugspezialist Bessey in zwölf Sprachen auf seiner Microsite »<http://schnellspanner.bessey.de>«.

Konstrukteure, Handwerker und Einkäufer finden hier neben vielen technischen Details auch Wissenswertes zum Zubehörprogramm. Die Besucher der Microsite finden hier Antworten auf die Frage nach dem Anwendernutzen beim Einsatz dieser speziellen Schnellspanner, die sich automatisch stufenlos an unterschiedlich dicke Werkstücke anpassen. Des Weiteren werden die mit variabler Mechanik ausgestatteten Waagrecht-, Schubstangen- und Senkrechtspanner mit allen relevanten Informationen vorgestellt. Dazu zählen beispielsweise Bilder der Schnellspanner im praktischen Einsatz, Kurzbeschreibungen mit Verweis auf die Grundplattenvarianten sowie technische Datenblätter und 3D-CAD-Daten zum Download. Die Varianten mit waagerechter Grundplatte enthalten zusätzlich Links, die den User direkt zum passenden Zubehör führen. Die Microsite gewährt zudem auch einen Einblick in die Entwicklungsgeschichte der variablen Schnellspanner. Mit der Weiterentwicklung sollten die größten Nachteile traditioneller Schnellspanner behoben werden: die aufwendige Einstellung der Spannweite sowie die fehlende Möglichkeit, die Spannkraft zu variieren. Gelingen ist dies, indem die Entwickler das Prinzip der Schraubzwinde anwandten. So entstanden Schnellspanner, die sich automatisch unterschiedlichen Werkstückdimensionen anpassen – und das bei nahezu gleichbleibender Spannkraft. Die manuelle Einstellung der Druckschraube entfällt, wodurch ein bis zu 5-mal schnelleres Arbeiten möglich ist. Auch die Spannkraft kann bis zu 2500 N über eine Stellschraube im Gelenk angepasst werden, denn nicht alle Werkstücke benötigen oder vertragen gleich viel Druck. Eine Baugröße des variablen Schnellspanners ersetzt mit ihrem weiten Spannbereich gleich mehrere Größen herkömmlicher Modelle.

---

#### Hersteller aus dieser Kategorie

---