

# BMM

Innenbau / Möbel / Bauelemente

05/19

Ligna 2019 – ab Seite 16

## **Innovationstreiber Digitalisierung**

/ *Vernetzte Werkstatt – ab Seite 28*  
**So produzieren Kollegen**

/ *Interzum 2019 – ab Seite 120*  
**Volles Kreativprogramm**

/ *Fenster und Türen aus Holz – ab Seite 166*  
**Konzepte und Systeme**

Knapp setzt auf multifunktionellen Kunststoffdübel

## Für den Fenster- und Möbelbau

Trotz bester handwerklicher Qualitätsarbeit, lässt sich die Kapillarwirkung in Bezug auf Feuchtigkeit in Holzverbindungen nicht ausschalten, es kommt zu Schäden durch Feuchtigkeit. Fensterhersteller wissen um dieses Problem. Der witterungsbeständige Knapp-Dübel aus Kunststoff ist deshalb bestens geeignet für den Holzfensterbau. Zudem bietet seine besondere Konstruktion vielfältige Anwendungen im Möbel- und Innenausbau und Bootsbau. Der Dübel kann maschinell oder auch von Hand durch Einschrauben, Einschlagen oder Verkleben verarbeitet werden. Durch die Möglichkeit einer optionalen Querverschraubung ist er zerlegbar und ersetzt damit z.B. die Exzenterverbinder bei zerlegbaren Korpusmöbeln. Verwendet wird der Dübel mit dem ebenfalls bei Knapp erhältlichen Einkomponenten-Polyurethanleber PU+. Durch seine Profilgeometrie und Gewinderippenkonstruktion ist der Dübel selbstspannend, Korpuspressen und

Schraubzwingen gehören somit der Vergangenheit an. Der Dübel verfügt über eine integrierte Zentrierspitze zur Markierung der Dübelposition. Zum leichteren Eindrehen sind die Gewindegänge freigestellt. Er ist in marktüblichen Größen mit einer Länge von 36 und 8 mm Durchmesser Dübelbohrung sowie 25 und 6 mm Durchmesser Dübelbohrung erhältlich.

Hier gibt es im Moment ein Sonderangebot. Mehr Details auf der Webseite im Online-Store unter Startboxen. (sk)



*/ Durch seine Profilgeometrie und Gewinderippenkonstruktion ist der Knapp-Dübel selbstspannend.*

Knapp GmbH  
85591 Vaterstetten  
[www.knapp-verbinder.com](http://www.knapp-verbinder.com)

Schwaiger präsentiert neuen Balkenzug

## Modifizierter Haken mit Verzahnung

Der neu aufgelegte Balkenzug von Schwaiger Tools wurde mit einem modifizierten Haken ausgestattet mit vierseitiger Verzahnung auf der Innenseite, der für einen noch besseren Halt sorgt. Zudem wurde der Haken mit einer schmalen Form ausgestattet für eine bessere Handhabung. Dank 8-mm-Bohrung kann der Balkenzug mit abgerundeten Anschlagflächen jetzt auch mit Schrauben fixiert werden. Der Balkenzug mit stabilen Trapezewinde besteht aus geschmiedetem Stahl, dadurch besteht keine Splittergefahr beim Einschlagen. Die verzinkte Ausführung kann mit einer ergonomischen Ratsche mit PVC- oder Aluminium-Griff bedient werden. Dieser

Helfer für alle Zimmermänner, Tischler und Schreiner bringt ab sofort noch mehr Erleichterung im Handwerksalltag. (sk)



*/ Der Haken des neuen Balkenzugs ist mit einer vierseitigen Verzahnung auf der Innenseite ausgestattet.*

Schwaiger GmbH  
6130 Schwaz, Österreich  
[www.schwaigertools.at](http://www.schwaigertools.at)



# ALLES AUS EINEM GUSS!

Fenster oder MaxiGlass?  
Haus- oder Mehrzwecktür?  
Alles machbar in Holz-Alu!

Denn UNILUX ist Vollsortimenter. Für jeden Kunden das passende Produkt – Maßarbeit aus einem Guss.

Fordern Sie unser umfangreiches Infomaterial an.



**UNILUX**<sup>®</sup>  
Fenster und Türen

WO QUALITÄT ZU HAUSE IST.

UNILUX GmbH · 54528 Salmtal  
Telefon: +49/65 78/189-0  
E-Mail: [info@unilux.de](mailto:info@unilux.de)

[www.unilux.de](http://www.unilux.de)