

Holzbauschraube

Artikel vom 16. Januar 2024

Schrauben



Die vielfältigen Anwendungen der neuen Holzbauschraube umfassen z. B. Pfosten-Riegel-Verbindungen, etwa für Fassaden mit Holz (Bild: fischer).

Für die sichere, schnelle und flexible Verarbeitung hat Befestigungsspezialist [fischer](#) die neue Holzbauschraube »PowerFast II« mit Europäisch Technischer Bewertung (ETA) entwickelt. Die neue Holzbauschraube verspannt bzw. zieht mit ihrem Teilgewinde Holzbauteile fest gegeneinander. Anwendungen der Schraubenneuheit umfassen Holz-Holz- und Metall-Holz-Verbindungen. Neben den in der ETA aufgeführten Arten an Vollholz, Holzwerkstoffen und Furnier eignet sich die Holzbauschraube auch für die Anwendung in Dübeln des Herstellers mit von ihm empfohlenen Lastwerten.

Schnelles Anbissverhalten

Die verschiedenen Kopfformen erhöhen weiter die Flexibilität. So ist die Schraube mit Stufensenk-, Senk- und Tellerkopf sowie mit Sechskantkopf mit angepresster Scheibe erhältlich. Der Stufensenkkopf kann vollständig im Holz versenkt werden und ermöglicht damit das bündige Anschrauben von Bauteilen sowie das einfache Aufbauen von Holzkonstruktionen. Je nach Ausführung können Pfosten-Riegel- oder Sparren-Pfetten-

Verbindungen, die Befestigung von Metallgeländern an Holzunterkonstruktionen und vieles mehr realisiert werden. Umsetzen lassen sich laut Hersteller z. B. Aufdachdämmungen, Fassaden, Dachstühle und Carports. Die Schraubenspitze mit den drei Rippen sorgt für ein schnelles Anbissverhalten und fungiert zugleich als Vorbohrer. Diese Eigenschaften erleichtern das Ansetzen der Schraube und reduzieren das Spaltverhalten im Material. Die erhöhte Gewindesteigung verkürzt die Einschraubzeit. Weitere Merkmale reduzieren das Einschraubdrehmoment zugunsten einer zeit- und kraftsparenden sowie komfortablen Montage. Ermöglicht wird dies durch die Kombination aus neu gestalteten Schafffräsrippen und der genau darauf abgestimmten Kernfräser-Gewindegeometrie. Auch die Wachsbeschichtung verringert zusätzlich das Einschraubdrehmoment, wodurch sich die Akkulaufzeit verlängert und sich ein gleichmäßiges sowie sanftes Einschraubdrehgefühl einstellt.

Hersteller aus dieser Kategorie
