

## EIN SYSTEM FÜR ALLE TRAGENDE VERBINDUNGEN IM HOLZBAU

Die **KonstruX Vollgewindeschraube von Eurotec** ist ein beliebtes und hochfestes Befestigungsmittel, um Holzbauteile einfach zusammenzuziehen und zu verbinden. Dies geschieht vor allem dort, wo hohe Kräfte – auch auf kleinem Raum – übertragen werden müssen. Mithilfe von Vollgewindeschrauben können **Holzverbindungen in Konstruktionen** verstärkt und fest fixiert werden. Zudem bieten sie eine praktische und gleichzeitig wirtschaftliche Alternative zu anderen Holzverbindern wie Balkenschuhen, Balkenträgern oder Einhängerverbindern.

Im Produktsortiment von Eurotec erhalten Kunden die KonstruX Vollgewindeschrauben für **Holz-Holz-Anschlüsse** in vier unterschiedlichen Varianten: Schrauben mit einem **Senkkopf** oder mit einem **Zylinderkopf** stehen hier für das entsprechende Projekt zur Auswahl. Ferner unterscheiden sich diese Schrauben durch ihre Schraubenspitze. Die KonstruX ST zeichnet sich durch eine Bohrspitze aus, die KonstruX AG (AG = abgeklappter Gewindegang) hingegen durch eine normale Schraubenspitze.

Die Besonderheit an den KonstruX Vollgewindeschrauben ist, dass die Montage grundsätzlich **ohne Vorbohren** in Nadelholz erfolgt. Eine Ausnahme stellt in diesem Falle jedoch die KonstruX A4 dar. Diese ist nur mit Vorbohren in das Holz einzudrehen, da der Edelstahl A4 im Vergleich zum Kohlenstoffstahl eine viel geringere Festigkeit aufweist. Weiterhin werden mithilfe der Vollgewindeschrauben Rand- und Achsabstände entsprechend mit oder ohne ein Vorbohren verringert.



Bei der Verwendung von Schrauben mit Vollgewinde liegt das Hauptaugenmerk darauf, sie **auf Zug zu beanspruchen**. Dafür sind Schrägverschraubungen im 45°-Winkel im Holzbau besonders geeignet. Dadurch werden alle Vorteile der Vollgewindeschraube gezielt genutzt. Hohe Kräfte können so durch eine einzige Schraube aufgenommen werden. Durch eine **Schrägverschraubung** werden Schrauben auf Zug weit höher belastet als auf Abscheren.

Die KonstruX Vollgewindeschrauben sind **ab einer Länge von 80 mm bis hin zu 1000 mm** und einem **Durchmesser von 6,5 mm bis zu 11,3 mm** erhältlich.

### ALLE WICHTIGEN VORTEILE AUF EINEN BLICK

- Hoher Gewindeauszieh Widerstand
- Starke Verbindung
- Maximierung der Tragfähigkeit
- Zeitsparende und wirtschaftliche Alternative
- Nicht sichtbare Anschlüsse
- Nach Zulassung/ETA kein Vorbohren erforderlich



Weitere Informationen zu der KonstruX Vollgewindeschraube erhalten Sie unter [www.eurotec.team/konstrux](http://www.eurotec.team/konstrux)