



## Presseinformation

Produkte

### Für hohe Lasten

Neue Vollgewindeschrauben HECO-WR bieten Vorteile im konstruktiven Holzbau

**Bei der neuen Vollgewindeschraube HECO-WR für den konstruktiven Holzbau ist der Name Programm: WR steht für „Wood Reinforcement“, also für die Verstärkung von Holzbauteilen. Das können Holz-Holz- oder Holz-Stahl-Verbindungen sein. Dabei spielen die neuen Schrauben ihre Vorteile vor allem bei Querkzug-, Querdruck- sowie Schubverstärkungen aus.**

Die neuen Vollgewindeschrauben ermöglichen die Realisierung moderner Gestaltungskonzepte im Ingenieurholzbau mit nicht sichtbaren Verbindungen und die Aufnahme hoher Lasten bei filigranen Querschnitten. Die Verarbeitung kann in einem Arbeitsgang erfolgen – ohne Vorbohren. Auf diese Weise sind deutliche Zeit- und Kosteneinsparungen im Vergleich zu anderen Verfahren realisierbar.

Verarbeitern ermöglicht der Einsatz der Schrauben eine wesentliche Reduzierung des Holzquerschnittes und damit der Materialkosten, beispielsweise bei Träger- und Fachwerkkonstruktionen oder bei Satteldächern. Vielfältig sind die Möglichkeiten bei Holz-Stahl-Verbindungen. Anwendungsbeispiele sind Stirnholzverschraubungen, Rahmenecken, geschraubte Fachwerke, Auf- und Abhängungen an Trägern oder die Montage von Anschlussplatten. Ein wichtiger Vorteil bei der Berechnung von Befestigungen: Die charakteristische Tragfähigkeit muss bei einem Einschraubwinkel von 90 bis 45 Grad zur Faser nicht reduziert werden. Selbst ein Setzen parallel zur Faser ist möglich.

Das Vollgewinde-Sortiment HECO-WR mit 13 mm Durchmesser umfasst sieben Längen von 400 bis 1.000 mm. Dank der Durocoat-Beschichtung sind die Schrauben gegen Korrosion geschützt. Die Beschichtung sorgt zudem für eine Reduzierung der Einschraubdrehmomente.

**Bildmaterial:**



HECO-WR\_Illustration.jpg

Die Vollgewindeschrauben HECO-WR erweitern das HECO-Schraubensortiment im konstruktiven Holzbau. (Bild: HECO-Schrauben)



HECO-WR\_Vollgewindeschrauben.jpg

Die Vollgewindeschrauben mit der Bezeichnung HECO-WR („Wood Reinforcement“) dienen der Verstärkung von Holzbauteilen. (Bild: HECO-Schrauben)



HECO-WR\_Anwendung 1.jpg

Die HECO-WR sind mit 13 mm Durchmesser und mit Längen von 400 bis 1.000 mm erhältlich. (Bild: HECO-Schrauben)



HECO-WR\_Anwendung 2.jpg

Die Verarbeitung der Vollgewindeschrauben HECO-WR erfolgt in einem Arbeitsgang und ohne Vorbohren. (Bild: HECO-Schrauben)

Weitere Informationen zu Schrauben und Befestigungstechnik sowie zum Unternehmen HECO: [www.heco-schrauben.de](http://www.heco-schrauben.de)



### **Ansprechpartner für Redaktionen**

#### **HECO-Schrauben GmbH & Co. KG**

Marketing | Kommunikation

Tobias Zeller

Dr.-Kurt-Steim-Straße 28

78713 Schramberg

Tel: 0 74 22 / 989-281; Fax: -275

Mail: [t.zeller@heco-schrauben.de](mailto:t.zeller@heco-schrauben.de)

#### **PR-Agentur für HECO:**

Ansel & Möllers GmbH

Mirjam Seibold

König-Karl-Straße 10

70372 Stuttgart

Tel: 07 11 / 9 25 45-29; Fax: -25

Mail: [m.seibold@anselmoellers.de](mailto:m.seibold@anselmoellers.de)

### **Über das Unternehmen HECO-Schrauben**

Die HECO-Schrauben GmbH & Co. KG mit Sitz in Schramberg ist in Deutschland einer der führenden Hersteller von Schrauben- und Befestigungssystemen für die Holzverarbeitung, den Beton- und Metallbau sowie für Schwerlastbefestigungen. Das Unternehmen beschäftigt rund 340 Mitarbeiter und verfügt über eine Produktionsfläche von 20.000 m<sup>2</sup>.

HECO ist mit seinen Produkten weltweit vertreten, entweder durch exklusive Vertriebsstützpunkte oder zuverlässige Vertriebspartner. Kernmärkte in Europa sind Deutschland, Österreich, Schweiz, Benelux und Frankreich. In den USA arbeitet HECO mit Lizenzpartnern zusammen.