



**Eurotec<sup>®</sup>**

# SONDERBAUTEILE

INDIVIDUELLE LÖSUNGEN FÜR  
IHR BAUVORHABEN

über  
**20**  
JAHRE  
Qualität

## Individuelle Lösungen für komplexe Konstruktionen

Aufgrund der immer größer werdenden Popularität des Baustoffes Holz hinsichtlich des Umweltschutzes und Brettspertholz explizit im Hochbau, haben wir uns verstärkt mit dem Thema Befestigung und Verankerung von Holzfertigelementen beschäftigt.

Dabei steht die Effizienz wie auch die Qualität der Produkte aus dem komplexen Bereich des Ingenieurholzbaus im Vordergrund. Der Kern dieser anspruchsvollen Architektur besteht aus komplizierten Formen, enormen Spannweiten der Bauwerke sowie hohen statischen Herausforderungen.

Für unsere Kunden sind wir in der Lage, einzigartige Lösungen in diesen Bereichen des Modulbaus zu entwickeln und herzustellen. Dazu zählen Hallenbauten für Industrie, Handel und Landwirtschaft; aber auch Brücken oder komplexere Dachkonstruktionen.







## ► **Sonderelemente**

Maßgeschneiderte Lösungen für viele Projekte. Über Bodenankerplatten mit Queraussteifungen im schweren Holzbau, die über Stahlseile miteinander verbunden werden, bis hin zu Kreuzflächverbinder für stark belastete Holzverbindungen mit individuellen Lochbildern.

- Optimale Lastverteilung dank individueller Anpassungen auf Ihre Projekte
- Bessere Ausnutzung der einzelnen Verbinder, für hochbeanspruchte Knotenpunkte im Ingenieurholzbau







## Holzverbinder aus Metall oder Aluminium

Unsere **Laschen** ergänzen die Verbindungen im modernen Holzbau. Sie unterstützen die Verschraubungen der Balkenlagen, so dass weitere Lasten besser verteilt werden können. Sie überzeugen durch eine schnelle sowie einfache Montage und sind außerdem universell einsetzbar.

© Adobe Stock







## Eurotec Modulverbinder

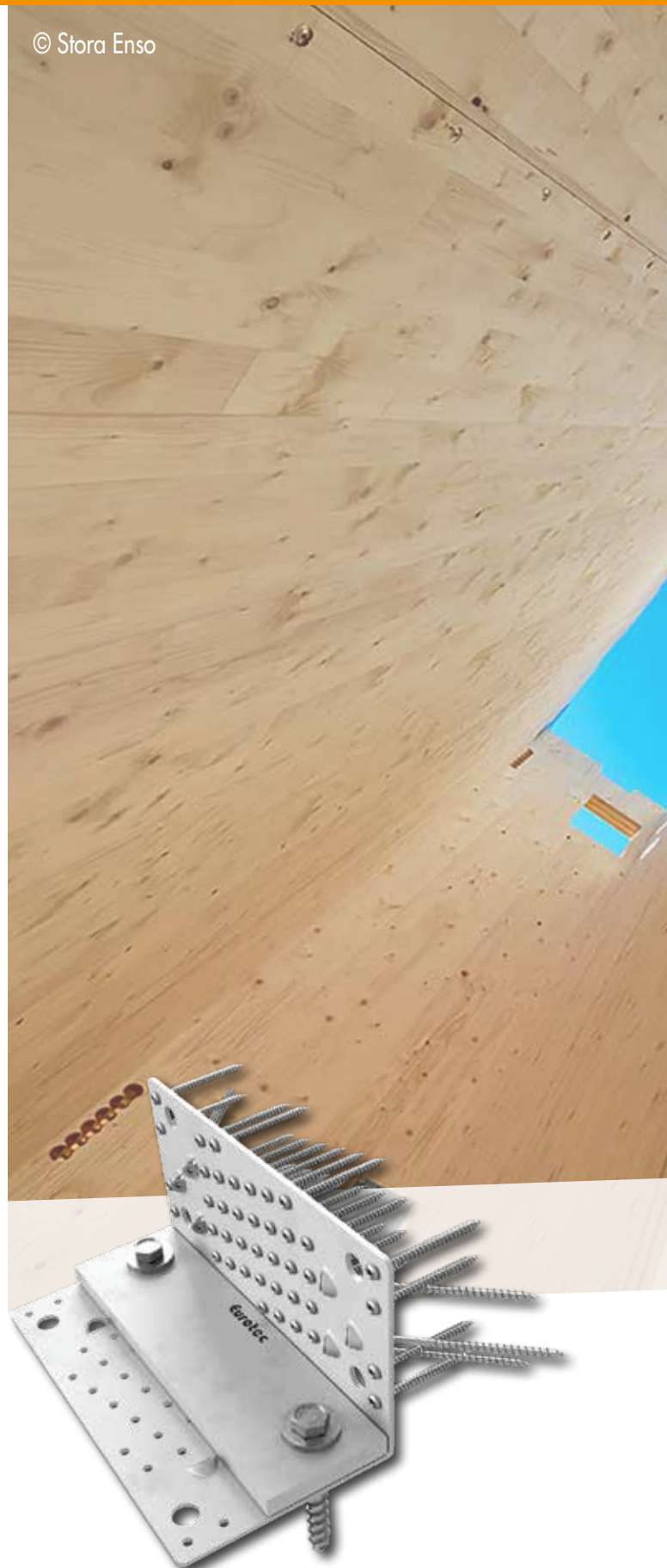
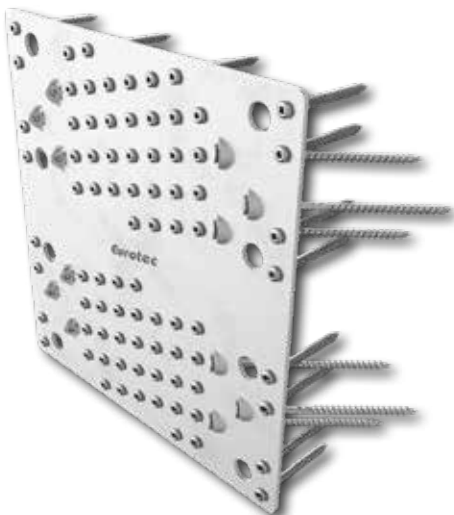
Zu unseren neuen Produkten zählen Zug- und Scherwinkel, Scherplatten, Zuganker sowie Zuglaschen. Diese werden zur Verankerung von Wänden, Stützen und Decken eingesetzt.

Die Besonderheiten der Scher- und Zugwinkel sind die je nach Anwendungsfall unterschiedlichen Aufbauhöhen und die Art der Lochung.

Um fluchtende Bauteile gegen Scherkräfte zu sichern, entwickelten wir außerdem die Scherplatte, welche vielseitig einsetzbar ist, um alle möglichen Verankerungsfälle abzudecken.

In unserem Sortiment findet man mehrere Varianten der Zuglaschen. Mit ihnen können Holz/Holz-, Holz/Beton- und Stahl/Holz-Verbindungen erstellt werden. Spezielle Löcher zur Verschraubung im Winkel von 45° machen die Zuglaschen besonders effizient und einzigartig.

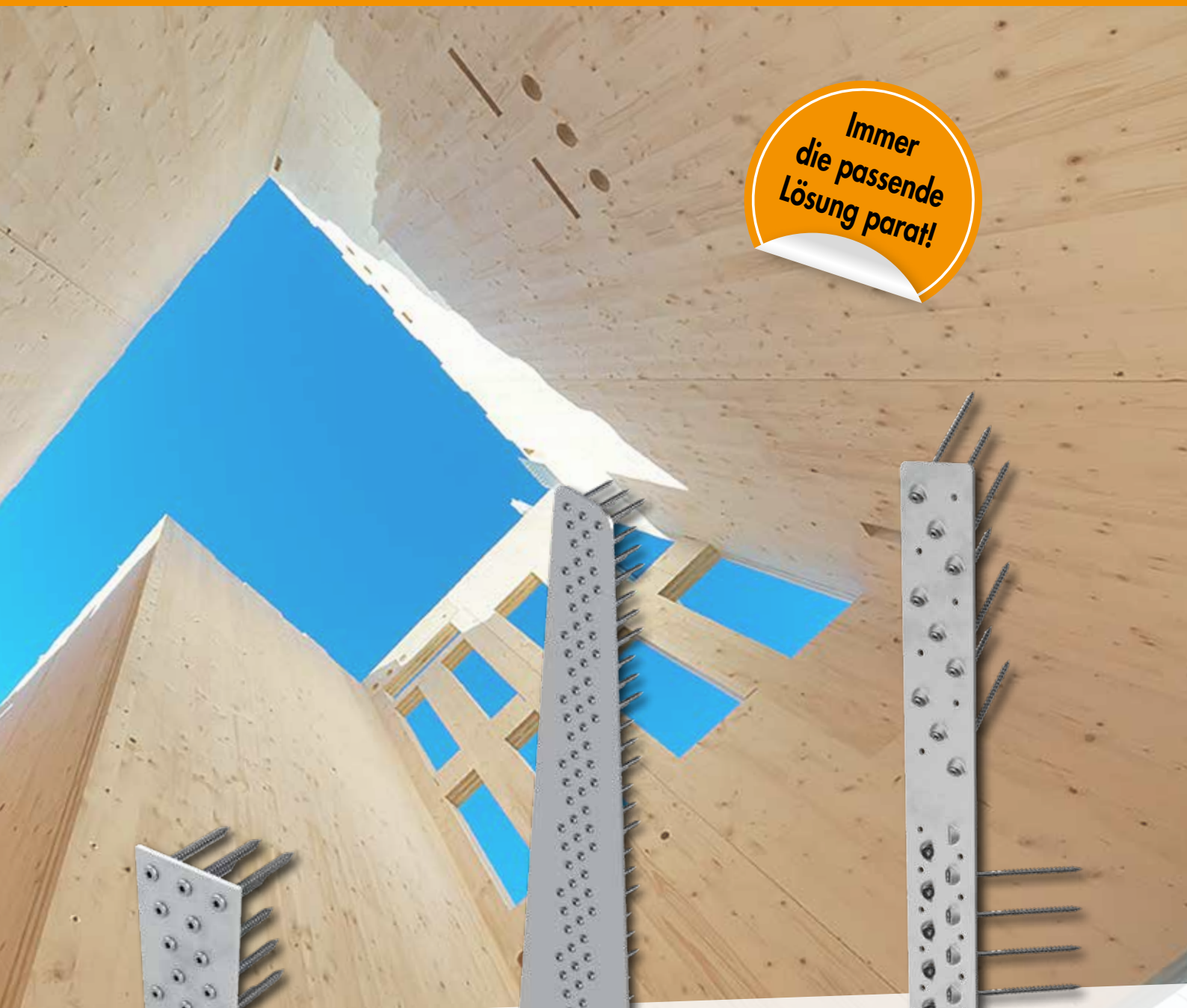
Der Eurotec Zuganker dient zur Übertragung von Zugkräften, um einfache und schnelle Fußpunktverankerung von Holzelementen in Holz-, Stahl- oder Betonuntergründen zu ermöglichen.



© Stora Enso



Immer  
die passende  
Lösung parat!



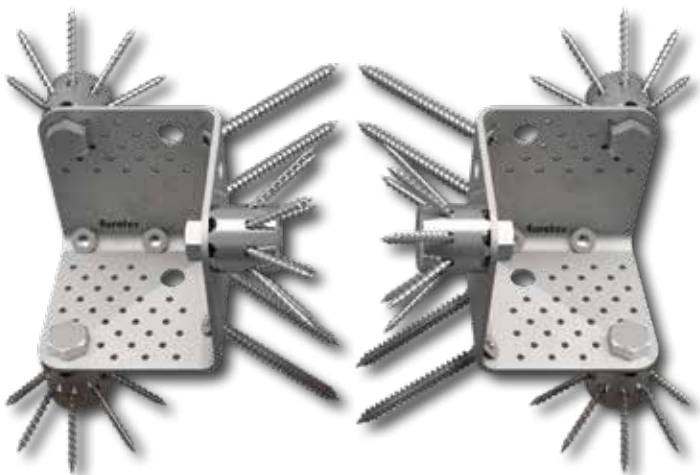
## ► Eine neue Ära der Holzverbinder

Wir bieten für jeden im Holzmassiv - und Holzrahmenbau auftretenden Lastfall eine Lösung in Form von Winkeln, Laschen, Einhängeverbindern oder Balkenträgern. Bei Bedarf können wir bei einer technischen Zulassung unterstützen.

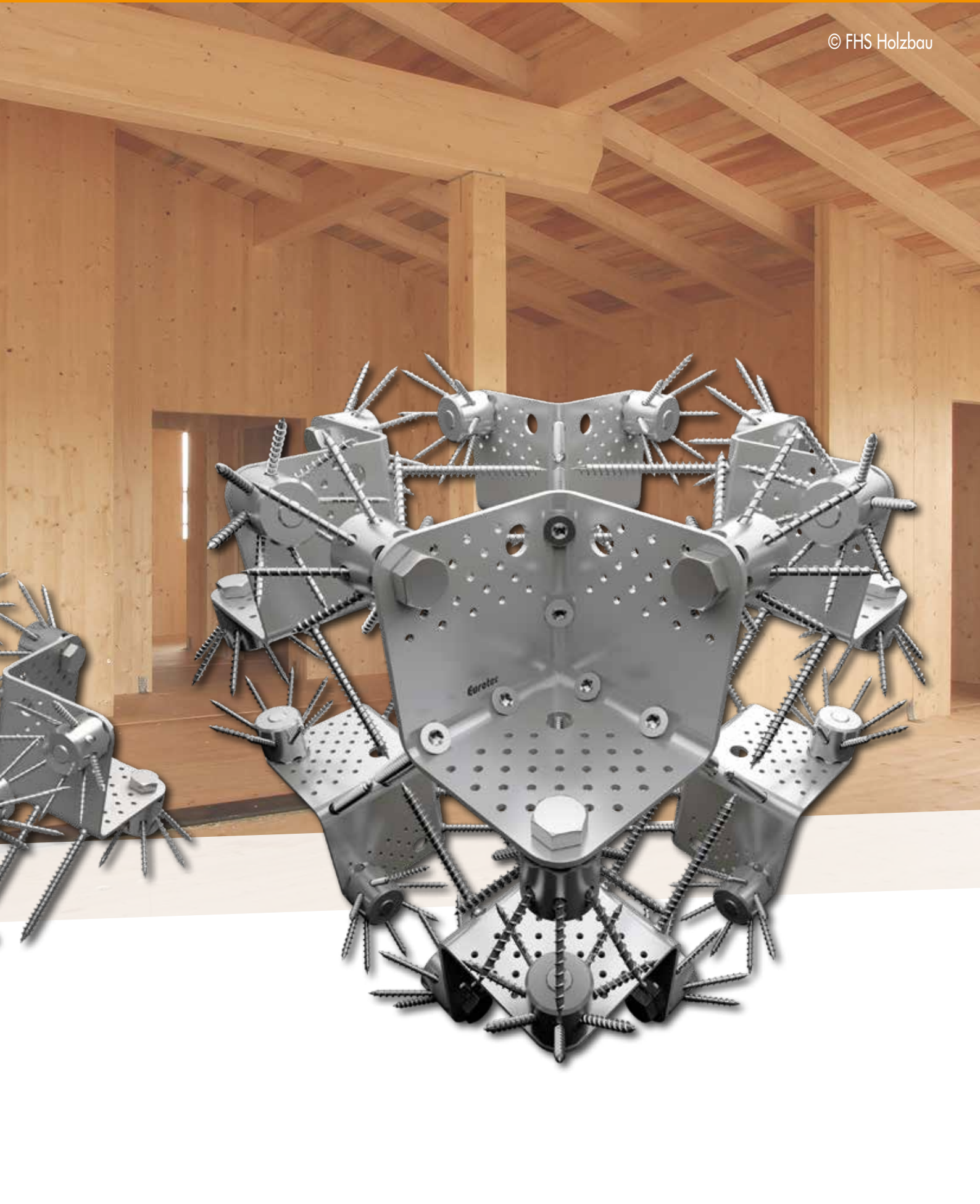
Zurzeit arbeiten wir mit Hochdruck an einzigartigen Lösungen für Systemverbinder. Diese Lösung stellt ein System aller Art von Anschlüssen in der Modul- und Systembauweise dar.

Durch unsere optimierten Schraubenbilder können hohe Zug- sowie Scherkräfte aufgenommen werden. Daher sind weniger Verbinder erforderlich.

**Nutzen Sie den wirtschaftlichen Vorteil!**







## Systemverbindungen für Brettsperrholz- Konstruktionen

Unser Systemwinkel und die Innenecke bilden in Verbindung mit den passenden Verbindern eine Systemverbindung für nahezu alle Anwendungsfälle.

Dank unseren KonstruX Vollgewindeschrauben in Kombination mit dem Ideefix 40, metrischen Bolzen oder alternativ mit Winkelbeschlagschrauben, können enorme Lasten übertragen werden. Die geringe Vorkonfektionierung und schnelle Montage machen unser System zu einer sehr effektive Systemlösung für Massivholzbauten.

© Stora Enso



■ Systemwinkel



■ Innenecke



■ KonstruX  
Vollgewindeschraube





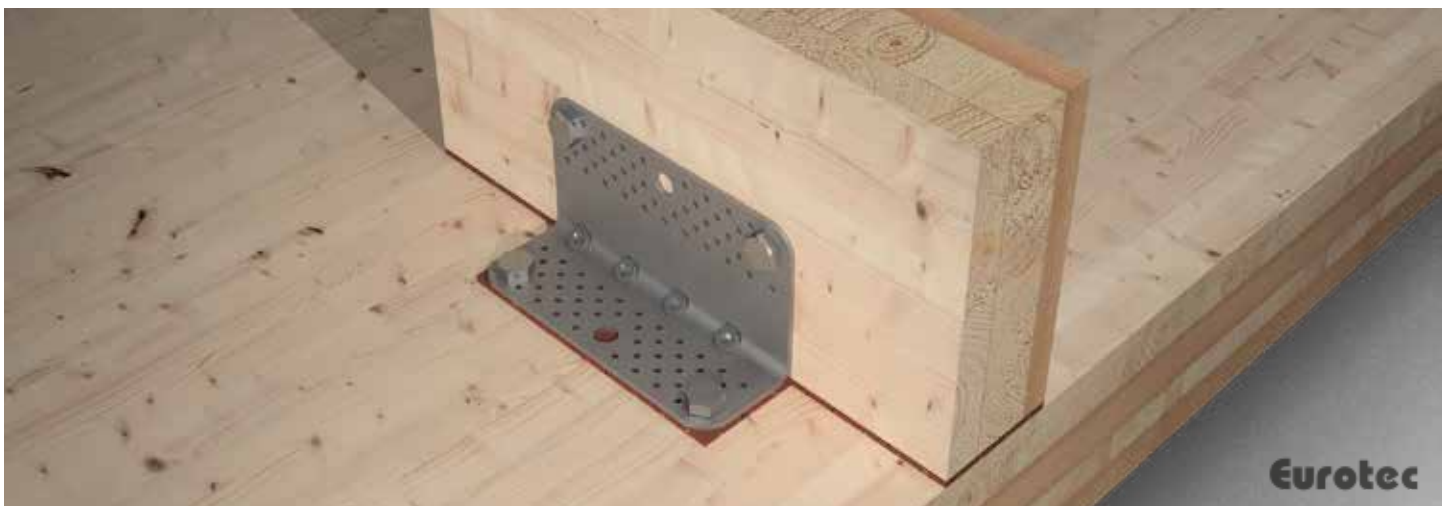
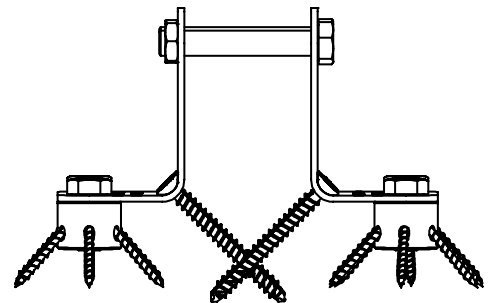
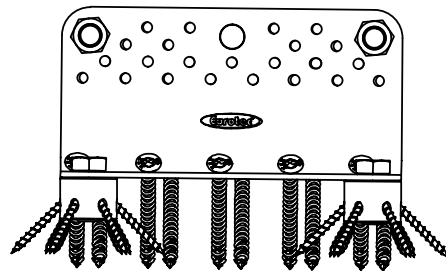
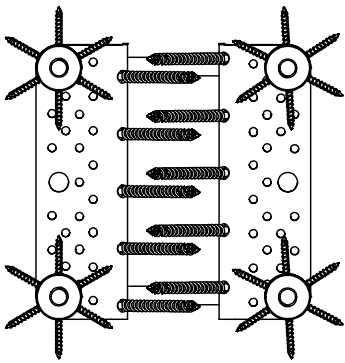
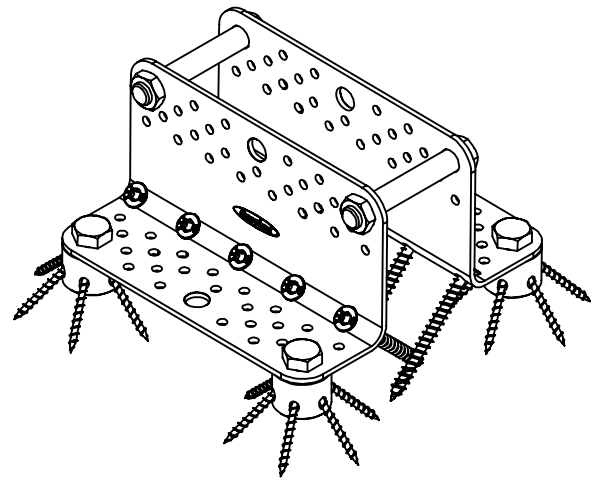
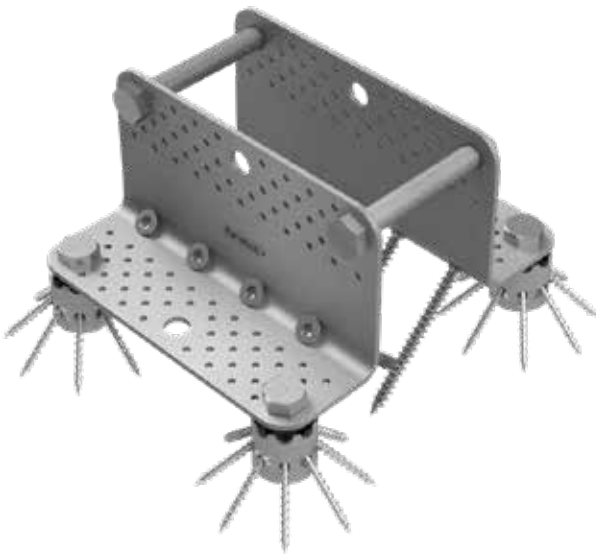
■ IdeeFix



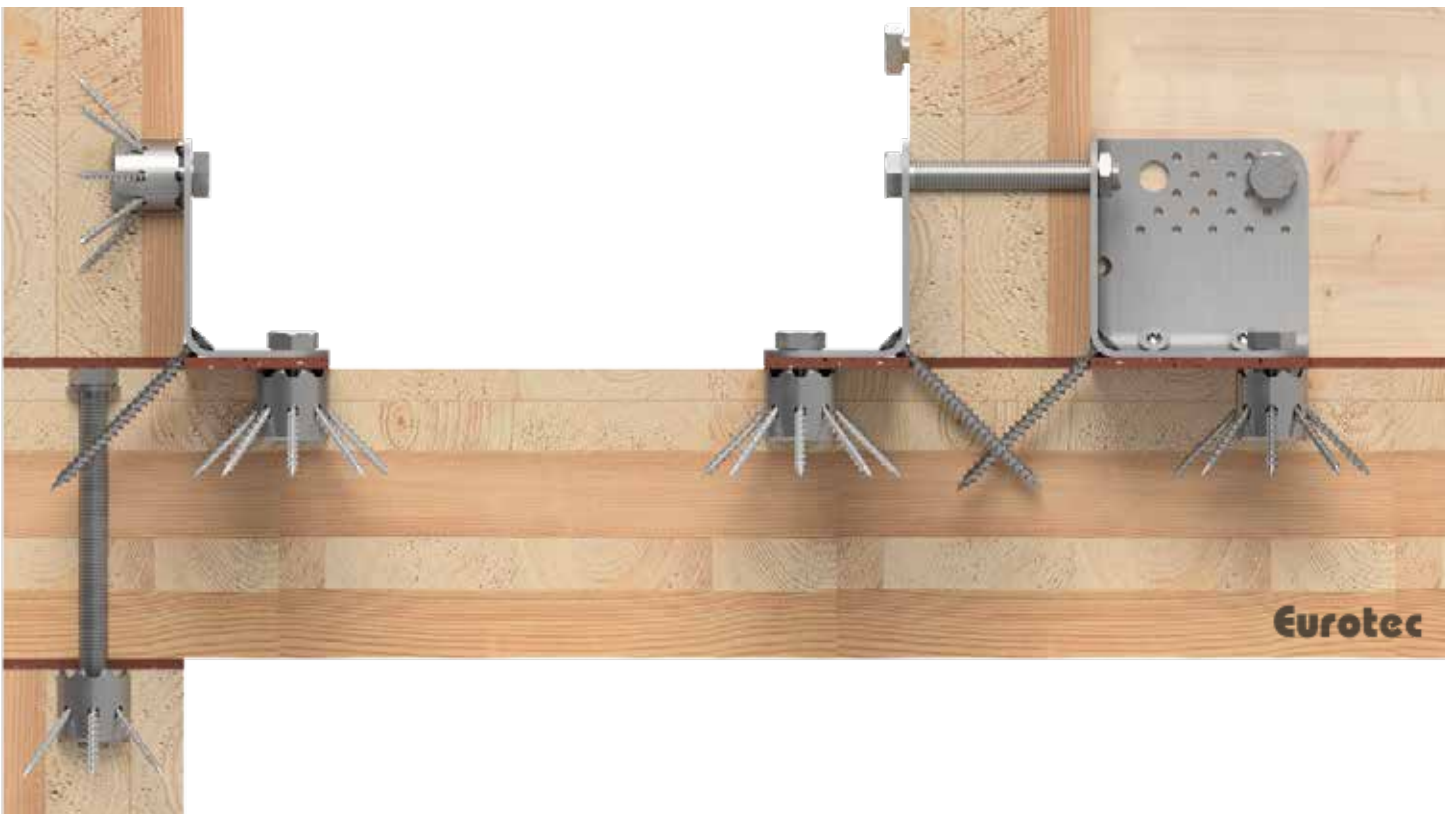
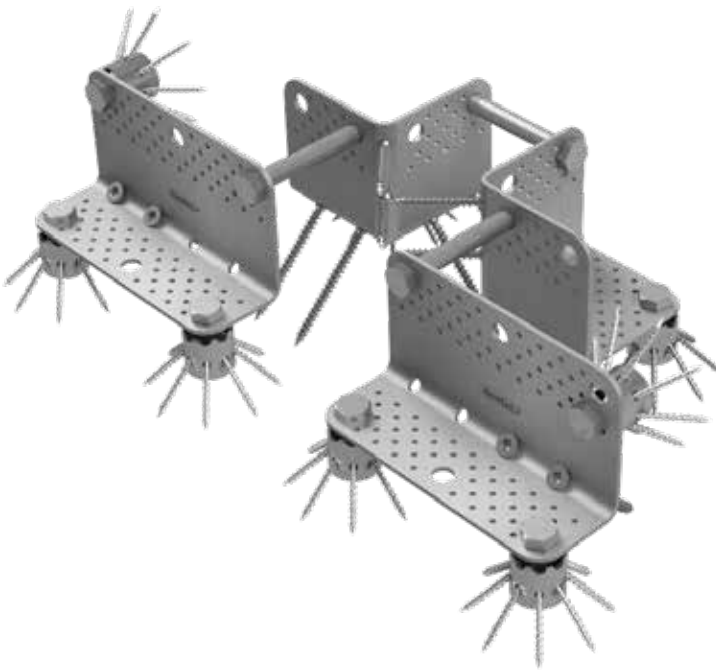
■ Sechskantschraube M16

## Mögliche Anwendungsfälle

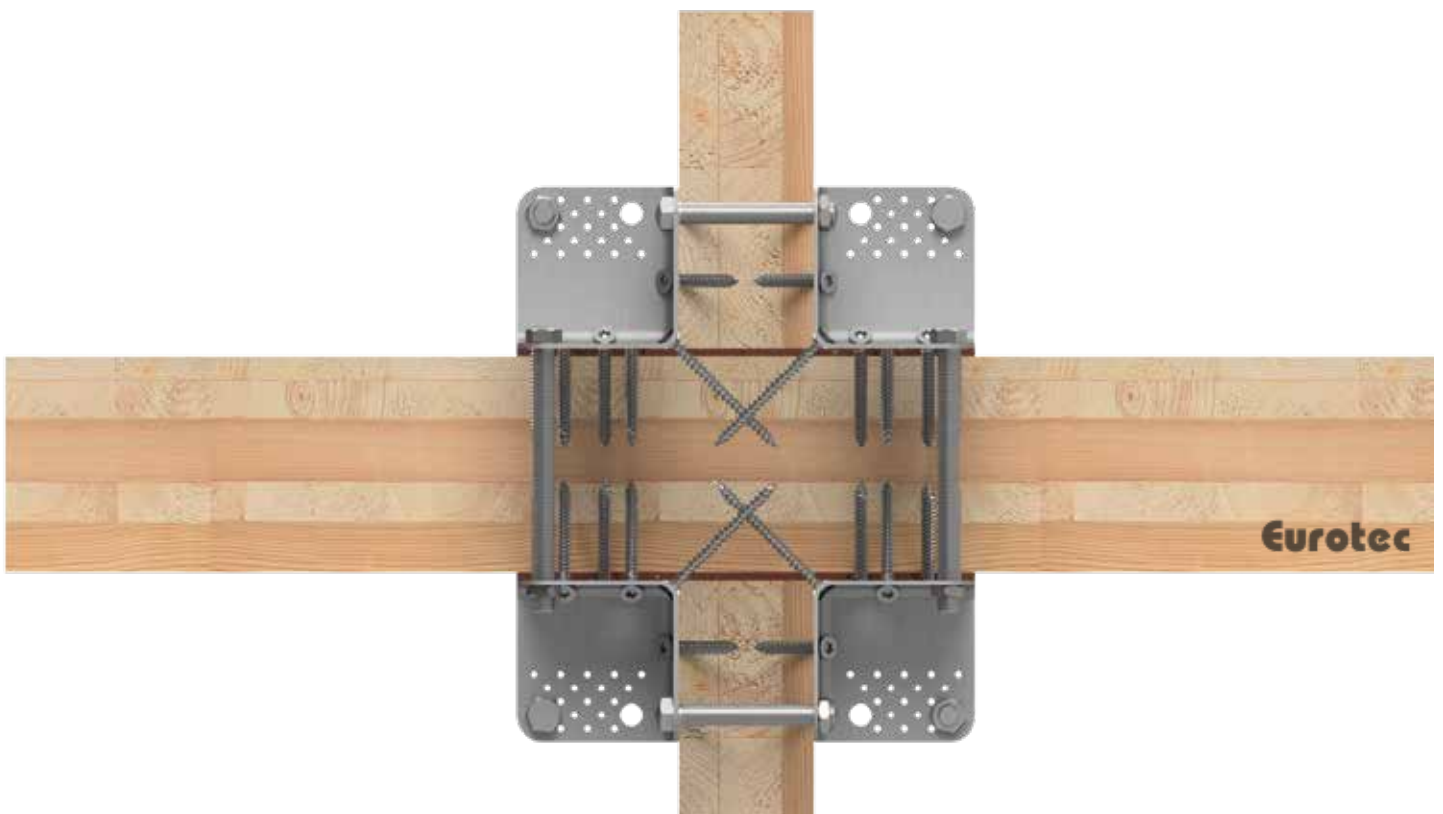
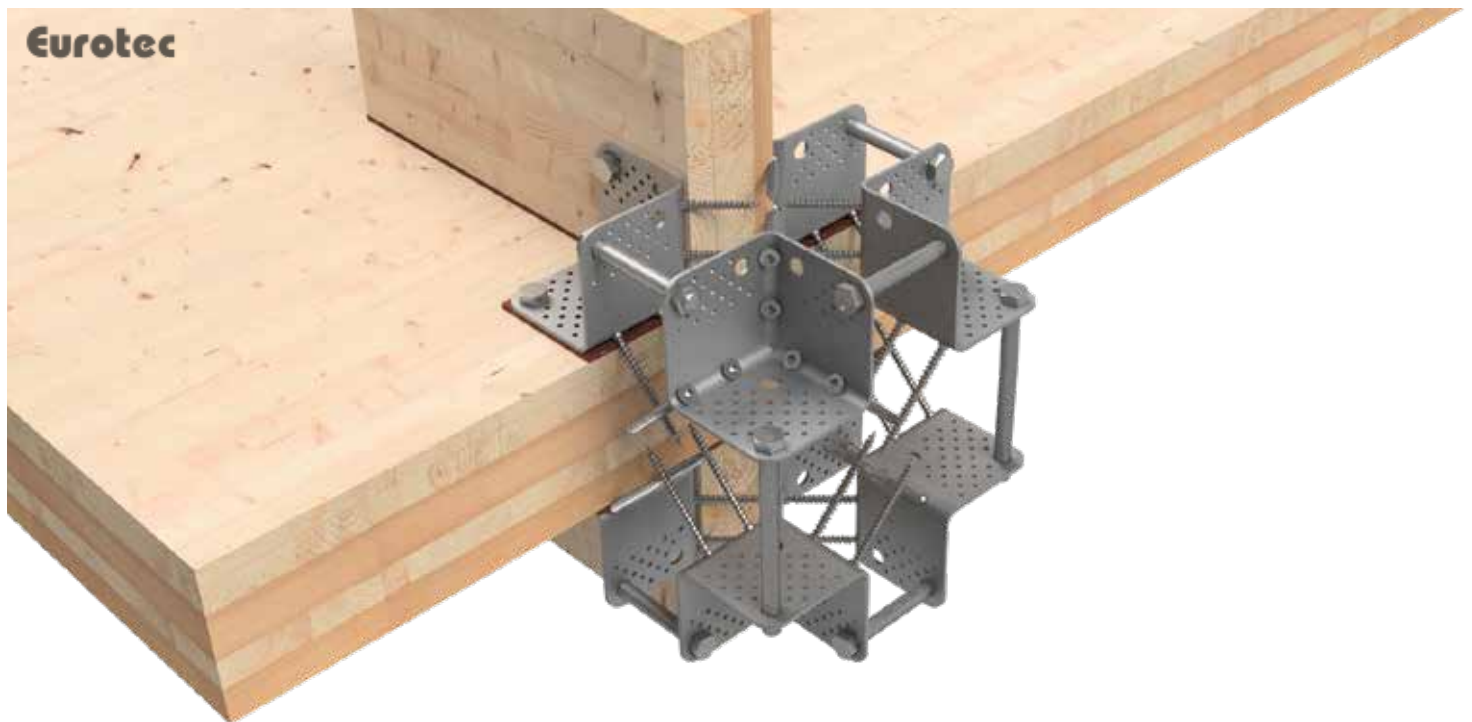
Wand- und Deckenverankerung für Massivholzwände und Decken



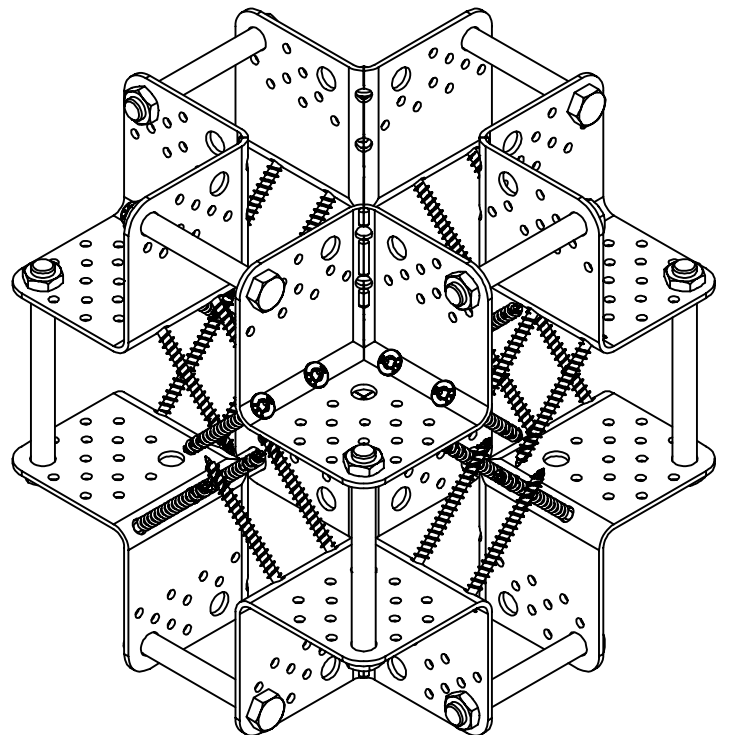
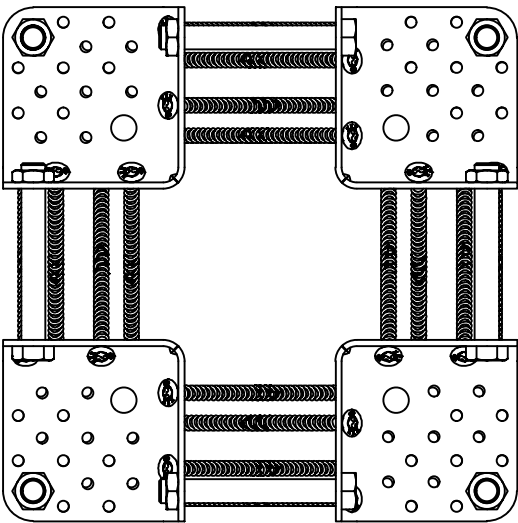
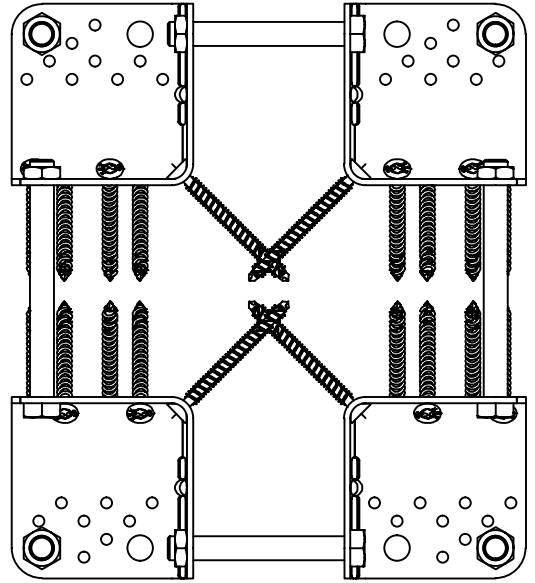
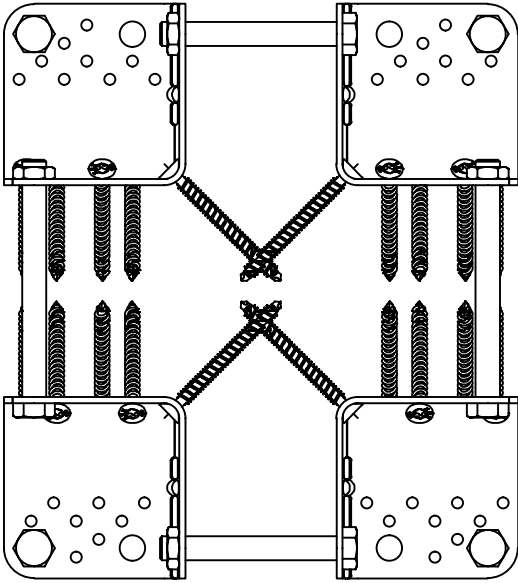




## Knotenpunkt Wand – Decke







## Eckaussteifung in Zug- und Schubrichtung

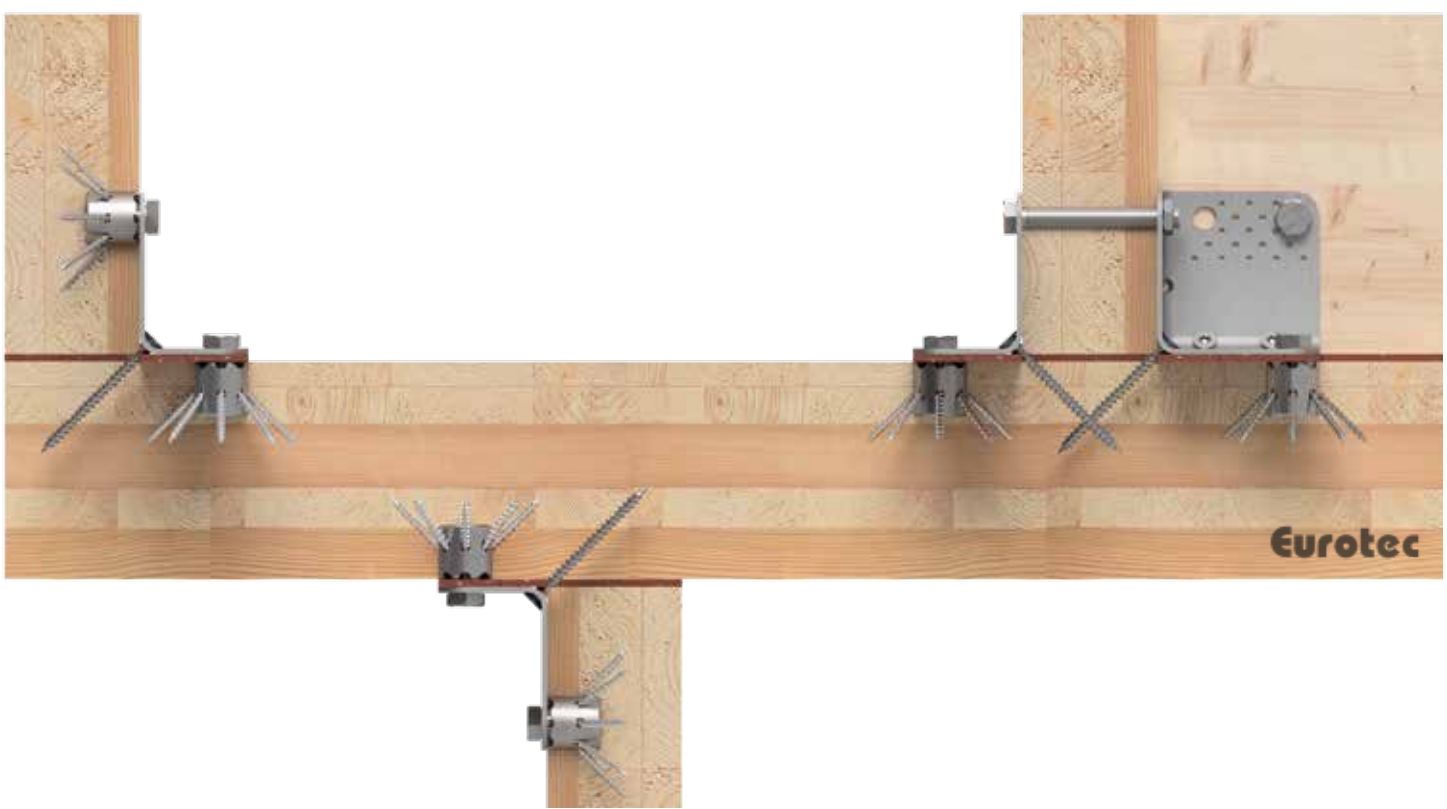


## Gebäuderücksprung

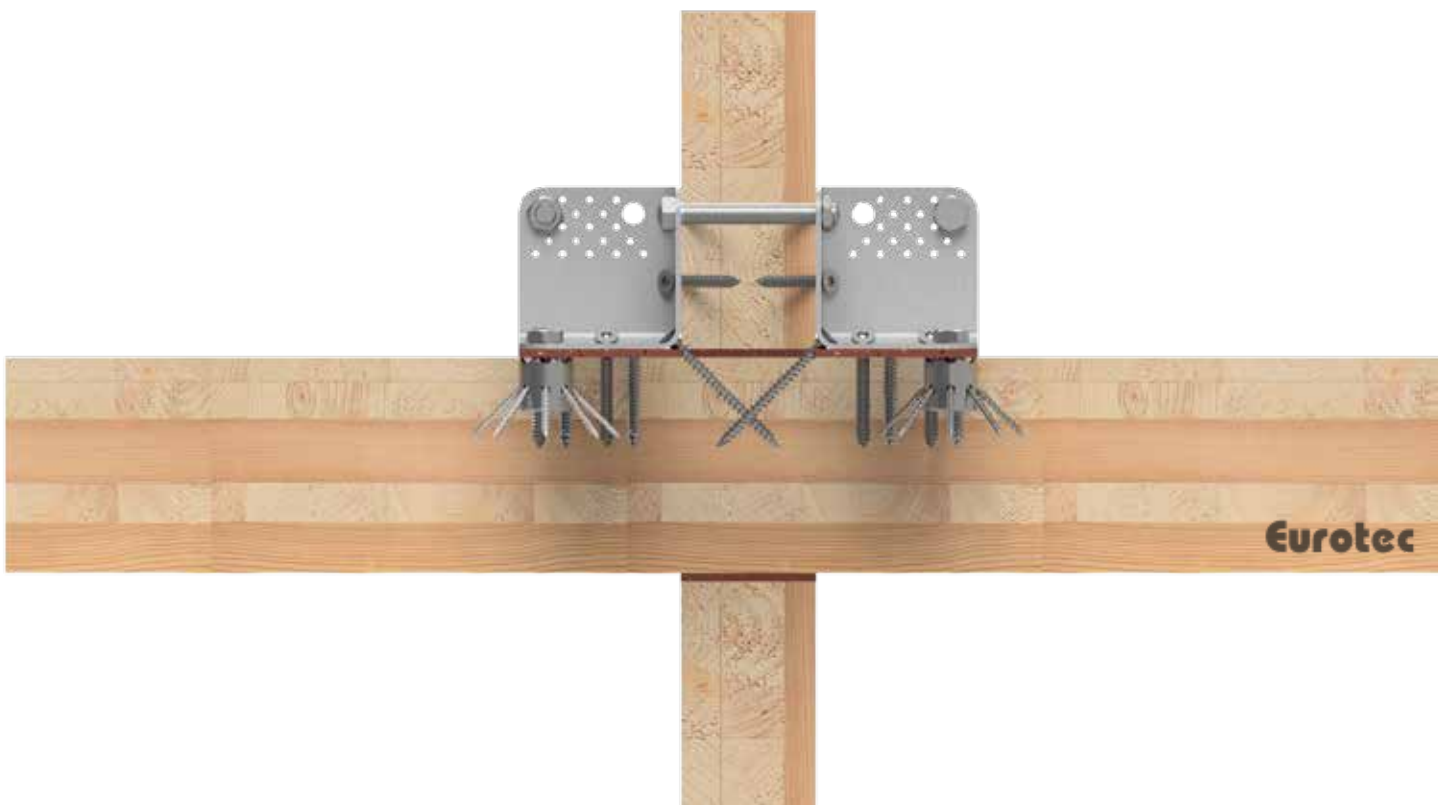
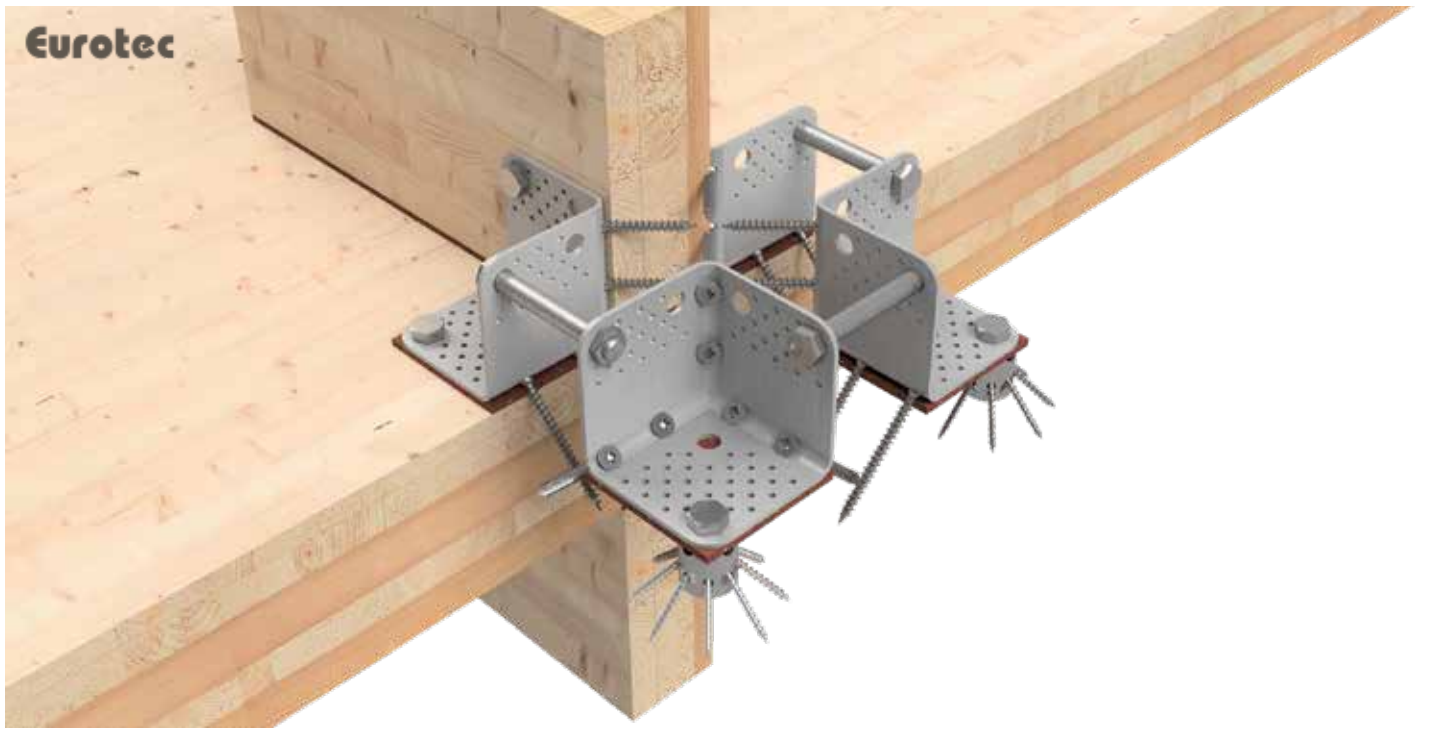




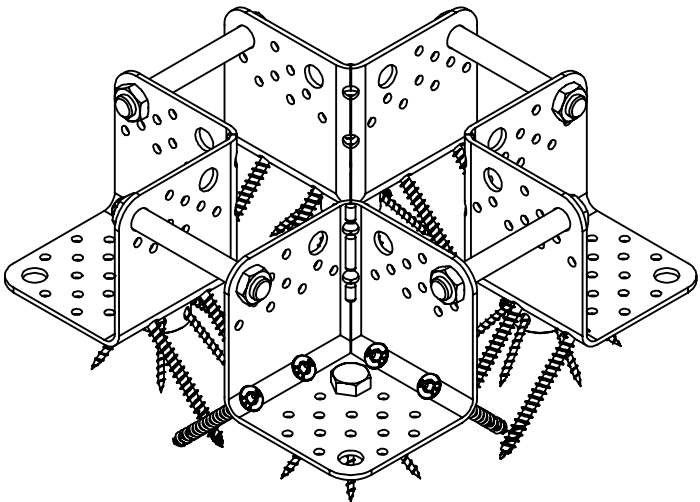
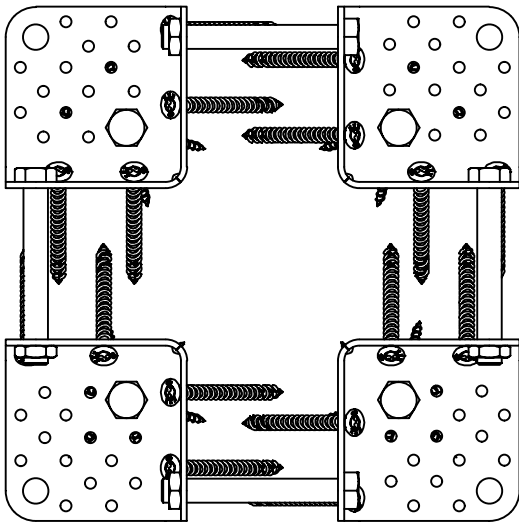
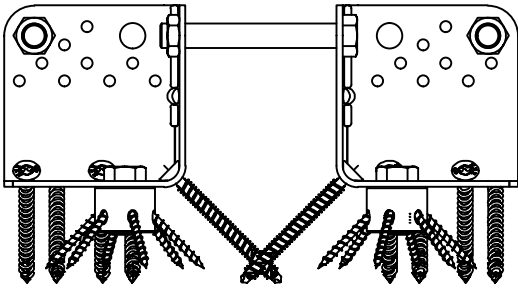
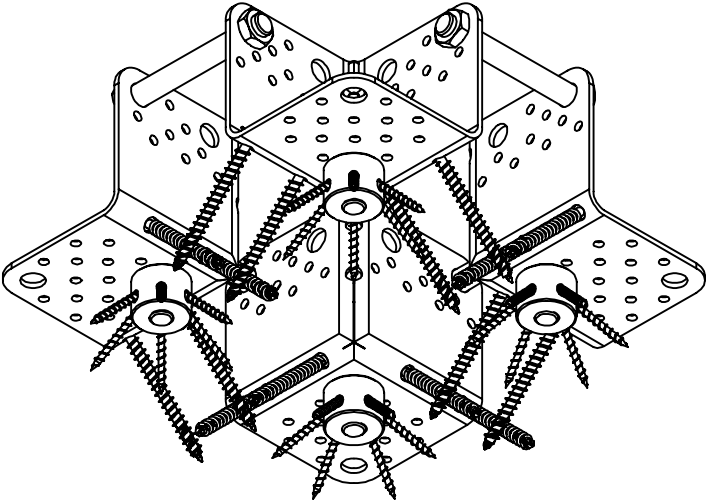
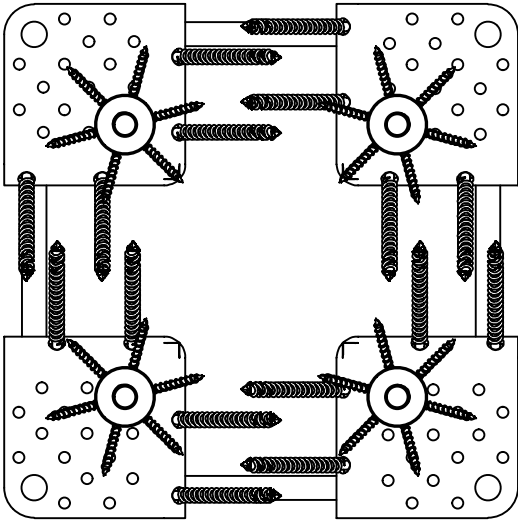
# Auskragende Konstruktionen



## Wandknotenpunkt – sichtbare Massivholzdecke







**E.u.r.o.Tec GmbH**

Unter dem Hofe 5 - D-58099 Hagen

Tel. +49 2331 62 45-0

Fax +49 2331 62 45-200

E-Mail [info@eurotec.team](mailto:info@eurotec.team)

**Folgen Sie uns**



[www.eurotec.team](http://www.eurotec.team)