

Verbindungssysteme für

Holzbau und Ingenieurholzbau

Seit 40 Jahren hat sich KNAPP dazu verpflichtet, seinen Kunden hochmoderne Montagesysteme zu liefern, die auf dem neuesten Stand der Technik und Innovation sind.

Einfach und effektiv, zeichnen sich unsere Lösungen durch ihre Vielfalt und die zahlreichen Befestigungsmöglichkeiten aus, aber auch durch ihre Unsichtbarkeit, die einfache Montage der Komponenten, selbst auf sehr großen Holzflächen, die Kombinierbarkeit mit anderen Materialien und ihre Feuerbeständigkeit.

Alle unsere Lösungen für den Holzbau und die Holztechnik verfügen über Europäische Technische Bewertungen (ETAs) und die CE-Kennzeichnung.

Wir verbinden Ihre Ideen ...

KNAPP®
verbinder.com



BROSCHÜRE

Verarbeitung



Fräsen mit Frässchablone



Verschrauben



Sperrbügel montieren



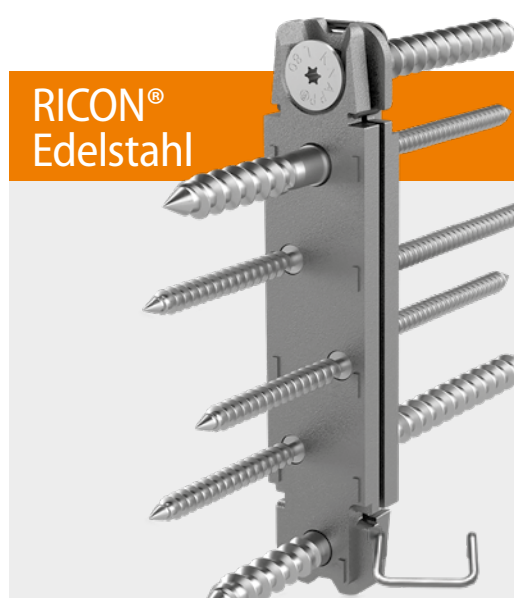
Zusammenbauen



Gesicherte Verbindung durch Sperrbügel

Verbindungssysteme für den Holzbau bis 23 kN

- Unsichtbare Pfosten-Riegel, Holz-Glasfassaden und Haupt-Nebenträger Verbindungen
- Für Holzprofile mit einer Mindestbreite von 19 mm
- Beschädigungsfreie Demontage und Remontage
- Ermöglicht eine vorgezogene Fertigstellung der Teile in der Werkstatt und eine schnelle, präzise Montage vor Ort
- Die Verbindung kann zur Korrektur möglicher Toleranzen angepasst werden
- Feuerwiderstand (EN 1995-1-2)
- Edelstahlversion für den Einsatz in der Nutzungsklasse 3, erhältlich in 16 Größen
- Verzinkte Stahlversion erhältlich in 5 Größen und 3 Varianten



- Anwendbar auf Stahl, Beton, herkömmlichen Holzwerkstoffen und speziellen Holzarten, z. B. Eiche, Douglasie, Lärche und imprägniertem Holz (Accoya)
- Ideal für den Innen- und Außenbereich: Konstruktionselemente, Balken, Balkone, Pergolen, Vordächer, Spaliere, Spiel- und Sportgeräte und andere Konstruktionen der Nutzungsklassen 1, 2 und 3.

Brandschutz: Feuerwiderstand (EN 1995-1-2) durch 3-4 seitig verdeckte, fugendichte Montage (z. B. R30 $\geq$ 28 mm, R60 $\geq$ 49 mm)



RICON® S

RICON® S



bis 230 kN

Der Verbinder für
Haupt- und Nebenträger



- Unsichtbare Haupt-Nebenträger-Verbindungen
- Für Holzprofile mit einer Mindestbreite von 100 mm
- Hocheffiziente Vorfertigung der Produktion
- Einfache Befestigung – V-förmige Kerbe und kurzer Einhängeweg von nur 35 mm
- Einstellbare Verbindungslösung zum Ausgleich von Toleranzen
- Optionale Sicherungsplatte fixiert das System in entgegengesetzter Richtung zum Eingriff
- Feuerwiderstand (EN 1995-1-2)
- Erhältlich in 5 Größen und 4 Varianten



EVO GRIP

EVO-GRIP™



bis 550 kN

Variabler
Schwerlastverbinder



- Höhere Tragfähigkeit für ästhetische, materialsparende Konstruktionen
- Solovariante mit gelenkiger Verbindung für Anschlüsse an hohe Träger erhältlich
- Standardvariante für extreme Lasten erhältlich
- Besserer Brandschutz erzielbar
- Flexible Abmessungen
- Vergleichsweise kleinere Verbinder Größen bei gleichbleibender Tragfähigkeit möglich
- Kurze Einhängewege bei ausreichender Bewegungsfreiheit
- Erhältlich in 3 Höhen und variabler Breite



MEGANT®



WALCO® V

MEGANT®



bis 768 kN

Der Schwerlastverbinder
für den Massivholzbau



- Haupt-Nebenträger-Verbindungen
- Für Holzquerschnitte mit einer Mindestbreite von 100 mm
- Unsichtbar – makelloses Verbindungsergebnis
- Demontage und Remontage ohne Beschädigung
- Hochmoderne Vorfertigung der Produktion
- Kann von oben nach unten und von unten nach oben montiert werden
- Hält Kräften in alle Richtungen stand
- Schnell und einfach zu verbinden, mit einer Einhaklänge von nur 20 mm
- Feuerwiderstand (EN 1995-1-2)

WALCO® V



bis 16 kN

Verbinder für Holzwände



- Unsichtbare Verbindungen für geschlossene Holzrahmenwände und CLT
- Schnelle und präzise Montage, kein Verschrauben zwischen den Wänden vor Ort
- Stabile Verbindung ab der ersten Ecke
- Schnelle und einfache Montage durch die großzügige V-förmige Halterung
- Für Holzquerschnitte mit einer Mindestbreite von 80 mm
- Erhältlich in 2 Größen und 4 Varianten

CE
ETA



YouTube



online-store