

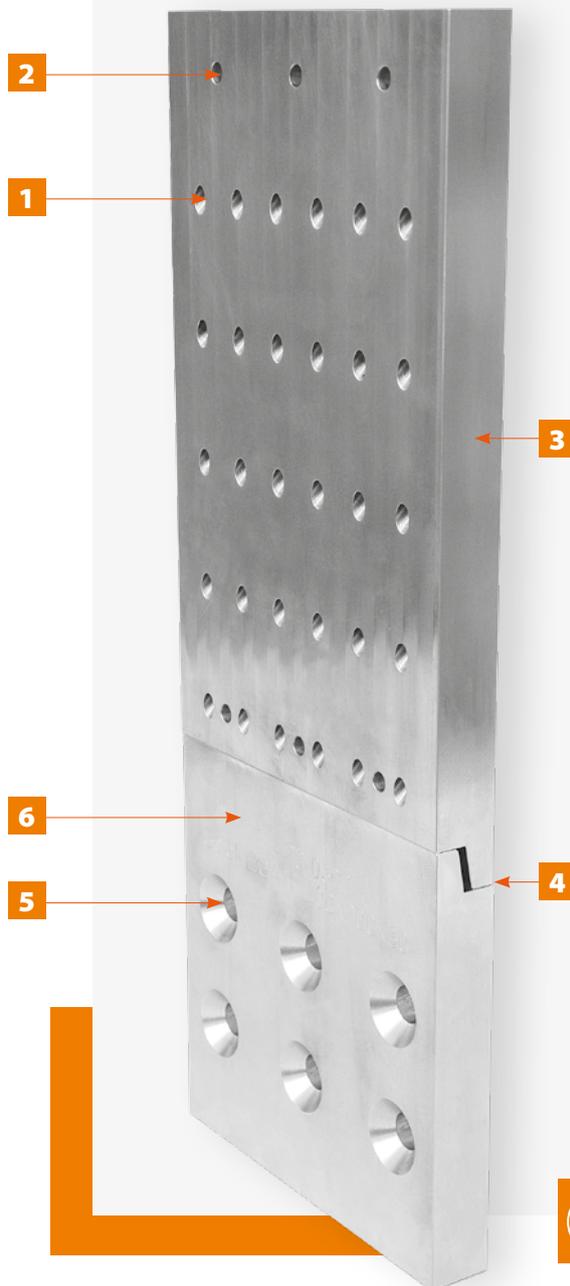
# MEGANT® S

gelenkiger Verbinder für extreme Kraftübertragung

**KNAPP**®  
verbinder.com



- | Verdeckt oder sichtbar
- | Bis 4,4mm Längentoleranz
- | Für hohe und lange BSH-Träger
- | Erlaubt höhere Fertigungstoleranzen
- | Nur zwei Verbinderteile



- 1** 45° Schrägbohrungen zur Verschraubung mit 8mm/10mm Holzbauschrauben. Optionale Bohrschablonen zum Vorbohren in Laubholz erhältlich.
- 2** Horizontale Bohrungen zur Positionierung der Verbinderplatte.
- 3** 30mm starke Verbindungsplatte aus hochfestem Aluminium für Kraftübertragungen zum Holz-Nebenträger bis 950kN.
- 4** Der gelenkige Verbindungspunkt enthält genug Bewegungsfreiheit, um die Durchbiegung des Nebenträgers und Längentoleranzen bis 4,4mm pro Anschluss auszugleichen.
- 5** Anschlussbohrungen für M16 Senkkopfschrauben.
- 6** Untere Verbinderplatte für Hauptträger/Säule, wahlweise für Holz-, Stahl- oder Betonanschluss.

## Erhältlich in vier Größen und zwei Varianten:

Varianten Holz-Holz Anschlüsse:  
1180x200x30 und 680x200x30

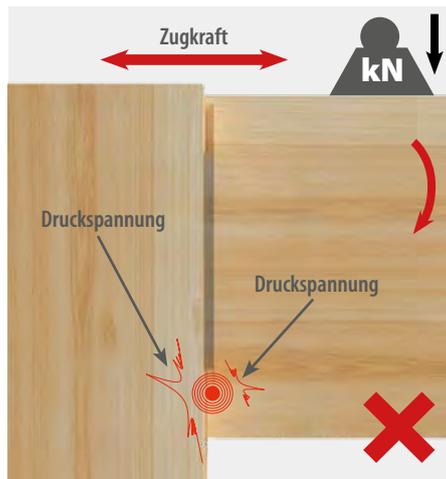
Varianten Holz-Stahl-Beton Anschlüsse:  
930x200x30 und 530x200x30



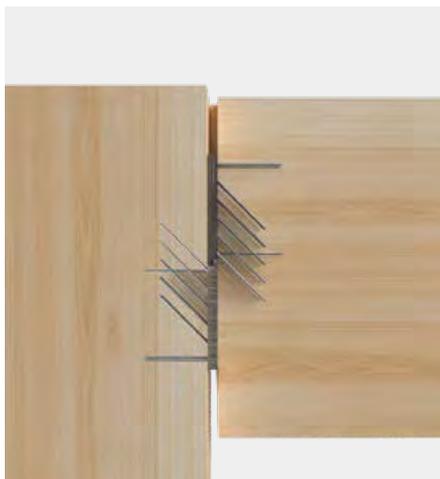
patented by  
**KNAPP**®

# MEGANT®S – gelenkiger Verbinder für extreme Kraftübertragung

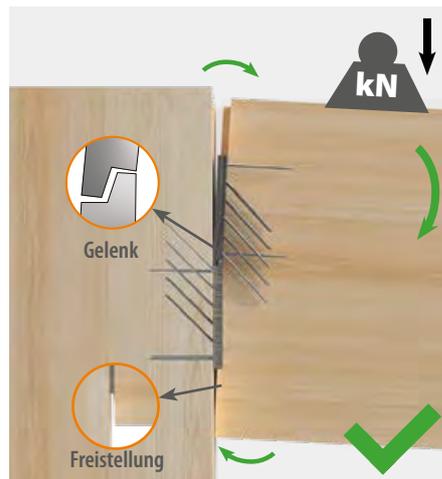
## Vergleich Trägerdurchbiegung



Herkömmliche ungelenkige Verbindung



MEGANT®S – Nicht belastet



MEGANT®S – Rotation des Nebenträgers aufgrund der Durchbiegung

### HOLZ-BETON



### HOLZ-HOLZ



### HOLZ-STAHL



## Kraftübertragung bis zu 950 kN

Mit dem gelenkigen MEGANT®S Verbinder hat die Megant Familie nochmals Zuwachs erhalten. Der MEGANT®S eignet sich für Strukturen, die eine extreme Kraftübertragung von bis zu 950 kN erfordern. Durch seine gelenkige Konstruktion ermöglicht er die Durchbiegung des Nebenträgers, ohne dabei Probleme mit der Drehfedersteifigkeit zu bekommen. Dieses Verhalten vermeidet Spannungen in den verbindenden Bauteilen, was sich schonend auf die Gebäudesubstanz auswirkt. Der Verbinder ist somit ideal geeignet für hohe und lange BSH-Träger, die sich unter Last verformen können.

Der aus zwei übereinanderstehenden Verbinderplatten bestehende MEGANT®S kann alle gängigen Baumaterialien verbinden:

- **Holz-Holz-Verbindungen**
  - Konstruktionsvollholz (Nadelholz NH) oder Laubvollholz (LH)
  - Brettschichtholz (Fichte BSH oder Esche/Buche BSH)
  - Furnierschichtholz NH oder LH (Kerto/BauBuche)
- **Holz-Stahl-Verbindungen**
- **Holz-Beton-Verbindungen**

## MEGANT®S in Zahlen

**950** kN    **4,4** mm Längentoleranz    **20** mm Einhängeweg    **30** mm dickes hochfestes Aluminium

