

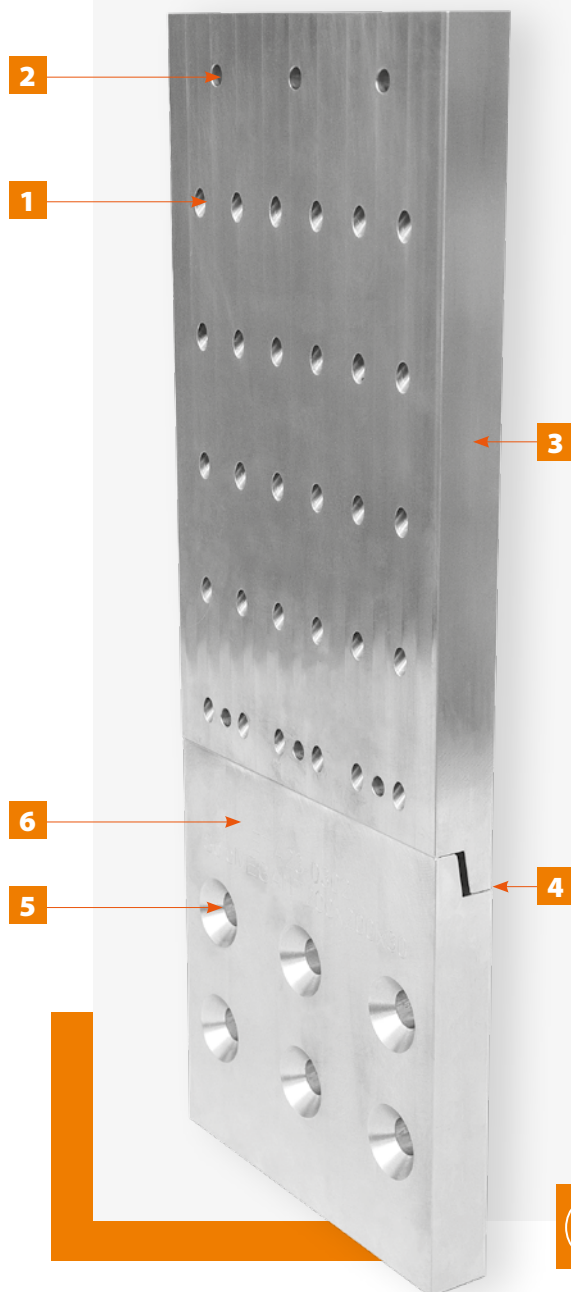
# MEGANT® S

Connecteur articulé pour charges extrêmes

**KNAPP**®  
connectors.com



- | Liaison articulée
- | Transmission d'efforts extrêmes
- | Montage invisible ou visible
- | Tolérance sur la longueur des poutres possible jusqu'à 4,4 mm par connecteur
- | Pour poutres en bois lamellé-collé de grandes longueurs et hauteurs



**1** Perçages inclinés à 45° pour le vissage avec des vis bois de 8 mm/10 mm. Gabarits de perçage disponibles en option pour le pré-perçage sur feuillus.

**2** Perçages horizontaux pour le positionnement de la plaque de connexion.

**3** Plaque de connexion en aluminium haute résistance d'épaisseur 30 mm, pour la transmission des efforts de la poutre secondaire, jusqu'à 950 kN.

**4** Le point d'assemblage articulé contient suffisamment de liberté de mouvement, pour compenser la flexion de la poutre secondaire et d'éventuelles tolérances de longueur jusqu'à 4,4 mm par connecteur.

**5** Perçages horizontaux pour vis à tête fraisée M16.

**6** Plaque de connexion inférieure pour la fixation sur poutres principales ou poteaux, en bois, acier ou béton.

**Disponible en quatre tailles et deux variantes :**

Variante d'assemblage bois-bois :  
1180x200x30 et 680x200x30

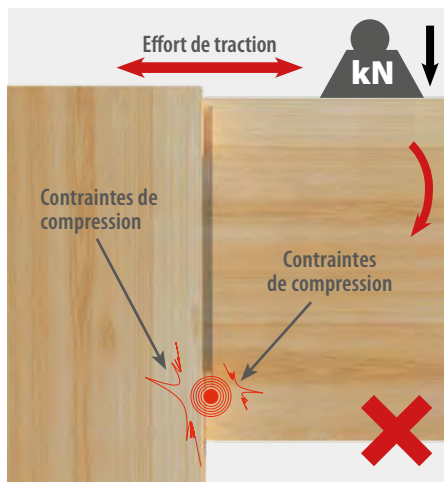
Variante d'assemblage bois-acier-béton :  
930x200x30 et 530x200x30



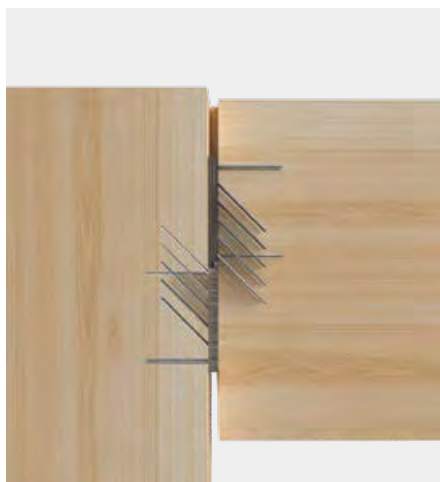
patented by  
**KNAPP**®

# MEGANT® S - Connecteur articulé pour charges extrêmes

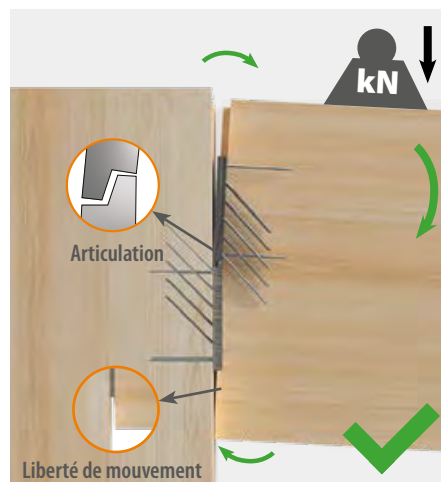
## Articulation des poutres



Liaison traditionnelle rigide



MEGANT® S – non sollicité



MEGANT® S – articulation de la poutre secondaire en raison de l'effort appliqué.

### BOIS - BETON



### BOIS - BOIS



### BOIS - ACIER



## Transmission jusqu'à 950 kN

MEGANT® S, dernier né de la famille de connecteurs MEGANT®, a été conçu pour l'assemblage de structures nécessitant des transmissions d'efforts très importants, pouvant aller jusqu'à 950 kN.

Grâce à son design épuré et ingénieux, il permet à la poutre secondaire de fléchir, lorsqu'elle est chargée en évitant tout problème de rigidité du ressort de torsion. Le connecteur MEGANT® S est une solution idéale pour les liaisons de poutres lamellés collés de grandes longueurs et/ou hauteurs.

Composé de deux plaques de liaison superposées, MEGANT® S permet de fixer des poutres bois sur tous les matériaux de construction porteurs courants :

- **Jonctions bois-bois**
  - Bois massifs (résineux ou feuillus)
  - Bois lamellé-collé (résineux ou feuillus)
  - Lamibois résineux ou feuillus (Kerto / BauBuche)
- **Jonctions bois-acier**
- **Jonctions bois-béton**

## MEGANT® S en chiffres

kN	Tolérances	Distance d'emboîtement	Epaisseur de plaque
<b>950</b>	<b>4,4 mm</b>	<b>20 mm</b>	<b>30 mm</b>

