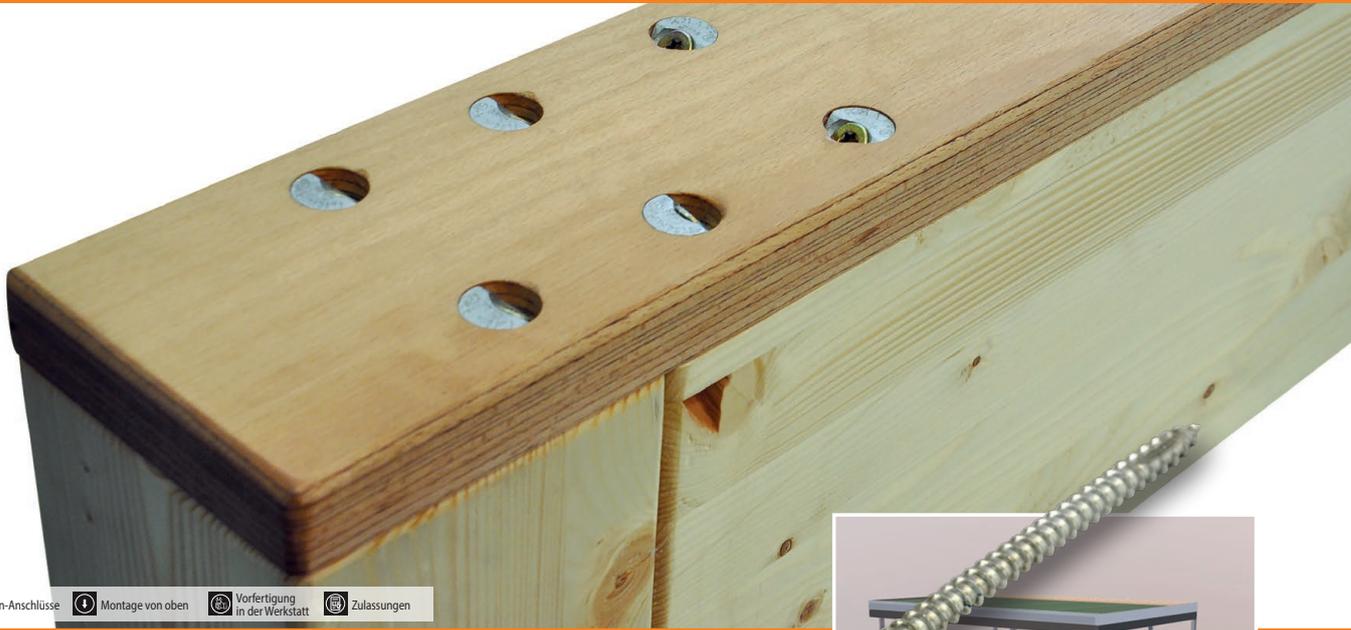


# T-JOINT

Schraubverbinder bis 15 kN\*

**KNAPP**<sup>®</sup>  
verbinder.com



Holz-Anschlüsse Beton-Anschlüsse Montage von oben Vorfertigung in der Werkstatt Zulassungen

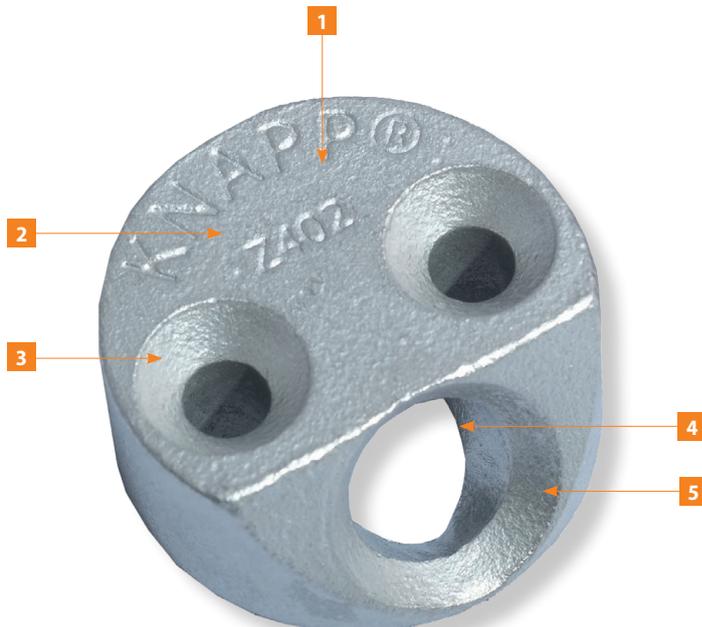
## T-JOINT

- Flächenbündig – keine vorstehenden Verbinderteile
- Fugendicht – jederzeit nachjustierbar
- Demontierbar – Ab- und Wiederaufbau mehrmals möglich
- Hoher Vorfertigungsgrad
- Vielseitig – gerade und winkelige Wandanschlüsse umsetzbar
- Montagefreundlich – einfache Positionierung im Bohrloch
- Anwendungen: für flächenbündige 30° und 45° Schrägverschraubungen bei biegesteifen Anschlüssen und Zugstößen.
- Anschlüsse: Universell – einsetzbar für Zugstöße aus Stahl und Holz.
- Einsatzbereiche: Holzbau.



Montagebeispiel: Carport ohne Kopfband.

© www.wohlers-holzbaude



- 1 Stahlguß
- 2 Schraubverbinder zum Einbohren in Holzbauteilen
- 3 Für Ø 8 bis Ø 12 mm Senkkopfschrauben geeignet
- 4 Optimale Lastverteilung der Zugkraft über die Grund- und Zylinderfläche
- 5 Zum Vormontieren und/oder zusätzlichen Fixieren für Ø 5 bis Ø 6 mm Senkkopfschrauben

T-JOINT kann alleine oder in Kombination mit den Verbindern RICON<sup>®</sup>, RICON<sup>®</sup>S, WALCO<sup>®</sup> V und MEGANT<sup>®</sup> verwendet werden.



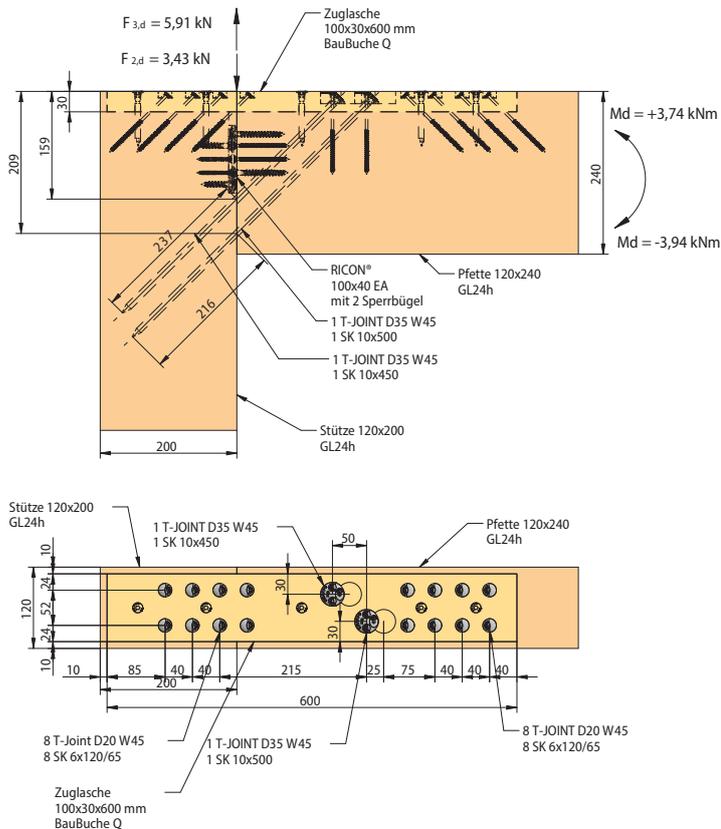


# T-JOINT

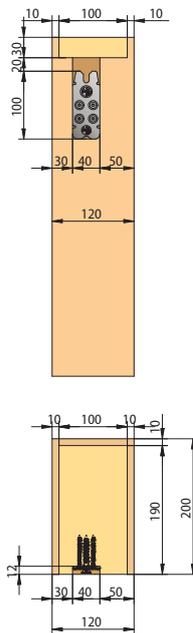
## Anwendungsbeispiele und Anschlussdetails Beispiel T-JOINT

### Zuglasche mit T-JOINT

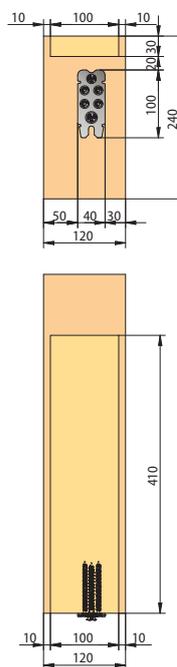
(Alle Maße in mm)



### Stützenanschluss



### Pfettenanschluss



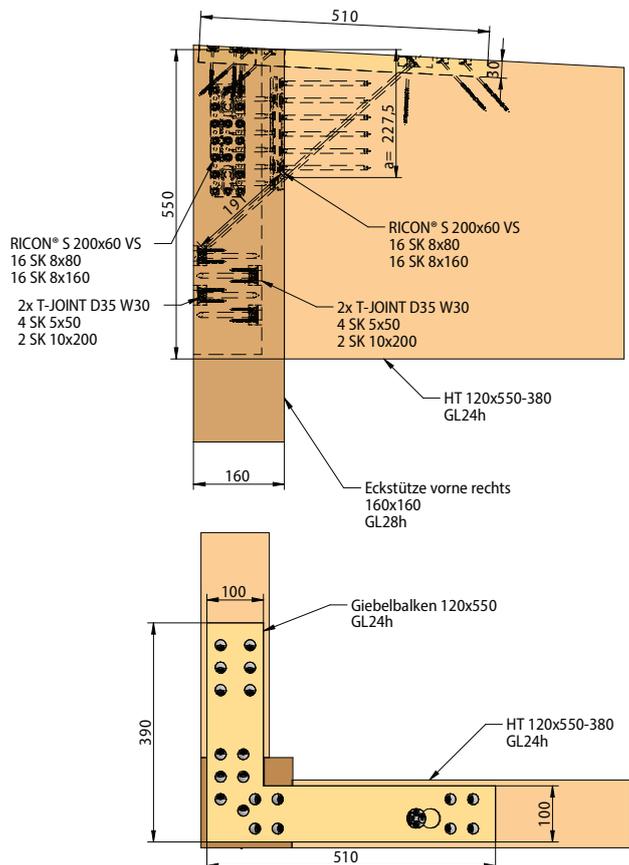
Biegesteife Rahmenecke mit T-JOINT Zuglasche aus Furnierschichtholz für Terrassendächer.



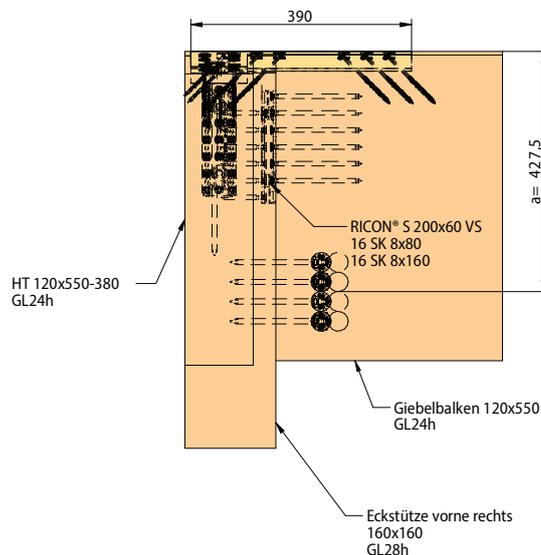
## Anwendungsbeispiele und Anschlussdetails Beispiel T-JOINT

### Biegesteife Ecke T-JOINT Zuglasche

(Alle Maße in mm)



### Biegesteifer Eckanschluss vorne rechts



Doppelseitiger biegesteifer Hauptträger-Stützenanschluss mit T-JOINT L-Zuglasche aus Furnierschichtholz.



MONTAGE ANLEITUNG

Wir verbinden Ihre Ideen ...

## Verarbeitung



Handwerkliche Verarbeitung mit Knapp Bohrschablonen.



T-JOINT 20 Bohrung mit ca. 3 mm Fase ansenken.



Mit T-JOINT-Bohrschablone vorbohren.



T-JOINT Schrägverschraubung mit SK-Schraube.



T-JOINT 20, 30 oder 35 mit 2 Stk. SK Ø 5mm vormontieren¹.



Bauteil vorbohren und verschrauben.



Bauteil verschraubt.

Bohrungen T-JOINT			
	Ø	Länge	Tiefe
20	20 mm		9,5 mm
30	30 mm	57 mm	18 mm
35	35 mm	65 mm	18 mm
35 (45°)	35 mm	50 mm	18 mm

<sup>1</sup> Vorbohren der Fixierschrauben nur bei Laubholz

Der T-JOINT ermöglicht Schrägverschraubungen mit exakt definierten und wiederholbarem Verschraubungswinkel statisch berechenbar herzustellen.

Die Verbindung ist dabei sehr einfach in der Handhabung, erhöht den Vorfertigungsgrad und senkt Montagezeiten, erheblich weniger Schrauben benötigt werden.

### T-JOINT 20



#### KNAPP® T-JOINT 20

Art.-Nr. Z606	KNAPP® T-JOINT Ø 20 mm, 45° Verschraubungswinkel
	Schraubenempfehlung: KNAPP® SK-Schraube 6x100 mm (Art.-Nr. Z494) oder KNAPP® SK-Schraube 6x120 mm (Art.-Nr. Z495)

### T-JOINT 30



#### KNAPP® T-JOINT 30

Art.-Nr. Z617	KNAPP® T-JOINT Ø 30mm, 30° Verschraubungswinkel
	Schraubenempfehlung: KNAPP® SK-Schraube 5x50mm mit verstärktem Schaft (Art.-Nr. Z533) oder KNAPP® SK-Schraube 5x80mm mit verstärktem Schaft (Art.-Nr. Z534) Befestigung: Zur Vormontage des T-JOINT 30 werden 2 Stück benötigt.
	KNAPP® SK-Schraube 8x160mm mit verstärktem Schaft (Art.-Nr. Z581) oder KNAPP® SK-Schraube 8x240mm mit verstärktem Schaft (Art.-Nr. Z672) oder KNAPP® SK-Schraube 10x200mm mit verstärktem Schaft (Art.-Nr. Z583)

### T-JOINT 35



#### KNAPP® T-JOINT 35

Art.-Nr. Z402	KNAPP® T-JOINT Ø 35mm, 30° Verschraubungswinkel
Art.-Nr. Z403	KNAPP® T-JOINT Ø 35mm, 45° Verschraubungswinkel Befestigung: Für steile Ansatzwinkel bei Schrägverschraubungen.
	Schraubenempfehlung: KNAPP® SK-Schraube 5x50mm mit verstärktem Schaft (Art.-Nr. Z533) oder KNAPP® SK-Schraube 5x80mm mit verstärktem Schaft (Art.-Nr. Z534) Befestigung: Zur Vormontage des T-JOINT 35 werden 2 Stück benötigt.
	KNAPP® SK-Schraube 8x160mm mit verstärktem Schaft (Art.-Nr. Z581) oder KNAPP® SK-Schraube 8x240mm mit verstärktem Schaft (Art.-Nr. Z672) oder KNAPP® SK-Schraube 10x200mm mit verstärktem Schaft (Art.-Nr. Z583)
	Für SK-Schrauben bis Ø12mm geeignet.



Webseite  
Download  
Newsletter

Knapp GmbH | Wassergasse 31 | A-3324 Euratsfeld | Tel.: +43 (0)7474 / 799 10 | Fax: +43 (0)7474 / 799 10 99

Knapp GmbH | Vertrieb Deutschland | Föhrenweg 1 | D-85591 Vaterstetten  
Tel.: +49 (0)8106 / 99 55 99 0 | Fax: +49 (0)8106 / 99 55 99 20 | E-Mail: info@knapp-verbinder.com

www.knapp-verbinder.com



knappverbinder



Knapp GmbH | @knappverbinder



online-store