

PRODUKT-  
NEUHEIT  
2019

# T-JOINT

für zugfeste Schrägverschraubungen

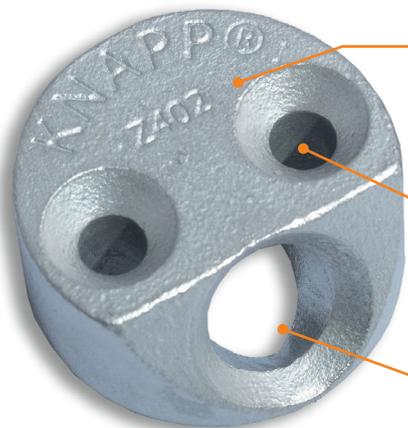
**KNAPP**<sup>®</sup>  
verbinder.com

Biegesteife Rahmenecke verschraubt mit  
T-JOINT und RICON<sup>®</sup> Verbindern



## T-JOINT Verbinder für zugfeste Schrägverschraubungen im Holzbau

Der Schrägverschraubung kommt im modernen Holzbau eine tragende Bedeutung zu. Für Wandstoß und Zugstoß, Zugkraftübertragung in Kombination mit Sperrholz für biegesteife Verbindungen (vorgesetzte Sparren von Dachüberständen) und Zugverankerung von Holzständerwänden und als zusätzliche Befestigung von Holzwerkstoffplatten von auskragenden Vordächern.



Massiver Zylinder aus Stahlguß  
Ø 20, Ø 30, Ø 35

Senkloch für Ø 5 bis Ø 6 mm Senkkopfschrauben

Senkloch Winkel 30° oder 45°  
für Ø 8 bis Ø 12 mm Senkkopfschrauben



### Systemvorteile

- Flächenbündig – keine vorstehenden Verbinderteile
- Hoher Vorfertigungsgrad
- Universell – einsetzbar für Zugstöße aus Stahl und Holz
- Vielseitig – gerade und winkelige Wandanschlüsse umsetzbar
- Montagefreundlich – einfache Positionierung im Bohrloch

## T-JOINT

Biegesteife Rahmenecke. T-JOINT in Kombination mit RICON® sorgen für exakte Positionierung und bieten einen Nachweis zur Berechnung.

### Verstärkung von RICON® Verbindern zur Übertragung von Momenten

Holzart Stütze Nebenträger	Stützen- querschnitt [mm]	Neben- trägerhöhe [mm]	Lange Schrauben			Max. Positives Moment [kNm]	Schrauben pro Seite			Max. Negatives Moment [kNm]
			Anzahl	Durch- messer [mm]	Länge [mm]		Anzahl	Durch- messer [mm]	Länge [mm]	
GL24h	100 x 100	160	2	10	300	3,8	4	6	100	3,8
		180	2	10	320	4,2	4	6	100	4,2
		200	2	10	360	5,2	4	6	100	4,7
		220	2	10	380	5,5	4	6	100	5,2
		240	2	10	420	5,7	4	6	100	5,7
		260	2	10	430	6,3	4	6	100	6,1
	120 x 120	160	3	8	330	5,7	4	6	120	4,4
		180	3	8	360	6,7	4	6	120	5,0
		200	3	8	380	7,2	4	6	120	5,5
		220	3	8	400	6,6	4	6	120	6,1
		240	3	8	430	8,6	4	6	120	6,6
		260	3	8	430	9,6	4	6	120	7,2
	140 x 140	160	3	10	360	8,5	4	8	140	7,0
		180	3	10	380	9,5	4	8	140	7,8
		200	3	10	400	10,3	4	8	140	8,7
		220	3	10	430	11,6	4	8	140	9,6
		240	3	10	430	10,8	4	8	140	10,5
		260	3	10	480	13,6	4	8	140	11,3

Anzahl Schrauben in einer Reihe nebeneinander.  
Schrauben werden in Verbindung mit T-JOINT D35 W45 eingesetzt.

Anzahl Schrauben auf der Stütze bzw. Nebenträger.  
Schrauben werden in Verbindung mit T-JOINT D20 W45 eingesetzt.

