

E9/2,5 Winkelverbinder

SIMPSON
Strong-Tie



ETA-06/0106
DoP-e06/0106

E9/2,5 Winkelverbinder sind besonders für Anschlüsse geeignet, bei denen große Kräfte übertragen werden müssen. Die E9/2,5 Winkelverbinder sind mit Rippen versehen.

Vorteile

- Zwei gleich lange Schenkel mit 150 mm
- Für Holzbreiten ab 80 mm einsetzbar
- Verstärkungsrippe
- Einzeln oder als Paar anwendbar
- In alle Richtungen belastbar
- Teil oder Vollauss Nagelung
- Für Anschlüsse mit Bolzen zugelassen (siehe ETA)
- Langloch für flexible konstruktive Verbindungen (ohne statischen Nachweis)

Anwendung

- Zur Verbindung von sich kreuzenden Hölzern z.B. Sparren auf Schwellen
- Zur Verbindung von kleineren Nebenträgern an Hauptträger bei Sonderbreiten, als Balkenschuhersatz oder in der Sanierung
- Zur Verbindung von Hölzern auf Beton/Stahl z.B. Deckenbalken auf Ringbalken
- Zum Anschluss von Stützen an Schwellen

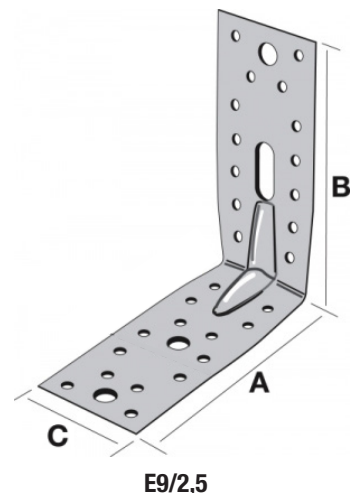


Tabelle 1

Art.No.	Abmessungen [mm]				Löcher	
	A	B	C	t	Ø	Anzahl
E9/2,5	150	150	65	2,5	5 11 11x34	14+14 2+1 1

Anwendbare Materialien

Auflager: Holz, Holzwerkstoffe, Beton, Stahl
Aufzulagerndes Bauteil: Holz, Holzwerkstoffe

Material:

Stahlqualität: S250GD + Z275 gemäß EN 10346
Korrosionsschutz: 275g/m² beidseitig entsprechend einer Zinkschichtdicke von ca. 20 µm- Nutzungsklasse 2 gemäß EC5

Simpson Strong-Tie GmbH
Deutschland • Österreich • Italien • Tschechien
Hubert-Vergölst-Straße 6-14 • D-61231 Bad Nauheim
Tel.: +49 [0] 6032 / 86 80-0 • Fax: +49 [0] 6032 / 86 80-199

Simpson Strong-Tie Switzerland GmbH
Schweiz (c/o S & P Clever Reinforcement Company AG)
Seewernstrasse 127 • CH-6423 Seewen SZ
Tel.: +41 [0] 56 535 66 85 • Mobil: +41 [0] 79 328 78 91

E9/2,5 Winkelverbinder

Statische Werte



ETA-06/0106
DoP-e06/0106

Tabelle 1

Art.No.	Abmessungen [mm]				Löcher	
	A	B	C	t	∅	Anzahl
E9/2,5	150	150	65	2,5	5 11 11x34	14+14 2+1 1

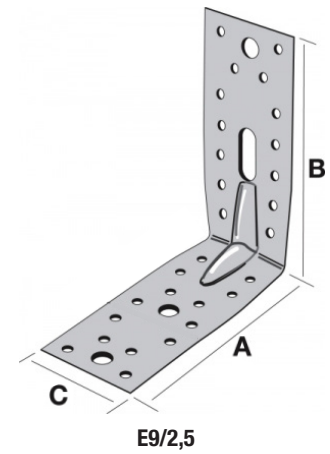


Tabelle 2

Charakteristische Werte der Tragfähigkeit [kN] mit CNA 4,0x50				
Winkel E9/2,5	1 Winkelverbinder E9/2,5		2 Winkelverbinder E9/2,5	
	$R_{1,k}$	$R_{2/3,k}$	$R_{1,k}$	$R_{2/3,k}$
a) Balken an Balken Teilausnagelung	$\min \left\{ \begin{array}{l} 87,4 \\ (f + 62,5) \times k_{mod}^{0,25} \\ 20 \\ f \times k_{mod} \end{array} \right.$	4,4 *	$\frac{3,46}{k_{mod}^{-0,2}}$	8,9
b) Balken an Balken Vollausnagelung	$\min \left\{ \begin{array}{l} 58,4 \\ (f + 44) \times k_{mod}^{0,4} \\ 20 \\ f \times k_{mod} \end{array} \right.$	6,5*	$\frac{8,5}{k_{mod}^{-0,1}}$	13,0
c) Stütze auf Balken	2,6*		5,1	8,5
d) Haupt- / Nebenträgeranschluss		6,5*		13,0

* Es muss sichergestellt sein, dass sich die Stütze bzw. der Nebenträger nicht verdrehen kann.
f ist in [mm] einzusetzen.

Weitere Angaben siehe ETA.

Nagelbilder

