



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.



[ETA-06/0106](#), [DE-DoP-e06/0106](#), [FR-DoP-e06/0106](#)

## EIGENSCHAFTEN



### Material

#### Stahlqualität:

S 250 GD +Z 275 gemäß DIN EN 10346

#### Korrosionsschutz:

275 g/m<sup>2</sup> beidseitig - entsprechend einer Zinkschichtdicke von ca. 20 µm

### Vorteile

- Hohe Zug- und Schubkraftbelasbarkeit durch die Rippenverstärkung
- Optimierte Tragfähigkeiten für Voll- und Teilausnagelung
- Zur Befestigungen von Nebenträger an Stützen und Hauptträger sowie von Stützen geeignet

## ANWENDUNG

### Anwendbare Materialien

#### Auflager:

- Holz, geeignete Holzwerkstoffe

#### Aufzulagerndes Bauteil:

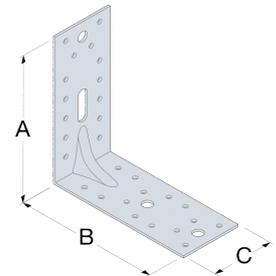
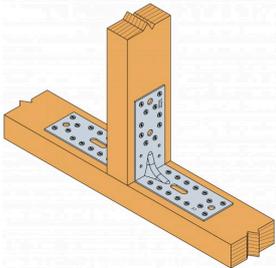
- Holz, geeignete Holzwerkstoffe

### Anwendungsbereich

- Befestigungen von Holzbalken, Holzstützen an Pfetten oder Hauptträger

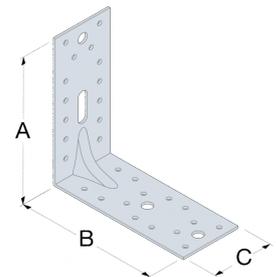
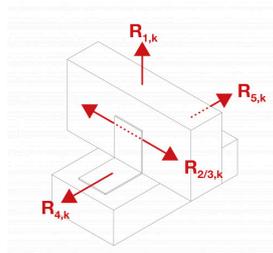
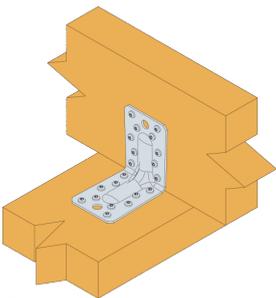
TECHNISCHE DATEN

Abmessungen



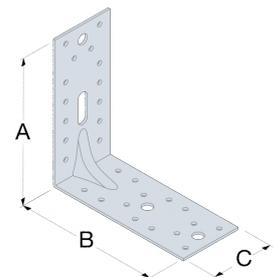
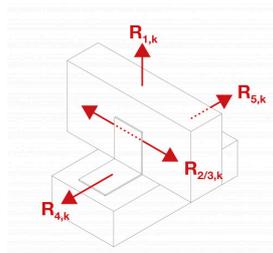
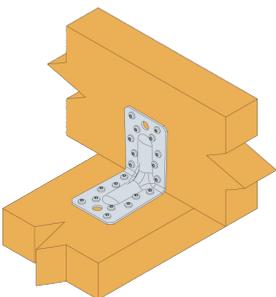
Artikel	Abmessungen [mm]				Schenkel A			Schenkel B	
	A	B	C	t	Ø5	Ø11	Ø11x34	Ø5	Ø11
E9/2.5	154	152.5	65	2.5	14	1	1	14	2

Tragfähigkeiten - Holz an Holz / 2 Winkel pro Verbindung / Vollaussnagelung



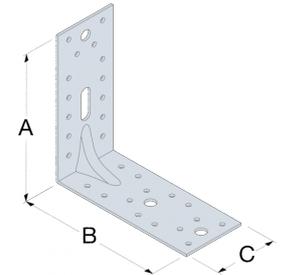
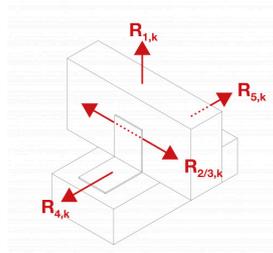
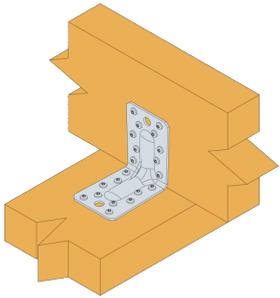
Artikel	Tragfähigkeiten - Balken an Balken - Vollaussnagelung			
	Verbindungsmittel		Charakteristische Tragfähigkeit C24 - 2 Winkelverbinder je Anschluss [kN]	
	Schenkel A	Schenkel B	R <sub>1,k</sub>	R <sub>2,k</sub> = R <sub>3,k</sub>
	Anzahl	Anzahl	CNA4.0x50	CNA4.0x50
E9/2.5	12	14	8.5 / kmod <sup>-0.1</sup>	13

Tragfähigkeiten - Holz an Holz / 2 Winkel pro Verbindung / Teilaussnagelung



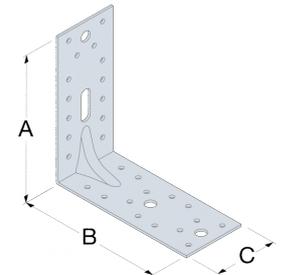
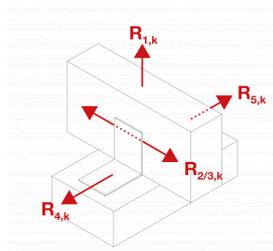
Artikel	Tragfähigkeiten - Balken an Balken - Vollauss Nagelung			
	Verbindungsmittel		Charakteristische Tragfähigkeit C24 - 2 Winkelverbinder je Anschluss [kN]	
	Schenkel A	Schenkel B	$R_{1,k}$	$R_{2,k} = R_{3,k}$
	Anzahl	Anzahl	CNA4.0x50	CNA4.0x50
E9/2.5	8	6	3.4 / $k_{mod}^{(-0.2)}$	8.9

Tragfähigkeiten - Stütze an Schwelle / 2 Winkel pro Verbindung



Artikel	Tragfähigkeiten - Stütze an Balken			
	Verbindungsmittel		Charakteristische Tragfähigkeit C24 - 2 Winkelverbinder je Anschluss [kN]	
	Schenkel A	Schenkel B	$R_{1,k}$	$R_{2,k} = R_{3,k}$
	Anzahl	Anzahl	CNA4.0x50	CNA4.0x50
E9/2.5	10	14	5.1	8.6

Stütze an Beton / 2 Winkel pro Verbindung



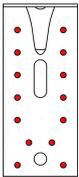
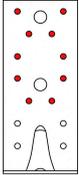
Artikel	Tragfähigkeiten - Balken an Beton				
	Verbindungsmittel			Charakteristische Tragfähigkeit C24 - 2 Winkelverbinder je Anschluss [kN]	
	Schenkel A		Schenkel B		
	Anzahl	Typ	Anzahl	Typ	$R_{1,k}$
E9/2.5	12	CNA*	1	Ø10	CNA4.0x35 6

\*) Bolzenanker wie z.B. WA, BoAX II oder gleichwertig sind separat nachzuweisen.

## INSTALLATION

### Befestigung

- Die Befestigung erfolgt mit CNA4,0xℓ Kammnägeln oder CSA5,0xℓ Schrauben.



Fastening on  
wood support