

ER
Winkelverbinder

E4/2,5 Winkelverbinder werden aus 2,5 mm dickem, feuerverzinktem Stahlblech hergestellt und sind mit einer kleinen Rippenverstärkung versehen.

Eigenschaften

Material

Stahlqualität:

S 250 GD +Z 275 gemäß DIN EN 10346

Korrosionsschutz:

275 g/m² beidseitig - entsprechend einer Zinkschichtdicke von ca. 20 µm

Vorteile

- Auch bei geringen Holzabmessungen einsetzbar.
- Lastaufnahme in allen Richtungen.

Anwendung

Anwendbare Materialien

Auflager:

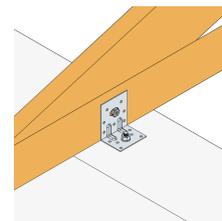
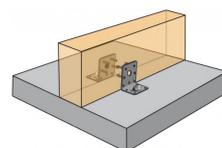
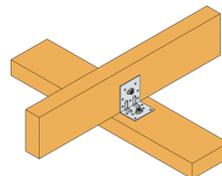
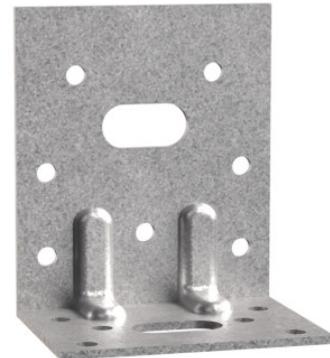
- Holz, Holzwerkstoffe, Beton

Aufzulagerndes Bauteil:

- Holz, Holzwerkstoffe

Anwendungsbereich

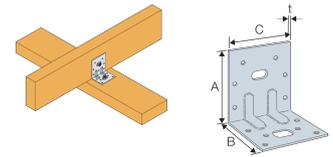
- **Die Winkelverbinder E4/2,5 ist vielseitig einsetzbar, auch dort, wo bei geringen Holzabmessungen stabile Anschlüsse hergestellt werden sollen.**
- **Sie werden u.a. für Anschlüsse von kreuzenden Balken in kleineren Holzkonstruktionen eingesetzt.**
- **Er kann auch für die Befestigung von Hölzer auf Beton verwendet werden. Information hierzu in der ETA**



ER
Winkelverbinder

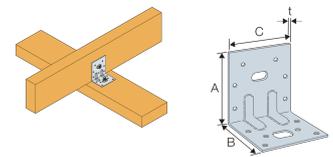
Technische Daten

Abmessung



Artikel	Abmessungen [mm]				Schenkel A		Schenkel B	
	A	B	C	t	Ø5	Ø13	Ø5	Ø12x20
E4/2.5	102.5	62.5	75	2.5	7	1	6	1

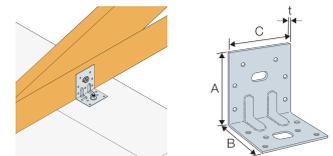
Charakteristische Tragfähigkeiten - Holz an Holz - Vollaussnagelung - 2 Winkelverbinder pro Anschluss



Artikel	Tragfähigkeiten - Balken an Balken - Vollaussnagelung											
	Verbindungsmittel		Charakteristische Tragfähigkeit C24 - 2 Winkelverbinder je Anschluss [kN]									
	Schenkel A		Schenkel B		R _{1,k}				R _{2,k} = R _{3,k}			
	Anzahl	Anzahl	CNA4.0x35	CNA4.0x40	CNA4.0x50	CNA4.0x60	CNA4.0x35	CNA4.0x40	CNA4.0x50	CNA4.0x60		
E4/2.5	8	6	5.5	6.3	7.2	7.6	7.6	8.3	10.1	10.7		

To obtain the resistance values for a single bracket, the values in the above table should be divided by two, provided that the supported beam is locked in rotation. Please consult our ETA-06/0106 if the beam is free to rotate.

Charakteristische Tragfähigkeiten - Holz an Beton - 2 Winkelverbinder pro Anschluss



Artikel	Tragfähigkeiten - Balken an Beton									
	Verbindungsmittel		Charakteristische Tragfähigkeit C24 - 2 Winkelverbinder je Anschluss [kN]							
	Schenkel A		Schenkel B		R _{1,k}			R _{2,k} = R _{3,k}		
	Anzahl	Typ	Anzahl	Typ	CNA4.0x40	CNA4.0x50	CNA4.0x60	CNA4.0x40	CNA4.0x50	CNA4.0x60
E4/2.5	8	CNA	1	Ø10	12.6	12.6	12.6	- *	- *	- *

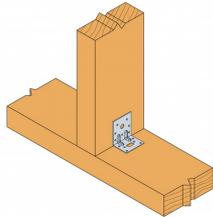
Es werden keine Kapazitäten angegeben, da es sich bei dem Langloch um eine verschiebliche Verbindung handelt.

ER
Winkelverbinder

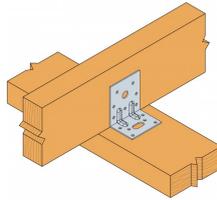
Installation

Befestigung

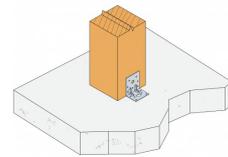
- Die Befestigung erfolgt mit CNA4,0xℓ Kammnägeln oder CSA5,0xℓ Schrauben.
- Befestigung auf Beton mit Bolzenanker Ø 10 mm oder THD Betonschraube



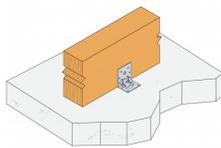
Stütze auf Schwelle



Holz an Holz



Stütze auf Beton



Holz auf Beton

ER
Winkelverbinder

Technical Notes

Simpson Strong-Tie GmbH
Hubert-Vergölst-Str. 6-14 D-61231 Bad Nauheim
tel: +49 (6032) 86 80- 0
fax : +49 (6032) 86 80- 199

ER
Winkelverbinder

