

Technický list

E9/2.5
E9/2,5

SIMPSON

Strong-Tie

Tyto úhelníky jsou vhodné pro přenos vysokých zatížení. Jsou opatřeny žebry

Features

Materiál

Kvalita oceli:

S250GD+Z275 dle norem DIN EN10346

Ochrana proti korozi:

275 g/m pozinkováno z obou stran cca 20mm

Vorteile

- Vysoká pevnost v tahu díky žebřům.
- Vylepšené hodnoty pro částečné a plné zahřebíkování.
- Výhodné pro upevnění šroubem do betonu nebo oceli

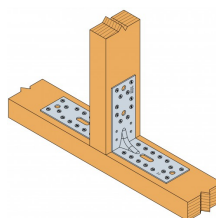
Applications

Anwendbare Materialien

- Dřevo + dřevěné materiály.
- Připojení dřevěných trámů, vaznic atd.

Anwendungsbereich

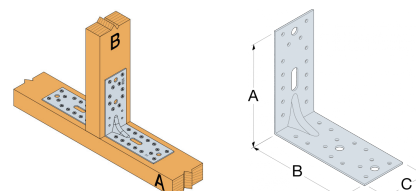
- Befestigungen von Holzbalken, Holzstützen an Pfetten oder Hauptträger



E9/2.5
E9/2,5

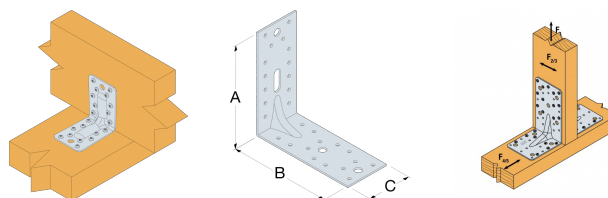
Technical Data

Rozměry a typické hodnoty



Art. nr.	Rozměry a typické hodnoty [mm]				Příruba A			Hlava		Box Quantity	Hmotnost [kg]
	A	B	C	t	Ø5	Ø11	Ø11x34	Ø5	Ø11		
E9/2.5	154	152.5	65	2.5	14	1	1	14	2	50	0.35

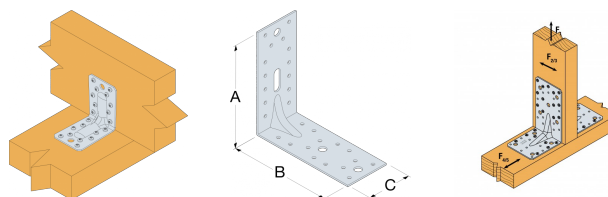
Tragfähigkeiten - Holz an Holz / 2 Winkel pro Verbindung / Vollausnagelung



Art. nr.	Product capacities - Timber beam to timber beam - Max nailing			
	Upevňovací prvky		Characteristic capacities - Timber C24 - 2 angle brackets per connection [kN]	
	Příruba A	Hlava	$R_{1,k}$	$R_{2,k} = R_{3,k}$
	Množství	Množství	CNA4.0x50	CNA4.0x50
E9/2.5	12	14	$8.5 / k_{mod}^{(-0.1)}$	13

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.

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



Art. nr.	Product capacities - Timber beam to timber beam - Min. nailing			
	Upevňovací prvky		Characteristic capacities - Timber C24 - 2 angle brackets per connection [kN]	
	Příruba A	Hlava	$R_{1,k}$	$R_{2,k} = R_{3,k}$
	Množství	Množství	CNA4.0x50	CNA4.0x50
E9/2.5	8	6	$3.4 / k_{mod}^{(-0.2)}$	8.9

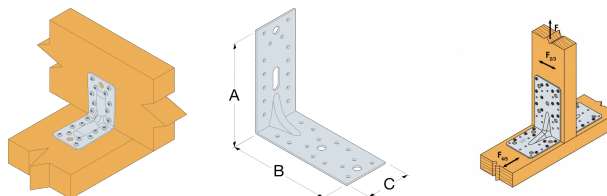
* The published characteristic capacity is based on short term load duration and service class 2 according to EC5 (EN 1995) – $k_{mod} = 0.9$. For other load duration and service class, please refer to the ETA to get more accurate capacities

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.

E9/2.5

E9/2,5

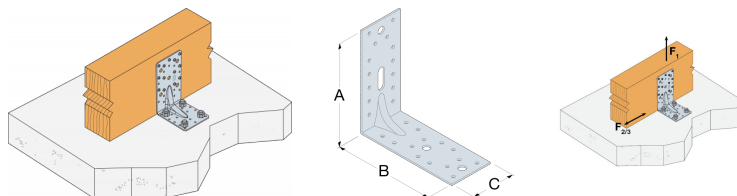
Tragfähigkeiten - Stütze an Schwelle / 2
Winkel pro Verbindung



Art. nr.	Product capacities - Timber post to timber beam			
	Upevňovací prvky		Characteristic capacities - Timber C24 - 2 angle brackets per connection [kN]	
	Příruba A	Hlava	$R_{1,k}$	$R_{2,k} = R_{3,k}$
	Množství	Množství	CNA4.0x50	CNA4.0x50
E9/2.5	10	14	5.1	8.6

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.

Stütze an Beton / 2 Winkel pro
Verbindung



Art. nr.	Product capacities - Timber to rigid support			
	Upevňovací prvky		Characteristic capacities - Timber C24 - 2 angle brackets per connection [kN]	
	Příruba A		Hlava	
	Množství	Typ	Množství	Typ
E9/2.5	12	CNA*	1	Ø10

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

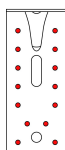
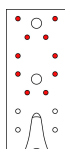
E9/2.5

E9/2,5

Installation

Befestigung

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

*Fastening on wood support*

E9/2.5

E9/2,5