

AT1
Winkelverbinder AT1

Der AT1 Winkelverbinder kann für Holz/Beton, Holz/Mauerwerk, Holz/Stahl oder Holz/Holz Verbindungen eingesetzt werden. Das Langloch bietet eine Montageausgleichsmöglichkeit.

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

Rippenverstärkung gewährleistet die Ausbildung von tragfähigen zwei- einseitigen Holz-Holz und Holz-Beton Anschlüssen.

Anwendung

Anwendbare Materialien

Auflager:

- Holz, Holzwerkstoffe, Beton

Aufzulagerndes Bauteil:

- Holz, Holzwerkstoffe

Anwendungsbereich

- Zwei- und einseitige Anschlüsse von Sparren auf Pfetten oder auf Ringbalken



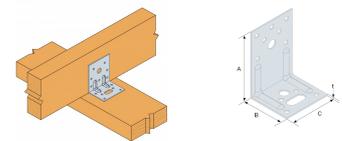
AT1
Winkelverbinder AT1

Technische Daten

Abmessungen



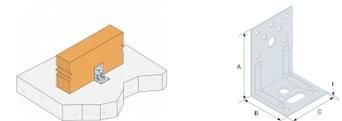
Artikel	Abmessungen [mm]				Schenkel A		Schenkel B		
	A	B	C	t	Ø5	Ø10	Ø5	Ø10	Ø10x22
AT1	76	47.5	55	1.5	7	1	4	1	1



Charakteristische Tragfähigkeiten - Holz an Holz - 2 Winkel

Holz an Holz

Artikel	Tragfähigkeiten - Balken an Balken - Vollausnagelung					Product capacities - Timber to timber - CSA screws - 2 angle brackets	
	Verbindungsmittel		Charakteristische Tragfähigkeit C24 - 2 Winkelverbinder je Anschluss [kN]			Characteristic capacities - Timber C24 - 2 angle brackets per connection [kN]	
	Schenkel A	Schenkel B	R _{1,k}	R _{2,k} = R _{3,k}		R _{1,k}	R _{2,k} = R _{3,k}
	Anzahl	Anzahl				CNA4.0x40	CNA4.0x40
AT1	7	4	-	-		2.5	3.9



Charakteristische Tragfähigkeiten - Holz an Beton - 2 Winkel

Holz auf Beton

Artikel	Tragfähigkeiten - Holz an Beton						Tragfähigkeiten - Balken an Beton - Vollausnagelung [kN]	
	Verbindungsmittel						R _{1,k}	R _{2,k} = R _{3,k}
	Schenkel A			Schenkel B				
	Anzahl	Typ		Anzahl	Typ		CNA4.0x40	CNA4.0x40
AT1	7	CNA		1	Ø8		7,5 / kmod	5,6 / kmod

Characteristic capacities - Timber beam to timber beam - CSA screws - 2 angles brackets

Artikel	Product capacities - Timber to timber - CSA screws - 2 angle brackets							
	Verbindungsmittel				Characteristic capacities - Timber C24 - 2 angle brackets per connection [kN]			
	Schenkel A		Schenkel B		R _{1,k}		R _{2,k} = R _{3,k}	
	Anzahl	Typ	Anzahl	Typ	CSA5.0x35		CSA5.0x35	
AT1	2	CSA	2	CSA	4.9		2.8	

AT1
Winkelverbinder AT1

Characteristic capacities - Timber beam to rigid support - CSA screws - 2 angles brackets

Artikel	Product capacities - Timber to rigid support - CSA screws - 2 angle brackets					
	Fasteners				Characteristic capacities - Timber C24 - 2 angle brackets per connection [kN]	
	Flange A		Flange B		$R_{1,k}$	$R_{2,k} = R_{3,k}$
	Qty	Type	Qty	Type	CSA5.0x35	CSA5.0x35
AT1	2	CSA	1	Ø8	6.2	4.0

AT1
Winkelverbinder AT1

Installation

Befestigung

- Die Befestigung am Holz erfolgt mit CNA4,0xℓ Kammnägeln oder CSA5,0xℓ Schrauben.
- Die Befestigung am Beton mittels M8er Bolzen

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

AT1
Winkelverbinder AT1

Copyright by Simpson Strong-Tie®
Copyright by Simpson Strong-Tie®
Alle Angaben gelten ausschließlich für die genannten Produkte.

2023-07-12



www.strongtie.eu