

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

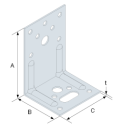
- Zwei- und einseitige Anschlüsse von Sparren auf Pfetten oder auf Ringbalken



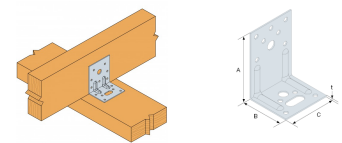
AT1
Winkelverbinder AT1

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