

AB6983 / AB36125 / AB3560

Winkelverbinder

Diese Winkelverbinder werden aus feuerverzinktem Stahlblech hergestellt und sind besonders für die Anwendung in aussteifenden Holzkonstruktionen geeignet.

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

- Anschluss an Wandelemente auch bei geringen Platzverhältnissen, unter Beibehaltung der erforderlichen Randabstände der Verbindungsmittel
- Anschluss an parallel oder rechtwinklig laufende Deckenbalken
- Aufnahme hoher, horizontaler Lasten

Anwendung

Anwendbare Materialien

Auflager:

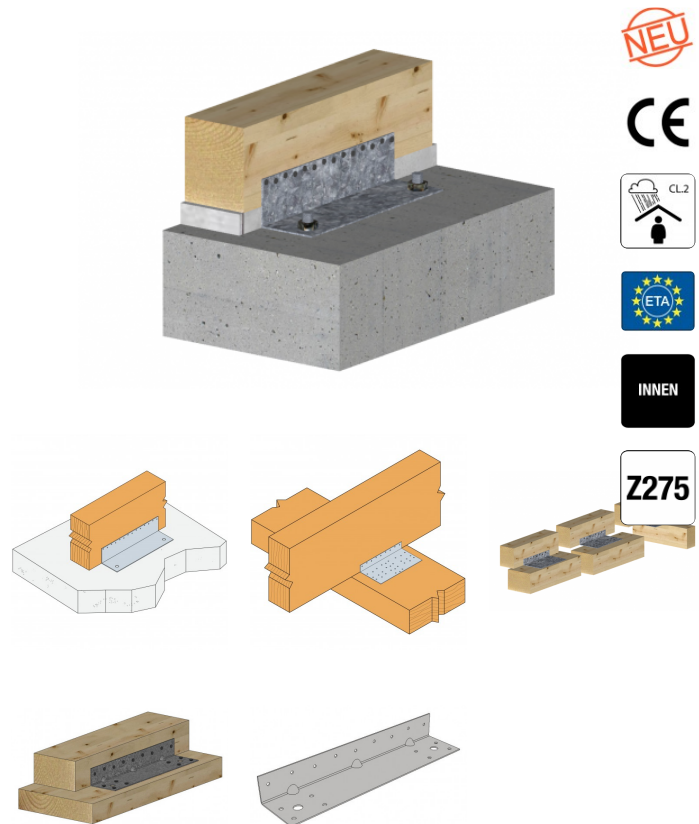
- Holz, Holzwerkstoffe, Beton, Stahl

Aufzulagerndes Bauteil:

- Holz, Holzwerkstoff

Anwendungsbereich

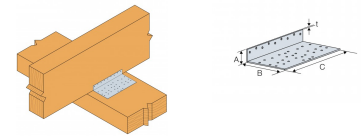
- Die Winkelverbinder werden für die Verankerung von Verblockungen in Aussteifungsfeldern eingesetzt, um die Kräfte aus den Verbänden in die Ringbalken oder Deckenplatten einzuleiten.
- Die Verbinder können auch zum Anschluss von Längskräften bei Wandtafeln eingesetzt werden



AB6983 / AB36125 / AB3560
Winkelverbinder

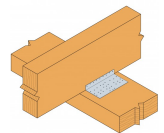
Technische Daten

Abmessungen



| Artikel | Abmessungen [mm] | | | | Schenkel A | | Schenkel B | | |
|---------|------------------|-----|-----|-----|------------|---------|------------|-----|----------|
| | A | B | C | t | Ø4 [mm] | Ø5 [mm] | Ø5 [mm] | Ø11 | Ø13 [mm] |
| AB6983 | 69 | 83 | 300 | 2.5 | 14 | - | - | - | 2 |
| AB36125 | 36 | 125 | 247 | 2 | - | 9 | 30 | - | - |
| AB3560 | 35 | 60 | 270 | 1.5 | 9 | - | 8 | 2 | - |

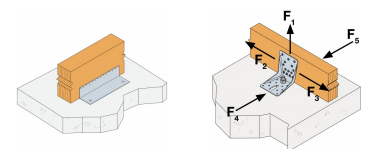
Charakteristische Werte der Tragfähigkeiten - Holz an Holz



| Artikel | Tragfähigkeiten - Holz an Holz | | |
|---------|--------------------------------|------------|--|
| | Verbindungsmittel | | Charakteristische Werte der Tragfähigkeiten - Holz C24 - 1 Winkelverbinder je Anschluss [kN] |
| | Schenkel A | Schenkel B | |
| | Anzahl | Anzahl | $R_{2,k} = R_{3,k}$ CNA4.0x40 |
| AB36125 | 7 | 7 | 10.3 |
| AB3560 | 9 | 8 | 10,6* |

* CNA3,1x40 in Schenkel A, CSA5,0x25 in Schenkel B

Charakteristische Werte der Tragfähigkeiten - Holz an Beton



| Artikel | Tragfähigkeiten - Holz an Beton | | | | |
|---------|---------------------------------|------------|--|------|-----------------------------|
| | Verbindungsmittel | | Charakteristische Werte der Tragfähigkeiten - Holz C24 - 1 Winkelverbinder je Anschluss [kN] | | |
| | Schenkel A | Schenkel B | $R_{2,k} = R_{3,k}$ | | |
| | Anzahl | Typ | Anzahl | Typ | Bolt factor |
| AB6983 | 14 | CNA | 2 | M12* | Min (13.1 ; 16/kmod) ; 0.56 |

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

AB6983 / AB36125 / AB3560

Winkelverbinder

Installation

Befestigung

- Die Befestigung erfolgt mit CNA4,0x ℓ Kammnägeln oder CSA5,0x ℓ Schrauben.
- Beim AB3560 mit CNA3,1x60 und im Schenkel B mit CSA5,0x25
- Zur Befestigung am Beton werden M12 Bolzenanker verwendet.

AB6983 / AB36125 / AB3560

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

AB6983 / AB36125 / AB3560
Winkelverbinder

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

2023-10-27



www.strongtie.eu