

AA60280

Winkelverbinder

AA60280 Winkelverbinder werden aus 2,0 mm dickem, feuerverzinktem Stahlblech hergestellt und sind mit einer kleinen Rippenverstärkung versehen.

Eigenschaften

Material

Stahlsorte:**S250 GD + Z275 gemäß DIN EN10346****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:

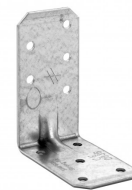
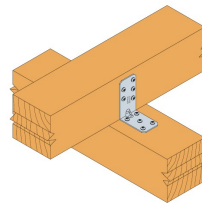
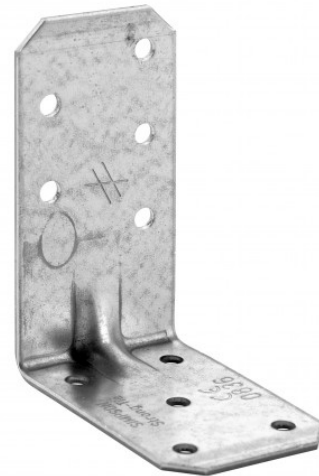
- Holz, Holzwerkstoffe

Aufzulagerndes Bauteil:

- Holz, Holzwerkstoffe

Anwendungsbereich

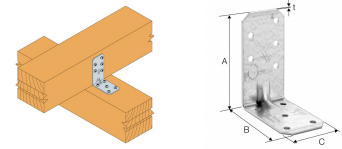
- Die Winkelverbinder AA60280 sind vielseitig einsetzbar, auch dort, wo bei geringen Holzabmessungen stabile Anschlüsse hergestellt werden sollen.
- Sie werden u.a. für Anschlüsse von kreuzenden Balken in kleineren Holzkonstruktionen eingesetzt.



AA60280
Winkelverbinder

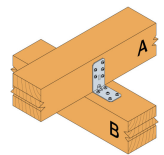
Technische Daten

Abmessungen



| Artikel | Abmessungen [mm] | | | | Schenkel A | Schenkel B |
|---------|------------------|----|----|---|------------|------------|
| | A | B | C | t | Ø5 [mm] | Ø5 [mm] |
| AA60280 | 83 | 62 | 40 | 2 | 5 | 5 |

Tragfähigkeiten



| Artikel | Tragfähigkeiten - Balken an Balken - Vollausnagelung | | | | | | | |
|---------|--|------------|---|-----------|-------------------------------------|-----------|-------------------------------------|------------------------|
| | Verbindungsmittel | | Charakteristische Tragfähigkeit C24 - 2 Winkelverbinder je Anschluss [kN] | | | | | |
| | Schenkel A | Schenkel B | R _{1,k} | | R _{2,k} = R _{3,k} | | R _{4,k} = R _{5,k} | |
| | Anzahl | Anzahl | CNA4.0x40 | CNA4.0x60 | CNA4.0x40 | CNA4.0x60 | CNA4.0x40 | CNA4.0x60 |
| AA60280 | 5 | 5 | 2.9 | 4.5 | 4.1 | 6.2 | min (1,4; 1,3 / kmod) | min (2,2; 2,1 / kmod) |

* Tragfähigkeitsangaben für **b = 80 mm** und **e = 120 mm**

Bemessung

Für die Überlagerung der Einwirkungen ist nachzuweisen:

$$\sqrt{\left(\frac{F_{1,d}}{R_{1,d}} + \frac{F_{4/5,d}}{R_{4/5,d}}\right)^2 + \left(\frac{F_{2/3,d}}{R_{2/3,d}}\right)^2} \leq 1$$

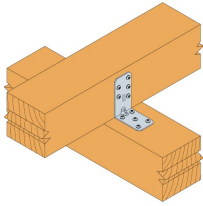
AA60280

Winkelverbinder

Installation

Befestigung

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



AA60280

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

AA60280
Winkelverbinder

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

2023-10-19



www.strongtie.eu