



ACR Winkelverbinder sind für Holz / Holz Anschlüsse in tragenden Konstruktionen geeignet.



[DE-DoP-e06/0106](#), [ETA-06/0106](#)

EIGENSCHAFTEN



Material

Stahlqualität:

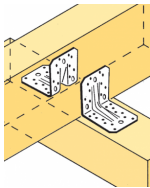
- S 250 GD +Z 275 gemäß DIN EN 10346

Korrosionsschutz:

- 275 g/m² beidseitig - entsprechend einer Zinkschichtdicke von ca. 20 µm

Vorteile

- Leichte aber starke Winkelverbinder



ANWENDUNG

Anwendbare Materialien

Auflager:

- Holz, geeignete Holzwerkstoffe

Aufzulagerndes Bauteil:

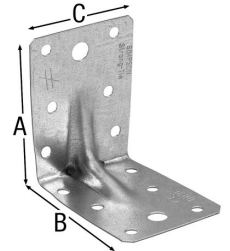
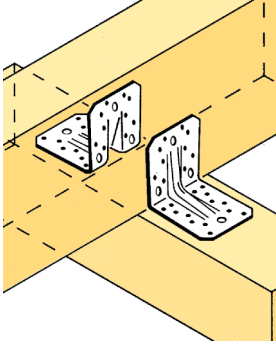
- Holz, geeignete Holzwerkstoffe

Anwendungsbereich

- Holz-Holz Anschlüsse

TECHNISCHE DATEN

Abmessungen



| Artikel | Abmessungen [mm] | | | | Löcher [Anzahl] | | | |
|----------|------------------|-----|----|-----|------------------------|------------|---------------|------------|
| | A | B | C | t | Nägel / Schrauben [Ø5] | | Bolzen [Ø8.5] | |
| | | | | | Schenkel A | Schenkel B | Schenkel A | Schenkel B |
| ACR7015 | 70 | 70 | 55 | 1.5 | 6 | 6 | 1 | 1 |
| ACR9020 | 90 | 90 | 65 | 2 | 10 | 10 | 1 | 1 |
| ACR10520 | 105 | 105 | 90 | 2 | 10 | 14 | 3 | 1 |

Kombinierte Beanspruchung:

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

Tragfähigkeiten - Holz an Holz

| Artikel | Befestigungsmittel | Charakteristische Werte der Tragfähigkeit / 2 Winkel pro Anschluss / mit CNA4,0x60 [kN] | | |
|----------|--------------------|---|--------------------|--|
| | Anzahl | R _{1,k} | R _{2/3,k} | R _{4/5,k} |
| ACR7015 | 4 + 6 | 8.9 | 7.3 | min (((3.54xb) + 200 / kmod ^{0.6}) / e ; 13.2) |
| ACR9020 | 8 + 10 | 13.3 | 11.9 | min (((8xb) + 343 / kmod) / e-10.7 ; 14.5/kmod ^{0.15}) |
| ACR10520 | 10 + 14 | 17.9 | 20.3 | min (((15.6xb) / kmod ^{0.6} + (556/kmod)) / e-10.7 ; 21.2/kmod ^{0.15}) |

INSTALLATION

Befestigung

- Die Befestigung erfolgt mit CNA Kammnägeln oder CSA Schrauben.



TECHNICAL NOTES