



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



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

## EIGENSCHAFTEN



### Material

#### Stahlqualität:

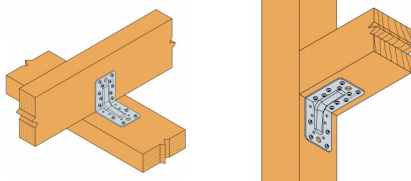
- S 250 GD +Z 275 gemäß DIN EN 10346

#### 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:

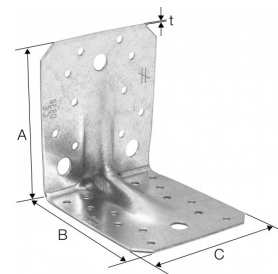
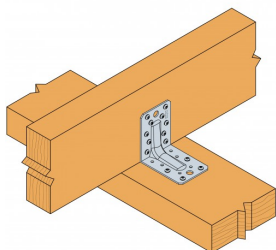
- Holz, geeignete Holzwerkstoffe

### Anwendungsbereich

- Holz-Holz Anschlüsse

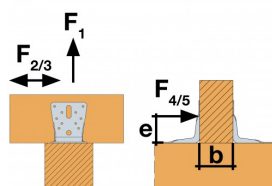
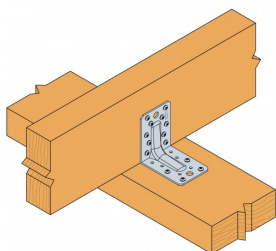
## TECHNISCHE DATEN

### Abmessungen



| Artikel  | Abmessungen [mm] |     |    |     | Schenkel A |           |          | Schenkel B |           |          |
|----------|------------------|-----|----|-----|------------|-----------|----------|------------|-----------|----------|
|          | A                | B   | C  | t   | Ø5 [mm]    | Ø8,5 [mm] | Ø11 [mm] | Ø5 [mm]    | Ø8,5 [mm] | Ø11 [mm] |
| ACR7015  | 70               | 70  | 55 | 1.5 | 6          | 1         | -        | 6          | 1         | -        |
| ACR9020  | 88               | 88  | 65 | 2   | 10         | 1         | -        | 10         | 1         | -        |
| ACR10520 | 105              | 105 | 90 | 2   | 10         | -         | 3        | 14         | -         | 1        |

### Tragfähigkeiten - Balken an Balken - Vollausnagelung

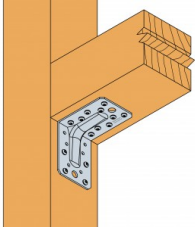


| Artikel  | Tragfähigkeiten - Balken an Balken - Vollausnagelung |            |                                                                           |                                     |                                                                                       |
|----------|------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|          | Verbindungsmittel                                    |            | Charakteristische Tragfähigkeit C24 - 2 Winkelverbinder je Anschluss [kN] |                                     |                                                                                       |
|          | Schenkel A                                           | Schenkel B | R <sub>1,k</sub>                                                          | R <sub>2,k</sub> = R <sub>3,k</sub> | R <sub>4,k</sub> = R <sub>5,k</sub>                                                   |
|          | Anzahl                                               | Anzahl     | CNA4.0x60                                                                 | CNA4.0x60                           | CNA4.0x60                                                                             |
| ACR7015  | 4                                                    | 6          | 8.9                                                                       | 7.3                                 | $\min((3.54xb) + 200 / k_{mod}^{0.6}) / e ; 13.2$                                     |
| ACR9020  | 8                                                    | 10         | 13.3                                                                      | 11.9                                | $\min((8xb) + 343 / k_{mod}^{0.6}) / e - 10.7 ; 14.5 / k_{mod}^{0.15}$                |
| ACR10520 | 10                                                   | 14         | 17.9                                                                      | 20.3                                | $\min((15.6xb) / k_{mod}^{0.6} + (556 / k_{mod})) / e - 10.7 ; 21.2 / k_{mod}^{0.15}$ |

## INSTALLATION

### Befestigung

- Die Befestigung erfolgt mit CNA Kammnägeln oder CSA Schrauben.



## TECHNICAL NOTES