



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:

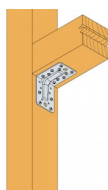
- S 250 GD +Z 275 gemäß DIN EN 10346

#### 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:

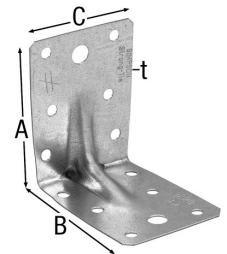
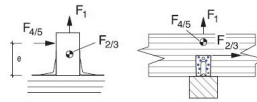
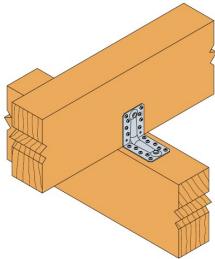
- Holz, geeignete Holzwerkstoffe

### Anwendungsbereich

- Holz-Holz Anschlüsse

## TECHNISCHE DATEN

## Abmessungen



| Artikel  | Abmessungen [mm] |     |    |     | Huller [antal]        |            |            |            |
|----------|------------------|-----|----|-----|-----------------------|------------|------------|------------|
|          | A                | B   | C  | t   | Löcher an Stütze [Ø5] |            | Bolzen     |            |
|          |                  |     |    |     | Schenkel A            | Schenkel B | Schenkel A | Schenkel B |
| ACR7015  | 70               | 70  | 55 | 1.5 | 6                     | 6          | 1 Ø 8,5    | 1 Ø 8,5    |
| ACR9020  | 88               | 88  | 65 | 2   | 10                    | 10         | 1 Ø 11     | 1 Ø 11     |
| ACR10520 | 105              | 105 | 90 | 2   | 10                    | 14         | 3 Ø 11     | 1 Ø 11     |

Kombinierte Beanspruchung:

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

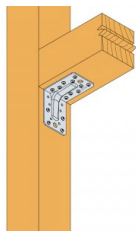
## Charakt. Werte der Tragfähigkeit

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

## INSTALLATION

### Befestigung

- Die Befestigung erfolgt mit CNA Kammnägeln oder CSA Schrauben.



## TECHNICAL NOTES