



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



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

EIGENSCHAFTEN



Material

Stahlqualität:

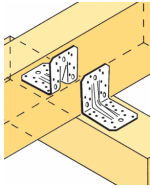
- S 250 GD +Z 275 gemäß DIN EN 10346

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:

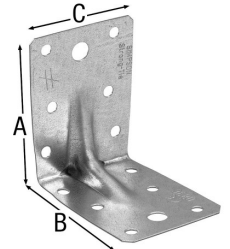
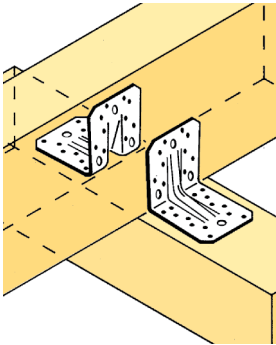
- Holz, geeignete Holzwerkstoffe

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