



Die ADR Winkelverbinder können für Holz / Beton, Holz / Mauerwerk, Holz / Stahl oder Holz / Holz Verbindungen eingesetzt werden. Das Langloch bietet eine Montageausgleichsmöglichkeit.



[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

- Rippenverstärkung gewährleistet die Ausbildung von tragfähigen zwei- einseitigen Holz-Holz und Holz-Beton Anschlüssen.



ANWENDUNG

Anwendbare Materialien

Auflager:

- Holz, Holzwerkstoffe, Beton

Aufzulagerndes Bauteil:

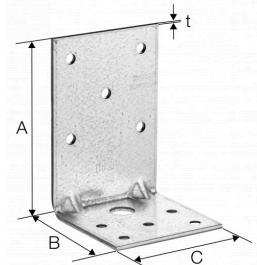
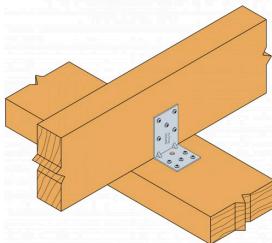
- Holz, Holzwerkstoffe

Anwendungsbereich

- Zwei- und einseitige Anschlüsse von Sparren auf Pfetten oder auf Ringbalken.

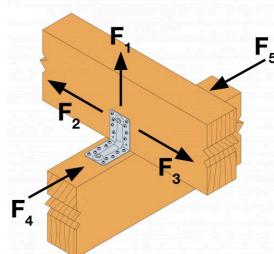
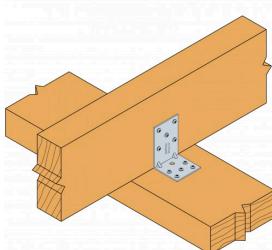
TECHNISCHE DATEN

Abmessungen



Artikel	Abmessungen [mm]				Schenkel A				Schenkel B				
	A	B	C	t	Ø5	Ø10x27	Ø5x30	Ø12x40	Ø5	Ø12	Ø12x20	Ø10,5x20	Ø10,5x40
ADR6035	60	37	60	2,5	-	1	-	-	5	1	-	-	-
ADR6090L	90	60	60	2	5	-	1	1	4	-	1	1	-

Tragfähigkeiten - Balken an Balken - Vollausnagelung



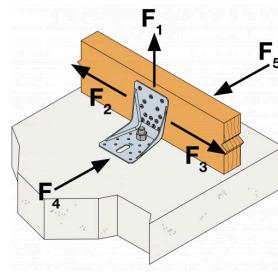
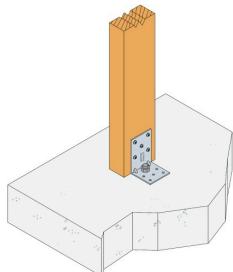
Artikel	Tragfähigkeiten - Balken an Balken - Vollausnagelung					
	Verbindungsmittel		Charakteristische Tragfähigkeit C24 - 2 Winkelverbinder je Anschluss [kN]			
	Schenkel A	Schenkel B	R _{1,k}		R _{2/3,k} [kN]	
	Anzahl	Anzahl	CNA4.0x40	CNA4.0x60	CNA 4.0x40	CNA 4.0x60
ADR6090L	3	2	2,6 / kmod ^{0,3}	min [3,6/kmod ^{0,3} ; 3,0/kmod]	3	4,2

Bemessung

Es ist nachzuweisen:

$$\frac{F_{i,d}}{R_{i,d}} \leq 1$$

Tragfähigkeiten - Balken an Beton



Artikel	Tragfähigkeiten - Balken an Beton							
	Verbindungsmittel				Charakteristische Tragfähigkeit C24 - 2 Winkelverbinder je Anschluss [kN]			
	Schenkel A		Schenkel B		R _{1,k}	R _{2/3,k}	R _{1,k}	R _{2/3,k}
	Anzahl	Typ	Anzahl	Typ	CNA4.0x40	CNA4.0x60	CNA 4,0x40	CNA 4,0x60
ADR6090L	5	CNA	1	M10*	min [15.5 ; 9.9/kmod]	9.9 / kmod	4.1	5.9

Bolzenfaktoren

	bei F ₁	bei F ₂
k _{ax}	1,13	-
k _{lat}	-	0,5

Bemessung

Für den Winkel ist nachzuweisen:

$$\frac{F_{i,d}}{R_{i,a}} \leq 1$$

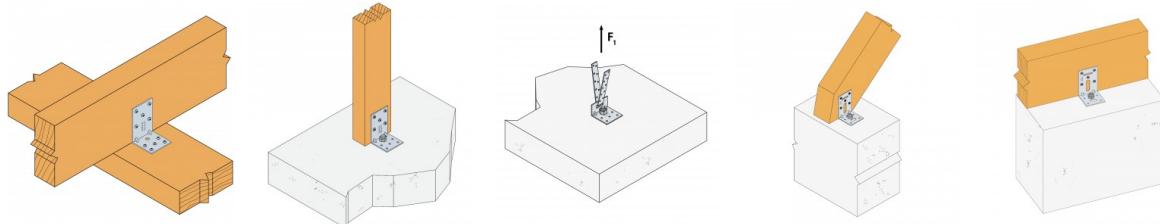
* Der Nachweis für die Befestigungsmittel im Beton/Stahl ist separat zu erbringen.

CHOOSE WELL YOUR REFERENCE

INSTALLATION

Befestigung

- Die Befestigung erfolgt mit CNA4,0x ℓ Kammnägeln oder CSA5,0x ℓ Schrauben.
- Zur Befestigung auf Beton werden M10 Ankerbolzen verwendet.



TECHNICAL NOTES