



Die ADR Winkelverbinder können für Holz / Beton, Holz / Mauerwerk, Holz / Stahl oder Holz / Holz Verbindungen eingesetzt werden. Das Langloch in den Winkeln ADR6191 und 6292 bietet eine Montageausgleichmöglichkeit.



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

## EIGENSCHAFTEN



### Material

#### Stahlqualität:

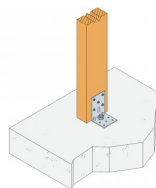
- S 250 GD +Z 275 gemäß DIN EN 10346

#### Korrosionsschutz:

- 275 g/m<sup>2</sup> 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:

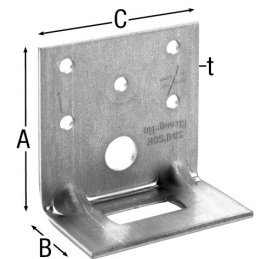
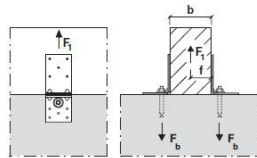
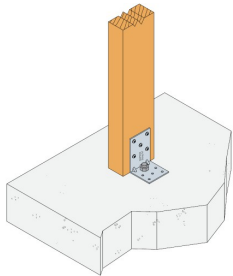
- Holz, Holzwerkstoffe

**Anwendungsbereich**

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

TECHNISCHE DATEN

Abmessungen



Artikel	Abmessungen [mm]				Löcher Befestigungsmittel						
	A	B	C	t	Schenkel A			Schenkel B			
					Nägel/ Schrauben	Bolzen	Langloch	Nägel/ Schrauben	Bolzen	Langloch	
ADR6090	90	60	60	2.5	5 ø5	-	-	-	5 ø5	1 ø12	-
ADR6035	60	37	60	2.5	-	-	1 ø10x27	-	5 ø5	1 ø12	-
ADR6191 *	90	60	60	2.5	5 ø5	-	-	-	4 ø5	-	1 ø10,5x40
ADR6292 *	90	60	60	2.5	5 ø5	-	1 ø5x30	-	5 ø5	-	1 ø10,5x20

\* Derzeit ohne ETA / ohne CE Kennzeichen

Tragfähigkeiten: Holz-Holz Anschluss

Artikel	Charakteristische Werte der Tragfähigkeit R <sub>1,k</sub> bei HOLZ-HOLZ Verbindung / 2 Winkel pro Anschluss [kN]			
	Anzahl der Befestigungsmittel		R <sub>1,k</sub>	
	Schenkel A	Schenkel B	CNA4,0x40	CNA4,0x60
ADR6090	3	3	3,2 /kmod <sup>0,5</sup>	3,9 /kmod <sup>0,5</sup>

**Bemessung**

Es ist nachzuweisen:

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

Tragfähigkeiten: Holz-Beton Anschluss

Artikel	Charakteristische Werte der Tragfähigkeit R <sub>1,k</sub> bei HOLZ-BETON Verbindung [kN]						
	Befestigungsmittel		2 Winkel pro Anschluss		1 Winkel pro Anschluss **		
	Schenkel A	Schenkel B		R <sub>1,k</sub>		R <sub>1,k</sub>	
		Anzahl	Typ	CNA4,0x40	CNA4,0x60	CNA4,0x40	CNA4,0x60
ADR6090	5	1	bolt M10 *	9,9 /kmod	9,9 /kmod	1,0 /kmod	1,0 /kmod
ADR6035	5	1	bolt M8 *	-	-	3,3 /kmod	3,3 /kmod

\* Bolzenanker z.B. **WA**, **BOAX II** oder gleichwertig, sind separat nachzuweisen.

\*\* Tragfähigkeitsangabe für den Lastangriffspunktabstand von **f = 20 mm**

**Bemessung**

Für den Winkel ist nachzuweisen:

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

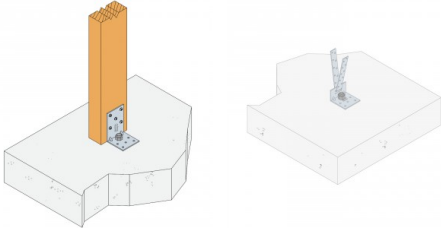
*Der Nachweis für die Befestigungsmittel im Beton/Stahl ist separat zu erbringen.*

CHOOSE WELL YOUR REFERENCE

## INSTALLATION

### Befestigung

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



## TECHNICAL NOTES