

ADR

Winkelverbinder 6035 & 6090L

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

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:

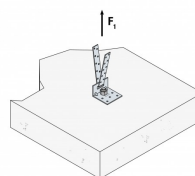
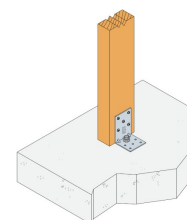
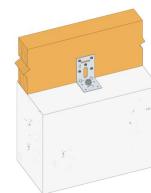
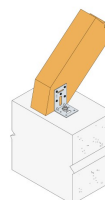
- Holz, Holzwerkstoffe, Beton

Aufzulagerndes Bauteil:

- Holz, Holzwerkstoffe

Anwendungsbereich

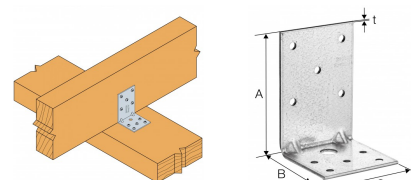
- Zwei- und einseitige Anschlüsse von Sparren auf Pfetten oder auf Ringbalken.



ADR
Winkelverbinder 6035 & 6090L

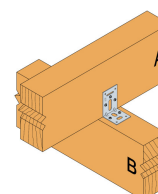
Technische Daten

Abmessungen



Artikel	Abmessungen [mm]				Schenkel A				Schenkel B					Gewicht [kg]
	A	B	C	t	Ø5	Ø10x27	Ø5x30	Ø12x40	Ø5	Ø12	Ø12x20	Ø10,5x20	Ø10,5x40	
ADR6035	60	37	60	2.5	-	1	-	-	5	1	-	-	-	0.1
ADR6090L	90	60	60	2	5	-	1	1	4	-	1	1	-	0.13

Tragfähigkeiten - Balken an Balken - Vollaussnagelung



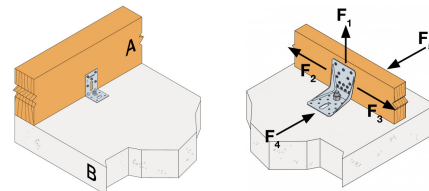
Artikel	Tragfähigkeiten - Balken an Balken - Vollaussnagelung					
	Verbindungsmittel		Charakteristische Tragfähigkeit C24 - 2 Winkelverbinder je Anschluss [kN]			
	Schenkel A	Schenkel B	R _{1,k}		R _{2/3,k} [kN]	
	Anzahl	Anzahl	CNA4.0x40	CNA4.0x60	CNA 4,0x40	CNA 4,0x60
ADR6090L	3	2	2.6 / kmod ^{0.3}	min [3.6/kmod ^{0.3} ; 3.0/kmod]	3	4.2

Bemessung

Es ist nachzuweisen:

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

ADR Winkelverbinder 6035 & 6090L



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}	
	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:

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

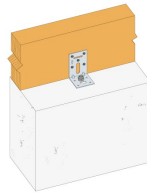
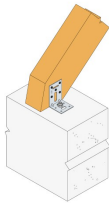
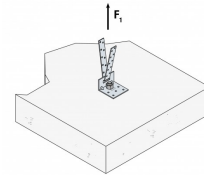
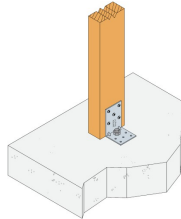
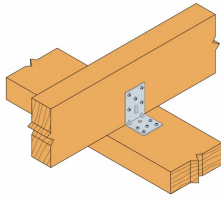
* Der Nachweis für die Befestigungsmittel im Beton/Stahl ist separat zu erbringen.

ADR
Winkelverbinder 6035 & 6090L

Installation

Befestigung

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



ADR

Winkelverbinder 6035 & 6090L

Technical Notes

Simpson Strong-Tie GmbH
Hubert-Vergölst-Str. 6-14 D-61231 Bad Nauheim
tel: +49 (6032) 86 80- 0
fax : +49 (6032) 86 80- 199

Copyright by Simpson Strong-Tie®
Copyright by Simpson Strong-Tie®
Alle Angaben gelten ausschließlich für die genannten Produkte.

ADR
Winkelverbinder 6035 & 6090L



www.strongtie.eu

SIMPSON

Strong-Tie[®]

2025-08-23