

ABR100 Winkelverbinder

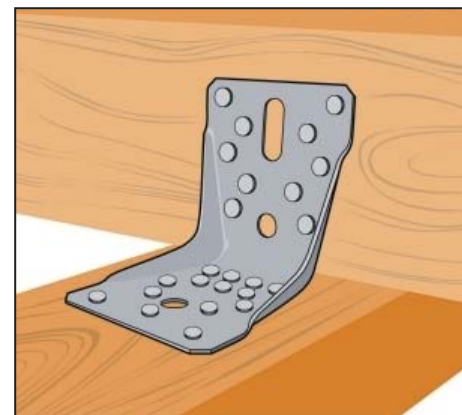
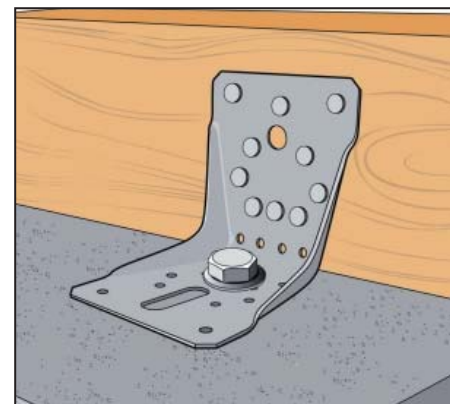
SIMPSON
Strong-Tie



ETA 06/0106



NEU - JETZT AUCH FÜR BETONANSCHLÜSSE



Ihr Nutzen:

- Weniger Gewicht- dadurch bessere Handhabung im Lager
- Hohe Belastungswerte
- Optimiertes Nagelbild
- Bohrungen Ø12mm für M10er Bolzen
- Betonanschluss mit nur einem Bolzen möglich
- Europaweit zugelassen
- CE-gekennzeichnet

Anwendung:

- Für Verbindungen von sich kreuzenden Balken, z.B. Sparren an Pfetten
- Für Verbindungen von Balken an Beton/Stahl, z.B. Deckenbalken an Ringbalken

Art.No.	ABR100
St. / Karton	50
St. / Palette	1500
Gewicht St.	260 g

SIMPSON STRONG-TIE® GmbH
Deutschland

Österreich/ Italien:

Riederhofstr. 27 • D-60314 Frankfurt
Tel.: +49 69 67 737 89-0 • Fax: +49 69 67 737 8969

Schweiz:

Bohnletweg 3 • CH-5024 Küttigen
Tel.: +41 62 827 36 77 • Fax +41 62 827 43 05

www.strongtie.eu
info@strongtie.de

© Copyright 2011 SIMPSON STRONG-TIE®
F-ABR100-0911

ABR100 Winkelverbinder



Statische Werte

Tabelle 1: Holz - Holz Anschlüsse

	charakteristische Werte der Tragfähigkeit [kN] CNA 4,0x50 Kammnägel					
	$R_{1,k}$	$R_{2/3,k}$	bei $e =$	1 ABR100		2 ABR100
				$R_{4,k}$	$R_{5,k}$	$R_{4/5,k}$
2 ABR100	15,4	14,2	0	12,55	2,62	16,10
			20	12,55	4,56	18,04
			50	5,22	4,50	10,38
1 ABR100	$\min \begin{cases} 2,7 \\ 2,1 / k_{\text{mod}} \end{cases}$ *	7,1	100	$0,77 / k_{\text{mod}}$	2,25	5,14
			150	$0,29 / k_{\text{mod}}$	0,87	2,73

* wenn ein Verdrehen des anzuschließenden Holzes ausgeschlossen ist, kann mit den halben Werten von 2 Winkeln gerechnet werden.

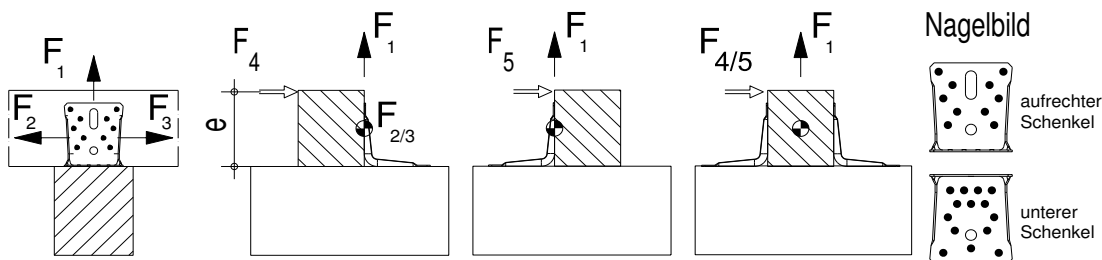
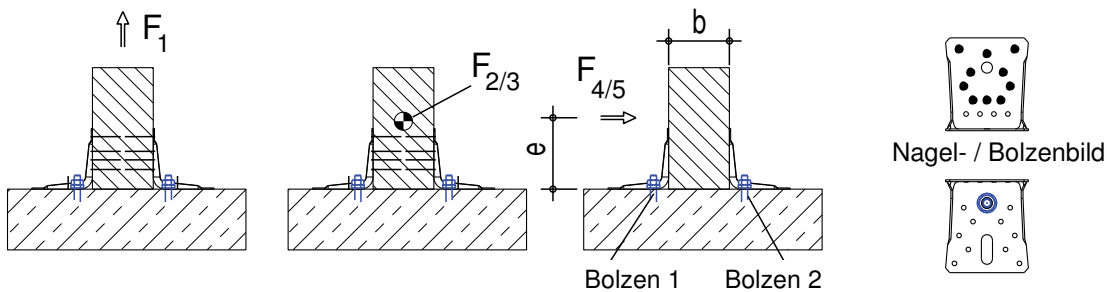


Tabelle 2: Holz-Beton Anschlüsse

2 Winkel ABR100 je Anschluss CNA Kammnägel	Charakteristische Werte der Tragfähigkeit [kN]						
	$R_{1,k}$		$R_{2/3,k}$			$R_{4/5,k}$	
	4,0x40	4,0x50	4,0x60	4,0x40	4,0x50	4,0x60	4,0x40 bis 4,0x60
senkrechter Schenkel: 10 CNA + horizontaler Schenkel 1 Bolzen M10	min von: 20,6 26,6 31,2 21,6 / k_{mod}			8,7	10,9	12,3	10,4
es ist nachzuweisen:	$R_{\text{bolt,ax,d}} \geq F_{1,d} / 2$		$R_{\text{bolt,lat,d}} \geq F_{2/3,d} / 2$			Bolzen 1: $R_{\text{bolt,ax,d}} \geq F_{4/5,d} \times e / b$ Bolzen 2: $R_{\text{bolt,lat,d}} \geq F_{4/5,d}$ und: $R_{4/5,d} \leq R_{1,d} \times b / (2xe)$	



Der Bemessungswert errechnet sich wie folgt:

$$R_{i,d} = \frac{R_{i,k} \times k_{\text{mod}}}{\gamma_M}$$

Werte gelten bei Holz C24, CNA Kammnägel gemäß ETA 04/0013, siehe auch ETA 06/0106

Weitere Informationen finden Sie auf unserer Homepage: www.strongtie.de