



**GH - Winkelverbinder Typ 40 / 95**

ETA-09/0322



**Eigenschaften**

Stahlgüte S 250 GD / DX 51 D / 1.4301 / 1.4401 / 1.4541 / 1.4571  
 Oberfläche Z 275 / Edelstahl

**Grundlagen Winkelverbinder siehe Download-Dokument**

**Verbindungsmittel**

**Befestigung in Holz mit Verbindungsmitteln nach ETA-13/0523**

GH Rillennägel 4,0 x 35 / 40 / 50 / 60 / 75 / 100 mm  
 GH Schraube 5,0 x 25 / 35 / 40 / 50 / 60 / 70 mm  
 Der Anschluss ist auch über eine Zwischenschicht (z.B. OSB) möglich

**Nagelbild**

Vollausnagelung / Teilausnagelung siehe technische Zeichnung bzw. ETA

**Berechnung der Bemessungswerte der Tragfähigkeiten nach ETA-09/0322**

Die Tabellen beinhalten charakteristische Tragfähigkeiten und Bemessungswerte der Tragfähigkeit "kurz" in kN

- b = Pfette- / Balkenbreite
- e = Abstand des Lastangriffspunktes von Unterkante Winkelverbinder

**Anmerkungen:**

Festigkeitsklasse Holz 350 kg/m<sup>3</sup> char. Rohdichte.

**Die Verbindungsmittel-Mindest-Randabstände nach EC 5 sind einzuhalten.**

Alle Berechnungen und Werte sind ausschließlich für GH Produkte und deren Verbindungsmittel.

Die Tragfähigkeiten wurden ermittelt auf Grundlage der ETA-13/0523. Das Übertragen der Werte auf Fremdfabrikate ist nicht möglich.

**Haftungsausschluss:**

Trotz sorgfältigen Berechnungen und Prüfungen wird für die technischen Angaben keine Haftung übernommen.

Technische Änderungen vorbehalten

**Technische Zeichnung siehe Homepage [www.holzverbinder.de](http://www.holzverbinder.de)**



„Innovationen im Holzbau“

Winkelverbinder Typ 40 / 95

Art.-Nr. 994

95 x 95 x 40 x 3,0 mm

Anschluss Holz - Holz bei Vollauss Nagelung

Charakteristische Tragfähigkeit und Bemessungswert der Tragfähigkeit ("kurz") in kN,

Lastrichtung  $F_{2/3}$  für einen Winkelverbinder

	Verbindungsmittel	
	4x40	4x50
char.	1,9	2,3
kurz	1,3	1,6

Lastrichtung  $F_{2/3}$  für zwei Winkelverbinder

	Verbindungsmittel	
	4x40	4x50
char.	3,8	4,6
kurz	2,6	3,2

Lastrichtung  $F_1$  für einen Winkelverbinder

	Höhe des Lastangriffspunktes e in [mm]																		
	40		60		80		100		120		140		160		180		200		
	4x40	4x50	4x40	4x50	4x40	4x50	4x40	4x50	4x40	4x50	4x40	4x50	4x40	4x50	4x40	4x50	4x40	4x50	
char.	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
kurz	0,3	0,4	0,2	0,3	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,1	0,0	0,1	0,1