

GH - Winkelverbinder KR Rund- / Lang-Loch

ETA-09/0324



Eigenschaften

Stahlgüte S 250 GD / S 235 JR / DX 51 D
 Oberfläche Z 275 bei t=3,0 mm und Feuerverzinkt bei t=4,0 mm

Grundlagen Winkelverbinder siehe Download-Dokument

Verbindungsmittel

Befestigung in Beton, Mauerwerk, Stahl, ...

Betonschraube, Bolzenanker, Klebeanker, Schrauben DIN 601 / ISO 4016

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

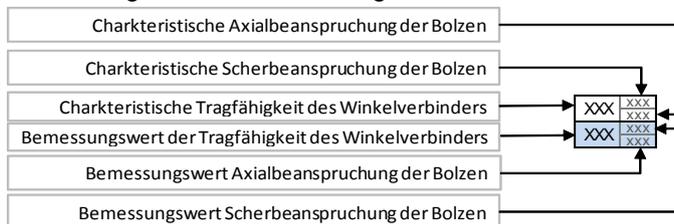
Vollausnagelung / Teilausnagelung siehe technische Zeichnung bzw. ETA

Berechnung der Bemessungswerte der Tragfähigkeiten nach ETA-09/0324

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

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

Legende für Bemessungstabellen:



Anmerkungen:

Festigkeitsklasse Holz 350 kg/m³ 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



„Innovationen im Holzbau“

Winkelverbinder KR Langloch

Art.-Nr. 110285L

285 x 88 x 65 x 4,0 mm

Anschluss Holz - Beton bei Teilausnagelung

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

Lastrichtung F_t für einen Winkelverbinder

	Abstand des Lastangriffspunktes f in [mm]																																			
	0		20		40		60		80		100		120		140		160																			
	4x40		4x50		4x40		4x50		4x40		4x50		4x40		4x50		4x40		4x50																	
char.	9,8	14,0	9,8	14,0	7,9	14,0	7,9	14,0	6,6	14,0	6,6	14,0	5,7	14,0	5,7	14,0	5,0	14,0	5,0	14,0	4,5	14,0	4,5	14,0	4,0	14,0	4,0	14,0	3,7	14,0	3,7	14,0	3,4	14,0	3,4	14,0
kurz	8,9	12,6	8,9	12,7	7,2	12,7	7,2	12,7	6,0	12,7	6,0	12,7	5,2	12,7	5,2	12,7	4,5	12,7	4,5	12,7	4,0	12,7	4,0	12,7	3,7	12,7	3,7	12,7	3,3	12,7	3,3	12,7	3,1	12,7	3,1	12,7

Lastrichtung F_t für zwei Winkelverbinder

	Verbindungsmittel	
	4x40	4x50
char.	19,6	19,6
	27,5	27,9
kurz	17,7	17,8
	25,3	25,4