

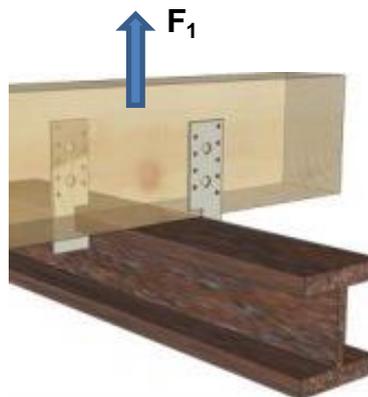


GH - T-Träger Anker

EN 14545:2008



0769



Eigenschaften

Stahlgüte S 250 GD
Oberfläche Z 275

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 Tragfähigkeitstabelle

Berechnung der Bemessungswerte der Tragfähigkeiten nach EN 1995-1-1 8.1.4

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

Jeweils die Hälfte der Nägel sind in einer Lochreihe anzuordnen.

Ein Anschluss sollte immer aus zwei diagonal gegenüber angebrachten T-Träger Ankern bestehen.

Ansonsten ist die Ausmitte des Anschlusses zu berücksichtigen.

Die Auswirkungen der Kerben im T-Träger auf die Tragfähigkeit, ist im Tabellenwert der Stahltragfähigkeit nicht berücksichtigt.

Die Tragfähigkeit des Anschlusses quer zu Faser ist nach EN 1995-1-1 8.1.4 zu ermitteln.

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



GH - T-Träger Anker

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

Lastrichtung F_1 für zwei Verbinder

Nagelanzahl je Verbinder	KLED	Verbindungsmittel			Stahl
		4,0x40	4,0x50	4,0x60	
2	char.	3,05	3,65	3,89	6,87
	kurz	2,11	2,52	2,70	6,87
4	char.	6,10	7,29	7,79	6,87
	kurz	4,22	5,05	5,39	6,87
6	char.	9,15	10,9	11,7	6,87
	kurz	6,33	7,57	8,09	6,87
8	char.	12,2	14,6	15,6	6,87
	kurz	8,45	10,10	10,78	6,87
10	char.	15,3	18,2	19,5	6,87
	kurz	10,6	12,6	13,5	6,87

Zur Ausnagelung verwendbare Löcher (Pfettenanschluss)

