

GH - Sparrenpfettenanker

ETA-10/0007



0769



Eigenschaften

Stahlgüte S 250GD , 1.4571
 Oberfläche Z 275g/m² beidseitig , ca. 20 µm

Verbindungsmittel

in Holz

GH Rillennägel 4,0 x 40 / 50 / 60 / 75 / 100 mm
 GH Schraube 5,0 x 40 / 50 / 60 / 70 mm

Nagelbild

Mindestanzahl siehe Tragfähigkeitstabelle Spalte n_H Ø5. Entspricht bei den Typen RL/.. der Vollaussnagelung

Berechnungsgrundlagen

n_H Ø5 = Lochanzahl Holz je Schenkel
 KLED = Klasse der Lasteinwirkungsdauer
 $F_{Z,Rd/Rk}$ = Bemessungswert bzw. Charakteristische Zug-Tragfähigkeit des Sparrenpfettenankers

Anmerkungen:

Festigkeitsklasse Holz 350 kg/m³ char. Rohdichte.
 Ein Nachweis auf Querzug nach DIN EN 1995-1-1 8.1.4 muss gesondert geführt werden.
 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 oder EN 14592. 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



Tragfähigkeiten gem. ETA-10/0007

Tragfähigkeiten für je zwei diagonal angeordnete Sparrenpfettenanker.

GH Sparrenpfettenanker RL/D

Art. Nr.	Typ	n _H Ø 5	KLED	F _{Z,Z,Rd} [kN]	
				4,0 x 40 ²	5,0 x 40 ³
100501RL	170	4 + 5	kurz	5,84	7,00
100501RLD			mittel	5,19	6,52
100501RLD15			ständig	3,90	4,89
			Charakt.	7,70	7,70
100502RL	210	6 + 7	kurz	7,00	7,00
100502RLD			mittel	7,00	7,00
100502RLD15			ständig	6,05	7,00
			Charakt.	7,70	7,70
100503RL	250	8 + 9	kurz	7,00	7,00
100503RLD			mittel	7,00	7,00
100503RLD15			ständig	7,00	7,00
			Charakt.	7,70	7,70

GH Sparrenpfettenanker Li + Re

Art. Nr.	Typ	n _H Ø 5	KLED	F _{Z,Z,Rd} [kN]	
				4,0 x 40 ²	5,0 x 40 ³
100501	170	4 + 4	kurz	3,86	4,85
			mittel	3,43	4,31
			ständig	2,57	3,24
			Charakt.	5,57	7,01
100502	210	6 + 6	kurz	7,1	8,9
			mittel	6,3	7,9
			ständig	4,7	5,9
			Charakt.	10,2	10,2
100503	250	8 + 8	kurz	9,3	9,3
			mittel	9,3	9,3
			ständig	7,2	9,1
			Charakt.	10,2	10,2
100504	290	10 + 10	kurz	9,3	9,3
			mittel	9,3	9,3
			ständig	9,3	9,3
			Charakt.	10,2	10,2
100505	330	12 + 12	kurz	9,27	9,27
			mittel	9,27	9,27
			ständig	9,27	9,27
			Charakt.	10,20	10,20
100506	370	14 + 14	kurz	9,3	9,3
			mittel	9,3	9,3
			ständig	9,3	9,3
			Charakt.	10,2	10,2

² GH Rillennägel³ GH Schraube

Die Tragfähigkeiten können bei Anordnung von vier Sparrenpfettenanker verdoppelt werden.