Sparrenpfettenanker Universal

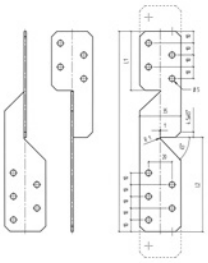
B1.9

Zur Zugverankerung von sich kreuzenden Hölzern in nicht sichtbaren Bereichen (z.B. Sparrensicherung, Kehlbalkenabhängung)

- Es können horizontale Kräfte aufgenommen werden
- Pro Anschluss sind je nach Belastung 2 oder 4 Sparrenpfettenanker zu verwenden
- Zur Sicherstellung einer mittigen Lasteinleitung sind 2 Sparrenpfettenanker pro Anschluss diagonal gegenüberliegend anzuordnen
- Universal bzw. rechts wie links verwendbar
- Beidseitig feuerverzinkte Bleche (S250GD + Z275 (ca. 20 µm)) der Stärke 2,0 mm gemäß EN 10346:2009
- Verwendung in der Nutzungsklasse 1 und 2 gemäß EN 1995:2013



Stärke	2 mm
Ausführung	Typ universal
Lochdurchmesser Nebenträger nJ/Hauptträger nH	5/5 mm
Werkstoff	Stahl
Oberfläche	Feuerverzinkt
Zulassung	ETA-14/0105
Tiefe	35 mm
Werkstoffbezeichnung	S250GD



Breite x Höhe x Tiefe	Anzahl Löcher Nebenträger nJ + Hauptträger nH	Gewicht	Norm Werkstoff	Art.-Nr.	VE
35 x 170 x 35 mm	4 + 5 STK	82 g	DIN EN 10346:2009	**0681 170 010**	100
35 x 210 x 35 mm	6 + 7 STK	104 g	DIN EN 10346:2009	**0681 210 010**	50
35 x 250 x 35 mm	8 + 9 STK	122 g		**0681 250 010**	50

CL01_1004011802, Rev: 0.307, Stand: 11. 09. 2026

Traglasttabellen für den Würth SparRenpfettenAnker universal				
Charakteristische Tragfähigkeiten in kN für zwei Sparrenpfettenanker je Anschluß				
Art. Nr.	**Format (mm)**	**Ankernägel Anzahl Stk.**	**Charakteristische Tragfähigkeit F_1**	
			Ankernägel 4x40mm	**Stahl**
0681 170 010	35x170x35	4 + 5	12,30 kN	6,62 kN
0681 210 010	35x210x35	6 + 7	18,90 kN	6,62 kN
0681 250 010	35x250x35	8 + 9	25,40 kN	6,62 kN

Bei der Ausnagelung des Sparren Pfettenankers sind die Randabstände der Nägel zum beanspruchten Rand nach EN 1995: 2010 einzuhalten.
Das Querzugversagen sollte wenn nötig für beide Bauteile nach den allgemeinen Regeln der EN 1995:2004 geführt werden.
Dabei muss der Bemessungswert der einwirkenden Kraft rechtwinklig zur Faserrichtung geringer sein als der Bemessungswertwiderstand $F_{90,Rd}$

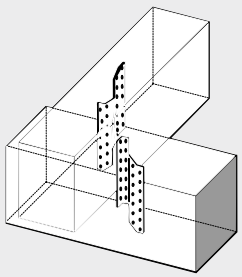
$F_{90,Rk}$ = charakt.Querzugfestigkeit in N

Hinweise:

- Bemessung gemäß ETA-014/0105 und EN 1995-1-1:2004
- Es sind die Bestimmungen und Hinweise der ETA-14/0105 zu beachten
- Die angegebenen Werte gelten für Vollholz mit einer Rohdichte von rk=350 kg/m³

Details/Anwendung

Sparrenpfettenanker werden im Holzbau beispielsweise zur Lagesicherung von Sparren, zur Aufnahme von Windsogkräften, zur Abhängung von Kehlbalken oder als Verdrehungssicherung von Balken in tragenden Anschlüssen verwendet.





Anleitung

Zugelassene Verbindungsmittel:

Kamm-/ Rillennagel gemäß EN 14592: 4,0 x 40 mm

Leistungsnachweis

Europäische Technische Zulassung ETA-14/0105

Hinweis

Die Querzugbeanspruchung der angeschlossenen Hölzer ist zu beachten und ggf. nachzuweisen. Eine Querzugverstärkung kann mit Hilfe von ASSY plus VG Vollgewindeschrauben durchgeführt werden..

Ergänzende Produkte	Art.-Nr.
Kammnagel/Ankernagel 4 x 40 mm 32 mm	**0681 940 040**

CL01_1004011802, Rev: 0.307, Stand: 11. 09. 2026

Ergänzende Produkte	Art.-Nr.
Kammnagel/Ankernagel 4 x 50 mm 40 mm	**0681 940 050**
Kammnagel/Ankernagel 4 x 60 mm 50 mm	**0681 940 060**
Kammnagel/Ankernagel 4 x 75 mm 66 mm	**0681 940 075**

CL01_1004011802, Rev: 0.307, Stand: 11. 09. 2026