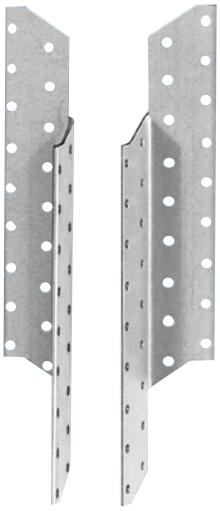
# Sparrenpfettenanker rechts/links

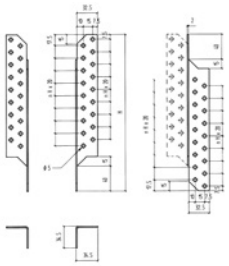
**Zur tragenden Zugverankerung von sich kreuzenden Hölzern in nicht sichtbaren Bereichen (z.B. Sparrensicherung, Kehlbalkenabhängung)**

- Zur Aufnahme horizontaler Kräfte / 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. Es werden 2 linke oder 2 rechte Verbinder benötigt
- Beidseitig feuerverzinkte Bleche (DX51D + Z275 (ca. 20µm)) der Stärke 2,0 mm gemäß EN 10327:2004
- Verwendung in der Nutzungsklasse 1 und 2 gemäß EN 1995:2013



| | |
|---|---|
| Stärke | 2 mm |
| Ausführung | Typ rechts und links |
| Lochdurchmesser Nebenträger nJ/Hauptträger nH | 5/5 mm |
| Werkstoff | Stahl |
| Oberfläche | Feuerverzinkt |
| Zulassung | ETA-09/0219 |
| Tiefe | 34 mm |
| Werkstoffbezeichnung | DX51D |
| Norm Werkstoff | DIN EN 10327:2004 |

**B1.8**



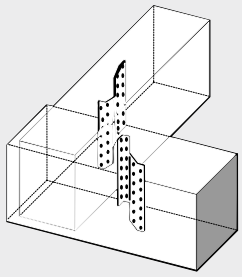
| Breite x Höhe x Tiefe | Anzahl Löcher Nebenträger nJ + Hauptträger nH | Gewicht | Art.-Nr. | VE |
|---|---|---|---|---|
| 34 x 170 x 34 mm | 10 + 10 STK | 114 g | **0681 170 000** | 100 |
| 34 x 210 x 34 mm | 14 + 14 STK | 146 g | **0681 210 000** | 50 |
| 34 x 250 x 34 mm | 18 + 18 STK | 184 g | **0681 250 000** | 50 |
| 34 x 290 x 34 mm | 22 + 22 STK | 222 g | **0681 290 000** | 20 |
| 34 x 330 x 34 mm | 26 + 26 STK | 265 g | **0681 330 000** | 20 |
| 34 x 370 x 34 mm | 30 + 30 STK | 292 g | **0681 370 000** | 20 |

CL01_1004011801, Rev: 0.350, Stand: 30. 04. 2026

| Traglasttabellen für den Würth SparrenpfettenAnker rechts/links | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Charakteristische Tragfähigkeiten in kN für zwei Sparrenpfettenanker je Anschluß** | | | | |
| **Art. Nr.** | **Format mm** | **Ankernägel Anzahl Stk.** | **Charakteristische Tragfähigkeit $F_1$** | |
| | | | **Ankernägel** | **Stahl** |
| **0681 170 000**<br>**0681 210 000**<br>**0681 250 000**<br>**0681 290 000**<br>**0681 330 000**<br>**0681 370 000** | 34x170x34<br>34x210x34<br>34x250x34<br>34x290x34<br>34x330x34<br>34x370x34 | 2 x 2 | 2,20 kN | 11,90 kN |
| | | 2 x 3 | 3,40 kN | 11,90 kN |
| | | 2 x 4 | 5,50 kN | 11,90 kN |
| | | 2 x 5 | 8,50 kN | 11,90 kN |
| | | 2 x 6 | 9,90 kN | 11,90 kN |
| | | 2 x 7 | 13,90 kN | 11,90 kN |
| | | 2 x 8 | 15,30 kN | 11,90 kN |
| | | 2 x 9 | 19,70 kN | 11,90 kN |
| | | 2 x 10 | 21,40 kN | 11,90 kN |
| | | 2 x 11 | 26,00 kN | 11,90 kN |
| | | 2 x 12 | 27,90 kN | 11,90 kN |
| Bei der Ausnagelung des Sparren Pfettenankers sind die Randabstände der Nägel zum beanspruchten Rand nach EN 1995: 2010 einzuhalten.<br>Das Querzugversagen sollte wenn nötig für beide Bauteile nach den allgemeinen Regeln der EN 1995:2004 geführt werden.<br>Dabei muss der Bemessungswert der einwirkenden Kraft rechtwinklig zur Faserrichtung geringer sein als der Bemessungswertwiderstand $F_{90,Rd}$<br>$F_{90,Rk}$ = charakter. Querzugfestigkeit in N | | | | |
| Hinweise:<br>• Bemessung gemäß ETA-09/0219 und EN 1995:2004<br>• Es sind die Bestimmungen und Hinweise der ETA-09/0219 zu beachten<br>• Die angegebenen Werte gelten für Vollholz mit einer Rohdichte von rk=350 kg/m³<br><br>Es handelt sich hier um Planungshilfen. Die Werte sind durch autorisierte Personen im Projektfall zu bemessen. | | | | |

## 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.



## Leistungsnachweis

### Zugelassene Verbindungsmittel:

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

### ETA 09/0219

## Hinweis

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

CL01_1004011801, Rev: 0.350, Stand: 30. 04. 2026

Die Verpackungseinheit (VE) enthält jeweils zur Hälfte rechte und linke Ausführungen.



Würth Handels GesmbH, Würthstr.1, 3071 Böheimkirchen