



Die BNV Winkelverbinder werden für die Verankerung von Verblockungen in Aussteifungsfeldern eingesetzt, um die Kräfte aus den Verbänden in die Ringbalken oder Deckenplatten einzuleiten. Die Verbinder können auch zum Anschluss von Längskräften bei Wandtafeln eingesetzt werden.



[DE-DoP-e06/0106](#), [FR-DoP-e06/0106](#), [ETA-06/0106](#)

EIGENSCHAFTEN



Material

Stahlqualität:
S 250 GD +Z 275 gemäß DIN EN 10346

Korrosionsschutz:
275 g/m² beidseitig - entsprechend einer Zinkschichtdicke von ca. 20 µm

Vorteile

- einfache Befestigung des Schubholzes
- Anschluss an Beton und Holz möglich
- durch mehrere Winkel hintereinander für fast alle Lasten möglich

ANWENDUNG

Anwendbare Materialien

Auflager:

- Beton, Stahl, Holz, Holzwerkstoffe

Aufzulagerndes Bauteil:

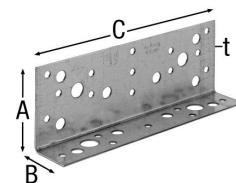
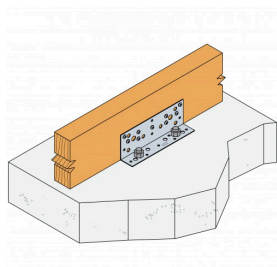
- Holz, Holzwerkstoffe

Anwendungsbereich

- Die BNV Winkelverbinder werden für die Verankerung von Verblockungen in Aussteifungsfeldern eingesetzt, um die Kräfte aus den Verbänden in die Ringbalken oder Deckenplatten einzuleiten.
- Die Verbinder können auch zum Anschluss von Längskräften bei Wandtafeln eingesetzt werden.

TECHNISCHE DATEN

Abmessung



| Artikel | Abmessungen [mm] | | | | Löcher | |
|---------|------------------|----|-----|-----|-------------------|-------------------|
| | A | B | C | t | Ø | Anzahl |
| BNV33 | 63 | 35 | 180 | 1.5 | 5 ; 8.5 ; 11 ; 13 | 13+7; 5+4 ; 2 ; 2 |

Erforderliche Tragfähigkeit der Bolzenanker # 12mm: $R_{bolt,d} \geq \text{Faktor} * R_{2/3,d}$
Bolzenanker z.B. WA, BOAX II oder gleichwertig, sind separat nachzuweisen.

Charakt. Werte der Tragfähigkeit

| Artikel | Charakter. Tragfähigkeit , 1 Winkelverbinder pro Verbindung | | | | | | Faktor = Bolzen / Anker |
|---------|---|-------|------------------|---------------------------|-------|------------------------|----------------------------|
| | Holz an Holz | | | Holz an Beton | | | |
| | Befestigungsmittel | | $R_{2/3,k}$ [kN] | Befestigungsmittel | | $R_{2/3,k}$ [kN] | |
| Typ | Anzahl | Typ | | Anzahl | | | |
| BNV33 | CNA4,0x40 | 9 + 7 | 10.7 | CNA4.0x40 ; 2 M12 bolt | 9 + 2 | 10.7 max: 10.1/kmod | 0.53 |

Boltens forskydningsevne skal minimum være $R_{bolt,lat,k} = R_{2/3,k}/1,9$

INSTALLATION

Befestigung

- Die Befestigung erfolgt mit CNA4,0xℓ Kammnägeln oder CSA5,0xℓ Schrauben.
- Zur Befestigung am Beton werden M12 Ankerbolzen verwendet.

