

AH Trækankerbeslag

AH vinkelbeslagene anvendes til træ-træ samlinger (AH9035 og AH16050) eller til samlinger mellem træbjælker/træsøjler og beton. AH19050/2 samt AH29050/2 har samme hulmønster som vindtrækbånd BAN1540 samt BAN2040.
Bemærk: AH9035 har ETA-06/0106, de øvrige har ETA-07/0285.

Egenskaber

Materiale

- Stålkvalitet:
Galvaniseret stål S250GD + Z275 i henhold til EN 10346
- Korrosionsbeskyttelse:
275 g/m² på begge sider - i henhold til en zink lagtykkelse på ca. 20 µm

Fordele

- Fast forankring mellem træ og beton

Anvendelse

Samlinger

- Træ, beton

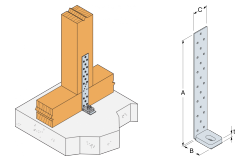
Anvendelsesområder

- Anvendes i træ-træ og træ-beton samlinger



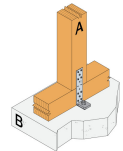
Teknisk data

Mål



| Art. nr. | DB nr. | Dimensioner [mm] | | | | Huller flig A | | | Huller flig B | | |
|-----------|---------|------------------|----|----|-----|---------------|----|-----|---------------|----|-----|
| | | A | B | C | t | Ø5 | Ø9 | Ø13 | Ø5 | Ø9 | Ø13 |
| AH9035 | 8977746 | 90 | 35 | 40 | 2.5 | 6 | 1 | - | 4 | 1 | - |
| AH9055 | 1805974 | 90 | 55 | 40 | 2.5 | 6 | 1 | - | 6 | 1 | - |
| AH16050 | 7742190 | 160 | 50 | 40 | 3 | 10 | - | 3 | 4 | - | 1 |
| AH19050/2 | 5385138 | 192 | 52 | 40 | 2 | 16 | - | - | - | - | 1 |
| AH29050/2 | 5385183 | 292 | 52 | 40 | 2 | 23 | - | - | - | - | 1 |

Karakteristiske bæreevner



| Art. nr. | Udsømning | | | | Karakteristisk bæreevne [kN] |
|-----------|------------|------|--------|------|---------------------------------------|
| | Flig A | | Flig B | | |
| | Antal | Type | Antal | Type | $R_{1,k}$ |
| AH9035 | 5 | CNA | 1 | M8 | 4.0 / kmod |
| AH9055 | 5 | CNA | 1 | M8 | 4.0 / kmod |
| AH16050 | $n \geq 2$ | CNA | 1 | M12 | $\min(n \times R_{lat,k}; 15.3/kmod)$ |
| AH19050/2 | $n \geq 2$ | CNA | 1 | M12 | $\min(n \times R_{lat,k}; 15.2/kmod)$ |
| AH29050/2 | $n \geq 2$ | CNA | 1 | M12 | $\min(n \times R_{lat,k}; 15.2/kmod)$ |

Når der anvendes M12 bolt **skal** der bruges underlagsskive US40/50/10

$R_{lat,k}$ = karakteristisk tværbæreevne af ét forbindelsesmiddel

$n = n_{ef}$ = antal forbindelser iht. Eurocode 5 (8.3.1.1)

Nødvendig regningsmæssig udtræksbæreevne af ankerbolten er: $N_{B,d} > F_{1,d} \times 2,33$ samt

forskydningsbæreevne $V_{B,d} > F_{1,d} \times 0,79$

AH9035 er kun beregnet for bjælke/beton samlinger.

Montering

Fastgørelse

- Til fastgørelse i træ anvendes CNA4,0xℓ kamsøm eller CSA5,0xℓ beslagskruer
- Til fastgørelse i beton anvendes en M12 bolt med underlagsskive US40/50/10 undtagen ved AH9035, hvor der anvendes en M8 bolt med standard underlagsskive

Installation

- Brug kun tilbehør, der er specifikt til opgaven og overhold præcis kantafstandene
- For bedste forstærkning anbefales det at bruge underlagsskiven US40/50/10 sammen med AH vinkelbeslaget til fastgørelse i beton

Bemærk: Underlagsskiven US sælges separat.

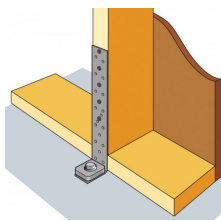


Fig. 1: Installation med 1 plade i bunden, 45 mm

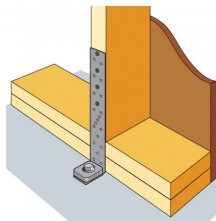


Fig. 2: Installation med 2 plader i bunden, 45 mm

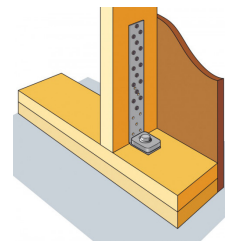


Fig. 3: Installation af indvendig væg

