



Die AH Zuganker werden als Zugverbindung von Holzbauteilen an Beton verwendet. Sie können auch bei Kreuzanschlüssen Holz/ Holz oder Anschlüsse Holz an anderen Baustoffen eingesetzt werden.

[ETA-07/0285](#), [DE-DoP-e07/0285](#), [DE-DoP-e06/0106](#)



EIGENSCHAFTEN



Material

Stahlqualität:

S 250 GD +Z 275 gemäß DIN EN 10346

Korrosionsschutz:

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

U-Scheibe:

Die U-Scheibe ist nicht im Lieferumfang enthalten.

Stahlqualität:

S 235 JR gemäß DIN EN 10025

Korrosionsschutz:

nach Bearbeitung rundumfeuerverzinkt;
Zinkschichtdicke ca. 55 µm gemäß DIN EN 1461

Vorteile

- Aufgrund der großen möglichen Längen können Querhölzer einfach überbrückt werden.

ANWENDUNG

Anwendbare Materialien

Auflager:

- Holz, Holzwerkstoffe, Beton, Stahl

Aufzulagerndes Bauteil:

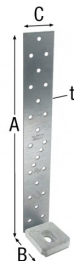
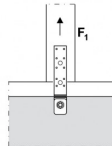
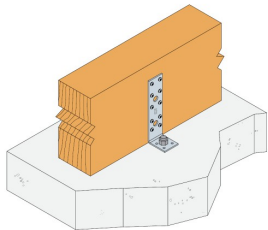
- Holz, Holzwerkstoffe

Anwendungsbereich

- Anschlüsse von Bauteilen aus Holz oder Holzwerkstoffen an Bauteile aus Holz/Holzwerkstoffen oder Beton/Stahl

TECHNISCHE DATEN

Abmessung



Artikel	Abmessungen [mm]			
	A	B	C	t
AH9035	90	35	40	2.5
AH16050	160	50	40	3
AH19050/2	192	52	40	2
AH29050/2	292	52	40	2
AH39050/2	390	52	40	2
AH49050/2	492	52	40	2
AH61050/2	612	52	40	2
AH19050/4	194	54	40	4
AH29050/4	294	54	40	4
AH39050/4	394	54	40	4
AH49050/4	494	54	40	4
AH61050/4	614	54	40	4
US 40/50/10G	40	50	-	10

AH9035 ist in unserer ETA-06/0106 geregelt.

Alle anderen AH-Verbinder sind unserer ETA-07/0285 zu zuordnen.

Tragfähigkeiten

Artikel	Befestigungsmittel		Charakter. Tragfähigkeit [kN]
	Schenkel A	Schenkel B	$R_{1,k}$
AH9035	5 CNA	1 x M8	4.0 / kmod
AH16050	$n \geq 2$ CNA	1 x M12	$\min (n \times R_{lat,k} ; 15.0/kmod)$
AH19050/2	$n \geq 2$ CNA	1 x M12	$\min (n \times R_{lat,k} ; 15.0/kmod)$
AH29050/2	$n \geq 2$ CNA	1 x M12	$\min (n \times R_{lat,k} ; 15.0/kmod)$
AH39050/2	$n \geq 2$ CNA	1 x M12	$\min (n \times R_{lat,k} ; 15.0/kmod)$
AH49050/2	$n \geq 2$ CNA	1 x M12	$\min (n \times R_{lat,k} ; 15.0/kmod)$
AH61050/2	$n \geq 2$ CNA	1 x M12	$\min (n \times R_{lat,k} ; 15.0/kmod)$
AH19050/4	$n \geq 2$ CNA	1 x M12	$\min (n \times R_{lat,k} ; 15.0/kmod)$
AH29050/4	$n \geq 2$ CNA	1 x M12	$\min (n \times R_{lat,k} ; 15.0/kmod)$
AH39050/4	$n \geq 2$ CNA	1 x M12	$\min (n \times R_{lat,k} ; 15.0/kmod)$
AH49050/4	$n \geq 2$ CNA	1 x M12	$\min (n \times R_{lat,k} ; 15.0/kmod)$
AH61050/4	$n \geq 2$ CNA	1 x M12	$\min (n \times R_{lat,k} ; 15.0/kmod)$
US 40/50/10G	-	-	-

$R_{lat,k}$ = charakteristische Tragfähigkeit des Verbindungsmittel auf Abscheren

$n = n_{ef}$ = effektive Anzahl gemäß Eurocode 5 (8.3.1.1)

Die erforderliche Tragfähigkeit des Bolzen auf Herausziehen beträgt: $F_{b,ax,d} = F_{1,d} \times 3.0$

*Die Bolzen sind separat nachzuweisen.
Der AH9035 ist nur für Anschlüsse Balken an Beton vorgesehen.*

INSTALLATION

Befestigung

- CNA4,0×L Kammnägeln oder CSA5,0×L Schrauben und Ankerbolzen Ø12mm zusammen mit Unterlegscheibe US40/50/10G

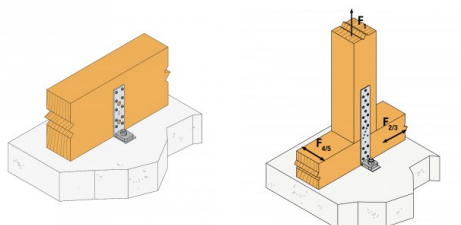


Fig.1 :
Installation mit
einer Schwelle

Fig.2 :
Installation mit
zwei Schwellen

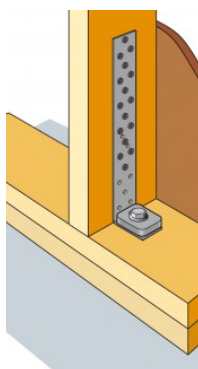


Fig.3 :
Installation
innenliegend

TECHNICAL NOTES