



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.



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

U-Scheibe:

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:

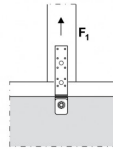
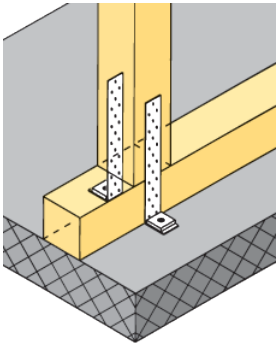
- Holz, Holzwerkstoffe

Anwendungsbereich

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

TECHNISCHE DATEN

Abmessungen



Artikel	Abmessungen [mm]				Löcher	
	A	B	C	t	Schenkel A	Schenkel B
US 40/50/10G	40	50	-	10	Ø13.5x25	-
AH9035	90	35	40	2.5	6 Ø5 + 1 Ø9	4 Ø5 + 1 Ø9
AH16050	160	50	40	3	10 Ø5 + 3 Ø13	4 Ø5 + 1 Ø13
AH19050/2	192	52	40	2	16 Ø5	1 Ø13
AH29050/2	292	52	40	2	23 Ø5	1 Ø13
AH39050/2	390	52	40	2	29 Ø5	1 Ø13
AH49050/2	492	52	40	2	36 Ø5	1 Ø13
AH61050/2	612	52	40	2	45 Ø5	1 Ø13
AH19050/4	194	54	40	4	12 Ø5	1 Ø13
AH29050/4	294	54	40	4	18 Ø5	1 Ø13
AH39050/4	394	54	40	4	29 Ø5	1 Ø13
AH49050/4	494	54	40	4	36 Ø5	1 Ø13
AH61050/4	614	54	40	4	45 Ø5	1 Ø13

AH9035 ist in unserer ETA-06/0106 geregelt.
Alle anderen AH-Verbinder sind unserer ETA-07/0285 zu zuordnen.

Tragfähigkeiten

Artikel	Charakteristische Werte der Tragfähigkeit [kN]		
	Verbindungsmittel		R _{1,k}
	Schenkel A	Schenkel B	
AH9035	5 CNA	1 x M8	4.0 / kmod
AH16050	n ≥ 2 CNA	1 x M12	min (n x R _{lat,k} ; 15.0/kmod)
AH19050/2	n ≥ 2 CNA	1 x M12	min (n x R _{lat,k} ; 15.0/kmod)
AH29050/2	n ≥ 2 CNA	1 x M12	min (n x R _{lat,k} ; 15.0/kmod)
AH39050/2	n ≥ 2 CNA	1 x M12	min (n x R _{lat,k} ; 15.0/kmod)
AH49050/2	n ≥ 2 CNA	1 x M12	min (n x R _{lat,k} ; 15.0/kmod)
AH61050/2	n ≥ 2 CNA	1 x M12	min (n x R _{lat,k} ; 15.0/kmod)
AH19050/4	n ≥ 2 CNA	1 x M12	min (n x R _{lat,k} ; 15.0/kmod)
AH29050/4	n ≥ 2 CNA	1 x M12	min (n x R _{lat,k} ; 15.0/kmod)
AH39050/4	n ≥ 2 CNA	1 x M12	min (n x R _{lat,k} ; 15.0/kmod)
AH49050/4	n ≥ 2 CNA	1 x M12	min (n x R _{lat,k} ; 15.0/kmod)
AH61050/4	n ≥ 2 CNA	1 x M12	min (n x R _{lat,k} ; 15.0/kmod)

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

n = nef = 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

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

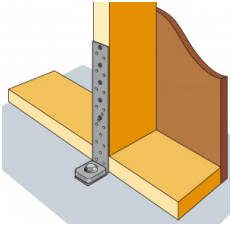


Fig.1 :
Installation mit
einer Schwelle

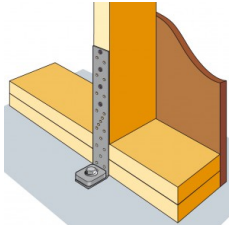


Fig.2 :
Installation mit
zwei Schwellen

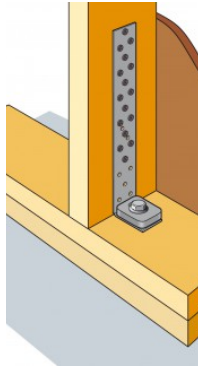


Fig.3 :
Installation
innenliegend

TECHNICAL NOTES