



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](#)
[ETA-06/0106](#)
[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:

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

SIMPSON STRONG TIE

Hubert-Vergölst-Str. 6-14 D-61231 Bad Nauheim
Tél. : +49 (6032) 86 80- 0 / Fax : +49 (6032) 86 80- 199

Copyright by Simpson Strong-Tie® GmbH
Alle Angaben gelten ausschließlich für die genannten Produkte.

AH - Zuganker

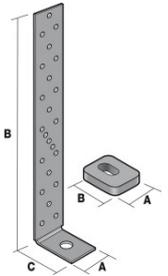
page
1/5

2015-06-02

www.strongtie.de

TECHNISCHE DATEN

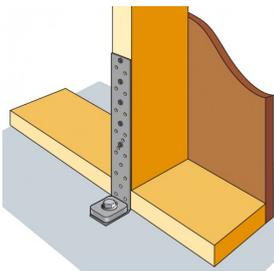
Abmessungen



References	EAN	Abmessungen				Löcher	
		A	B	C	t [mm]	Schenkel A	Schenkel B
US 40/50/10G	0	40	50	-	10	Ø13.5x25	-
AH9035	1	90	35	40	2.5	6 Ø5 + 1 Ø9	4 Ø5 + 1 Ø9
AH16050	1	160	50	40	3	10 Ø5 + 3 Ø13	4 Ø5 + 1 Ø13
AH19050/2	1	192	52	40	2	16 Ø5	1 Ø13
AH29050/2	1	292	52	40	2	23 Ø5	1 Ø13
AH39050/2	1	390	52	40	2	29 Ø5	1 Ø13
AH49050/2	1	492	52	40	2	36 Ø5	1 Ø13
AH61050/2	1	612	52	40	2	45 Ø5	1 Ø13
AH19050/4	1	194	54	40	4	12 Ø5	1 Ø13
AH29050/4	1	294	54	40	4	18 Ø5	1 Ø13
AH39050/4	1	394	54	40	4	29 Ø5	1 Ø13
AH49050/4	1	494	54	40	4	36 Ø5	1 Ø13
AH61050/4	1	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



References	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(nxR _{lat,k} ;15.0/kmod)
AH19050/2	n ≥ 2 CNA	1 x M12	min(nxR _{lat,k} ;15.0/kmod)
AH29050/2	n ≥ 2 CNA	1 x M12	min(nxR _{lat,k} ;15.0/kmod)
AH39050/2	n ≥ 2 CNA	1 x M12	min(nxR _{lat,k} ;15.0/kmod)

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

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} x 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

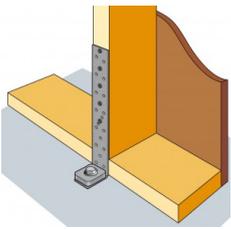


Fig.1 :
Installation mit
einer Schwelle

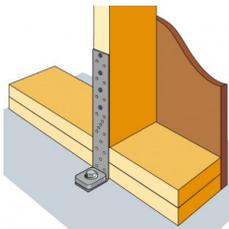


Fig.2 :
Installation mit
zwei Schwellen

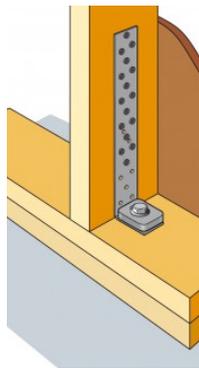


Fig.3 :
Installation
innenliegend