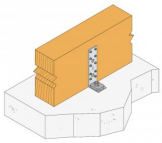


Die AH Zuganker werden als Zugverbindung von Holzbauteilen an Beton verwendet. Sie können auch bei Kreuzanschlüssen Holz/ Holz oder Anschlüsse Holz an anderen Baustoffen eingesetzt werden.

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

Simpson Strong-Tie GmbH
Hubert-Vergölst-Str. 6-14 D-61231 Bad Nauheim
tel: +49 (6032) 86 80- 0 / fax : +49 (6032) 86 80- 199

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

Anwendungsbereich

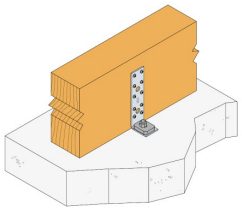
- Anschlüsse von Bauteilen aus Holz oder Holzwerkstoffen an Bauteile aus Holz/Holzwerkstoffen oder Beton/Stahl

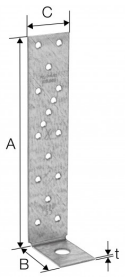
Simpson Strong-Tie GmbH
Hubert-Vergölst-Str. 6-14 D-61231 Bad Nauheim
tel: +49 (6032) 86 80- 0 / fax : +49 (6032) 86 80- 199

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

TECHNISCHE DATEN

Abmessung





Artikel	Abmessungen [mm]				Löcher in Schenkel A				Löcher in Schenkel B		
	A	B	C	t	Ø5	Ø9	Ø13	13.5x25	Ø5	Ø9	Ø13
AH9035	90	35	40	2.5	6	1	-	-	4	1	-
AH16050	160	50	40	3	10	-	3	-	4	-	1
AH19050/2	192	52	40	2	16	-	-	-	-	-	1
AH29050/2	292	52	40	2	23	-	-	-	-	-	1
AH39050/2	390	52	40	2	27	-	-	-	-	-	1
AH49050/2	492	52	40	2	36	-	-	-	-	-	1
AH61050/2	612	52	40	2	45	-	-	-	-	-	1
AH19050/4	194	54	40	4	12	-	-	-	-	-	1
AH29050/4	294	54	40	4	18	-	-	-	-	-	1
AH39050/4	394	54	40	4	27	-	-	-	-	-	1
AH49050/4	494	54	40	4	36	-	-	-	-	-	1
AH61050/4	614	54	40	4	45	-	-	-	-	-	1
US40/50/10G	40	50	-	10	-	-	-	1	-	-	-

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

Tragfähigkeiten

Artikel	Verbinungsmittel				Charakt. Werte der Tragfähigkeit - Holz C24 [kN]
	Schenkel A		Unterteil		$R_{1.k}$
	Anzahl	Typ	Anzahl	Typ	
AH9035	5	CNA	1	M8	4.0 / kmod
AH16050	n ≥ 2	CNA	1	M12	min (n x Rlat.k ; 15.3/kmod)
AH19050/2	n ≥ 2	CNA	1	M12	min (n x Rlat.k ; 14.8/kmod)
AH29050/2	n ≥ 2	CNA	1	M12	min (n x Rlat.k ; 14.8/kmod)
AH39050/2	n ≥ 2	CNA	1	M12	min (n x Rlat.k ; 14.8/kmod)
AH49050/2	n ≥ 2	CNA	1	M12	min (n x Rlat.k ; 14.8/kmod)
AH61050/2	n ≥ 2	CNA	1	M12	min (n x Rlat.k ; 14.8/kmod)
AH19050/4	n ≥ 2	CNA	1	M12	min (n x Rlat.k ; 15.8/kmod)

Simpson Strong-Tie GmbH
Hubert-Vergölst-Str. 6-14 D-61231 Bad Nauheim
tel: +49 (6032) 86 80- 0 / fax : +49 (6032) 86 80- 199

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

Artikel	Verbinungsmittel				Charakt. Werte der Tragfähigkeit - Holz C24 [kN]
	Schenkel A		Unterteil		$R_{1.k}$
	Anzahl	Typ	Anzahl	Typ	
AH29050/4	n ≥ 2	CNA	1	M12	min (n x Rlat.k ; 15.8/kmod)
AH39050/4	n ≥ 2	CNA	1	M12	min (n x Rlat.k ; 15.8/kmod)
AH49050/4	n ≥ 2	CNA	1	M12	min (n x Rlat.k ; 15.8/kmod)
AH61050/4	n ≥ 2	CNA	1	M12	min (n x Rlat.k ; 15.8/kmod)

$R_{lat,k}$ = charakteristische Tragfähgikeit 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.

Simpson Strong-Tie GmbH
Hubert-Vergölst-Str. 6-14 D-61231 Bad Nauheim
tel: +49 (6032) 86 80- 0 / fax : +49 (6032) 86 80- 199

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

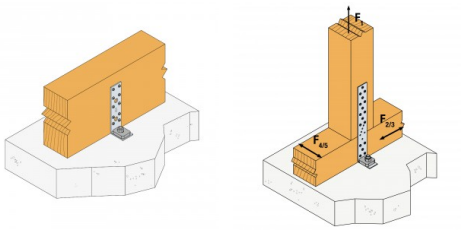
INSTALLATION

Befestigung

- Zur Befestigung an Holz: CNA4,0xℓ Nägel oder CSA5,0xℓ Schrauben
- Zur Befestigung an Beton: Ø12 Schraube mit Scheibe US40/50/10 außer bei AH9035, wo eine Schraube Ø8 mit Standard-Scheibe verwendet wird.
- Für die Konfiguration 1 & 2 werden 1 WA M12-119/20 oder AT-HP + LMAS12/150 empfohlen.
- Für die Konfiguration 3 wird 1 WA M12-219/120 oder AT-HP + LMAS12 empfohlen.

Befestigung

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



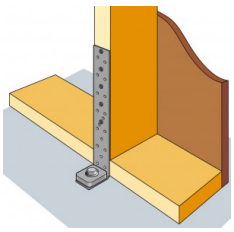


Fig.1 : Installation mit einer Schwelle

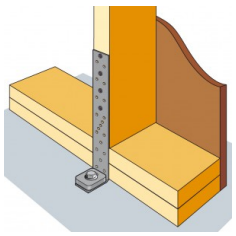


Fig.2 : Installation mit zwei Schwellen

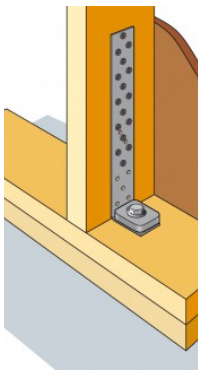


Fig.3 : Installation innenliegend

TECHNICAL NOTES

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