





ETA-07/0285, DE-DoP-e06/0106, DE-DoP-e07/0285.pdf

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

AH - Zuganker

page

Technisches Datenblatt AH - ZUGANKER



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

AH - Zuganker

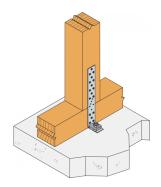
2021-09-27

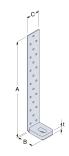
page 2/5



TECHNISCHE DATEN

Abmessungen (mm)

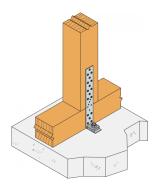


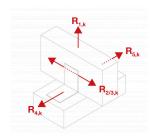


Artikel	Abmessungen [mm]				Schenkel A				Schenkel B		
	Α	В	С	t	Ø5	Ø9	Ø13	13.5x25	Ø5	Ø9	Ø13
AH9035	90	35	40	2.5	6	1	-	-	4	1	-
AH16050	160	50	40	3	10	-	3	-	4	-	1
AH19050/2	192	52	40	2	16	-	-	-	-	-	1
AH29050/2	292	52	40	2	23	-	-	-	-	-	1
AH39050/2	390	52	40	2	27	-	-	-	-	-	1
AH49050/2	492	52	40	2	36	-	-	-	-	-	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

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

Tragfähigkeiten







Artikel		Charakt. Werte der Tragfähigkeit - Holz C24 [kN]				
	Scher	nkel A	Schei	nkel B	R _{1.k}	
	Anzahl	Тур	Anzahl	Тур		
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)	
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)	

 $R_{\text{lat},k}$ = charakteristische Tragfähgikeit des Verbindungsmittel auf Abscheren.

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.

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



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

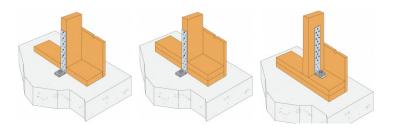
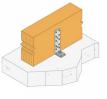


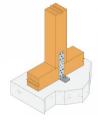
Fig.1: Installation mit einer Schwelle

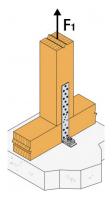
Fig.2: Installation mit zwei Schwellen

Fig.3: Installation innenliegend









TECHNICAL NOTES