

AH Winkelverbinder

werden aus 2,0 mm und 4,0 mm dickem, feuerverzinktem Stahlblech hergestellt.

Anwendung

AH Winkelverbinder werden z.B. für Anschlüsse Holz/ Beton, Holz/ Mauerwerk oder Holz/ Holz eingesetzt.

Montage

Als Befestigungsmittel im kleinen Schenkel sind z.B. Bolzen, Dübel, Verbundanker oder Schrauben geeignet.

Wichtig:

Häufig ist es aus statischen Gründen erforderlich auf dem kleinen Schenkel eine Vierkant-U-Scheibe 40 × 50 × 10 mit Ø13,5 mm zu montieren.

Die U-Scheibe 40 × 50 × 10 ist bei Simpson Strong-Tie erhältlich. Siehe Seite 13.10.1-2.

Stahlqualität:

S 250 GD + Z 275 gemäß DIN EN 10147.

Korrosionsschutz:

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

Bild A

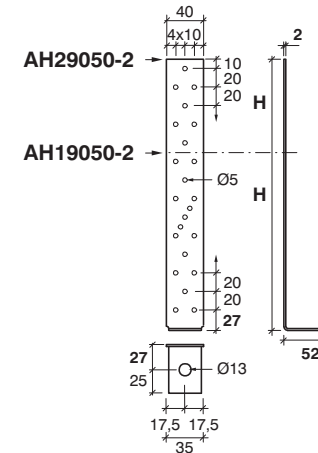
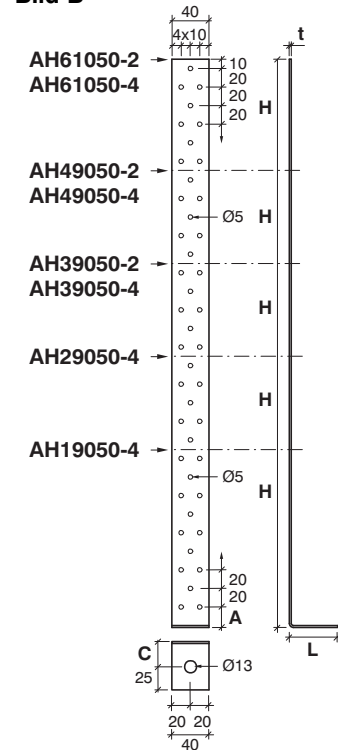


Bild B

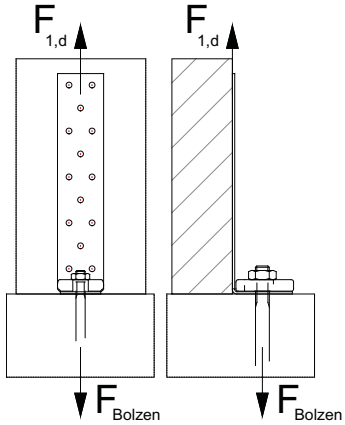


Typ	Bild	H	L	t	A	C	Typ	Bild	H	L	t	A	C
AH19050-2	A	192					AH19050-4	B	194	54	4	24	29
AH29050-2	A	292					AH29050-4	B	294	54	4	24	29
AH39050-2	B	392	52	2	22	27	AH39050-4	B	394	54	4	24	29
AH49050-2	B	492	52	2	22	27	AH49050-4	B	494	54	4	24	29
AH61050-2	B	612	52	2	22	27	AH61050-4	B	614	54	4	24	29

Art. nr.	Typ	Löcher	
		Ø mm	Anzahl st.
AH19050-2 AH29050-2 AH39050-2 AH49050-2 AH61050-2	AH19050-2 Winkelverbinder AH29050-2 Winkelverbinder AH39050-2 Winkelverbinder AH49050-2 Winkelverbinder AH61050-2 Winkelverbinder	5 und 13	16 + 1 23 + 1 29 + 1 36 + 1 45 + 1
AH19050/4 AH29050-4 AH39050-4 AH49050-4 AH61050-4	AH19050-4 Winkelverbinder AH29050-4 Winkelverbinder AH39050-4 Winkelverbinder AH49050-4 Winkelverbinder AH61050-4 Winkelverbinder	5 und 13	14 + 1 14 + 1 14 + 1 14 + 1 14 + 1

Statische Werte

Voraussetzungen



Ein Winkelverbinder pro Anschluss

Der vertikale Schenkel wird mit mindestens 2 CNA4,0xl Kammnägeln an das Holz angeschlossen. Die Belastung erfolgt auf Zug in Richtung des vertikalen Schenkels.

Bolzen

Die Befestigung des Winkelverbinders an Beton, Stahl oder Mauerwerk erfolgt mittels eines Bolzen M 12 mit einer U-Scheibe 50x40x10 mm.

Die **Traglast** ergibt sich aus dem kleineren Wert von:

1 Winkel pro Anschluss mit 1 Bolzen	CNA Nagel 4,0x40	CNA Nagel 4,0x60
	R _{1,d} [kN]	
Nagelung	alle KLED	
n	minimum von: 1,13xnk _{mod} 11,5 0,33xR _{Bolzen,d}	minimum von: 1,32xnk _{mod} 11,5 0,33xR _{Bolzen,d}

mit:

n = Anzahl der CNA4,0xl Kammnägeln

R_{Bolzen,d} = Bemessungswert der Tragfähigkeit des Bolzen