



Dieser Winkelverbinder ist für den Anschluss von Holzbauteilen an Holz oder Beton konzipiert. Er kann sowohl Zug- als auch Schublasten aufnehmen. Bei Verwendung unterschiedlicher Ausnagelungen können Balken oder Stützen angeschlossen werden. Ebenso können Brettsperrholzelemente angeschlossen werden, die Faserrichtung der Decklage ist hierbei zur Bestimmung der Verbindungsmittelabstände maßgebend.



[ETA-06/0106](#), [DE-DoP-e06/0106](#), [FR-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

Vorteile

- Für Anschlüsse an Holz oder Beton/Stahl
- Angepasste Nagelbilder für Balken- oder Stützenverankerung
- Hohe Belastungswerte bei Zug- und Schubbeanspruchung
- Große 13mm Bohrungen für 12mm Bolzen
- Zusätzliche Bohrungen für konstruktive Zwecke

ANWENDUNG

Anwendbare Materialien

Auflager:

- Holz, Holzwerkstoffe, Beton, Stahl

Aufzulagerndes Bauteil:

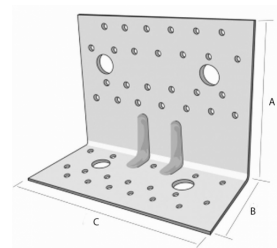
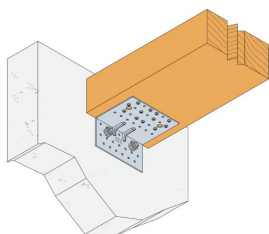
- Holz, Holzwerkstoffe

Intend Use

- Die AG Winkelverbinder sind für Holz / Holz oder Holz / Beton Anschlüsse in tragenden Konstruktionen geeignet.

TECHNISCHE DATEN

Abmessungen



| Artikel | Abmessung | | | Löcher Schenkel B | | Löcher Schenkel C | |
|---------|-----------|-----|--------|----------------------|--------|----------------------|--------|
| | A- | C- | Stärke | Nägel oder Schrauben | Bolzen | Nägel oder Schrauben | Bolzen |
| AG922 | 121 | 150 | 2.5 | 26 Ø 5 | 2 Ø 13 | 18 Ø 5 | 2 Ø 13 |

Holz an Holz - 2 Winkel pro Anschluss

| Artikel | Verbindungsmittel | | Charakter. Tragfähigkeit [kN] | |
|---------|-------------------|------------|-------------------------------|------------------|
| | Schenkel A | Schenkel B | Abhebend (F1) | Querlast [F2=F3] |
| | | | CNA4,0x50 | CNA4,0x50 |
| AG922 | 16 | 13 | 18.5 | 29.5 |

Stütze an Holz - 2 Winkel pro Anschluss

| Artikel | Verbindungsmittel | | Charakter. Tragfähigkeit [kN] | |
|---------|-------------------|------------|-------------------------------|------------------|
| | Schenkel A | Schenkel B | Abhebend (F1) | Querlast [F2=F3] |
| | | | CNA4,0x50 | CNA4,0x50 |
| AG922 | 12 | 13 | 18.5 | - |

Holz an Beton - 2 Winkel pro Anschluss

| Artikel | Schenkel A | Verbindungsmittel | | Charakter. Tragfähigkeit [kN] | |
|---------|------------|-------------------|------------|-------------------------------|------------------|
| | | Schenkel C | | Abhebend (F1) | Querlast [F2=F3] |
| | Anzahl | Typ- | CNA4,0x50 | CNA4,0x50 | |
| AG922 | 16 | 2 | Bolzen M12 | 30.6 | 48.2 |

*) Bolzenanker z.B. WA, BoAX II oder gleichwertig sind separat nachzuweisen.

Stütze an Beton - 2 Winkel pro Anschluss

| Artikel | Schenkel B (Nägel) | Verbindungsmittel | | Charakter. Tragfähigkeit [kN] | |
|---------|--------------------|-------------------|------------|-------------------------------|------------------|
| | | Schenkel C | | Abhebend (F1) | Querlast [F2=F3] |
| | Anzahl | Typ- | CNA4,0x50 | CNA4,0x50 | |
| AG922 | 12 | 2 | Bolzen M12 | 37.5 | - |

*) Bolzenanker z.B. WA, BoAX II oder gleichwertig sind separat nachzuweisen.

Stütze an Holz - 1 Winkel pro Anschluss (für Lastrichtung F4)

| Artikel | Verbindungsmittel | | Charakter. Tragfähigkeit - 1 Winkelverbinder pro Verbindung [kN] |
|---------|-------------------|------------|--|
| | Unterteil | Schenkel C | $R_{4,k}$ |
| | Nägel | Nägel | CNA4,0x50 |
| AG922 | 12 Ø4,0 | 13 Ø4,0 | 22.6 |

Stütze an Beton - 1 Winkel pro Anschluss (für Lastrichtung F4)

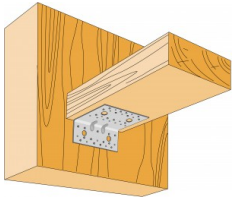
| Artikel | Verbindungsmittel | | Charakter. Tragfähigkeit - 1 Winkelverbinder pro Verbindung [kN] |
|---------|-------------------|------------|--|
| | Unterteil | Schenkel C | $R_{4,k}$ |
| | Nägel | Nägel | CNA4,0x50 |
| AG922 | 12 Ø4,0 | 2 Ø12 | 24.8 |

*) Bolzenanker z.B. WA, BoAX II oder gleichwertig sind separat nachzuweisen.

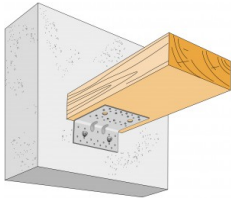
INSTALLATION

Befestigungsmittel

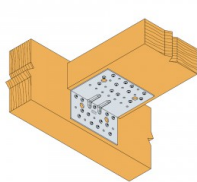
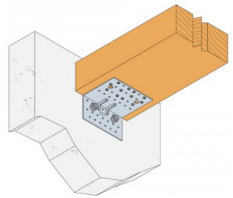
- Auf der Holzseite erfolgt die Befestigung mit CNA4,0x# Kammnägeln oder CSA5,0x# Schrauben.
- Auf der Betonseite erfolgt die Befestigung mit Bolzen $\varnothing 12\text{mm}$.



Fixation bois/
bois



Fixation bois/
support rigide



TECHNICAL NOTES

