

AB255HD

Winkelverbinder mit Schrägverschraubung

Der AB255HD Winkelverbinder zum Anschluß von Holz an Holz, für Zug und Schubkräfte.

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

- vielseitige Montage an Holz möglich
- große Tragfähigkeiten auf Zug und Schub
- In 3 Ebenen belastbar
- Der AB255HD verbindet Brettsperrholz optimal miteinander
- Die schräge Fläche vor der Biegekante ermöglicht eine passgenaue Montage der Schrauben
- Gut zugänglich für Nagelapparate und Schrauber
- CE gekennzeichnet

Anwendung

Anwendbare Materialien

Auflager:

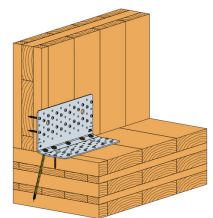
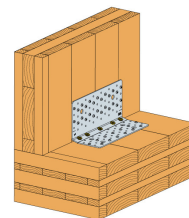
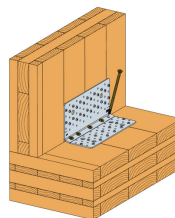
- Brettsperrholz, Holz, Holzwerkstoffe

Aufzulagerndes Bauteil:

- Brettsperrholz, Holz, Holzwerkstoffe

Anwendungsbereich

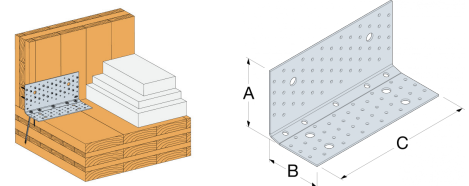
- Verbindung von Brettsperrholz (CLT)



AB255HD
Winkelverbinder mit Schrägverschraubung

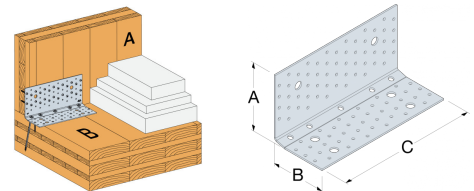
Technische Daten

Abmessungen



| Artikel | Abmessungen [mm] | | | | Schenkel A | | Schenkel B | | | Box Quantity | Gewicht [kg] |
|---------|------------------|-----|-----|---|------------|-----|------------|----|-----|--------------|--------------|
| | A | B | C | t | Ø5 | Ø14 | Ø5 | Ø9 | Ø14 | | |
| AB255HD | 123 | 100 | 255 | 3 | 56 | 2 | 41 | 5 | 4 | 10 | 1.2 |

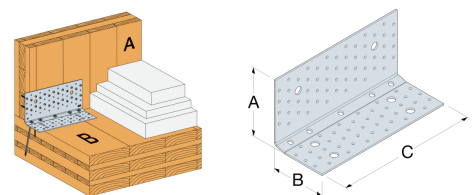
Charakteristischen Werte der Tragfähigkeiten - 1 Winkel pro Anschluss - Nagelbild 1 (siehe Installation)



| Artikel | Charakteristische Werte der Tragfähigkeit - Holz an Holz - 1 Winkel pro Anschluss | | | | | | | | | | | |
|---------|---|---------|------------|----------------|--------|---------|---|----------------------|-------------------------------------|-----------|--------------------------|--------------------------|
| | Verbindungsmittel | | | | | | Charakteristische Werte der Tragfähigkeit - 1 Winkel pro Ansc | | | | | |
| | Schenkel A | | Schenkel B | | | | R _{1,k} | | R _{2,k} = R _{3,k} | | R _{4,k} | |
| | Anzahl | Type | Anzahl | Type | Anzahl | Type | CNA4.0x50 | CSA5.0x50 | CNA4.0x50 | CSA5.0x50 | CNA4.0x50 | CSA5.0x50 |
| AB255HD | 26 | CNA/CSA | 5 | ESCRFTC8.0x140 | 13 | CNA/CSA | min (51.0 ; 56/kmod) | min (51.0 ; 56/kmod) | 42.9 | 46 | 13.9/kmod ^{0.8} | 13.9/kmod ^{0.8} |

- Die Werte in der Tabelle gelten für drehsteife Bauteile
- Werte mit anderen ESCRFTC Schraubenlängen finden Sie in der ETA

Charakteristischen Werte der Tragfähigkeiten - 1 Winkel pro Anschluss - Nagelbild 2 (siehe Installation)

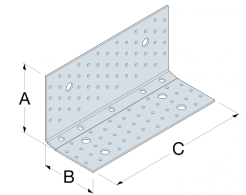
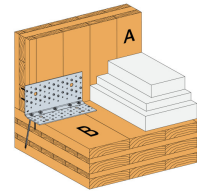


| Artikel | Charakteristische Werte der Tragfähigkeit - Holz an Holz - 1 Winkel pro Anschluss | | | | | | | | | | | |
|---------|---|---------|------------|----------------|--------|---------|---|----------------------|-------------------------------------|-----------|--------------------------|--------------------------|
| | Verbindungsmittel | | | | | | Charakteristische Werte der Tragfähigkeit - 1 Winkel pro Ansc | | | | | |
| | Schenkel A | | Schenkel B | | | | R _{1,k} | | R _{2,k} = R _{3,k} | | R _{4,k} | |
| | Anzahl | Type | Anzahl | Type | Anzahl | Type | CNA4.0x50 | CSA5.0x50 | CNA4.0x50 | CSA5.0x50 | CNA4.0x50 | CSA5.0x50 |
| AB255HD | 30 | CNA/CSA | 5 | ESCRFTC8.0x200 | 13 | CNA/CSA | min (66.4 ; 56/kmod) | min (72.4 ; 56/kmod) | 46.5 | 53.5 | 13.9/kmod ^{0.8} | 13.9/kmod ^{0.8} |

- Die Werte in der Tabelle gelten für drehsteife Bauteile
- Werte mit anderen ESCRFTC Schraubenlängen finden Sie in der ETA

AB255HD
Winkelverbinder mit Schrägverschraubung

Charakteristischen Werte der Tragfähigkeiten - 1 Winkel pro Anschluss - Nagelbild 3 (siehe Installation)



| Artikel | Charakteristische Werte der Tragfähigkeit - Holz an Holz - 1 Winkel pro Anschluss | | | | | | | | | | | |
|---------|---|---------|------------|----------------|--------|---------|--|----------------------|---------------------|-----------|--------------------------|--------------------------|
| | Verbindungsmittel | | | | | | Charakteristische Werte der Tragfähigkeit - 1 Winkel pro Anschluss | | | | | |
| | Schenkel A | | Schenkel B | | | | $R_{1,k}$ | | $R_{2,k} = R_{3,k}$ | | $R_{4,k}$ | |
| | Anzahl | Type | Anzahl | Type | Anzahl | Type | CNA4.0x50 | CSA5.0x50 | CNA4.0x50 | CSA5.0x50 | CNA4.0x50 | CNA5.0x50 |
| AB255HD | 26 | CNA/CSA | 3 | ESCRFTC8.0x200 | 13 | CNA/CSA | min (46.8 ; 56/kmod) | min (46.8 ; 56/kmod) | 32.4 | 43.4 | 13.9/kmod ^{0.8} | 13.9/kmod ^{0.8} |

- Die Werte in der Tabelle gelten für drehsteife Bauteile
- Werte mit anderen ESCRFTC Schraubenlängen finden Sie in der ETA

AB255HD

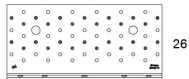
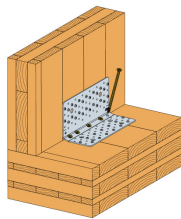
Winkelverbinder mit Schrägverschraubung

Installation

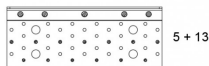
Befestigungsmittel

An Holz:

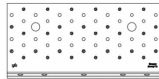
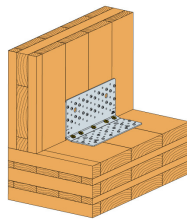
- CNA 4.0x50 Kammnägeln
- CSA 5.0x40 oder CSA 5.0x50 Schrauben
- ESCRFTC8.0x140



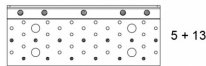
26



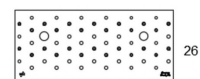
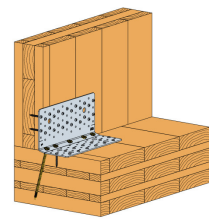
5 + 13

Nagelbild 1

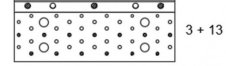
30



5 + 13

Nagelbild 2

26



3 + 13

Nagelbild 3