



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



[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

- 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:

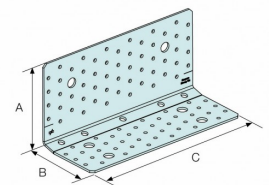
- Brettsperrholz, Holz, Holzwerkstoffe

Anwendungsbereich

- Verbindung von Brettsperrholz (CLT)

TECHNISCHE DATEN

Abmessungen



Artikel	Abmessungen [mm]				Schenkel A		Schenkel B		
	A	B	C	t	Ø5	Ø14	Ø5	Ø9	Ø14
AB255HD	123	100	255	3	56	2	41	5	4

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 Anschluss [kN]								
	Schenkel A		Schenkel B				R _{1,k}			R _{2,k} = R _{3,k}			R _{4,k}		
	Anzahl	Type	Anzahl	Type	Anzahl	Type	CNA4.0x56	NA4.0x56	SA5.0x56	CNA4.0x56	NA4.0x56	SA5.0x56	CNA4.0x56	NA4.0x56	SA5.0x56
AB255HD	26	CNA/CSA	13	ESCRFTC8.0	13	CNA/CSA	min(47.0/56/ kmod)	min(51.0/56/ kmod)	min(51.0/56/ kmod)	35	42.9	46	13.9/ kmod^0.9	13.9/ kmod^0.9	13.9/ kmod^0.9

- 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 Anschluss [kN]								
	Schenkel A		Schenkel B				R _{1,k}			R _{2,k} = R _{3,k}			R _{4,k}		
	Anzahl	Type	Anzahl	Type	Anzahl	Type	CNA4.0x56	NA4.0x56	SA5.0x56	CNA4.0x56	NA4.0x56	SA5.0x56	CNA4.0x56	NA4.0x56	SA5.0x56
AB255HD	30	CNA/CSA	13	ESCRFTC8.0	13	CNA/CSA	min(54.2/56/ kmod)	min(66.4/56/ kmod)	min(72.4/56/ kmod)	37.7	46.5	53.5	13.9/ kmod^0.9	13.9/ kmod^0.9	13.9/ kmod^0.9

- 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 3 (siehe Installation)

Artikel	Charakteristische Werte der Tragfähigkeit - Holz an Holz - 1 Winkel pro Anschluss														
	Verbindungsmittel						Charakteristische Werte der Tragfähigkeit - 1 Winkel pro Anschluss [kN]								
	Schenkel A		Schenkel B				R _{1,k}			R _{2,k} = R _{3,k}			R _{4,k}		
	Anzahl	Type	Anzahl	Type	Anzahl	Type	CNA4.0x56	NA4.0x56	SA5.0x56	CNA4.0x56	NA4.0x56	SA5.0x56	CNA4.0x56	NA4.0x56	SA5.0x56
AB255HD	26	CNA/CSA	13	ESCRFTC8.0	13	CNA/CSA	min(46.8/56/ kmod)	min(46.8/56/ kmod)	min(46.8/56/ kmod)	28.3	32.4	43.4	13.9/ kmod^0.9	13.9/ kmod^0.9	13.9/ kmod^0.9

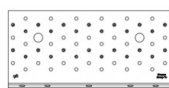
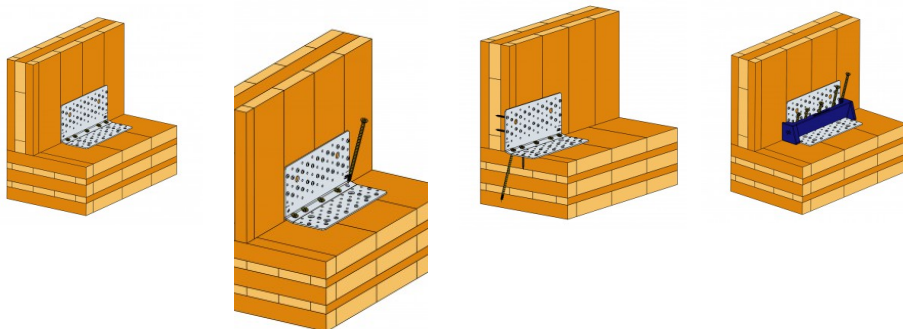
- Die Werte in der Tabelle gelten für drehsteife Bauteile
- Werte mit anderen ESCRFTC Schraubenlängen finden Sie in der ETA

INSTALLATION

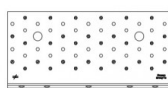
Befestigungsmittel

An Holz:

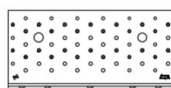
- CNA 4.0x50 Kammnägeln
- CSA 5.0x40 oder CSA 5.0x50 Schrauben
- ESCRFTC8.0x140



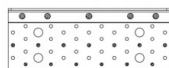
26



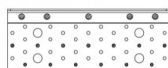
30



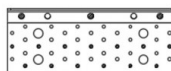
26



5 + 13



5 + 13



3 + 13

Nagelbild 1

Nagelbild 2

Nagelbild 3