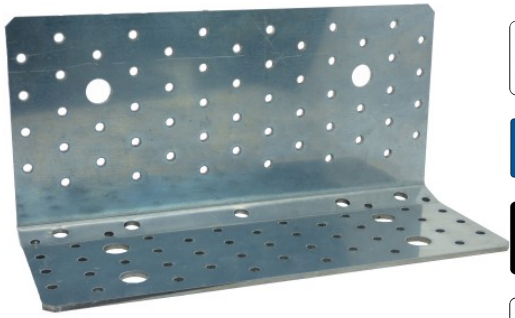
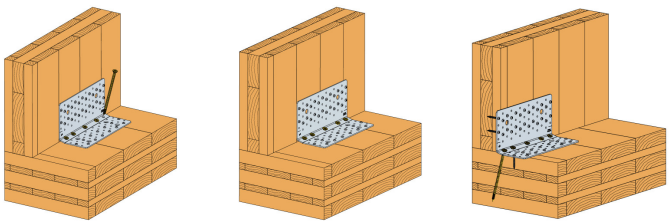
Technisches Datenblatt

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

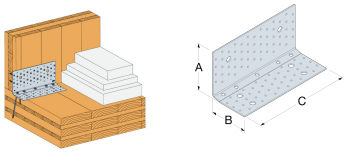
- Verbindung von Brettsperrholz (CLT)

AB255HD
Winkelverbinder mit Schrägverschraubung

SIMPSON Strong-Tie

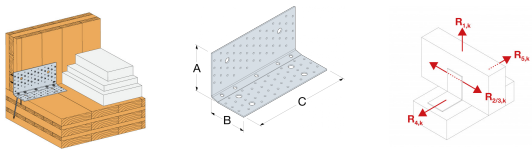
Technische Daten

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

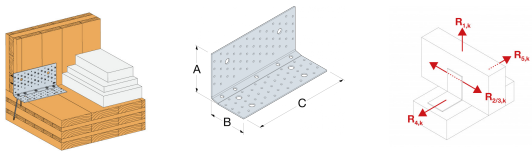
Charakteristischen Werte der Tragfähigkeiten - 1 Winkel pro Anschluss - Nagelbild 1 (siehe Installation)



Artikel	Charakteristische Werte der Tragfähigkeit - Holz an Holz - 1 Winkel pro Anschluss										
	Verbindungsmittel						Charakteristische Werte der Tragfähigkeit - 1 Wi				
	Schenkel A		Schenkel B				$R_{1.k}$		$R_{2.k} = R_{3.k}$		R
	Anzahl	Type	Anzahl	Type	Anzahl	Type	CNA4.0x50	CSA5.0x50	CNA4.0x50	CSA5.0x50	CNA4.0x50
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

- 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)



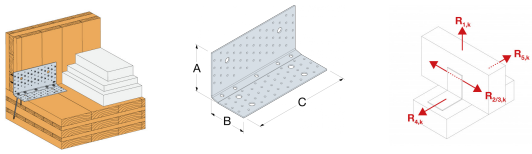
Artikel	Charakteristische Werte der Tragfähigkeit - Holz an Holz - 1 Winkel pro Anschluss										
	Verbindungsmittel						Charakteristische Werte der Tragfähigkeit - 1 Wi				
	Schenkel A		Schenkel B				$R_{1.k}$		$R_{2.k} = R_{3.k}$		R
	Anzahl	Type	Anzahl	Type	Anzahl	Type	CNA4.0x50	CSA5.0x50	CNA4.0x50	CSA5.0x50	CNA4.0x50
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

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

Technisches Datenblatt

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 Wi				
	Schenkel A		Schenkel B				$R_{1.k}$		$R_{2.k} = R_{3.k}$		R,
	Anzahl	Type	Anzahl	Type	Anzahl	Type	CNA4.0x50	CSA5.0x50	CNA4.0x50	CSA5.0x50	CNA4.0x50
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

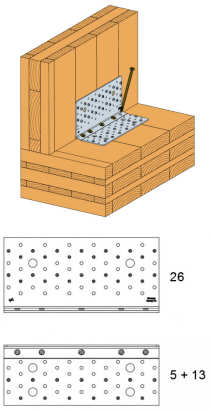
- Die Werte in der Tabelle gelten für drehsteife Bauteile
- Werte mit anderen ESCRFTC Schraubenlängen finden Sie in der ETA

Installation

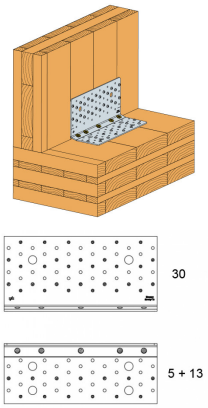
Befestigungsmittel

An Holz:

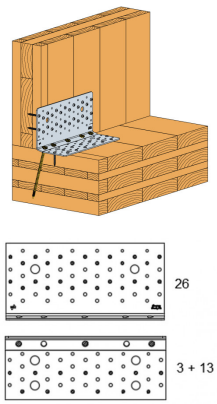
- CNA 4.0x50 Kammnägel
- CSA 5.0x40 oder CSA 5.0x50 Schrauben
- ESCRFTC8.0x140



Nagelbild 1



Nagelbild 2



Nagelbild 3

Copyright by Simpson Strong-Tie®
Copyright by Simpson Strong-Tie®
Alle Angaben gelten ausschließlich für die genannten Produkte.