

AB255SSH Winkelverbinder

Der neue Winkelverbinder AB255SSH ist für Anschlüsse von Holz an Holz ausgelegt und kann optimal in Brettsperrholzkonstruktionen eingesetzt werden.

Die Montage erfolgt mit SSH-Verbinderschrauben mit Sechskantkopf, dies ermöglicht zum einen eine schnelle Montage und zum anderen können hohe Zug- und Scherlasten übertragen werden, da die Schrägverschraubung die Last dort aufnimmt, wo sie entsteht.

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

- Große Tragfähigkeiten auf Zug und Schub
- In 3 Ebenen belastbar
- Schnelle Montage, da optimal reduzierte Anzahl an Verbindungsmittel
- Einfache Montage, kompletter Anschluss mit SSH-Holzbauschrauben mit Sechskantkopf
- Die schräge Fläche vor der Biegekante ermöglicht eine passgenaue Montage der Schrauben
- Gut zugänglich für Schrauber
- CE gekennzeichnet

Anwendung

Anwendbare Materialien

Auflager:

- Brettsperrholz, Holz, Holzwerkstoffe

Aufzulagerndes Bauteil:

- Brettsperrholz, Holz, Holzwerkstoffe

Anwendungsbereich

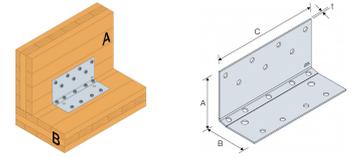
Holz- / Holzverbindungen Verbindung von Brettsperrholz (CLT)



AB255SSH
Winkelverbinder

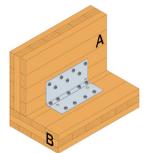
Technische Daten

Abmessungen



Artikel	Abmessungen [mm]				Schenkel A		Schenkel B	
	A	B	C	t	Ø11 [mm]	Ø11 [mm]	Ø14 [mm]	
AB255SSH	123	100	255	3	7	9	2	

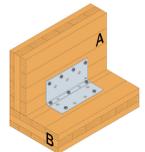
Charakteristische Werte der Tragfähigkeiten - 1 Winkel pro Anschluss - Vollverschraubung (Schraubbild 1, siehe Installation)



Artikel	Charakteristische Werte der Tragfähigkeit - Holz an Holz - Vollverschraubung											
	Verbindungsmittel				Charakteristische Werte der Tragfähigkeit - 1 Winkel							
	Schenkel A		Schenkel B		R _{1,k}			R _{2,k} = R _{3,k}			R _{4,k}	
	Anzahl	Typ	Anzahl	Typ	10.0x50	10.0x100	10.0x120	10.0x50	10.0x100	10.0x120	10.0x50	10.0x100
AB255SSH	7	SSH10.0xL	9	SSH10.0xL	19.3 * kmod ^{0.12}	26.36 * kmod ^{0.09}	42.6	24.7	35	42.6	13.9/kmod ^{0.76}	13.9/kmod ^{0.76}

- Die Werte in der Tabelle gelten für drehsteife Bauteile.
- Bei Anschluss mit 2 Winkelverbindern dürfen die Tragfähigkeitswerte der Tabelle verdoppelt werden.

Charakteristische Werte der Tragfähigkeiten - 1 Winkel pro Anschluss - Teilverschraubung (Schraubbild 2, siehe Installation)



Artikel	Charakteristische Werte der Tragfähigkeit - Holz an Holz - Teilverschraubung											
	Verbindungsmittel				Charakteristische Werte der Tragfähigkeit - 1 Winkel							
	Schenkel A		Schenkel B		R _{1,k}			R _{2,k} = R _{3,k}			R _{4,k}	
	Anzahl	Typ	Anzahl	Typ	10.0x50	10.0x100	10.0x120	10.0x50	10.0x100	10.0x120	10.0x50	10.0x100
AB255SSH	4	SSH10.0xL	5	SSH10.0xL	10.9 * kmod ^{0.2}	15.36 * kmod ^{0.15}	25.64 * kmod ^{0.1}	15.4	21.8	26.5	min(13.9 ; 13.9/kmod ^{0.76})	min(14.6 ; 13.9/kmod ^{0.76})

- Die Werte in der Tabelle gelten für drehsteife Bauteile.
- Bei Anschluss mit 2 Winkelverbindern dürfen die Tragfähigkeitswerte der Tabelle verdoppelt werden.

AB255SSH
Winkelverbinder

Installation

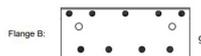
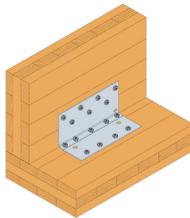
Befestigungsmittel

SSH10.0 x ℓ Holzbauschrauben mit Sechskantkopf

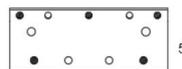
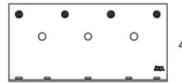
Die Schraubenlänge kann variabel gewählt werden, passend zu den geforderten Tragfähigkeitswerten.

Installation

Beginnen Sie mit der Montage der horizontalen und vertikalen SSH-Schrauben, und installieren Sie dann die Schrägschrauben in einem Winkel von ca. 15 °.



Full nailing - Nailpattern 1



Partial nailing

