

Produktdatenblatt – Scherwinkel HH flach

Produktbeschreibung

Der Scherwinkel HH flach (Holz-Holz) ist ein speziell für den modernen Holzbau entwickelter Winkelverbinder zur Aufnahme von Scherkräften. Dank seiner geringen Höhe ist er bestens für die Anwendung im Holzrahmenbau geeignet.



Material

- S250 Verzinkt
- Materialstärke: 3 mm

Vorteile

- Zur Montage auf Holz
- Sehr hohe Schertragfähigkeit dank neuem Befestigungskonzept
- Weniger Verbinder erforderlich
- In Kombination mit der KonstruX können besonders hohe Zugkräfte aufgenommen werden

Zulassung

- Europäische Technische Bewertung ETA-19/0020



Artikeltabelle

Scherwinkel HH flach			
Art.-Nr.	Produktbezeichnung	Abmessung [mm] ^{a)}	VPE
954088	Scherwinkel HH flach	230 x 70 x 70	1

a) Länge x Breite x Tiefe

Produktdatenblatt – Scherwinkel HH flach

Statische Werte



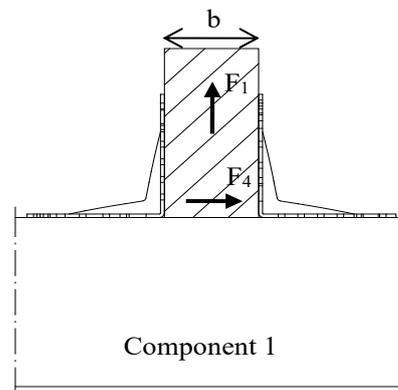
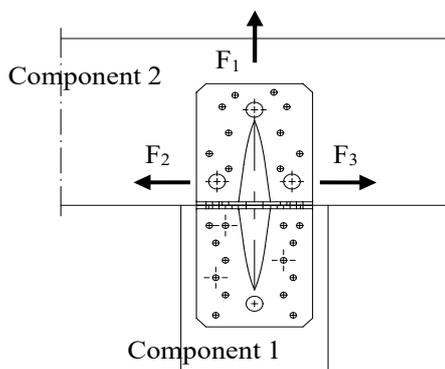
Lastrichtung F1		
	Holz (pk = 350 kg/m³)	Stahl
	$F_{1,Rk}$ [kN]	$F_{1,Rk}$ [kN]
Scherwinkel 230 x 100*	30	120

* Werte beziehen sich auf 2 x 6 Schrauben 5 x 120 und 3 Schrauben 5 x 25 pro Seite und 5 Schrauben 10 x 125 pro Winkel



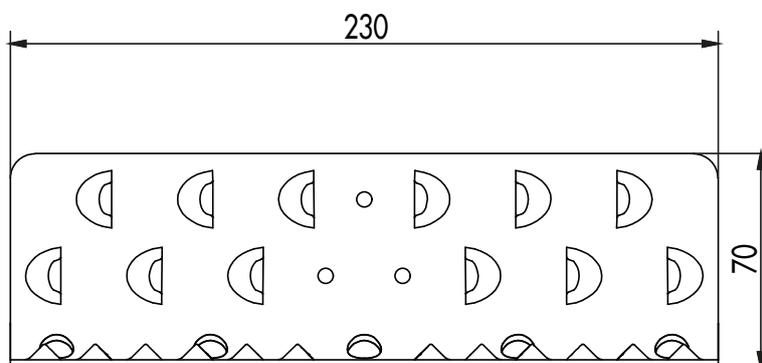
Lastrichtung F2/3	
$F_{23,Rk}$ pro Scherwinkel 230 x 100 bei Vollverschraubung / Holz-Holzverbindungen, pk = 350 kg/m³ (6 Schrauben 5 x 120 und 3 Schrauben 5 x 25 pro Seite und 5 Schrauben 10 x 125 pro Winkel):	$F_{23,Rk} = 40$ kN

$F_{4,Rk}$ pro Scherwinkel 230 x 100 bei Vollverschraubung / Holz-Holzverbindungen, pk = 350 kg/m³ (6 Schrauben 5 x 120 und 3 Schrauben 5 x 25 pro Seite und 5 Schrauben 10 x 125 pro Winkel): $F_{4,Rk} = 40$ kN



Produktdatenblatt – Scherwinkel HH flach

Zeichnung



Anwendungshinweise

Zur Verankerung im Holz sind pro Scherwinkel insgesamt 24 Schrägverschraubungslöcher und 6 x 90° Löcher vorhanden. Die Verankerung findet mit der Paneltwistec 5 x 120 mm (Schrägverschraubung), der Winkelbeschlagschraube 5 x 25mm (90° Verschraubung) und der KonstruX Vollgewindeschraube Ø 10 x 125 mm statt.

Anwendungsbild



Falls Sie mit der Anwendung des vorliegenden Produktes, insbesondere mit dessen bestimmungsgemäßen Gebrauch nicht vertraut sind, so setzen Sie sich unbedingt mit unserer Abteilung Anwendungstechnik in Verbindung (Technik@eurotec.team).

Seite 3 von 3