

## 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] <sup>a)</sup>	VPE
954088	Scherwinkel HH flach	230 x 70 x 70	1

a) Länge x Breite x Tiefe

## Produktdatenblatt – Scherwinkel HH flach

### Statische Werte



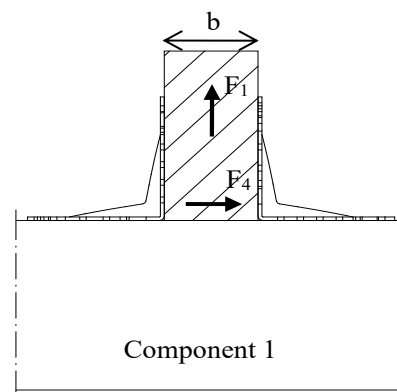
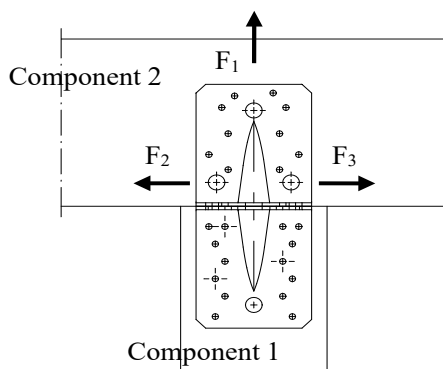
Lastrichtung F1		
	Holz (pk = 350 kg/m³)	Stahl
	$F_{1,Rk}$ [kN]	$F_{1,Rk}$ [kN]
Scherwinkel 230 x 100*	30	120

\* 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



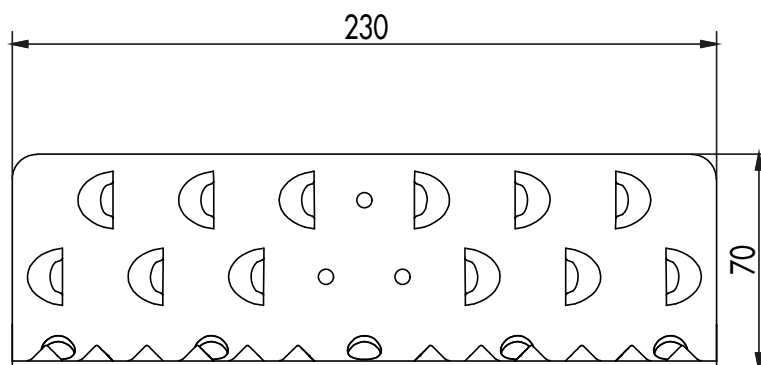
Lastrichtung F2/3	
$F_{23,Rk}$ pro Scherwinkel 230 x 100 bei Vollverschraubung / Holz-Holzverbindungen, pk = 350 kg/m³ (6 Schrauben 5 x 120 und 3 Schrauben 5 x 25 pro Seite und 5 Schrauben 10 x 125 pro Winkel):	$F_{23,Rk} = 40$ kN

$F_{4,Rk}$  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 25 mm (90° Verschraubung) und der KonstruX Vollgewindeschraube  $\varnothing$  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