

HSC+

Schwalbenschwanzverbindung

Anwendungsmöglichkeiten

Das Programm HSC+ dient zur Bemessung von Schwalbenschwanz-Verbindungen von Holzträgern nach allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung mit schrägem oder geneigtem Nebenträgeranschluss.

Es können ein- oder zweiseitige Anschlüsse gewählt werden.

Normen

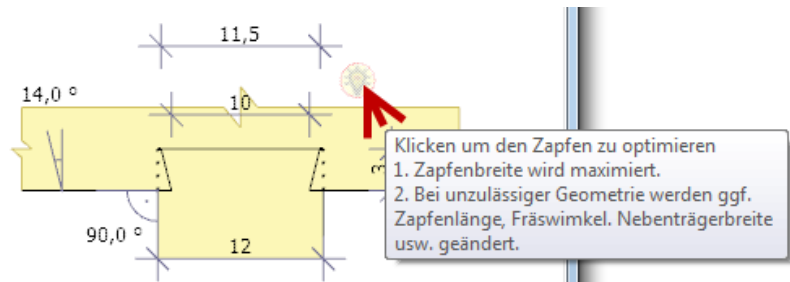
- DIN EN 1995-1-1 in Verbindung mit Z-9.1-649 vom VERBAND HIGH-TECH-ABBUND im Zimmereihandwerk e.V.

Das Programm ermöglicht die Bemessung nach der neuen Zulassung vom Juni 2018.

Optimieren / Korrigieren

Werte die den Randbedingungen der Zulassung widersprechen werden **rot** markiert.

Das Symbol der Glühbirne in der Grafik weist beim Überfahren mit der Maus in einem Tooltip auf mögliche Verbesserungen oder erforderliche Korrekturen der Geometrie hin. Durch Anklicken werden diese Korrekturen durchgeführt.



Eigenschaften			
Grundparameter			
System			
Belastung			
Ausgabe			
Trägergeometrie			
Breite Hauptträger	bH	[cm]	16,0
Höhe Hauptträger	hH	[cm]	24,0
Anschluss			
Breite Nebenträger	bN	Einseitig	
Höhe Nebenträger	hN	Zweiseitig	20,0
Neigung Nebenträger	δ	[°]	5,0
Anschlußwinkel Nebenträger	φ	[°]	90,0
Zapfen			
Zapfenbreite	bZ	[cm]	10,0
Zapfenhöhe	hZ	[cm]	16,0
Zapfenlänge	lZ	[cm]	3,0
Zapfenfräswinkel	β	[°]	14,0
Zapfenradius	rZ	[cm]	4,0
Zapfenkonuswinkel	γ	[°]	9,4

Ausklümmungsverhältnis 0,598 >= 0,400

Ausnutzung Tragfähigkeit 54%