

Pos VM-BSD Holzverbindungsmittel

EINGABEN:

DIMENSIONEN: Winkel in Grad, Kräfte in kN, Längen in cm

Steuerzahl: AZ  
11

1 BALKENSCHUHE

Beschreibung: Balkenschuh Verbindung - 2 achsig beansprucht

Bauteil BSD Bezeichnung HN240\_BXH200X220

Belastungen:	Art	Dauer	F1k	F2k
Ständige Einw.	Ständig	*(ständig)	5.00	3.00
Veränd. Einw 1	Veränderl.	kurz	3.00	1.00
Veränd. Einw 2	Veränderl.	sehr kurz	4.00	0.00

Nutzungsklasse der Verbindungsumgebung 1

2

\*

AUSGABEN:

Balkenschuhe:

GZT NACHWEIS - BALKENSCHUHE - TYP BSD  
Bauteil - SIMPSON StrongTie - HN240\_BXH200X220  
Balkenschuh Verbindung - 2 achsig beansprucht

Index	Bezeichnung	Wert
eta_GZT	Auslastung der Tragfähigkeit in Prozent	84.9

Tragfähigkeitsnachweis ist gegeben!

Zu verwenden sind Kammnägel des Types 4X60 in VOLLAUSNAGELUNG

BALKENSCHUHE - DETAILS  
 Balkenschuh Verbindung - 2 achsig beansprucht

Index	Bezeichnung	Wert
F1d	Designwert als Summe der Kraft F1	21704.5
eta_F1	Auslastung der Kraft F1	34.9
F2d	Designwert als Summe der Kraft F2	8416.7
eta_F2	Auslastung der Kraft F2	50.0

Einheiten in N / Auslastungen in Prozent  
 Bei F1 gilt: positive Lasten wirken zum Bodenblech des BS hin  
 negative Lasten wirken vom Bodenblech des BS weg

BALKENSCHUHE - DICKEN, ZUR AUSNAGELUNG  
 Balkenschuh Verbindung - 2 achsig beansprucht

Index	Bezeichnung	Wert
n_HT	Anzahl der Nägel im Hauptträger je einz. BS	40
n_NT	Anzahl der Nägel im Nebenträger je einz. BS	20
dmin_HT	Mindestdicke des Hauptträgers	73.0
dmin_NT	Mindestdicke des Nebenträgers	73.0
bmax_NT	Maximalbreite des Nebenträgers	250.0

Einheiten in mm / Anzahl in Stückzahlen pro einzelnen BS