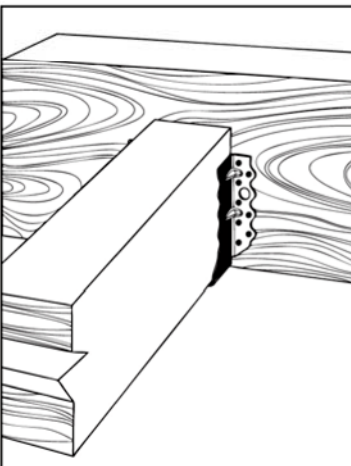
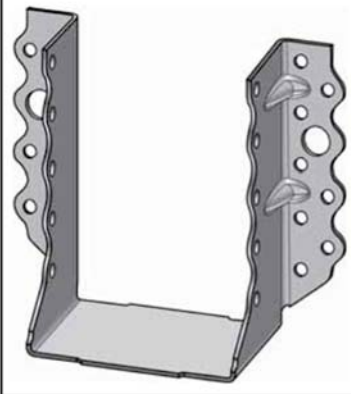




wird voraussichtlich
Anfang 2008 erteilt


SBG Balkenschuhe

werden aus 1,5 mm dickem,
feuerverzinktem Stahlblech her-
gestellt.

Anwendung

Balkenschuhe werden für den
Anschluss von Nebenträger an
Hauptträger oder an Stützen ver-
wendet. Die Balkenschuhe sind
bei Vollausnägeln auch für
zweiachsig Belastung zugelassen.
Die angeformte Einschlag-
zacke erleichtert die Montage.
Anschlüsse an Beton, Stahl und
Mauerwerk sind zulässig.
Es ist bei jeder Anschlussart eine
zweiachsig Belastung zulässig.

Montage

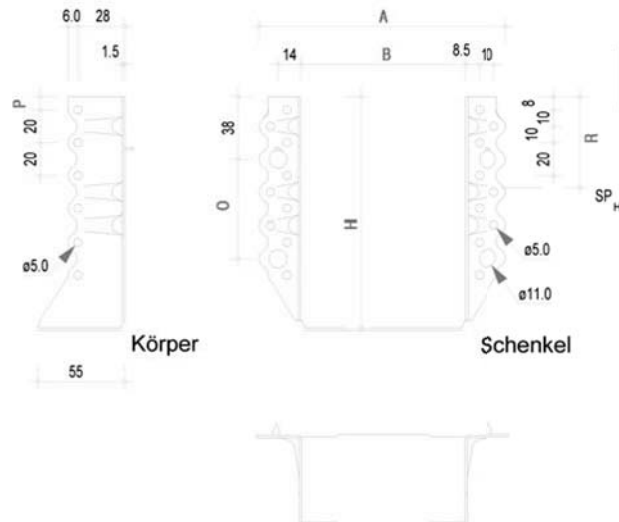
Zum Anschluss von Balken-
schuhen an Holz - oder Holz-
werkstoffe werden CNA4,0xl
Kammnägel oder CSA5,0xl
Schrauben verwendet. Die maxi-
male Beanspruchung wird mit
einer Vollausnägeln erreicht.
Bei Belastung zum Bodenblech
hin ist eine höhere Tragfähigkeit
gegeben als bei einer Bean-
spruchung vom Bodenblech
weg. Eine Teilausnägeln mit
reduzierter Beanspruchbarkeit
ist ebenfalls zulässig.
Die Gesamttiefe beträgt nur 55
mm. Darum ist der SBG
Balkenschuh ideal zum Einbau
in der Installationsebene bei
Anwendung im Holzrahmenbau
geeignet.

Stahlqualität

S 250 GD + Z 275 gemäß EN
10326:2004

Korrosionsschutz:

275 g/m² beidseitig -
entsprechend einer Zinkschicht-
dicke von ca. 20 µm.

SBG


Grundform	B		H		A	O	P	R
	min [mm]	max [mm]	min [mm]	max [mm]				
260	40	64	98	110	B+55	-	28	38
320	40	80	120	140		8	49	
380	40	100	140	170		8	58	
440	40	120	160	200		8	68	
500	40	140	180	230		8	78	

Anzahl Nägel

Grundform	Vollausnagelung		Teilausnagelung	
	n_H	n_N^*	n_H	n_N^*
260	12	6	8	3
320	16	10	10	5
380	18	12	12	6

* für $t - t_2 < 4x_d$ dürfen die gegenüberliegenden Nagel-
löcher nicht verwendet werden. Die Nägel sind
versetzt anzuordnen. DIN 1052:2004; 12.5.2 (12)

$t = B$

$t_2 =$ Einschlagtiefe der Nägel im NT

$n_N =$ Anzahl Nägel im Nebenträger

$n_H =$ Anzahl Nägel im Hauptträger

Holz- breite [mm]	Art.No.	Balkenschuh B x H [mm]	Löcher im Balkenschuh		
			Körper	Schenkel	Schenkel
			Ø 5	Ø 5	Ø 11
40	SBG 40 /110	SBG 40 x 110	3 + 3	6 + 6	1 + 1
45	SBG 45 /108	SBG 45 x 108	3 + 3	6 + 6	1 + 1
45	SBG 45 /137	SBG 45 x 137	5 + 5	8 + 8	1 + 1
51	SBG 51 /105	SBG 51 x 105	3 + 3	6 + 6	1 + 1
51	SBG 51 /135	SBG 51 x 135	5 + 5	8 + 8	1 + 1
51	SBG 51 /164	SBG 51 x 164	6 + 6	9 + 9	2 + 2
60	SBG 60 /100	SBG 60 x 100	3 + 3	6 + 6	1 + 1
60	SBG 60 /130	SBG 60 x 130	5 + 5	8 + 8	1 + 1
60	SBG 60 /160	SBG 60 x 160	6 + 6	9 + 9	2 + 2
70	SBG 70 /125	SBG 70 x 125	5 + 5	8 + 8	1 + 1
70	SBG 70 /155	SBG 70 x 155	6 + 6	9 + 9	2 + 2
80	SBG 80 /120	SBG 80 x 120	5 + 5	8 + 8	1 + 1
80	SBG 80 /150	SBG 80 x 150	6 + 6	9 + 9	2 + 2
90	SBG 90 /145	SBG 90 x 145	6 + 6	9 + 9	2 + 2
100	SBG100 /140	SBG100 x 140	6 + 6	9 + 9	2 + 2

Copyright © SIMPSON STRONG-TIE—MC-D-2007

Copyright © SIMPSON STRONG-TIE—MC-D-2007