



SBE Balkenschuhe

werden aus 1,5 mm dickem, feuerverzinkten Stahlblech hergestellt.

Anwendung

Balkenschuhe werden für den Anschluss von Nebenträger an Hauptträger oder an Stützen verwendet. Die Balkenschuhe sind bei Vollaussnagelung auch für zweiachsige Belastung zugelassen. Die angeformte Einschlagzacke erleichtert die Montage. Durch das optimierte Nagelbild in den Schenkeln zum Hauptträger läßt sich mit weniger Nägeln die gleiche Tragfähigkeit erzielen gegenüber den Standardbalkenschuhen.

Anschlüsse an Beton, Stahl und Mauerwerk sind zulässig, siehe S. 2

Montage

Zum Anschluss von Balkenschuhen an Holz – oder Holzwerkstoffe werden CNA4,0xI Kammnägeln oder CSA5,0xI Schrauben verwendet. Die maximale Beanspruchung wird mit einer Vollaussnagelung erreicht. Bei Belastung zum Bodenblech hin ist eine höhere Tragfähigkeit gegeben als vom Bodenblech weg. Eine Teilaussnagelung mit reduzierter Beanspruchbarkeit ist ebenfalls zulässig.

Die Gesamttiefe beträgt nur 55mm und ist daher ideal zum Einbau in der Installationsebene bei Anwendung im Holzrahmenbau geeignet.

Stahlqualität

S 250 GD + Z 275 gemäß DIN EN 10326:2004.

Korrosionsschutz:

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

Holzbreite [mm]	Art. No.	Balkenschuh B×H [mm]	Löcher im Balkenschuh		
			Körper	Schenkel	
				Ø5	Ø5
36	09204 01	36 × 142	5 + 5	7 + 7	2 + 2
	40	09010 01	3 + 3	6 + 6	1 + 1
		09110 01	4 + 4	6 + 6	1 + 1
45	09210 01	40 × 140	5 + 5	7 + 7	2 + 2
	09013 01	45 × 93	3 + 3	6 + 6	1 + 1
	09113 01	45 × 108	4 + 4	6 + 6	1 + 1
	09213 01	45 × 138	5 + 5	7 + 7	2 + 2
48	09313 01	45 × 168	6 + 6	9 + 9	2 + 2
	09016 01	48 × 91	3 + 3	6 + 6	1 + 1
	09216 01	48 × 136	5 + 5	7 + 7	2 + 2
51	09316 01	48 × 166	6 + 6	9 + 9	2 + 2
	09019 01	51 × 90	3 + 3	6 + 6	1 + 1
	09119 01	51 × 105	4 + 4	6 + 6	1 + 1
60	09219 01	51 × 135	5 + 5	7 + 7	2 + 2
	09319 01	51 × 165	6 + 6	9 + 9	2 + 2
	09122 01	60 × 100	4 + 4	6 + 6	1 + 1
	09222 01	60 × 130	5 + 5	7 + 7	2 + 2
64	09322 01	60 × 160	6 + 6	9 + 9	2 + 2
	09125 01	64 × 98	4 + 4	6 + 6	1 + 1
	09225 01	64 × 128	5 + 5	7 + 7	2 + 2
70	09228 01	70 × 125	5 + 5	7 + 7	2 + 2
	09328 01	70 × 155	6 + 6	9 + 9	2 + 2
73	09231 01	73 × 124	5 + 5	7 + 7	2 + 2
	09331 01	73 × 154	6 + 6	9 + 9	2 + 2
76	09234 01	76 × 122	5 + 5	7 + 7	2 + 2
	09334 01	76 × 152	6 + 6	9 + 9	2 + 2
80	09237 01	80 × 120	5 + 5	7 + 7	2 + 2
	09337 01	80 × 150	6 + 6	9 + 9	2 + 2
90	09340 01	90 × 145	6 + 6	9 + 9	2 + 2
98	09343 01	98 × 141	6 + 6	9 + 9	2 + 2
100	09346 01	100 × 140	6 + 6	9 + 9	2 + 2

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

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

SBE Balkenschuhe



$B \times H$ [mm]	$B \times H = 51 \times 90$	$B = 51$	$B < 51$
40×95 45×93 48×91 51×90			
	Grundform 230		
$B \times H$ [mm]	$B \times H = 64 \times 98$	$B = 64$	$B < 64$
40×110 45×108 51×105 60×100 64×98			
	Grundform 260		

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

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

SBE Balkenschuhe



$B \times H$ [mm]	$B \times H = 80 \times 120$	$B = 80$	$B < 80$
36×142 40×140 45×138 48×136 51×135 60×130 64×128 70×125 73×124 76×122 80×120			
	Grundform 320		
$B \times H$ [mm]	$B \times H = 100 \times 140$	$B = 100$	$B < 100$
45×168 48×166 51×165 60×160 70×155 73×154 76×152 80×150 90×145 98×141 100×140			
	Grundform 380		