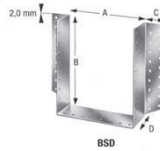


Balkenschuhe BSD



Art. 713 AB



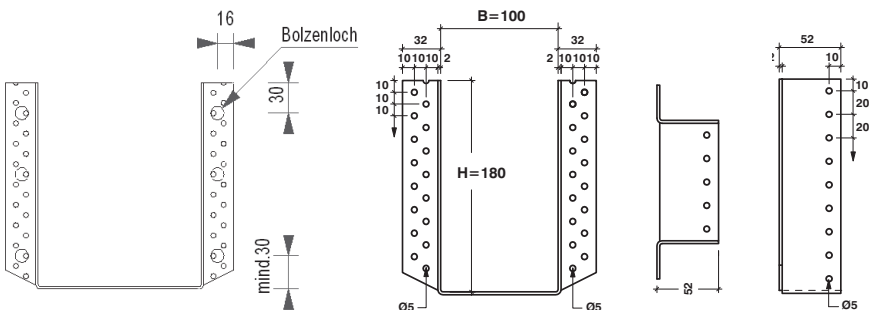
SIMPSON
Strong-Tie

außen, feuerverzinkt

Nach außen gebogene Schenkel

Typ	Breite x Höhe	Schenkelbreite (C) x Tiefe (D) x Stärke	Best.-Nr.	VE	Löcher im Balkenschuh			
					Körper Ø 5	Schenkel		
					Ø 5	Ø 9	Ø 11	
BSD	100/220	32,0 x 52 x 2,0	591 007	20	10 + 10	20 + 20		
BSD	100/230	32,0 x 52 x 2,0	591 009	20	10 + 10	21 + 21		
BSD	100/240	32,0 x 52 x 2,0	591 075	20	11 + 11	22 + 22		
BSD	120/180	32,0 x 52 x 2,0	591 025	25	8 + 8	16 + 16		
BSD	120/200	32,0 x 52 x 2,0	591 019	20	8 + 9	18 + 18		
BSD	120/220	32,0 x 52 x 2,0	591 021	25	11 + 11	20 + 20		
BSD	120/240	32,0 x 52 x 2,0	591 015	20	11 + 11	22 + 22		
BSD	120/260	32,0 x 52 x 2,0	591 003	20	13 + 13	24 + 24		
BSD	120/300	32,0 x 52 x 2,0	591 077	20	14 + 14	28 + 28		
BSD	140/220	32,0 x 52 x 2,0	591 005	20	11 + 11	20 + 20		
BSD	140/240	32,0 x 52 x 2,0	591 029	20	11 + 11	22 + 22		
BSD	140/260	32,0 x 52 x 2,0	591 036	25	12 + 12	24 + 24		
BSD	160/160	32,0 x 52 x 2,0	591 037	25	7 + 7	14 + 14		
BSD	160/200	32,0 x 52 x 2,0	591 030	20	9 + 9	18 + 18		
BSD	160/240	32,0 x 52 x 2,0	591 082	10	11 + 11	22 + 22		
BSD	160/260	32,0 x 52 x 2,0	591 031	25	13 + 13	24 + 24		
BSD	160/280	32,0 x 52 x 2,0	591 033	10	13 + 13	26 + 26		
BSD	160/320	32,0 x 52 x 2,0	591 038	10	15 + 15	30 + 30		
BSD	180/220	32,0 x 52 x 2,0	591 032	20	10 + 10	20 + 20		
BSD	200/200	32,0 x 52 x 2,0	591 011	20	9 + 9	18 + 18		
BSD	200/240	32,0 x 52 x 2,0	591 034	20	11 + 11	22 + 22		

Statische Werte siehe im direkten Anschluß an dieses Kapitel
 auf den Seiten 12/136 - 12/139 und speziell 12/144 - 12/145 !



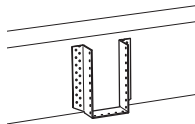
Zur Befestigung des Balkenschuhs BSD an Beton, Stahl und Mauerwerk können werkseitig Löcher bis Ø13mm hergestellt werden.

Die Bolzenlöcher sind standardmäßig nicht in den Balkenschuhen vorhanden, sondern werden auf Wunsch nach Angabe hergestellt.

Allgemeine bauaufsichtliche
Zulassung Nr. Z-9.1-225



Allgemeine bauaufsichtliche
Zulassung Nr. Z-9.1-468



BSD und BSDI Balkenschuhe

werden aus 2,0 mm dickem, feuerverzinkten Stahlblech hergestellt; es sind auch 2,5 und 3,0 mm Blechdicken zulässig (Sonderanfertigung). Die Standardabmessungen sind in den Tabellen aufgeführt, Sonderabmessungen sind möglich, Breiten bis 250mm und Höhen bis 320mm sind von der Zulassung abgedeckt.

Anwendung

Balkenschuhe werden für den Anschluss von Nebenträger an Hauptträger oder an Stützen verwendet. Die BSD Balkenschuhe (mit außenliegenden Schenkeln) sind bei Vollaussnagelung auch für zweiachsige Belastung zugelassen. Anschlüsse an Beton, Stahl und Mauerwerk sind zulässig, siehe S. 2.

Montage

Zum Anschluss von Balkenschuhen an Holz – oder Holzwerkstoffe werden CNA4,0x1 Kammnägeln oder CSA5,0x1 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 52mm und ist daher ideal zum Einbau in der Installationsebene bei Anwendung im Holzrahmenbau geeignet.

Für die Montage an Beton, Stahl und Mauerwerk können im Typ BSD zusätzlich Löcher mit $\varnothing 9, 11, 13$ mm eingestanz werden.

Stahlqualität

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

Korrosionsschutz:

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