

Balkenschuhe BSN



Art. 713 AK



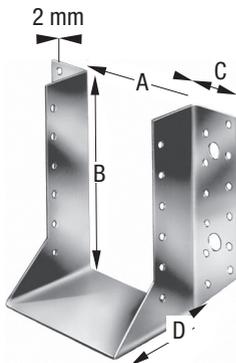
SIMPSON
Strong-Tie

außen, feuerverzinkt

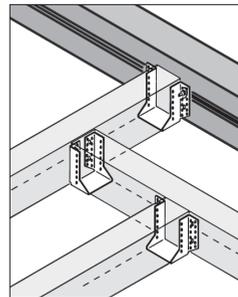
Nach außen gebogene Schenkel

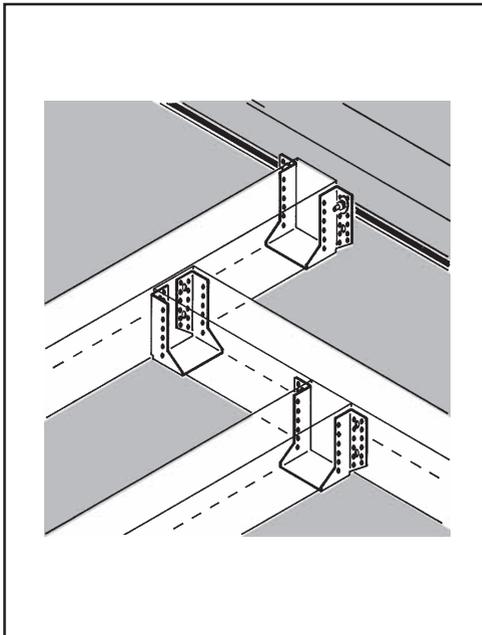
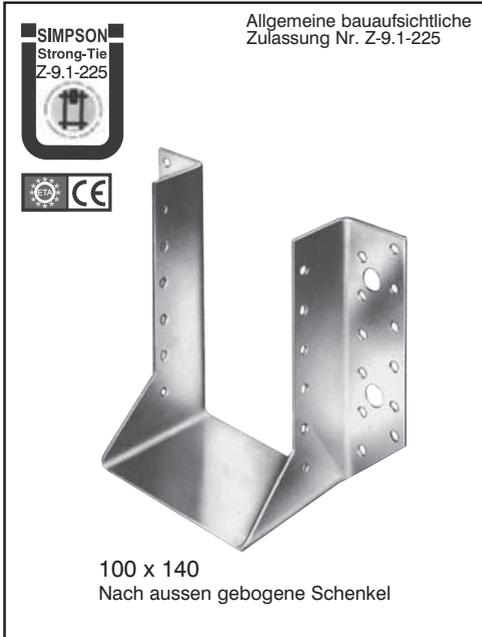
Typ	Breite x Höhe	Schenkelbreite x Tiefe x Stärke	Best.-Nr.	VE	Löcher im Balkenschuh			
					Körper		Schenkel	
					Ø 5	Ø 5	Ø 9	Ø 11
BSN 40/110		37,0 x 72 x 2,0	591 001	50	4 + 4	8 + 8	2 + 2	
BSN 60/100		37,0 x 72 x 2,0	591 091	50	4 + 4	8 + 8	2 + 2	
BSN 60/130		40,0 x 80 x 2,0	591 093	50	5 + 5	10 + 10		2 + 2
BSN 60/160		40,0 x 80 x 2,0	591 069	40	6 + 6	12 + 12		2 + 2
BSN 60/190		42,0 x 87 x 2,0	591 071	25	7 + 7	13 + 13		3 + 3
BSN 70/125		40,0 x 80 x 2,0	591 035	50	5 + 5	10 + 10		2 + 2
BSN 80/120		40,0 x 80 x 2,0	591 095	50	5 + 5	10 + 10		2 + 2
BSN 80/150		40,0 x 80 x 2,0	591 096	40	6 + 6	12 + 12		2 + 2
BSN 80/180		42,0 x 87 x 2,0	591 097	25	7 + 7	13 + 13		3 + 3
BSN 80/210		39,0 x 85 x 2,0	591 016	25	8 + 8	15 + 15		3 + 3
BSN 90/145		40,0 x 80 x 2,0	591 066	40	6 + 6	12 + 12		2 + 2
BSN 100/140		40,0 x 80 x 2,0	591 098	40	6 + 6	12 + 12		2 + 2
BSN 100/170		42,0 x 87 x 2,0	591 020	25	7 + 7	13 + 13		3 + 3
BSN 100/200		39,0 x 85 x 2,0	591 022	25	8 + 8	15 + 15		3 + 3
BSN 120/119		40,0 x 80 x 2,0	591 023	25	5 + 5	9 + 9		2 + 2
BSN 120/160		42,0 x 87 x 2,0	591 067	25	7 + 7	13 + 13		3 + 3
BSN 120/190		39,0 x 85 x 2,0	591 026	25	8 + 8	15 + 15		3 + 3
BSN 140/139		40,0 x 80 x 2,0	591 027	25	6 + 6	11 + 11		2 + 2
BSN 140/180		39,0 x 85 x 2,0	591 073	25	8 + 8	15 + 15		3 + 3

Statische Werte siehe im direkten Anschluß an dieses Kapitel
 auf den Seiten 12/136 - 12/139 und speziell 12/142 - 12/143 !



BSN





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.

Anwendung

Balkenschuhe werden für den Anschluss von Nebenträger an Hauptträger oder an Stützen verwendet.

Die Balkenschuhe sind bei Vollausnagelung auch für zweiachsig Belastung zugelassen. 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 Vollausnagelung erreicht. Bei Belastung zum Bodenblech hin ist eine höhere Tragfähigkeit gegeben als vom Bodenblech weg. Eine Teilausnagelung mit reduzierter Beanspruchbarkeit ist ebenfalls zulässig.

Die Balkenschuhe, die aus einer Grundform hergestellt werden, dürfen in der Tiefe bis zum durchgehenden, aufrechten Steg reduziert werden und sind dann mit einer Tiefe von max. 45mm 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.