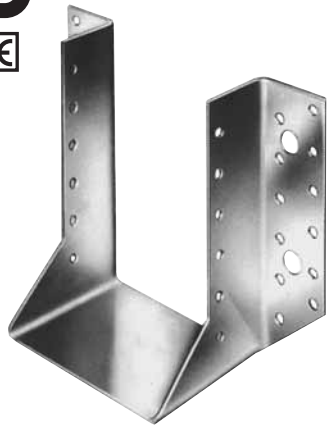




Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung Nr. Z-9.1-225



100 x 140  
Nach aussen gebogene Schenkel

## 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 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 CNA4,0xI Kammnägel 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 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/m<sup>2</sup> beidseitig -entsprechend einer Zinkschichtdicke von ca. 20 µm.

Holzbreite [mm]	Art. No.	Balkenschuh B×H [mm]	Löcher im Balkenschuh			
			Körper Ø5	Ø5	Schenkel Ø9	Ø11
36	03202 •	36×142 •	5+5	10 + 10		2+2
40	03003	40× 99	4+4	7 + 7		
	03103	40×110	4+4	8 + 8	1+1	
	03203	40×140	5+5	10 + 10	2+2	2+2
45	03006	45× 96	4+4	7 + 7		
	03106	45×105	4+4	8 + 8	1+1	
	03204	45×137	5+5	10 + 10	2+2	2+2
	03301	45×167	6+6	12 + 12		2+2
	03402	45×197	7+7	13 + 13		3+3
48	03007	48× 95	4+4	7 + 7	1+1	
	03205	48×136	5+5	10 + 10		2+2
	03302	48×166	6+6	12 + 12		2+2
	03501	48×226	8+8	15 + 15		3+3
51	03009	51× 93	4+4	7 + 7	1+1	
	03109	51×105	4+4	8 + 8	2+2	
	03206	51×135	5+5	10 + 10		2+2
	03303	51×164	6+6	12 + 12		2+2
	03403	51×195	7+7	13 + 13		3+3
60	03112	60×100	4+4	8 + 8	2+2	
	03209	60×130	5+5	10 + 10		2+2
	03306	60×160	6+6	12 + 12		2+2
	03406	60×190	7+7	13 + 13		3+3
	03503	60×220	8+8	15 + 15		3+3
64	03115	64× 98	4+4	8 + 8	2+2	
	03212	64×128	5+5	10 + 10		2+2
70	03215	70×125	5+5	10 + 10		2+2
	03307	70×155	6+6	12 + 12		2+2
73	03216	73×124	5+5	10 + 10		2+2
	03308	73×153	6+6	12 + 12		2+2
	03408	73×183	7+7	13 + 13		3+3
	03218	76×120	5+5	10 + 10		2+2
76	03309	76×152	6+6	12 + 12		2+2
	03409	76×182	7+7	13 + 13		3+3
	03221	80×120	5+5	10 + 10		2+2
80	03312	80×150	6+6	12 + 12		2+2
	03412	80×180	7+7	13 + 13		3+3
	03506	80×210	8+8	15 + 15		3+3
	03315	90×145	6+6	12 + 12		2+2
98	03317	98×141	6+6	12 + 12		2+2
100	03224	100× 90	4+4	7 + 7		1+1
	03318	100×140	6+6	12 + 12		2+2
	03415	100×170	7+7	13 + 13		3+3
	03509	100×200	8+8	15 + 15		3+3
	03418	115×162	7+7	13 + 13		3+3
115	03512	115×190	8+8	15 + 15		3+3
	03612	120×119	5+5	9 + 9		2+2
	03421	120×160	7+7	13 + 13		3+3
120	03515	120×190	8+8	15 + 15		3+3
	03321	127×126	5+5	10 + 10		2+2
	03518	127×186	8+8	15 + 15		3+3
140	03714	140×139	6+6	11 + 11		2+2
	03521	140×180	8+8	15 + 15		3+3
150	03424	150×145	6+6	12 + 12		3+3

• in Deutschland nicht bauaufsichtlich zugelassen  
Balkenschuhbreiten zwischen 38 mm und 250 mm sowie -höhen bis 320 mm sind in Deutschland gemäß der Z-9.1-225 zugelassen.

