



ETA 07/0150

Balkenschuhe mit Rippen zur Aufnahme höherer seitlicher Lasten

Tabelle 1

Art.No. NEU	Art.No. ALT	Maße [mm]				Vollausnagelung Anzahl	
		A	B	C	D	HT	NT
BSS60/90-B	0505000	60	90	58	48	16	8
BSS60/110-B	0507000	60	110	58	48	20	10
BSS80/110-B	0510000	80	110	58	48	20	10
BSS80/130-B	0518000	80	130	58	48	22	12
BSS80/150-B	0528000	80	150	58	48	26	14
BSS100/130-B	0524000	100	130	58	48	22	12
BSS100/150-B	0533000	100	150	58	48	26	14
BSS100/170-B	0538000	100	170	58	48	28	16
BSS100/190-B	0538500	100	190	58	48	32	18
BSS120/170-B	0543000	120	170	58	48	28	16
BSS120/190-B	0553000	120	190	58	48	32	18
BSS120/210-B	0557000	120	210	58	48	34	20
BSS120/230-B	0563000	120	230	58	48	38	22
BSS140/150-B	0539000	140	150	58	48	26	14
BSS160/190-B	0559000	160	190	58	48	32	18

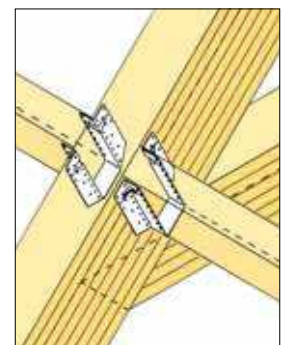
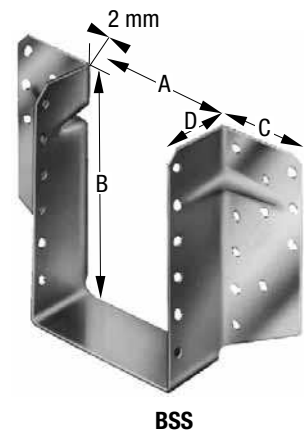
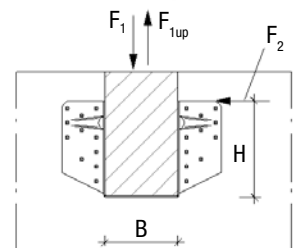


Tabelle 2

Balkenschuh	CNA 4,0x	Charakteristische Werte der Tragfähigkeit [kN]		
		Vollausnagelung		
		$R_{1,k,down}$	$R_{1,k,up}$	$R_{2,k}$
BSS60/90-B	40	8,1	7,8	4,7
BSS60/110-B	40	12,9	12,6	5,6
BSS80/110-B	50	16,9	16,5	8,0
BSS80/130-B	50	22,2	19,3	9,2
BSS80/150-B	50	28,1	27,5	10,3
BSS100/130-B	50	21,6	19,3	10,0
BSS100/150-B	50	28,1	27,5	11,2
BSS100/170-B	50	34,0	30,8	12,3
BSS100/190-B	50	40,6	39,9	13,3
BSS120/170-B	50	34,0	30,8	13,1
BSS120/190-B	50	40,6	39,9	14,3
BSS120/210-B	50	46,7	44,3	15,4
BSS120/230-B	50	53,2	48,8	16,4
BSS140/150-B	50	28,1	27,5	12,3
BSS160/190-B	50	40,6	39,9	15,5

**Beispiel:**Balkenschuh 100 x 130, Vollausnagelung, 2-achsig belastet: KLED = mittel $\Rightarrow k_{mod} = 0,8$; $\gamma_M = 1,3$ Belastung: $F_{1,d} = 8,3$ kN; $F_{2,d} = 4,3$ kN $R_{1,d} = \text{Tabellenwert} \times k_{mod} / \gamma_M = 21,6 \times 0,8 / 1,3 = 13,3$ kN $R_{2,d} = \text{Tabellenwert} \times k_{mod} / \gamma_M = 10,0 \times 0,8 / 1,3 = 6,2$ kN

$$\text{Nachweis: } \left(\frac{8,3}{13,3} \right)^2 + \left(\frac{4,3}{6,2} \right)^2 = 0,88 \leq 1 \Rightarrow \text{ok}$$