



Materiale:  
S250GD

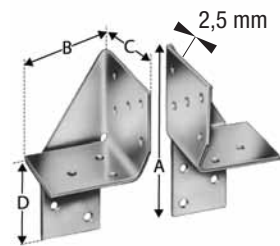
Universalbeslagene anvendes i bjælke-bjælkesamlinger. Når der anvendes to beslag pr. samling, skal de placeres diagonalt overfor hinanden. Beslagene fremstilles i højre- og venstreudgaver og sælges sætvis. Til fastgørelse anvendes CNA4,0xl kamsøm eller CSA5,0xl beslagskruer (til UNI96 anvendes CNA3,1xl kamsøm eller CSA4,0xl beslagskruer).

Tabel 1

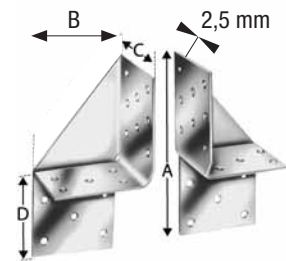
Art.Nr. Nyt		Art.Nr. Gammelt		Mål [mm]				Huller		min. tømmer højde [mm]
Venstre	Højre	Venstre	Højre	A	B	C	D	Ø	Antal	
UNI96L-B	UNI96R-B	01300	01301	96	34	35	46	4	3+3+2	58
UNI100L-B	UNI100R-B	01200	01201	100	52,5	62,5	47,5	5	5+3+3	63
UNI130L-B	UNI130R-B	01100	01101	130	61,5	62,5	58	5	8+5+5	82
UNI190L-B	UNI190R-B	01000	01002	192	49,5	49,5	96	5	7+6+1	108



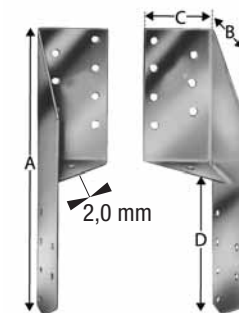
UNI96L-B



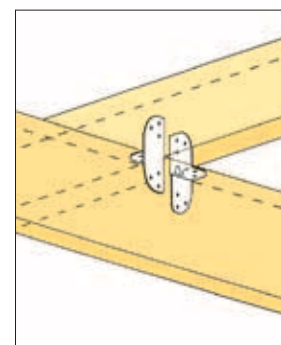
UNI100L-B



UNI130L-B

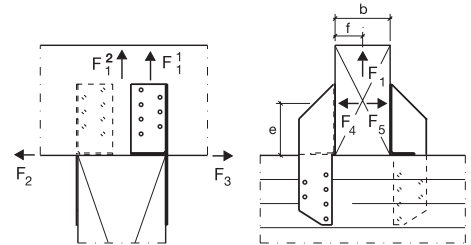


UNI190L-B



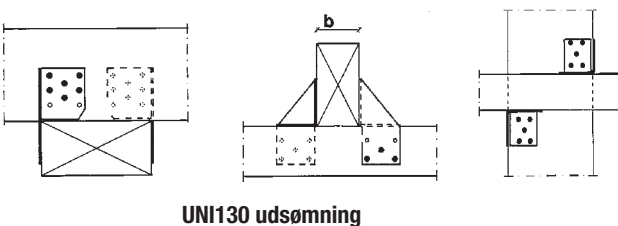
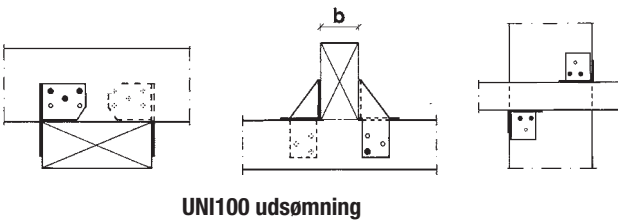
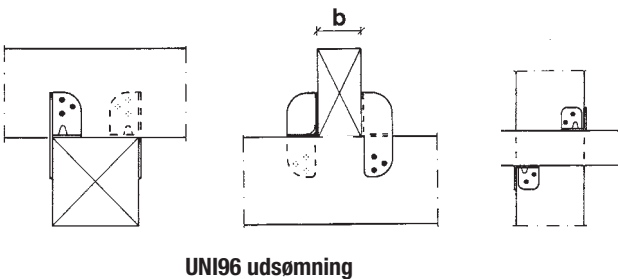
Tabel 2

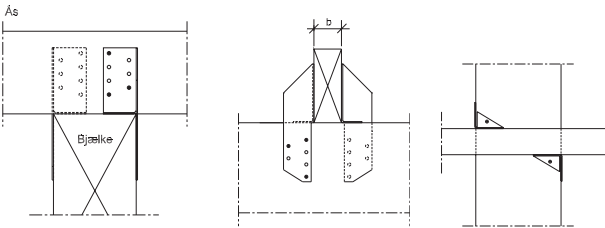
Art.Nr.		Forbindelsesmidler		Karakteristisk bæreevne [kN] for 2 beslag pr. samling, anbragt diagonalt		
Venstre	Højre			$R_{1,k}$	$R_{2,k}=R_{3,k}$	$R_{4,k}=R_{5,k}$
UNI96L-B	UNI96R-B	CNA3,1x40		3,4	1,9	Min 3,9 $\frac{2,2 \cdot (b+10)}{e}$
UNI100L-B	UNI100R-B	CNA4,0x40		5,8	4,7	Min 7,3 $\frac{2,9 \cdot (b+16)}{e}$
UNI130L-B	UNI130R-B	CNA4,0x40		10,8	7,9	Min 7,9 $\frac{5,4 \cdot (b+21)}{e}$
UNI190L-B	UNI190R-B	CNA4,0x40	minimum udsømning	7,9	4,5	Min 4,3 $\frac{3,9 \cdot (b+7)}{e}$
			maximum udsømning	13,0	5,4	Min 5,8 $\frac{7,4 \cdot (b+7)}{e}$



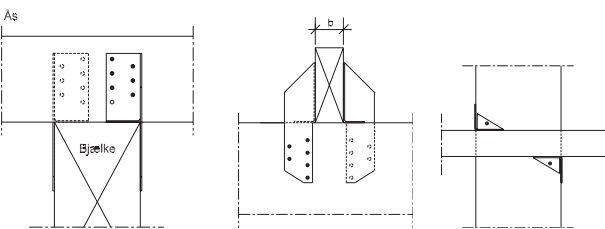
*e og b indsættes i mm.*

*Hvis åsen er forhindret i at rotere, vil bæreevnen  $R_{1,k}$  i en samling med kun et beslag være halvdelen af bæreevnen i en samling med to beslag. Hvis åsen kan rotere kan bæreevnen af UNI190 beregnes, se ETA'en på vores hjemmeside [www.strongtie.dk](http://www.strongtie.dk).*





UNI190 minimum udsømning



UNI190 maximum udsømning

© Simpson Strong-Tie® AS C-DK-2011

**Eksempel:**

2 UNI190R i en bjælke-bjælkesamling, Lastgruppe: Øjeblikkelig;  $k_{mod} = 1,1$

Maksimum udsømning med CNA4,0x40 kamsøm.

Laster:  $F_{1,d} = 6,4$  kN og  $F_{4,d} = 1,2$  kN

Bjælkens bredde er 75 mm og afstanden fra bjælken til kraften  $F_4$  er 150 mm.

$$R_{1,d} = \text{tabelværdi} \times k_{mod} / \gamma_M = 13,0 \times 1,1 / 1,35 = 10,6 \text{ kN}$$

$$R_{4,d} = \text{tabelværdi} \times k_{mod} / \gamma_M = \min: \begin{cases} 5,8 \times 1,1 / 1,35 = 4,7 \text{ kN} \\ (7,4(75+7) / 150) \times 1,1 / 1,35 = 3,3 \text{ kN} \end{cases}$$

$$R_{4,d} = 3,3 \text{ kN}$$

$$\text{Eftervisning: } \frac{6,4}{10,6} + \frac{1,2}{3,3} = 0,97 < 1 \Rightarrow \text{ok}$$

Flækningsundersøgelse udføres særskilt.

3