



Venstre

Højre

Universalbeslag MINI 100

Disse beslag er fremstillet af varmforzinket stålplade i tykkelsen 2,5 mm.

Beslagene, der er forsynet med Ø5 mm huller, fremstilles i højre- og venstreudgaver. Ved 2 beslag pr. samling anbragt diagonalt anvendes enten 2 højre- eller 2 venstrebeslag. Beslagene sælges sætvis.

Anvendelse

Universalbeslag MINI 100 anvendes i krydssamlinger, hvori der indgår små trædimensioner. Anvendelse af beslagene forudsætter, at de bjælker, der indgår i samlingen, er mindst 63 mm høje.

Montage

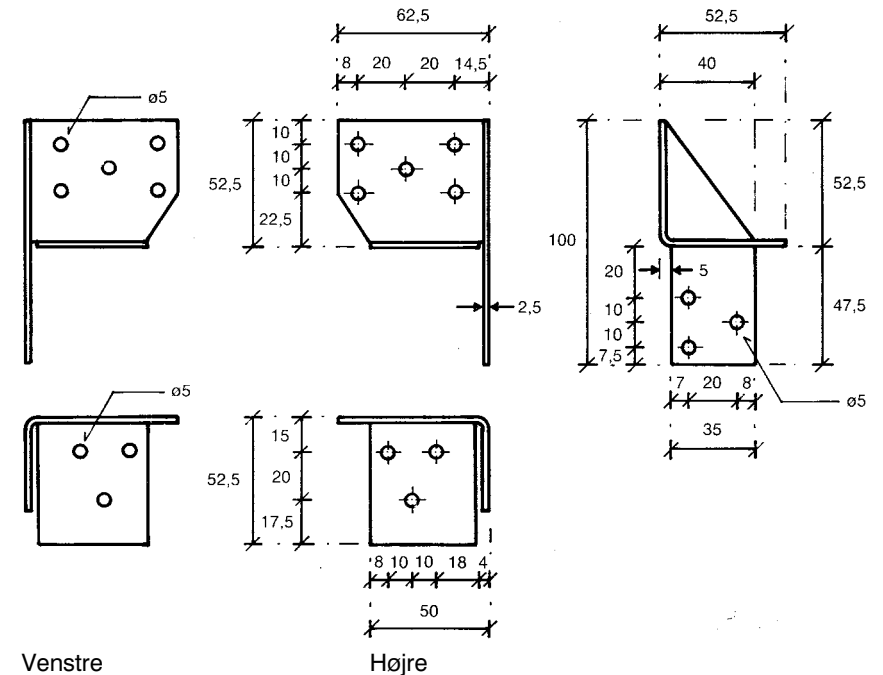
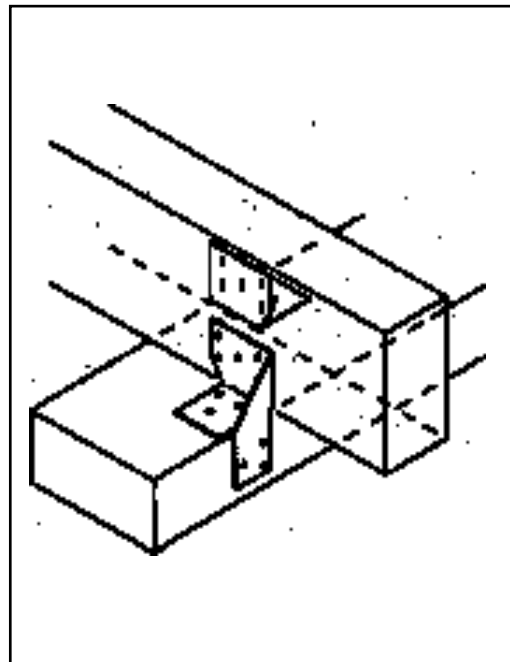
Der anvendes to beslag pr. samling anbragt diagonalt, som vist på skitsen. Til fastgørelse anvendes 6-7 stk. kamsøm 4,0×40, 4,0×60 eller 6-7 stk. beslagskruer 5,0×35, 5,0×40. I de lodrette plader placeres søm/skruer i huller fjernest fra fugen mellem trædelene. I den vandrette flig placeres søm/skruer nærmest bukkelinien.

Stålkvalitet:

S 250 GD + Z 275 i.h.t EN 10326:2004

Korrosionsbeskyttelse:

275 g/m² tosidig - svarende til zinklagtykkelse ca. 20 µm.



Venstre

Højre

Copyright: © SIMPSON STRONG-TIE-CC-DK-01-2008

Copyright: © SIMPSON STRONG-TIE-CC-DK-01-2008

Art. No.		Type	Huller	
Venstre	Højre		Diameter mm	Antal stk.
01200	01201	Universalbeslag MINI 100	5	5+3+3

Regningsmæssig bæreevne pr. samling

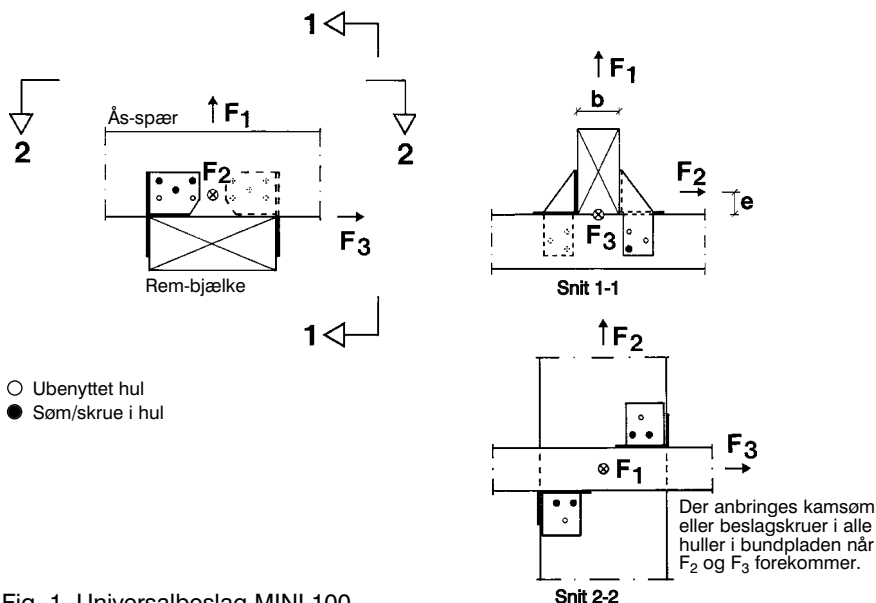


Fig. 1. Universalbeslag MINI 100.

To universalbeslag pr. samling

Der skal altid anvendes to beslag pr. samling. Beslagene anbringes diagonalt som vist.

Kræfternes placering

F₁ Skal være placeret i åsens midte.

F₂ Den væltende kraft antages placeret i åsen i afstanden e fra fugen mellem trædelene. Kraften skal dog være placeret under beslagets top.

F₃ Tværkraften skal være placeret i fugen mellem trædelene. Dette vil f.eks. være tilfældet, dersom åsen i begge ender er understøttet og fastholdt af universalbeslag.

Flækning

Ved løftning skal det eftervises, at hverken åsen eller remmen flækker. Der henvises til trænormens regler, som også er omtalt side 14.00.8.

Vankant

Der må ikke være vankant under søm/skruer.

Kombineret last

Ved kombineret last gælder følgende brudkriterie:

$$\frac{F_1}{F_{1,d}} + \frac{F_2}{F_{2,d}} + \frac{F_3}{F_{3,d}} \leq 1$$

To universalbeslag MINI 100 pr. samling anbragt diagonalt

Kamsøm/beslagskruer i beslag

F₁: Tabelværdierne for F₁ gælder for 3 + 1 + 2 = 6 søm/skruer pr. beslag som vist på figur 1.

F₂ og F₃: Tabelværdierne for F₂ og F₃ gælder for søm/skruer placeret som vist på figur 1. Dog skal der 3 søm/skruer i bundpladen dvs. 3 + 1 + 3 = 7 stk. pr. beslag.

Tabel 1	K-last		
Befæstigelse	F _{1,d}	F _{2,d}	F _{3,d}
Kamsøm 4,0×40 / beslagskruer 5,0×35	3,2	$1,58 \cdot \frac{b + 16}{e}$ dog max. 3,9	2,6

Korrektionsfaktor på værdier i tabel 1 for øvrige lastgrupper				
Lastgruppe	P-last	L-last	M-last	Ø-last
Faktor	0,67	0,78	0,89	1,22

Tabel 2	Lastgruppe	F _{1,d}	F _{2,d}	F _{3,d}
Befæstigelse: Kamsøm 4,0×60 / beslagskruer 5,0×40	P-last	2,6	$0,83 \cdot \frac{b + 20}{e}$ dog max. 2,7	1,7
	L-last	3,0	$0,99 \cdot \frac{b + 20}{e}$ dog max. 3,1	2,0
	M-last	3,3	$1,22 \cdot \frac{b + 19}{e}$ dog max. 3,5	2,3
	K-last	3,5	$1,44 \cdot \frac{b + 19}{e}$ dog max. 4,0	2,6
	Ø-last	4,0	$1,87 \cdot \frac{b + 18}{e}$ dog max. 4,9	3,2

Åsens tværsnitbredde b og ekscentriciteten e indsættes i mm.

Regningsmæssig bæreevne pr. samling er angivet i kN for anvendelsesklasse 1 og 2 og normal sikkerhedsklasse.