

Venstre

Højre

Universalbeslag MIDI 130

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 MIDI 130 anvendes i krydssamlinger af enhver art. Eksempelvis kan nævnes forankring af spær til rem.

Anvendelse af beslagene forudsætter, at de bjælker, der indgår i samlingen, er mindst 75 mm høje.

Montage

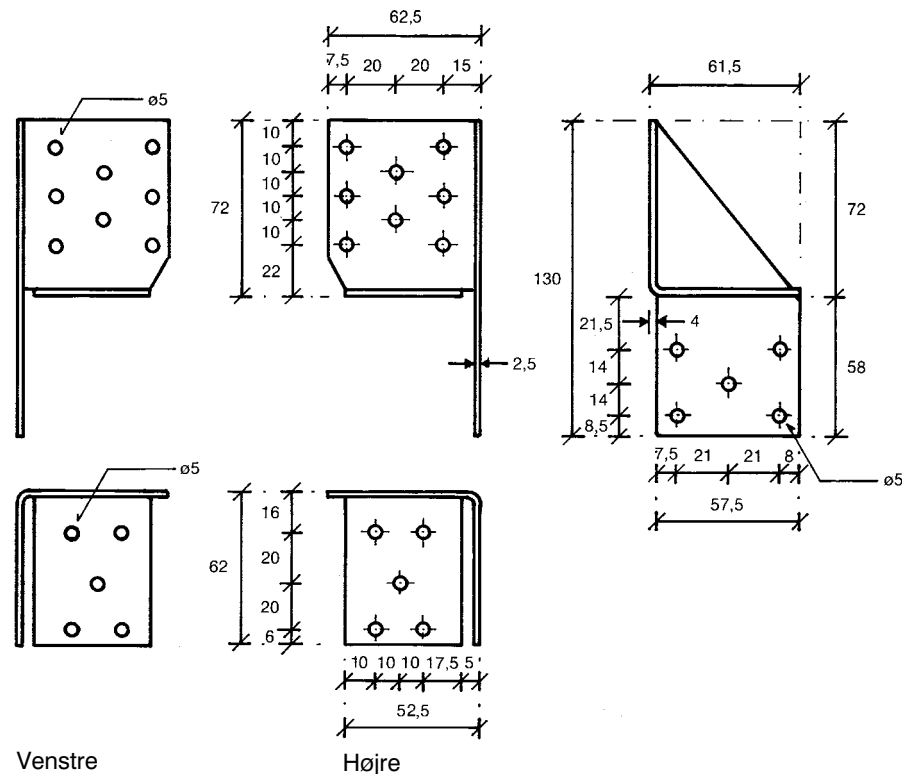
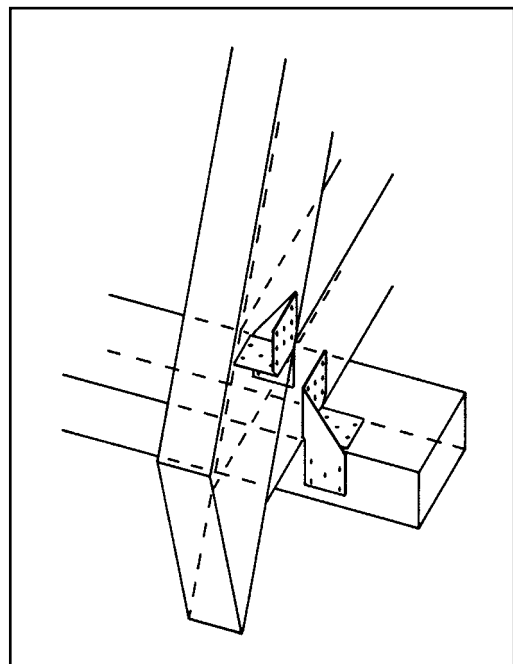
Der anvendes to beslag pr. samling anbragt diagonalt, som vist på skitsen. Til fastgørelse anvendes 11-13 stk. kamsøm 4,0×40, 4,0×60 eller 11-13 stk. beslag-skruer 5,0×35, 5,0×40. I de lodrette plader placeres søm/skruer i huller fjernest fra fugen mellem trædelene. I den vandrette flig placeres søm/skruer 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.
01100	01101	Universalbeslag MIDI 130	5	8+5+5

Regningsmæssig bæreevne pr. samling

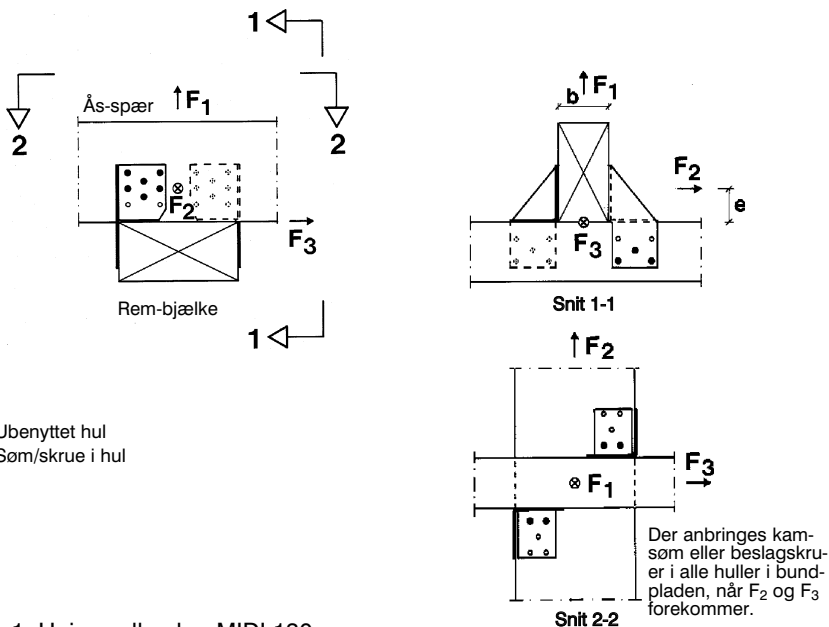


Fig. 1. Universalbeslag MIDI 130.

To universalbeslag pr. samling

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

Kræfternes placering

- F_1 Skal være placeret i åsens midte.
- F_2 Den væltende kraft antages placeret i åsen i afstanden e fra fugen mellem trædelene. Kraften skal dog være placeret under beslagets top.
- F_3 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, der også er omtalt side 14.00.8.

Vankant

Der må ikke være vankant under søm/skruer.

Kombineret last

Ved kombineret last gælder følgende brudkriterie:

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

Regningsmæssig bæreevne pr. samling

To universalbeslag MIDI 130 pr. samling anbragt diagonalt.

Kamsøm/beslagskruer i beslag

F_1 : Tabelværdier for F_1 gælder for 6 + 3 + 2 = 11 søm/skruer pr. beslag som vist på figur 1.

F_2 og F_3 : Tabelværdierne for F_2 og F_3 gælder for søm/skruer placeret som vist på figur 1. Dog skal der 5 søm i bundpladen dvs. 6 + 3 + 5 = 14 stk. pr. beslag.

Tabel 1	K-last		
	$F_{1,d}$	$F_{2,d}$	$F_{3,d}$
Befæstigelse			
Kamsøm 4,0×40 / beslagskruer 5,0×35	3,0	$2,97 \cdot \frac{b + 20}{e}$ dog max. 6,6	4,2
Kamsøm 4,0×60 / beslagskruer 5,0×40	3,4	$3,44 \cdot \frac{b + 21}{e}$ dog max. 8,0	4,2

Åsens tværsnitbredde b og eksentriciteten e indsættes i mm.

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

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