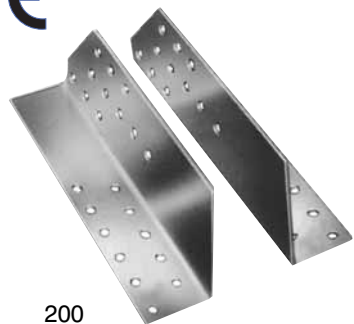
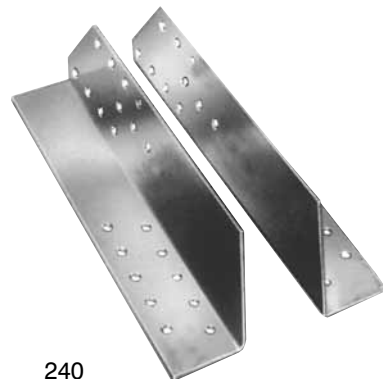


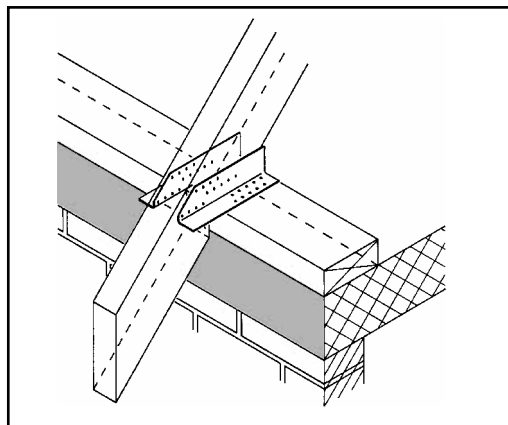
CE



200



240



Spærvinkel

Dette beslag er fremstillet af varmforzinket stålplade. Spærvinkel 200 er fremstillet af 2,0 mm plade og spærvinkel 240 er fremstillet af 2,5 mm plade. Beslagene fremstilles i højre- og venstreudgaver, der sælges og anvendes sætvis.

Anvendelse

Spærvinkler anvendes til samling af hovedspær og rem i hanebåndsspær på beton eller letbetondæk. Spærvinklerne anvendes ved større spændvidder, hvor anvendelse af vandrette tagåseankre ikke er tilstrækkeligt. Anvendelsen er beskrevet i TRÆ 28 fra Træbranchens Oplysningsråd.

Montage

Til fastgørelse af beslagene anvendes 4 mm kamsøm eller 5 mm beslagskruer. Der anvendes altid et sæt spærvinkler pr. spærende. Den nemmeste montage fås ved at montere det ene beslag på spæret efter opmåling på profilet og at montere det andet beslag på fodremmen efter udmåling af spærafstanden.

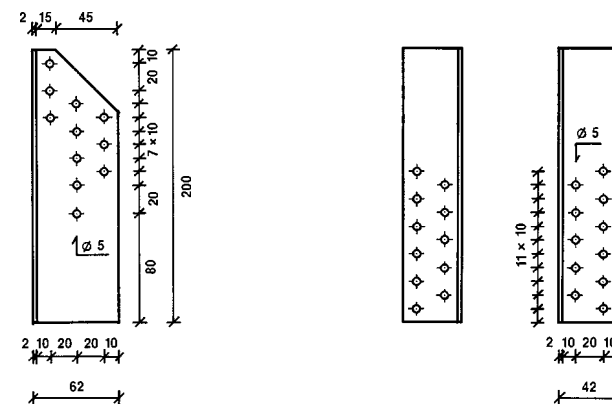
Stålkvalitet:

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

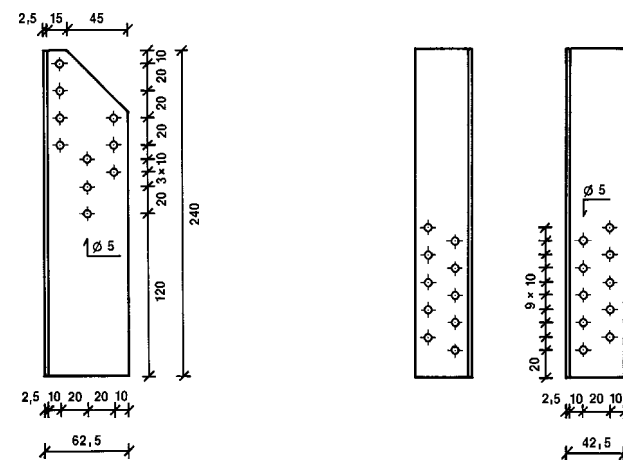
Korrosionsbeskyttelse:

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

200



240



Art. No.	Type	Huller	
		Diameter mm	Antal stk. pr. beslag
07620	1 sæt spærvinkel 200	5	11 + 11
07624	1 sæt spærvinkel 240	5	10 + 10

Regningsmæssig bæreevne pr. samling

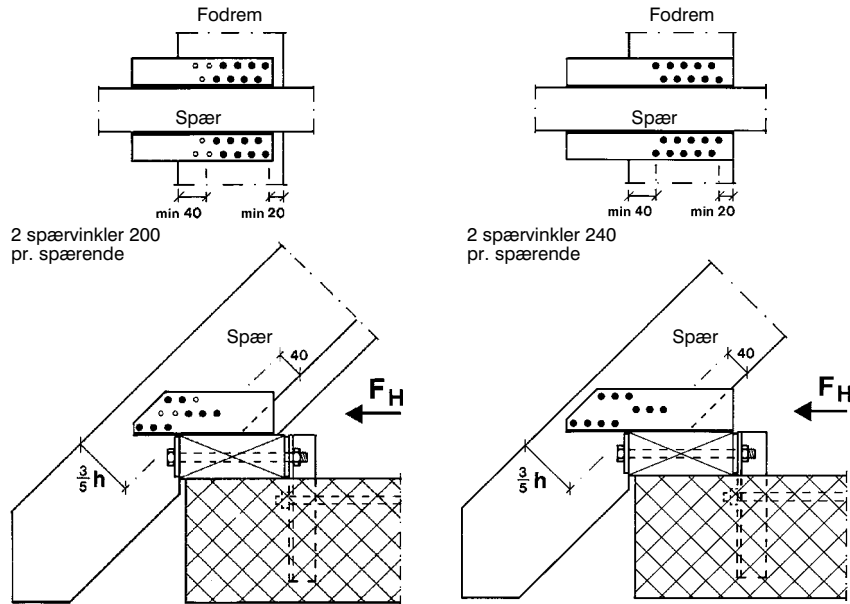


Fig. 1. spærvinkel 200
Max. sømning/skruning

Fig. 2. spærvinkel 240
Max. sømning/skruning

To spærvinkler pr. spærende

Der skal altid anvendes to beslag pr. spærende. Den i det følgende beskrevne anvendelse af beslagene svarer til TRÆ 28's angivelser.

Befæstigelsesmidler

Der anvendes kamsøm 4,0 × 40 eller beslagskruer 5,0 × 35 placeret som vist på figur 1 og 2 for max. sømning/skruning. Anvendes færre søm/skruer udelades søm/skruer i hulrækker fjernest fra bukkelinien.

Træbredder

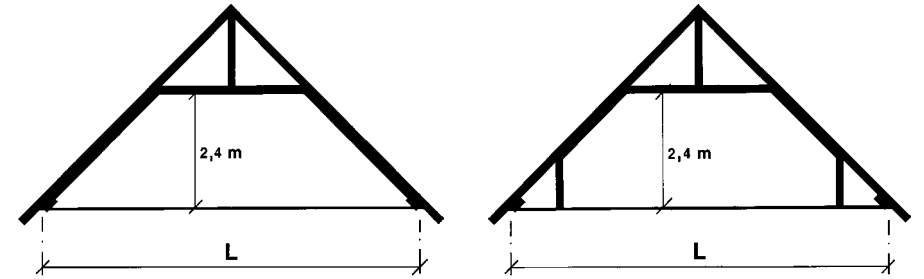
Bredde af rem og spær skal mindst være søm/skruelængde + 10 mm.

Vankant

Under beslag må der hverken på rem eller spær være mere end 20 mm vankant.

Regningsmæssig bæreevne pr. samling

I tabel 1 angives bæreevne for K-last pr. sæt spærvinkler for forskellige søm/skrueantal. Desuden angives den dertil hørende max. spændvidde L_{max} for hanebåndsspær type 1 (uden skunkstolpe) og type 2 (med skunkstolpe). Der henvises til TRÆ 28 angående dimensioneringsforudsætningerne for L_{max} .



Hanebåndsspær type 1

Hanebåndsspær type 2

To spærvinkler pr. samling, K-last

Tabel 1			L_{max} m for hanebåndsspær			
Spærvinkel	Kamsøm/ beslagskrue a + b stk.	F_d pr. sæt K-last	Type 1		Type 2	
			let tag 0,25 kN/m ²	tungt tag 0,55 kN/m ²	let tag 0,25 kN/m ²	tungt tag 0,55 kN/m ²
200	6 + 6	9,7	8,1	7,7	8,5	8,2
	8 + 8	11,5	9,8	9,3	10,7	9,7
240	9 + 9	13,5	10,5	10,1	11,0	10,2
	10 + 10	15,5			11,6	10,7

Korrektionsfaktor på K-last for øvrige lastgrupper					
Lastgruppe	P-last	L-last	M-last	K-last	Ø-last
Faktor	0,67	0,78	0,89	1,00	1,22