

## Tagåseanker

Disse beslag er fremstillet af varmforzinket stålplade i tykkelsen 2,0 mm.

Beslagene, der er forsynet med Ø 5 mm huller, fremstilles i højre- og venstreudgaver. Ved 2 beslag pr. samling anbragt diagonalt anvendes enten 2 højre- eller 2 venstrebeslag. Beslagene sælges sætvis og leveres i 6 standard størrelser.

## Anvendelse

Tagåseankre anvendes i krydssamlinger af enhver art.

Eksempelvis kan nævnes forankring af tagåse på bjælker. Beslagene finder også anvendelse ved fastgørelse af hanebåndspær med små spændvidder til rem. Angående dette henvises til TRÆ 28 fra Træbranchens Oplysningsråd.

## Montage

Beslagene monteres med 4 mm kamsøm eller 5 mm beslagskruer.

Afhængig af belastningen anvendes der ét eller to beslag pr. samling. Ved ét beslag pr. samling anbefales, at beslagene placeres i zig-zag i forhold til det element, der skal forankres.

Ved to beslag pr. samling anbefales det at anbringe beslagene diagonalt, som vist på skitsen.

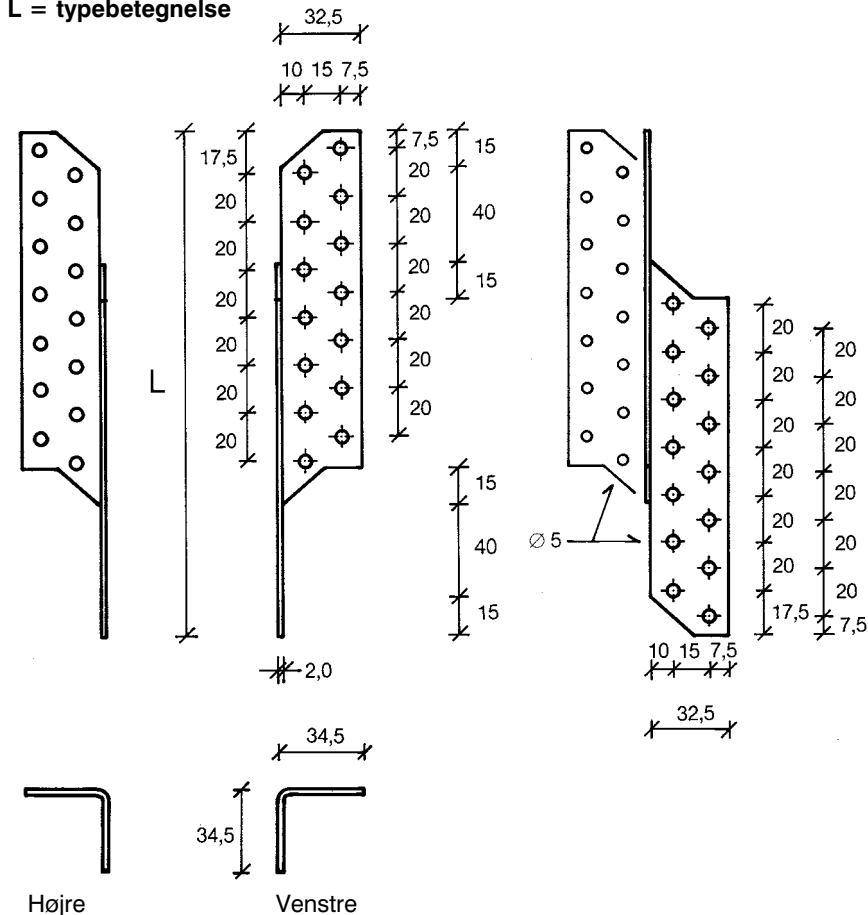
## Stålkvalitet:

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

## Korrosionsbeskyttelse:

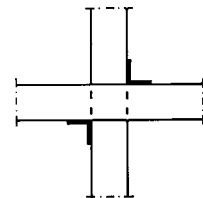
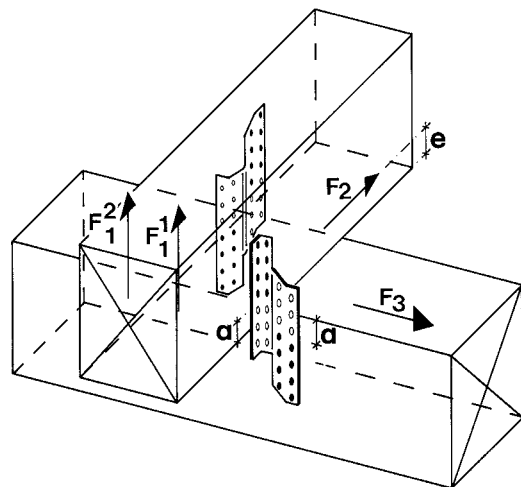
275 g/m<sup>2</sup> tosidig - svarende til zinklagtykkelse ca. 20 µm.

L = typebetegnelse



Art. No.		Type	Huller	
Venstre	Højre		Diameter mm	Antal stk.
02170	02171	<b>Tagåseanker 170</b>	5	10+10
02210	02211	<b>210</b>	5	14+14
02250	02251	<b>250</b>	5	18+18
02290	02291	<b>290</b>	5	22+22
02330	02331	<b>330</b>	5	26+26
02370	02371	<b>370</b>	5	30+30

## Regningsmæssig bæreevne pr. samling



To diagonalt anbragte tagåseankre.

Fig. 1. To tagåseankre anbragt diagonalt.

### Et tagåseanker pr. samling

Tagåseankrene forudsættes anbragt zig-zag i forhold til åsen. Der må ikke være vankant under kamsøm eller beslagskruer.

#### Kraftens placering

$F_1$  angriber i tagåseankrets bukkelinie.

### To tagåseankre pr. samling

Tagåseankrene skal være anbragt diagonalt, se figuren. Kantafstanden  $a$  for kamsøm eller beslagskruer skal mindst være 40 mm.

Optræder der  $F_2$ ,  $F_3$ -kræfter skal søm eller skruer placeres så tæt på fugen som muligt. Dog skal min. kantafstand på 40 mm. overholdes.

Der må ikke være vankant under søm eller skruer, og bæreevnen for  $F_2$  og  $F_3$  afhænger af om tømmeret er fuldkantet eller med vankant.

#### Kræfternes placering

$F_1$  Angriber midt i åsen

$F_2$  og  $F_3$  Angriber i bunden af åsen,  $e$  skal være mindre end 20 mm.

### Flækning

Ved løftning skal det eftervises, at hverken bjælken eller åsen flækker.

Der henvises til trænormens regler, der også er omtalt side 14.00.8.

### Kombineret last

Ved kombineret last gælder følgende brudkriterier:

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

## Regningsmæssig bæreevne pr. samling

### To tagåseankre anbragt diagonalt.

Tabel 1		$F_{1,d}^2$				
Eksempler på tagåseankre	Antal kamsøm 4,0×40 / beslagskruer 5,0×35 pr. flig.	Lastgruppe				
		P-last	L-last	M-last	K-last	Ø-last
170 - 370	4	3,1	3,6	4,1	4,6	5,7
210 - 370	6	3,9	4,5	5,2	5,8	7,1
250 - 370	8	6,2	7,2	8,2	9,3	11,3
290 - 370	10	8,6	10,0	11,5	12,9	15,8
330 - 370	12	11,1	13,0	14,8	16,7	19,4
370	14	13,7	16,0	18,3	19,4	19,4

Tabel 1 fortsat		$F_{2,d} = F_{3,d}$					$F_{2,d} = F_{3,d}$						
Eks. på tagåseankre	Antal kamsøm 4,0×40 / beslagskruer 5,0×35 pr. flig.	Fuldkantet					Med vankant						
		Lastgruppe					Lastgruppe						
		P	L	M	K	Ø	P	L	M	K	Ø		
170 - 370	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
210 - 370	6	1,4	1,6	1,8	2,1	2,5	1,0	1,1	1,3	1,5	1,6	1,8	2,0
250 - 370	8	1,9	2,2	2,5	2,8	3,4	1,1	1,3	1,5	1,6	1,6	2,0	2,0
290 - 370	10	2,3	2,7	3,0	3,2	3,5	1,1	1,3	1,5	1,6	1,6	2,0	2,0
330 - 370	12	2,7	2,8	3,0	3,2	3,5	1,1	1,3	1,5	1,6	1,6	2,0	2,0
370	14	2,8	2,8	3,0	3,2	3,5	1,1	1,3	1,5	1,6	1,6	2,0	2,0

### Et tagåseanker pr. samling.

Tabel 2		$F_{1,d}^1$				
Eksempler på tagåseankre	Antal kamsøm 4,0×40 / beslagskruer 5,0×35 pr. flig.	Lastgruppe				
		P-last	L-last	M-last	K-last	Ø-last
170 - 370	4	1,4	1,6	1,9	2,1	2,6
210 - 370	6	2,6	3,1	3,5	4,0	4,3
250 - 370	8	4,0	4,7	5,4	6,0	7,4
290 - 370	10	5,4	6,3	7,3	8,2	9,7
330 - 370	12	6,9	8,0	9,1	9,7	9,7
370	14	8,3	9,6	9,7	9,7	9,7

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