

Stolpesko LS og LB

Disse beslag består af 2 dele: Overdelen er en vinkelbukknet plade i 4 mm tykkelse med ribbeforstærkninger og påsvejet et rør med indvendigt gevind. Underdelen består ved stolpesko LS af en 16 mm gevindstang med møtrik og ved stolpesko LB af en 16 mm gevindstang med møtrik, hvor gevindstangen er påsvejet en plade til fastboltning.

Stolpeskoene er regulerbare i højden. De benævnes stolpesko LS og LB efterfulgt af overdelens længde x højde i mm. Alle dele er varmforzinkede efter forarbejdning.

Anvendelse

Stolpesko LS og LB bruges til understøtning af stolpekonstruktioner. De høje beslag bruges som underlag for stolpe på rem, mens de lave beslag bruges som underlag for remmen alene.

Montage

Ved stolpesko LS indstøbes gevindstangen min. 170 mm. Med denne indstøbningslængde kan stolpesko LS justeres ±30 mm ud fra idealhøjden 75 mm = afstand fra betonoverfaldet til underside af rem.

Ved stolpesko LB fastboltes bundpladen med 2 M10 ekspansionsbolte eller klæbeankre.

Stolpesko LB kan justeres ±30 mm ud fra idealhøjden 75 mm = afstand fra overside af bundplade til underside af rem.

Stolpeskoene samles som vist på side 7.18.2 og justeres i ønsket højde, og der spændes kontra med møtrik på gevindstang. Hvis toppen af gevindstangen stikker op gennem overdelen, er det nødvendigt at bore hul for denne i remmen.

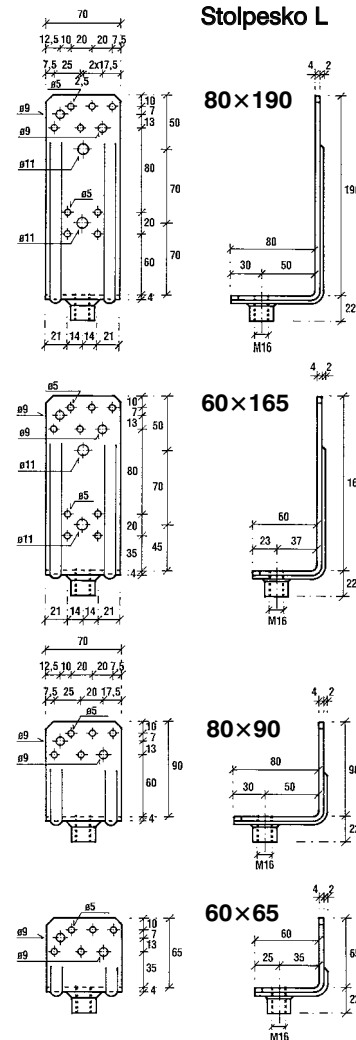
Rem og stolpe fastgøres med kamsøm 4,0x40 eller beslagsskruer 5,0x35. I udendørs konstruktioner bruges varmforzinkede kamsøm evt. rustfrie beslagsskruer. Alternativt kan bruges 8 mm franske skruer eller en 10 mm bolt.

Stålkvalitet:

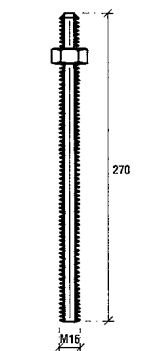
Plademateriale: S 235 JR i.h.t. EN 10025
Gevindstang: S 355 JO i.h.t. EN 10025

Korrosionsbeskyttelse:

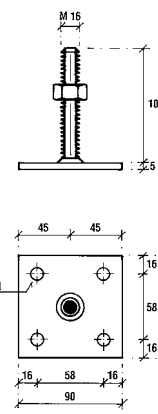
Varmforzinkning efter bearbejdning i.h.t. EN ISO 1461. Zinklagtykkelse ca. 55 µm.



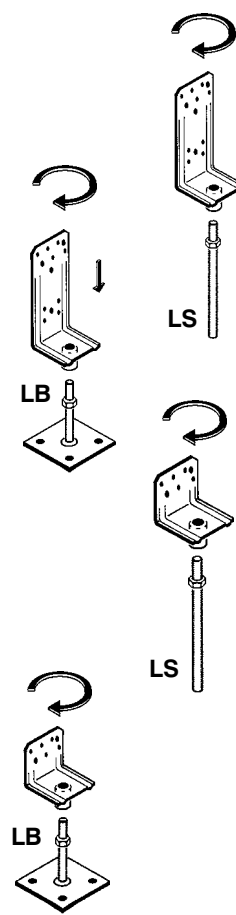
Underdel S



Underdel B



Montage



7

Art. No.	Type	Huller		Underdel S d x l mm	Underdel B d x l mm
		Diameter mm	Antal mm		
40305	LS 60 x 65	5/9	5/2	16 x 270	
40310	LS 60 x 165	5/9/11	9/2/2	16 x 270	
40320	LS 80 x 90	5/9	5/2	16 x 270	
40330	LS 80 x 190	5/9/11	9/2/2	16 x 270	
40405	LB 60 x 65	5/9	5/2		16 x 100
40410	LB 60 x 165	5/9/11	9/2/2		16 x 100
40420	LB 80 x 90	5/9	5/2		16 x 100
40430	LB 80 x 190	5/9/11	9/2/2		16 x 100

Regningsmæssig bæreevne pr. samling

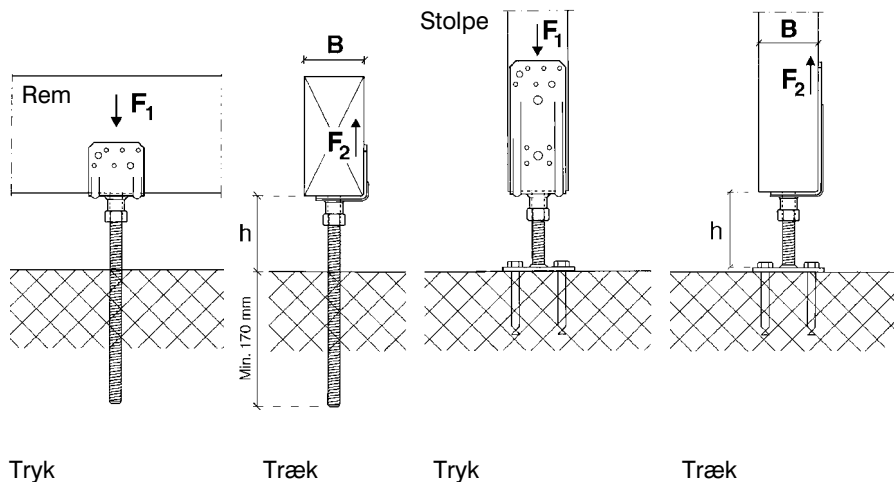


Fig. 1: Stolpesko LS

Fig. 2: Stolpesko LB

Befæstigelsesmidler, udførelse mv.

Stolpen eller remmen fastgøres til stolpeskoen ved hjælp af kamsøm 4,0×40, beslagskruer 5,0×35 eller franske skruer 8×60.

Det er forudsat at stolpe/rem er fremstillet af træ kvalitet K18 eller limtræ L40. Bredde B af stolpe/rem skal være min. 70 mm. Der skal være god pasning mellem stolpe/rem og stolpesko.

Vankant må ikke forekomme ved stolpeskoen.

Beton skal mindst have karakteristisk trykstyrke på 15 MPa. Betonkonstruktionen og boltefastgørelsen ved stolpesko LB skal udføres således, at de optrædende kræfter kan optages. Ved stolpesko LB skal betonoverfladen være afrettet helt plant eller søjleskoen skal sættes i en mørtelpude.

Ved stolpesko LS indstøbes gevindstangen min. 170 mm.

Idealstilling for bund i stolpesko er $H = 75$ mm. Herfra kan justeres ± 30 mm.

Kræfternes placering

F_1 Trykkraft, der virker midt i gevindstang.

F_2 Trækkraft, der virker i stolpeskoens lodrette flig.

Copyright: © SIMPSON STRONG-TIE-MC-DK-2008

Regningsmæssig bæreevne pr. samling

Tabel 1 Stolpesko LS og LB				Regningsmæssig bæreevne pr. samling i kN for anvendelsesklasse 1 og 2 ¹⁾ og normal sikkerhedsklasse				
				Lastgruppe				
				P	L	M	K	Ø
Stolpesko	Kraft	Træk-kvalitet	Vederlag for	45 ≤ h ≤ 105				
LS	$F_{1,d}$	K18	Stolpe Rem	15,1 [*] 7,4 [*]	16,9 [*] 8,7 [*]	16,9 [*] 9,9 [*]	16,9 [*] 11,1 [*]	16,9 [*] 13,6 [*]
		L40	Stolpe Rem	16,9 [*] 7,4 [*]	16,9 [*] 8,7 [*]	16,9 [*] 9,9 [*]	16,9 [*] 11,1 [*]	16,9 [*] 13,6 [*]
LB	$F_{1,d}$	K18	Stolpe Rem	15,1 [*] 7,4 [*]	17,6 [*] 8,7 [*]	16,4 [*] 9,9 [*]	21,2 [*] 11,1 [*]	24,7 [*] 13,6 [*]
		L40	Stolpe Rem	29,0 [*]	32,7 [*]	36,4 [*]	40,0 [*]	46,8 [*]
		Dimen-sion	Befæstigelse					
LS og LB	$F_{2,d}$	60 × 65 60 × 165	3 stk. kamsøm 4,0×40 / beslagskruer 5,0×35 / 1 stk. skrue 8×60	2,2 ²⁾	2,2 ²⁾	2,2	2,2	2,2
		80 × 90 80 × 190	2 stk. kamsøm 4,0×40 / beslagskruer 5,0×35 / 2 stk. skrue 8×60	1,4 ³⁾	1,4 ³⁾	1,4	1,4	1,4

1) Tabelværdierne kan også anvendes for anvendelsesklasse 3 (udendørs), idet værdierne markeret med * dog skal reduceres med 20%.

2) Her skal anvendes 4 stk. kamsøm 4,0×40 eller beslagskruer 5,0×35.

3) Her skal anvendes 3 stk. kamsøm 4,0×40 eller beslagskruer 5,0×35.

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