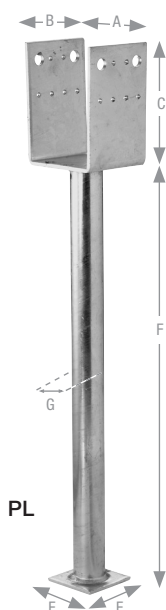


PL

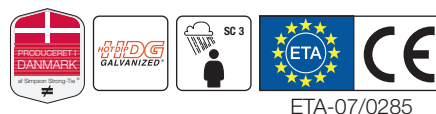


Søjlesko

PL søjleskoens rør indstøbes i beton. Afstanden fra den vandrette plade til betonoverkanten må højst være 250 mm.

Materiale: Varmforzinket stål. Stålkvalitet: S235JR & S220JR. Zinklagtykkelse = 55 µm.

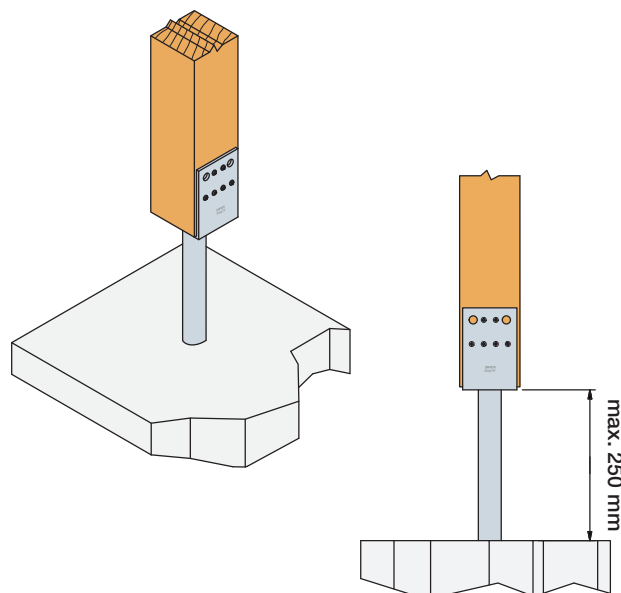
Fastgørelse: Til fastgørelse i søjlen anvendes CNA4,0x40G i alle Ø5 mm huller. Søjleskoene kan optage tryk, træk og vandret last.



Art. nr.	Mål [mm]							Huller	
	A	B	C	E	F	G	t	Ø	Antal
PL80/70G	80	70	126	70	500	38	5,0	5,0 13,5	5+5 1+1
PL100/70G	100	70	126	70	500	38	5,0	5,0 13,5	5+5 1+1
PL90/90G	90	90	141	70	500	38	5,0	5,0 13,5	6+6 2+2
PL100/90G	100	90	136	70	500	38	5,0	5,0 13,5	6+6 2+2
PL120/90G	120	90	126	70	500	38	5,0	5,0 13,5	6+6 2+2
PL140/90G	140	90	126	70	500	38	5,0	5,0 13,5	6+6 2+2

Kraftretning	Type	PL	
		Karakteristisk bæreevne [kN] min. af ¹⁾	
		Træ	Stål
R _{1,k}	alle	-	57,1
R _{2,k}	PL80/70G	18,4	17,3
	PL80/70G	18,4	11,7
	PL90/90G	22,0	18,0
	PL100/90G	22,0	15,1
	PL120/90G	19,0	11,4
R _{3,k}		-	2,8
R _{4,k}		-	3,5

¹⁾ For regningsmæssig bæreevne se "Søjlesko Generel information".



Kombineret last:

Det er tilstrækkeligt at eftervise, at lasterne kan optages hver for sig, dog gælder for

$$\text{kombination af } F_1 \text{ og H: } \frac{F_{1,d}}{R_{1,d}} + \frac{F_{3/4}}{R_{3/4}} \leq 1$$

Eksempel:

Træsøjle med tværsnit 120 x 120 mm understøttes af søjlesko PL120/90G.

Laster: $F_{1,d} = 25,0$ kN og $F_{4,d} = 1,0$ kN

Søjleskoen anvendes udendørs. Lastgruppe: Mellemlang; $k_{mod} = 0,65$

$$R_{1,d} = 57,1 / 1,35 = 42,3 \text{ kN}$$

$$R_{4,d} = 3,5 / 1,35 = 2,6 \text{ kN}$$

$$\text{Eftervisning: } \left(\frac{25,0}{42,3} \right) + \left(\frac{1,0}{2,6} \right) = 0,98 \leq 1$$