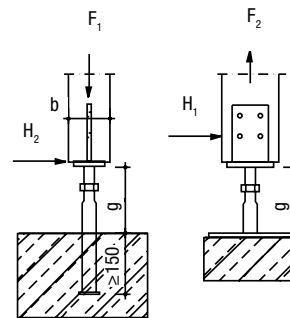


Tabel 3

Kraftretning	Træbredde b [mm]	PVI		PVIB	
		Træ	Stål	Træ	Stål
Karakteristisk bæreevne [kN] min. af ¹⁾					
$R_{1,k}$	-	90,7	49,0	90,7	49,0
$R_{2,k}$	80	16,0		16,0	
	120	20,7		20,7	
	160	20,7		20,7	
		ved g = 57 mm		ved = 145 mm	
$R_{H1,k}$	-	2,7			2,6
$R_{H2,k}$	80	2,5	2,2	1,9	1,9
	120	3,8	3,8	3,3	2,7
	160	5,7	4,7	3,5	2,7

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

■ Bæreevne er ikke tilgængelig.



Faktor som multipliceres på bæreevnen ved andre afstande, g.

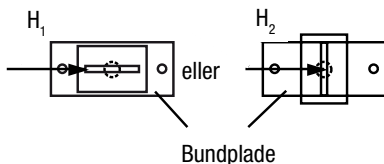
g	faktor	g	faktor
32	1,15	120	1,1
82	0,85	170	0,85

For PVDB søjlesko er det forudsat, at hver M10 bolt har en karakteristisk udtræksbæreevne på min. 9 kN.

For PVIB søjlesko er det forudsat, at hver M10 bolt har en karakteristisk udtræksbæreevne på min. 11 kN.

Kraftretningerne er defineret som følgende:

Ved PVDB og PVIB er optagelsen af den vandrette kraft udelukkende tilladeligt i bundpladens længderetning.



Kombineret last

Det er tilstrækkeligt at eftervise, at lasterne kan optages hver for sig, dog gælder ved kombination af F_1 og H_2 :

$$\frac{F_{1,d}}{R_{1,d}} + \frac{H_{2,d}}{R_{H2,d}} \leq 1$$

Eksempel:

Træsøjle med tværsnit 120 x 120 mm understøttes af søjlesko PVI, g = 32 mm.

Laster: $F_{1,d} = 22$ kN og $H_{2,d} = 0,8$ kN

Søjleskoen anvendes udendørs. Lastgruppe: Korttid; $k_{mod} = 0,7$

$$R_{1,d} = \min(90,7 \times 0,7 / 1,35 = 47,0 \text{ kN}; 49,0 / 1,35 = 36,3 \text{ kN}) = 36,2 \text{ kN}$$

$$R_{H2,d} = 3,8 \times 0,7 / 1,35 \times 1,15 = 2,3 \text{ kN}$$

Værdi 1,15 for anden afstand g

$$\text{Eftervisning} \quad \frac{22,0}{36,3} + \frac{0,8}{2,3} = 0,95 \leq 1$$