



ETA 07/0285

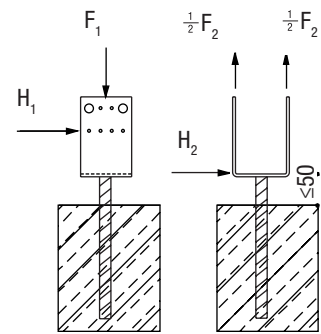
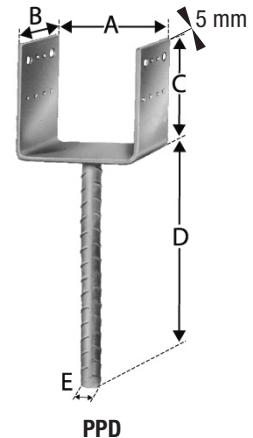


Materiale:
S235JR
B550 BR + AC

PPD søjleskoens kamstålstang indstøbes i beton. Afstanden fra den vandrette plade til betonoverkanten må højst være 50 mm. Til fastgørelse i søjlen anvendes CNA4,0xℓ kamsøm, CSA5,0xℓ beslagskruer eller alternativt fastgøres med bolte. Søjleskoene kan optage tryk, træk og vandret last.

Tabel 1

Art.Nr. Nyt	Art.Nr. Gammelt	Mål [mm]					Huller	
		A	B	C	D	E	Ø	Antal
PPD48/40G	26484	48	40	126	250	16	5 ; 13,5	4+4; 1+1
PPD50/40G	26504	50	40	125	250	16	5 ; 13,5	4+4; 1+1
PPD73/40G	26734	73	40	126	250	16	5 ; 13,5	4+4; 1+1
PPD100/40G	26104	100	40	125	250	16	5 ; 13,5	4+4; 1+1
PPD98/60G	26986	98	60	127	250	16	5 ; 13,5	5+5; 1+1
PPD73/70G	26737	73	70	130	250	16	5 ; 13,5	5+5; 1+1
PPD75/70G	26757	75	70	129	250	16	5 ; 13,5	5+5; 1+1
PPD80/70G-B	26807	80	70	126	250	16	5 ; 13,5	5+5; 1+1
PPD100/70G	26107	100	70	126	250	16	5 ; 13,5	5+5; 1+1
PPD90/90G	26909	90	90	141	250	20	5 ; 13,5	6+6; 2+2
PPD100/90G	26109	100	90	136	250	20	5 ; 13,5	6+6; 2+2
PPD115/90G	26115	115	90	129	250	20	5 ; 13,5	6+6; 2+2
PPD120/90G	26120	120	90	126	250	20	5 ; 13,5	6+6; 2+2
PPD123/90G	26123	123	90	125	250	20	5 ; 13,5	6+6; 2+2
PPD125/90G-B	26125	125	90	124	250	20	5 ; 13,5	6+6; 2+2
PPD140/90G	26140	140	90	126	250	20	5 ; 13,5	6+6; 2+2
PPD148/90G	26148	148	90	122	250	20	5 ; 13,5	6+6; 2+2



Tabel 2

Kraftretning	Type	Forbindelsesmidler	Karakteristisk bæreevne [kN] min. af ¹⁾	
			Træ	Stål
R _{1,k}	PPD50/40	CNA4,0x40	41,3	40,9
	PPD75/70			40,9
	PPD100/70			40,9
	PPD100/90			54,5
	PPD125/90			54,5
R _{2,k}	PPD50/40	CNA4,0x40	14,7	12,2
	PPD75/70			18,4
	PPD100/70			8,7
	PPD100/90			11,7
	PPD125/90			8,9
R _{H1,k}	PPD50/40	CNA4,0x40		3,4
	PPD75/70			3,6
	PPD100/70			3,7
	PPD100/90			6,6
	PPD125/90			7,3
R _{H2,k}	PPD50/40	CNA4,0x40		4,6
	PPD75/70			5,5
	PPD100/70			5,5
	PPD100/90			10,3
	PPD125/90			10,3

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

■ Bæreevne er ikke tilgængelig.

Kombineret last:

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

$$\left(\frac{F_{1,d}}{R_{1,d}} \right) + \left(\frac{H_{2,d}}{R_{H2,d}} \right) \leq 1$$

og for kombinationen af F_2 og H_2 :

$$\left(\frac{F_{2,d}}{R_{2,d}} \right)^2 + \left(\frac{H_{2,d}}{R_{H2,d}} \right)^2 \leq 1$$

Eksempel:

Træsøjle med tværsnit 100 x 100 mm. Søjlesko PPD100/90.

Laster: $F_{1,d} = 34,0$ kN og $H_{2,d} = 1,1$ kN

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

$$R_{1,d} = 54,5 / 1,35 = 40,4 \text{ kN}$$

$$R_{H2,d} = 10,3 / 1,35 = 7,6 \text{ kN}$$

$$\text{Eftervisning: } \left(\frac{34,0}{40,4} \right) + \left(\frac{1,1}{7,6} \right) = 0,98 \leq 1 \Rightarrow \text{OK}$$