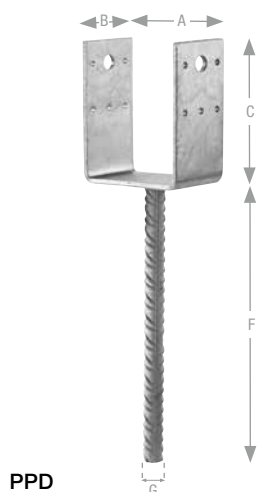


## PPD



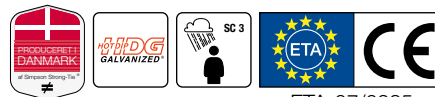
PPD

## Standard søjlesko

PPD søjleskoens kamstålstang indstøbes i beton. Afstanden fra den vandrette plade til betonoverkanten må højst være 50 mm.

**Materiale:** Varmforzinket stål. Stålkvalitet: S235JR. Zinklagtykkelse = 55 µm.

**Fastgørelse:** Til fastgørelse i søjlen anvendes CNA4,0x4 beslagsøm, CSA5,0x4 beslagskrue eller alternativt fastgøres med bolte. Søjleskoene kan optage tryk, træk og vandret last.



ETA-07/0285

Art. nr.	Mål [mm]						Huller		Forbindelsesmidler		Karakteristisk bæreevne [kN] min. af <sup>1)</sup>							
	A*)	B	C	F	G	t	Ø	Antal	Antal	Type	R <sub>1</sub>		R <sub>2</sub>		R <sub>3</sub>	R <sub>4</sub>		
											Træ	Stål	Træ	Stål	Stål	Træ	Stål	
PPD48/40G	48	40	126	250	16	5,0	5 13,5	4+4 1+1	8	CNA4,0x40	40,3	40,9	14,7	13,0	3,4	8,3	5,8	
PPD50/40G	50	40	125	250	16		5 13,5	4+4 1+1	8		-	40,9	14,7	12,2	3,4	8,3	5,8	
PPD73/40G	73	40	126	250	16		5 13,5	4+4 1+1	8		-	38,6	-	7,3	3,4	-	5,8	
PPD100/40G	100	40	125	250	16		5 13,5	4+4 1+1	8		47,9	34,9	-	5,0	3,4	-	5,8	
PPD98/60G	98	60	127	250	16		5 13,5	5+5 1+1	10		73,7	40,9	-	7,6	3,6	-	5,8	
PPD73/70G	73	70	130	250	16		5 13,5	5+5 1+1	10		69,7	40,9	18,4	12,8	3,5	10,9	5,8	
PPD75/70G	75	70	129	250	16		5 13,5	5+5 1+1	10		74,0	40,9	18,4	12,3	3,6	10,9	5,8	
PPD80/70G	80	70	126	250	16		5 13,5	5+5 1+1	10		81,9	40,9	18,4	11,4	3,7	10,9	5,8	
PPD100/70G	100	70	126	250	16		5 13,5	5+5 1+1	10		-	40,9	-	8,7	3,7	-	5,8	
PPD90/90G	90	90	141	250	20		5 13,5	6+6 2+2	12		78,4	54,5	22,0	13,4	6,4	18,7	11,4	
PPD100/90G	100	90	136	250	20		5 13,5	6+6 2+2	12		99,4	54,5	22,0	11,7	6,6	18,7	11,4	
PPD115/90G	115	90	129	250	20		5 13,5	6+6 2+2	12		-	54,5	-	9,9	7,0	-	11,4	
PPD120/90G	120	90	126	250	20		5 13,5	6+6 2+2	12		-	54,5	-	9,4	7,2	-	11,4	
PPD123/90G	123	90	125	250	20		5 13,5	6+6 2+2	12		-	54,5	-	9,1	7,2	-	11,4	
PPD125/90G	125	90	124	250	20		5 13,5	6+6 2+2	12		-	54,5	-	8,9	7,3	-	11,4	
PPD140/90G	140	90	126	250	20		5 13,5	6+6 2+2	12		102,2	54,5	-	7,8	7,2	-	11,4	
PPD148/90G	148	90	122	250	20	5 13,5	6+6 2+2	12	99,9	54,5	-	7,3	7,3	-	11,4			

<sup>1)</sup> Indvendige mål

**Kombineret last:**

Det er tilstrækkeligt at eftervisse, at lasterne kan optages hver for sig, dog gælder for kombinationen af  $F_1$  og  $F_{3/4}$ :

$$\left(\frac{F_{1,d}}{R_{1,d}}\right) + \left(\frac{F_{3/4}}{R_{3/4}}\right) \leq 1$$

og for kombinationen af  $F_2$  og  $F_{3/4}$ :

$$\left(\frac{F_{2,d}}{R_{2,d}}\right)^2 + \left(\frac{F_{3/4}}{R_{3/4}}\right)^2 \leq 1$$

**Eksempel:**

Træsøjle med tværsnit 100 x 100 mm. Søjlesko PPD100/40.

Laster:  $F_{1,d} = 13,2$  kN og  $F_{4,d} = 1,1$  kN

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

$$R_{1,d} = \min. \left\{ \begin{array}{l} 47,9 \times 0,65 / 1,35 = 23,1 \text{ kN} \\ 34,9 / 1,35 = 25,8 \text{ kN} \end{array} \right. \Rightarrow R_{1,d} = 23,1 \text{ kN}$$

$$R_{4,d} = 5,8 \times 0,65 / 1,35 = 2,8 \text{ kN}$$

$$\text{Eftervisning: } \left(\frac{13,2}{23,1}\right) + \left(\frac{1,1}{2,8}\right) = 0,96 \leq 1 \Rightarrow \text{OK}$$

