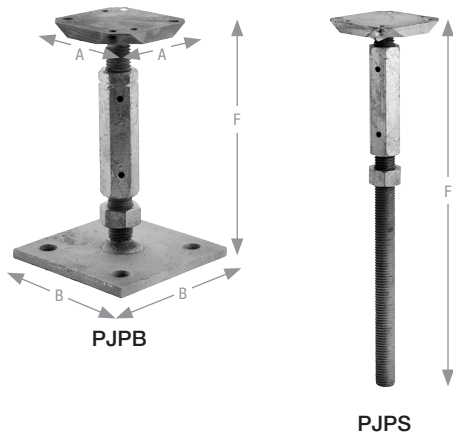


## PJPB / PJPS



## Højdejusterbar søjlesko

PJPB og PJPS søjlesko anvendes til understøtning af træ søjler med bredde eller diameter fra 100 mm og opefter. Søjleskoene er højdejusterbare, det vil sige, at afstanden fra den vandrette plade til betonoverkanten kan variere, dog må afstanden højst være 205 mm for PJPS og højst 213 mm for PJPB.

**Materiale:** Varmforzinket stål. Stålkvalitet: S235JR & S355JO. Zinklagtykkelse = 55 µm.

**Fastgørelse:** PJPS søjleskoens gevindstang indstøbes min. 200 mm i beton. PJPB søjleskoene fastgøres til betonen med 4 stk. M12 bolte. Søjleskoen fikseres til søjlens endetræ med 2 skruer og fastgøres herefter med 4 stk. TTZNFS6,0x60 skruer iskruet under 45°. Søjleskoene kan optage tryk, træk og vandret last.

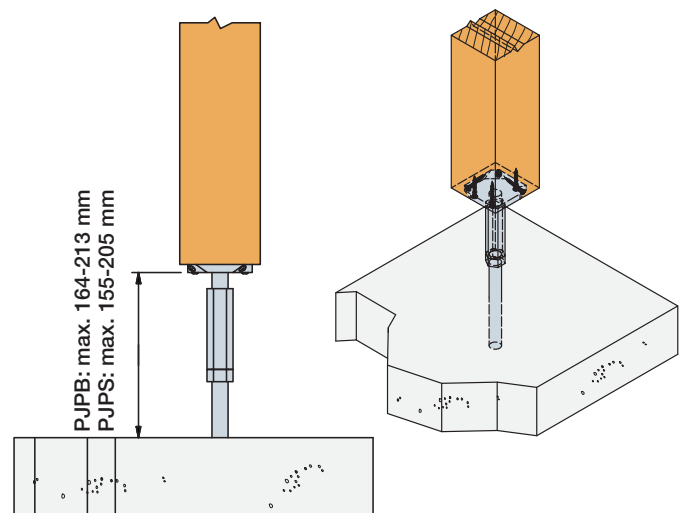


ETA-07/0285

Art. nr.	Mål [mm]					Huller	
	A	B	D	F	t	Ø	Antal
PJPBG	80	120	20	163-213	8,0	6,5 14	6 4
PJPSG	80	-	20	355-405	10,0	6,5	6

Kraftretning	Type	Karakteristisk bæreevne [kN] min. af <sup>1)</sup>	
		Træ	Stål
R <sub>1,k</sub>	PJPB	-	54,5
	PJPS	-	54,5
R <sub>2,k</sub>	PJPB	7,6	-
	PJPS	7,6	-
R <sub>3/4,k</sub>	PJPB og PJPS	2,7	1,7 1,4

<sup>1)</sup> For regningsmæssig bæreevne se "Søjlesko General information".



## Eksempel:

Træsøjle med tværsnit 120 x 120 mm. Søjlesko PJPS.

Laster:  $F_{1,d} = 19,0$  kN og  $F_{3/4,d} = 0,5$  kN

Søjleskoen anvendes udendørs.

Lastgruppe: Mellemlang;  $k_{mod} = 0,65$

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

$$R_{3/4,d} = \min(2,7 \times 0,65 / 1,35, 1,4 / 1,35) = 1,0 \text{ kN}$$

$$\text{Eftervisning: } \frac{19,0}{40,4} = 0,5 < 1 \Rightarrow \text{OK}$$

$$\frac{0,5}{1,3} = 0,4 < 1 \Rightarrow \text{OK}$$

## Kombineret last:

Det er tilstrækkeligt at eftervise, at lasterne kan optages hver for sig, dog gælder ved kombination af  $F_2$  og  $F_{3/4}$ :

$$\frac{F_{2,d}}{R_{2,d}} + \frac{F_{3/4,d}}{R_{3/4,d}} \leq 1$$

Dette gælder ved  $F_1$  og H:

