



ETA 07/0285

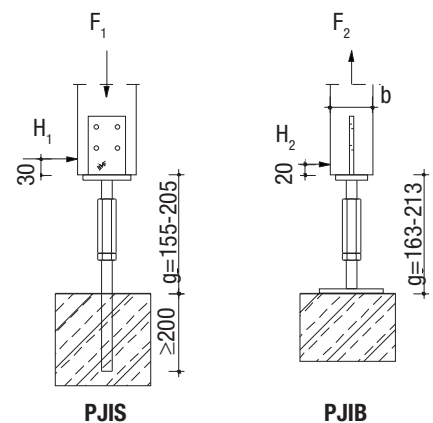
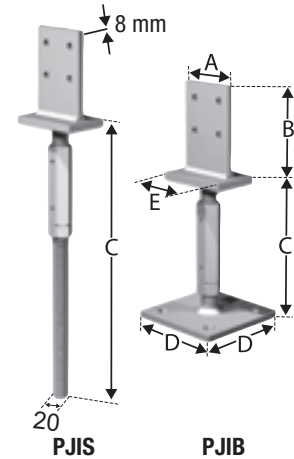
Die PJIS und PJIB Stützenfüße sind zur Aufnahme von vertikalen und horizontalen Lasten ausgelegt. Der Anschluss am Holz erfolgt mit Stabdübeln Ø8 mm in Länge der Holzbreite.

Tabelle 1

Art.No. NEU	Art.No. ALT	Maße [mm]						
		A	B	C	D	E	F	Ø
PJIBG	4300001	70	110	163-213	120	90	60	8,5; 13
PJISG	4300101	70	110	355-405		90	60	8,5

Tabelle 2

Lasteinwirkungsrichtung	Holzabmessung b [mm]	PJIS und PJIB	
		Charakteristische Werte der Tragfähigkeit [kN] min. von ¹⁾	
		Holz	Stahl
F ₁		90,7	54,5
F ₂	80	16,0	
	100	18,7	
	120	20,7	
H ₁	bei g _{min}		1,4
	bei g _{max}		1,1
H ₂ bei g _{min}	80	2,0	1,6
	100	2,3	1,8
	120	2,6	1,8
H ₂ bei g _{max}	80	1,7	1,4
	100	2,0	1,4
	120	2,1	1,4



Kombinierte Beanspruchung

$$\sum \frac{F_{i,d}}{R_{i,d}} \leq 1$$

Beispiel:

Holzstütze im Querschnitt 120 x 120 mm, PJIB, g = 190 mm

F_{1,d} = 16,0 kN

H_{1,d} = 0,6 kN

Einbau im Außenbereich, NKL 3, KLED: mittel ⇒ k_{mod} = 0,65

R_{1,d} = 90,7 x 0,65 / 1,3 = 45,4 kN oder 54,5 / 1,3 = 41,9 kN

R_{H1,d} = 1,25 / 1,3 = 1,0 kN

durch Interpolieren zwischen den Werten für g_{max} und g_{min}

Nachweis: $\left(\frac{16,0}{41,9} \right) + \left(\frac{0,6}{1,0} \right) = 0,98 \leq 1$