

Stützenfüße PB 80 und PS 80

eignen sich zur Montage von Stützen/ Pfosten, die nur auf Druck beansprucht werden.

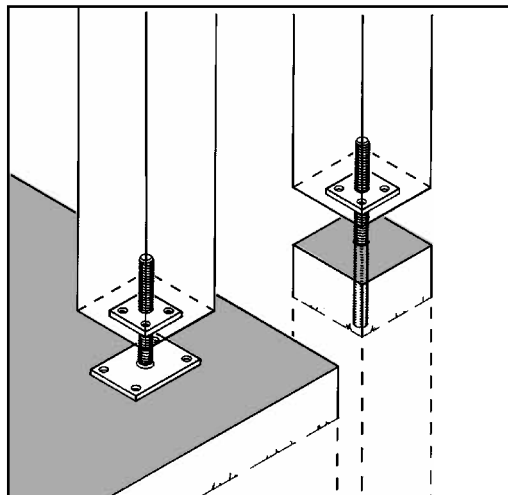
Montage

PB 80: Die Bodenplatte wird mit 4 St. M10 Stahlpreisdübeln oder Verbundankern befestigt.

PS 80: Der Gewindestab wird mit einer Länge von ≥ 150 mm und mittels einer Bohrung $\varnothing 22$ mm in die Stütze eingelassen.

Die Stützenfüße PB 80 und PS 80 sind durch Drehen der Mutter unter der Unterlegscheibe höhenverstellbar.

Der max. Abstand der Druckplatte von der Oberkante Fundament sollte 100 mm nicht überschreiten.

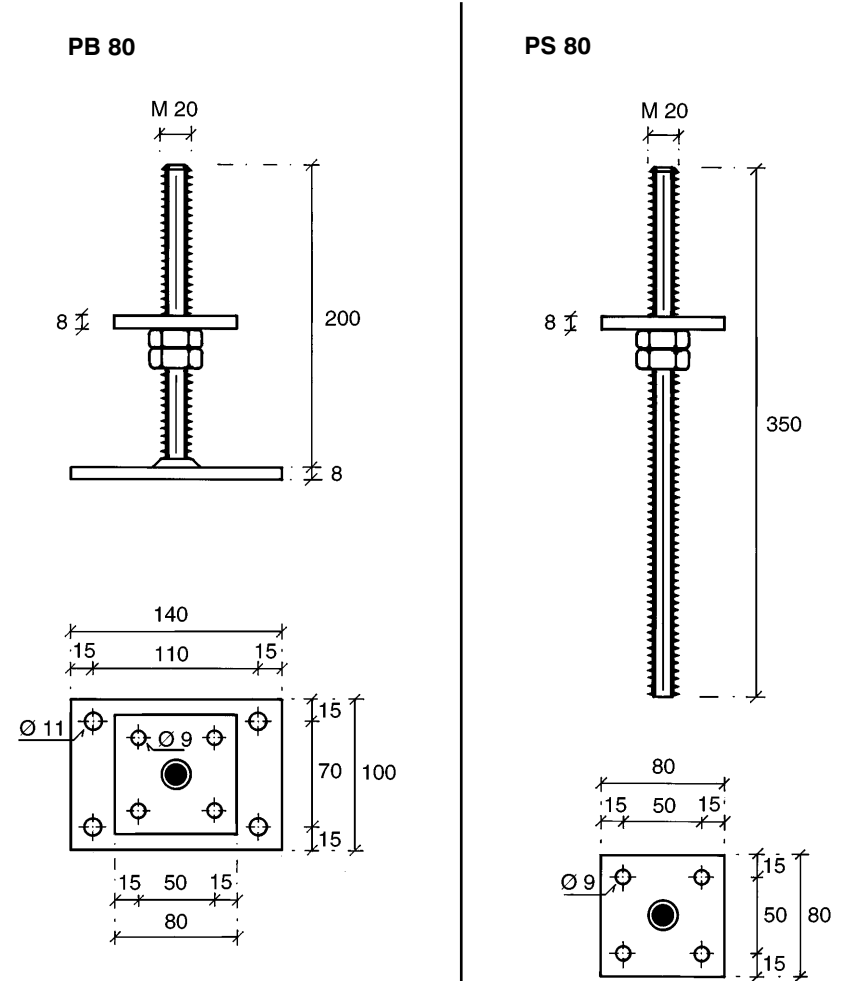


Stahlqualität:

Gewindestab: S 235 JO gemäß DIN EN 10025:2004; sonstiges Material: S 235 JR gemäß EN 10025:2004.

Korrosionsschutz:

nach Bearbeitung rundum-feuerverzinkt; Zinkschichtdicke ca. $55 \mu\text{m}$ gemäß DIN EN 1461.



Art. No.	Typ	Löcher		Gewinde		Abmessung Druckplatte	Abmessung Bodenplatte
		\varnothing [mm]	Anzahl St.	d	L		
40605	Stützenfuß PB 80	9 11	4 4	20	200	80 × 80 × 8	100 × 140 × 8
40610	PS 80	9	4	20	350	80 × 80 × 8	

Stützenfüße PB 80 und PS 80

Statische Werte

Voraussetzungen

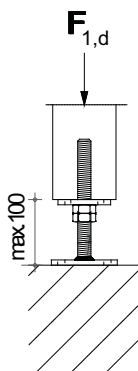


Bild 1 : Typ PB 80
Druck

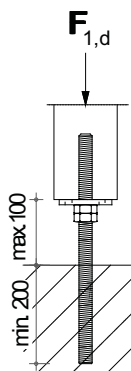


Bild 2: Typ PS 80
Druck

Ausführung

Der Stützenfuß wird in Ø20 mm, stirnseitige Bohrung der Stütze eingesetzt.

Die Hirnholzfläche muss auf der Druckplatte aufstehen.

Typ PB 80: Die Befestigung zur Lagesicherung erfolgt mittels Ankerbolzen Ø10mm im Beton.

Typ PS 80: Es wird vorausgesetzt, dass der Beton mind. der Festigkeit C20/25 entspricht und der Stützenfuß mind. 200mm tief einbetoniert wird.

Der Nachweis für das Betonfundament ist gesondert zu führen.

Definition der Kraftrichtungen

$F_{1,d}$ greift in der Längsachse des Stützenfußes an

Bemessungswerte der Tragfähigkeit in kN pro Anschluss

Tabelle 1		ein Stützenfuß pro Anschluss				
Lasteinwirkungsrichtung	Typ	Klasse der Lasteinwirkunsdauer (KLED); k_{mod}				
		Ständig 0,6	Lang 0,7	Mittel 0,8	Kurz 0,9	Sehr kurz 1,1
$F_{1,d}$	PS 80	38,1*	38,1*	38,1*	38,1*	38,1*
	PB 80	47,1	47,5	48,0	48,5	49,1

* Werte brauchen in der Nutzungsklasse 3 nicht weiter abgemindert zu werden

In der Nutzungsklasse 3 (Aussenbereich) können die Tabellenwerte entsprechend dem k_{mod} Wert umgerechnet werden.

Copyright: © SIMPSON STRONG-TIE-MC-D-2007

Copyright: © SIMPSON STRONG-TIE-MC-D-2007