

# PGS Stützenfüße

**SIMPSON**  
**Strong-Tie**

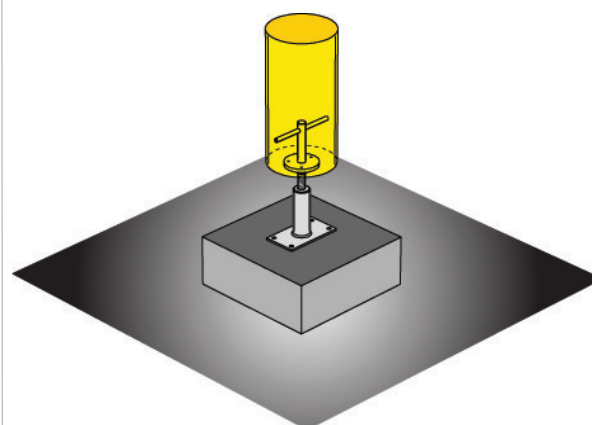
## Ihr Nutzen

- **100 x 100 mm** als kleinster Stützenquerschnitt möglich
- **Schneller Einbau** durch Verschraubung in drehbar gelagerter Tragplatte
- **Abhebende Lasten** optional durch Einbau eines Stabdübels aufnehmbar
- **Feuerverzinkt** mit min. 55 µm; Korrosionsschutz erfüllt Anforderungen von DIN 1052 und DIN 1461
- **Höhenverstellbar** in eingebautem Zustand



## Schnelle Montage:

- **Einfach und Stabil für DRUCK** .....
  - Bohrung Ø 24 mm,  
Einsenkung der Tragplatte mit Ø 105 mm (Ø 85 mm)\*\* ..... OPTIONAL
  - PGS einschieben und konstruktiv mit 2 Senkkopfschrauben lagesichern (z.B. SPAX 4,5 x 50)
- ..... **und ZUG:**
  - Bohrung für den Stabdübel setzen
  - Höhenverstellung vornehmen
  - Stabdübel eintreiben



### SIMPSON STRONG-TIE GmbH

**Deutschland:** Riederhofstr. 27 • D-60314 Frankfurt  
Tel.: +49 69 67 737 89 00 • Fax: +49 69 67 737 8969

**Österreich:** Wiener Str. 42A • A-2203 Groß Ebersdorf  
Tel.: +43 2245 44 26 • Fax: +43 2245 61 50

**Schweiz:** Rombachtäli 9 • CH-5022 Rombach  
Tel.: +41 62 827 36 77 • Fax +41 62 827 43 05

[www.strongtie.eu](http://www.strongtie.eu)

© Copyright 2007 SIMPSON STRONG-TIE  
F-PGS-0807

# PGS Stützenfüße

## Statische Werte für den PGS Stützenfuß (Nach DIN 1052-1988)

Belastung	Innen	Außen
Zul. F (Druck) ↓	38,9 kN <sup>1)</sup>	32,4 kN
Zul. F (Zug) ↑ bei Holz 12 x 12 cm	3,1 kN	3,1 kN
Zul. F (Zug) ↑ bei Holz 10 x 10 cm	3,1 kN	2,6 kN

<sup>1)</sup> Angaben für Beton C20/25; bei Beton C 12/15 max  $F_1 = 36,2$  kN

Die Werte für „Außen“ gelten in der Nutzungsklasse 3 bei einer Holzfeuchte >18%. Bei den Lastangaben ist die Abminderung für die Holzfeuchte >18% mit 1/6 berücksichtigt, sofern die Werte für das Holz maßgebend sind. Die Werte für „Innen“ gelten in der Nutzungsklasse 1 und 2 bei einer Holzfeuchte <18%.

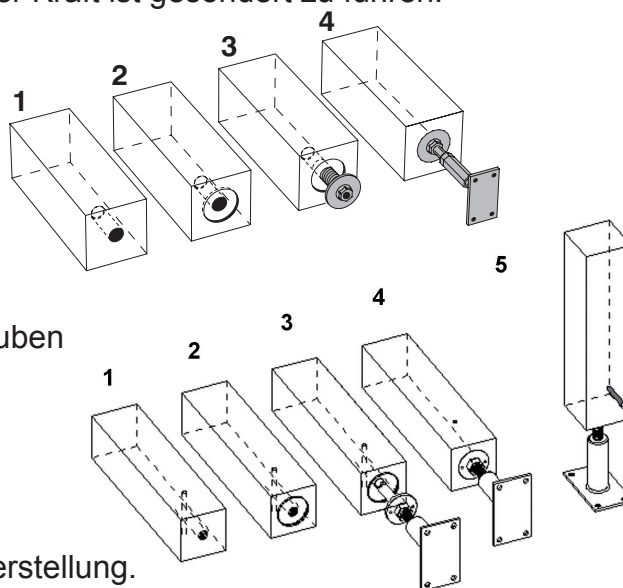
Bei Verwendung des PGS Stützenfußes ohne Stabdübel können keine abhebenden Lasten (zul. F Zug) aufgenommen werden. Die Hirnholzverschraubung dient lediglich der Lage-sicherung im Transport- und Montagezustand.

Bei angreifenden abhebenden Lasten ist zur Lastübertragung vom Holz zum Stützenfuß ein Stabdübel einzubauen.

Der Nachweis der Betondübel bei abhebender Kraft ist gesondert zu führen.

### Einbau OHNE Stabdübel:

1. Bohrung  $\varnothing 24$  mm, L= 125 mm
2. Evtl. Fräsung  $\varnothing 105$  mm ( $\varnothing 85$  mm\*\*) zur Versenkung der Tragplatte (empfohlene Frästiefe 15 mm)
3. Einschieben des PGS
4. Lagesicherung durch 2 Holzbauschrauben
5. Andübeln und höhenverstellen.



### Zusätzlich beim Einbau MIT Stabdübel:

- 1.a) Bohrung für Stabdübel  $\varnothing 10$  mm
- 5.a) Einbau des Stabdübels nach Höhenverstellung.

Art.No.	Typ	Min. Höhe [mm]	Löcher			Grundplatte [mm]	Rohr [mm]	Tragplatte [mm]	Dorn [mm]
			Stabdübel [mm]	Grundplatte [mm]	Anzahl				
PGS24/130	PGS Stützenfüße	130*	$\varnothing 11$	$\varnothing 13$	4 St.	100 x 180 x 6	$\varnothing 48,3$	$\varnothing 100 \times 10^{**}$	$\varnothing 24 \times 120$
PGS24/180		180*							
PGS24/230		230*							
PGS24/280		280*							

\* Zzgl. 65 mm Verstellbereich

\*\* Ausführung künftigt mit  $\varnothing 80 \times 8$  mm