

## PGS Stützenfüße

Die PGS Stützenfüße sind zur Aufnahme von vertikalen und horizontalen Lasten ausgelegt. Die Anbindung an die Stütze erfolgt durch eine Bohrung  $\varnothing$  24 mm. Die PGS werden mit Ankerbolzen am Betonfundament angeschlossen.

## Eigenschaften

### Material

**Stahlqualität:****S 235 JR gemäß DIN EN 10025****Korrosionsschutz:****nach Bearbeitung rundumfeuerverzinkt;  
Zinkschichtdicke ca. 55  $\mu$ m gemäß DIN EN 1461**

### Vorteile

- 100 x 100 mm als kleinster Stützenquerschnitt möglich
- Schneller Einbau durch Verschraubung in drehbar gelagerter Tragplatte
- Abhebende Lasten optional durch Einbau eines Stabdübels aufnehmbar
- Höhenverstellbar in eingebautem Zustand
- Ausgelegt für Zug-, Druck- und Horizontallasten

## Anwendung

### Anwendbare Materialien

**Auflager:**

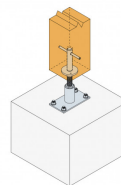
- Beton, Stahl, Holz

**Aufzulagerndes Bauteil:**

- Holz, Holzwerkstoff

### Anwendungsbereich

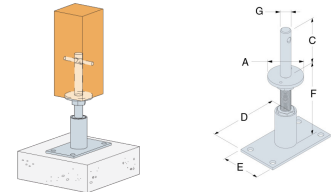
- Die Stützenfüße sind für den Anschluss von Holzstützen aus NH oder BSH mit einem Querschnitt ab 10/10 cm geeignet
- Der Anschluss erfolgt von der Stirnseite aus
- Seitlich wird zur Aufnahme von Zugkräften ein Stabdübel  $\varnothing$  10 mm eingebaut



PGS  
Stützenfüße

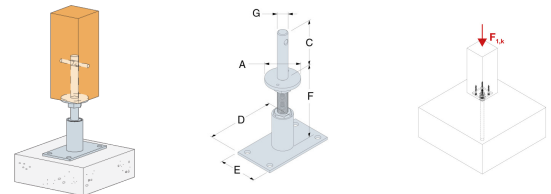
## Technische Daten

Abmessungen und charakteristische Werte



Artikel	Abmessungen [mm]									Loch im Kopfstück		Löcher in der Fußplatte
	A	B	C	D	E	F	G	t <sub>1</sub>	t <sub>2</sub>	Ø11	Ø6	Ø14
PGS24/130	24	80	125	180	100	130 - 195	24	8	6	1	3	4
PGS24/180	24	80	125	180	100	180 - 245	24	8	6	1	3	4
PGS24/230	24	80	125	180	100	230 - 295	24	8	6	1	3	4
PGS24/280	24	80	125	180	100	280 - 345	24	8	6	1	3	4

Tragfähigkeiten



Artikel	Verbindungsmittel				Charakt. Werte der Tragfähigkeit - Holz C24 [kN]							
	In Stütze		an Beton		R <sub>1,k</sub>	R <sub>2,k</sub>				R <sub>3,k</sub>	R <sub>4,k</sub>	
	Anzahl	Typ	Anzahl	Typ		Breite des Pfostens [mm]						
						80	100	120	140			
PGS24/130	1	Ø10x80	4	Ø12	Min (96.1 ; 91.3/kmod)	5	5.6	6.4	7.2	2.9/kmod	2.9/kmod	
PGS24/180	1	Ø10x100	4	Ø12	Min (96.1 ; 91.3/kmod)	5	5.6	6.4	7.2	2.9/kmod	2.5/kmod	
PGS24/230	1	Ø10x120	4	Ø12	Min (96.1 ; 91.3/kmod)	5	5.6	6.4	7.2	2.9/kmod	2.1/kmod	
PGS24/280	1	Ø10x140	4	Ø12	Min (96.1 ; 91.3/kmod)	5	5.6	6.4	7.2	2.9/kmod	1.9/kmod	

PGS  
Stützenfüße

## Installation

### Befestigung

#### **Einbau OHNE Stabdübel:**

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

#### **Zusätzlich beim Einbau MIT Stabdübel:**

- Bohrung für Stabdübel  $\varnothing$  10 mm
- Einbau des Stabdübels nach Höhenverstellung

PGS  
**Stützenfüße**

## Technical Notes

Simpson Strong-Tie GmbH  
Hubert-Vergölst-Str. 6-14 D-61231 Bad Nauheim  
tel: +49 (6032) 86 80- 0  
fax : +49 (6032) 86 80- 199

PGS  
**Stützenfüße**

