

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.



[ETA-07/0285](#), [DE-DoP-e07/0285.pdf](#)

EIGENSCHAFTEN



Material

Stahlqualität:

S 235 JR gemäß DIN EN 10025

Korrosionsschutz:

nach Bearbeitung rundumfeuerverzinkt;
Zinkschichtdicke ca. 55 μ 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:

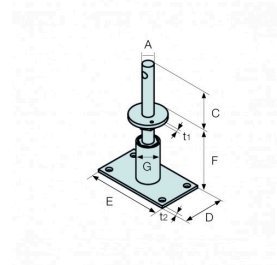
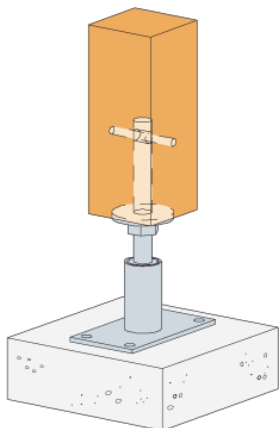
- Holz, Holzwerkstoff

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

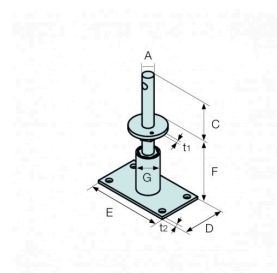
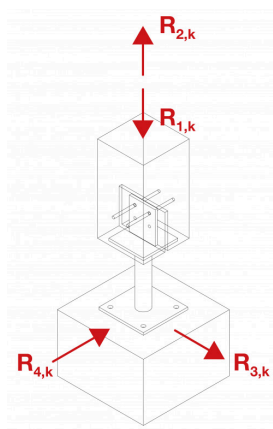
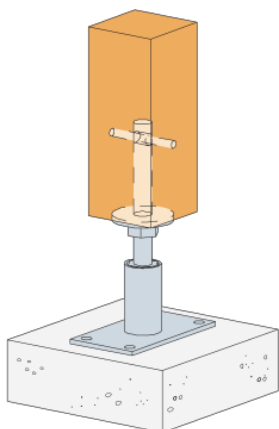
TECHNISCHE DATEN

Abmessungen und charakteristische Werte



Artikel	Abmessungen [mm]									Loch im Kopfstück		Löcher in der Fußplatte
	A	B	C	D	E	F	G	t ₁	t ₂	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 _{1,k}	R _{2,k}				R _{3,k}	R _{4,k}
	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

Artikel	Verbindungsmittel				Charakt. Werte der Tragfähigkeit - Holz C24 [kN]						
	In Stütze		an Beton		R _{1,k}	R _{2,k}				R _{3,k}	R _{4,k}
	Anzahl	Typ	Anzahl	Typ		Breite des Pfostens [mm]					
						80	100	120	140		
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

INSTALLATION

Befestigung

Einbau OHNE Stabdübel:

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

Zusätzlich beim Einbau MIT Stabdübel:

- Bohrung für Stabdübel Ø 10 mm
- Einbau des Stabdübels nach Höhenverstellung

TECHNICAL NOTES