



Die PLS Stützenfüße sind zur Aufnahme von vertikalen Lasten ausgelegt.



[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 µm gemäß DIN EN 1461

Vorteile

- Der PLS Stützenfuß besteht aus dem Oberteil L und dem Unterteil S.
- Das Ober- und Unterteil wird mittels einer Platte mit angeschweißter Gewindehülse zusammengeschrabt.
- Sie werden einbetoniert.
- Der lichte Abstand zwischen Oberkante Beton und Unterkante Holzstütze beträgt 45-105 mm.

ANWENDUNG

Anwendbare Materialien

Auflager:

- Beton

Aufzulagerndes Bauteil:

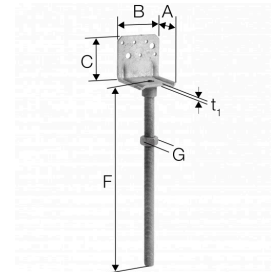
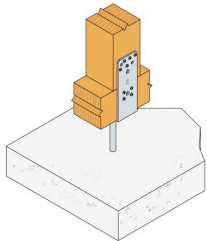
- Holz, Holzwerkstoffe

Anwendungsbereich

- Die PLS Stützenfüße können z.B. für Pfetten- und Stützenanschlüsse verwendet werden.

TECHNISCHE DATEN

Abmessungen und charakteristische Werte



Artikel	Abmessungen [mm]						Löcher obere Platte		
	A	B	C	F	G	t ₁	Ø5	Ø9	Ø11
PLS60/65G	60	70	65	270	16	4	5	2	-
PLS80/90G	80	70	90	270	16	4	5	2	-
PLS80/190G	80	70	190	270	16	4	9	2	2

Tragfähigkeiten

Artikel	Verbindungsmittel				Charakt. Werte der Tragfähigkeit [kN]		
	In Stütze				F ₁		F ₂
	Anzahl	Typ	Anzahl	Typ	Anschluss an Stütze	Anschluss an Balken	Anschluss an Stütze oder Balken
PLS60/65G	3	CNA4,0x40	2	CSA5,0x35	Min (50.8 ; 36.4/kmod)	Min (20.1 ; 20.2/kmod)	Min (5.4 ; 3.5/kmod)
PLS80/90G	3	CNA4,0x40	2	CSA5,0x35	Min (50.8 ; 36.4/kmod)	Min (20.1 ; 20.2/kmod)	2.3/kmod
PLS80/190G	2	CNA4,0x40	1	screw 8x60	Min (50.8 ; 36.4/kmod)	Min (20.1 ; 20.2/kmod)	Min (2.8 ; 2.3/kmod)

*) 8x60 = Schlüsselschrauben nach DIN 571

Kombinierte Beanspruchung:

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

INSTALLATION

Befestigung

- Der PLS Stützenfuß wird >170mm einbetoniert.
- Der Abstand Oberkante Beton und Unterkante Holzstütze beträgt 45-105mm.
- Der Anschluss am Holz erfolgt einseitig mit CNA Kammnägeln und CSA Holzschrauben.

