

PLS

## Stützenfüße Typ LS

Die PLS Stützenfüße sind zur Aufnahme von vertikalen Lasten ausgelegt.

### Eigenschaften

#### Material

**Stahlqualität:****S 235 JR gemäß DIN EN 10025****Korrosionsschutz:****nach Bearbeitung rundumfeuer verzinkt;****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 zusammengesraubt.
- Sie werden einbetoniert.
- Der lichte Abstand zwischen Oberkante Beton und Unterkante Holzstütze beträgt 45-105 mm.

### Anwendung

#### Anwendbare Materialien

**Auflager:**

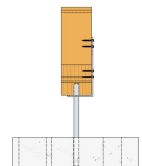
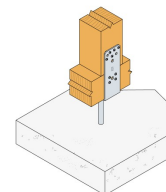
- Beton

**Aufzulagerndes Bauteil:**

- Holz, Holzwerkstoffe

#### Anwendungsbereich

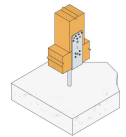
- Die PLS Stützenfüße können z.B. für Pfetten- und Stützenanschlüsse verwendet werden.



PLS  
Stützenfüße Typ LS

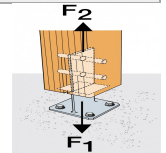
## Technische Daten

Abmessungen und charakteristische Werte



Artikel	Abmessungen [mm]						Löcher obere Platte		
	A	B	C	F	G	t <sub>1</sub>	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 <sub>1</sub>		F <sub>2</sub>
	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:

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

PLS

## Stützenfüße Typ LS

### 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.

