

PDB PDS Stützenfüße



Ihr Nutzen

- Kleine Stützenquerschnitte ab 100 x 100 mm sind möglich
- Schneller Einbau durch Verwendung eines glatten 24 mm Dorns
- Aufnahme von Zugkräften
- Aufnahme von Horizontalkräften
- Korrosionsbeständig durch Feuerverzinkung mit mind. 55 µm gemäß DIN EN 1461 für den Außenbereich

Schnelle Montage

- Bohrung Ø 24 mm
- Einsenkung der Tragplatte
Ø 68 mm / Ø 80 mm optional
- Einbau eines Stabdübels Ø 10 mm bei abhebenden Lasten
- Aufdübeln auf Betonsockel bzw. einbetonieren



PDB17G

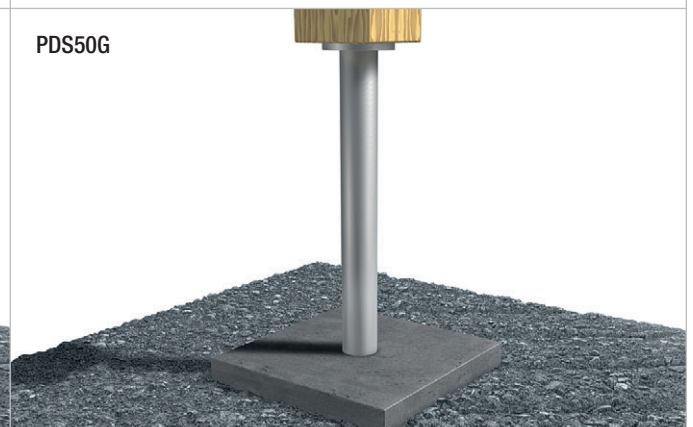
PDB27G

PDS50G

PDB17G
PDB27G



PDS50G



Art. No.	Höhe	Grundplatte		Tragplatte	Dorn Ø	Quer-Ø im Dorn
	[mm]	[mm]	Bohrungen	[mm]	[mm]	[mm]
PDB17G	170	90 x 160 x 6	4 Ø 14 mm	Ø 68 x 6	24	11
PDB27G	270	90 x 160 x 6	4 Ø 14 mm	Ø 68 x 6	24	11
PDS50G	max. 350	50 x 50 x 5	–	Ø 80 x 8	24	11

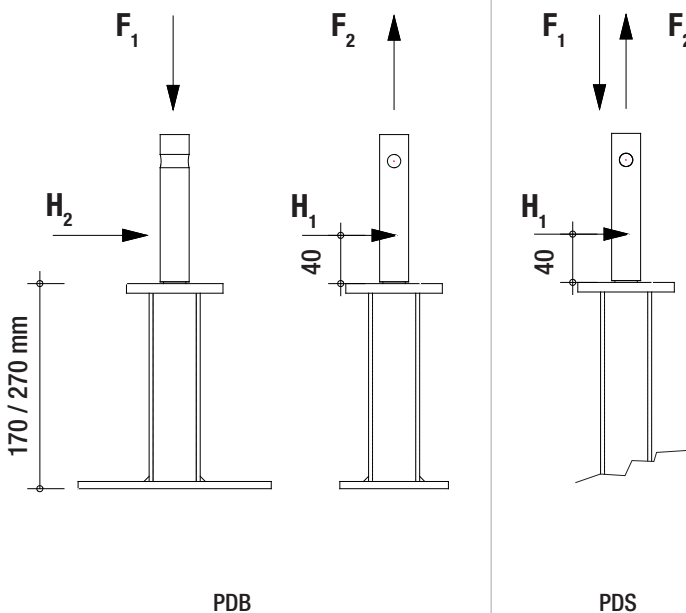
PDB PDS STÜTZENFÜSSE

PDB17G / PDB27G Stützenfüße: Empfohlene Bemessungswerte in [kN]

Lasteinwirkungsrichtung	Holzbreite [mm]	NKL 3	NKL 1 und 2; KLED und k_{mod}				
		ständig 0,5	ständig 0,6	lang 0,7	mittel 0,8	kurz 0,9	sehr kurz 1,1
$R_{1,d}$	80	25,7	30,8	36,0	40,4	40,4	40,4
$R_{2,d}$	80	1,9	2,3	2,7	3,1	3,4	4,2
	100	2,1	2,6	3,0	3,4	3,9	4,7
	120	2,4	2,9	3,4	3,9	4,4	5,4
	140	2,8	3,3	3,9	4,4	5,0	6,1
Holzquerschnitt mind. 100 x 100 mm							
$R_{H1,d}$	PDB17G	2,3	2,8	3,1	3,1	3,1	3,1
	PDB27G	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1
$R_{H2,d}$	PDB17G	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1
	PDB27G	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4

PDS50G Stützenfuß: Empfohlene Bemessungswerte in [kN]

Lasteinwirkungsrichtung	Holzbreite [mm]	NKL 3	NKL 1 und 2; KLED und k_{mod}				
		ständig 0,5	ständig 0,6	lang 0,7	mittel 0,8	kurz 0,9	sehr kurz 1,1
$R_{1,d}$	80	36,9	44,3	51,7	59,1	66,5	81,3
$R_{2,d}$	80	1,9	2,3	2,7	3,1	3,4	4,2
	100	2,1	2,6	3,0	3,4	3,9	4,7
	120	2,4	2,9	3,4	3,9	4,4	5,4
	140	2,8	3,3	3,9	4,4	5,0	6,1
Holzquerschnitt mind. 100 x 100 mm							
$R_{H1,d}/R_{H2,d}$		2,3	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7



Bei Verwendung der Stützenfüße ohne Stabdübel können keine abhebenden Lasten ($F_{2,d}$) aufgenommen werden.

Wird ein Stabdübel mit einer Länge < der Holzbreite verwendet, so ist der Bemessungswert entsprechend der Länge abzumindern. Anderenfalls ist ein genauere Nachweis für die Tragfähigkeit des Stabdübels zu führen. Der Ankerbolzen sollte eine Belastbarkeit von $R_{Bolzen,ax,d} \geq 6,2$ kN aufweisen.

Es wird empfohlen, für den konstruktiven Holzschutz im Außenbereich die Tragplatte $\varnothing 68 \times 6,0$ mm beim PDB17G/27 bzw. $\varnothing 80 \times 6,0$ mm beim PDS50G im Holz mindestens 10 mm einzufräsen.

Die Bemessungswerte für die NKL 3 können gemäß dem Verlauf der k_{mod} Werte durch Interpolieren ermittelt werden.

Weitere Informationen finden Sie auf unserer Homepage: www.strongtie.eu

SIMPSON STRONG-TIE® GmbH
Deutschland

Österreich/Italien:
Riederhofstr. 27 · D-60314 Frankfurt
Tel.: +49 69 67 737 89-0 · Fax: +49 69 67 737 8969

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

www.strongtie.eu

info@simpsonstrongtie.de

© Copyright 2009 SIMPSON STRONG-TIE
F-PDB/PDS-0309