



ETA 07/0285

Die PPD Stützenfüße werden direkt im Beton eingesetzt, der Anschluss der Stützen erfolgt mit CNA Kammnägeln, oder zur konstruktiven Befestigung mit Bolzen.

Tabelle 1

Art.No.	Art.No.	Maße [mm]						Ø
		A	B	C	D	E		
PPD48/40G	2648401	48	40	126	250	16	5 ; 13,5	
PPD50/40G	2650401	50	40	125	250	16	5 ; 13,5	
PPD73/40G	2673401	73	40	126	250	16	5 ; 13,5	
PPD100/40G	2610401	100	40	125	250	16	5 ; 13,5	
PPD73/70G	2673701	73	70	130	250	16	5 ; 13,5	
PPD75/70G	2675701	75	70	129	250	16	5 ; 13,5	
PPD80/70G-B	2680700	80	70	126	250	16	5 ; 13,5	
PPD100/70G	2610701	100	70	126	250	16	5 ; 13,5	
PPD90/90G	2690901	90	90	141	250	20	5 ; 13,5	
PPD100/90G	2610901	100	90	136	250	20	5 ; 13,5	
PPD115/90G	2611501	115	90	129	250	20	5 ; 13,5	
PPD120/90G	2612001	120	90	126	250	20	5 ; 13,5	
PPD125/90G-B	2612500	125	90	124	250	20	5 ; 13,5	
PPD140/90G	2614001	140	90	126	250	20	5 ; 13,5	
PPD148/90G	2614801	148	90	122	250	20	5 ; 13,5	

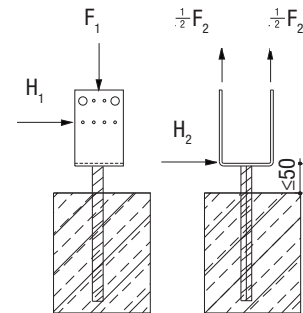
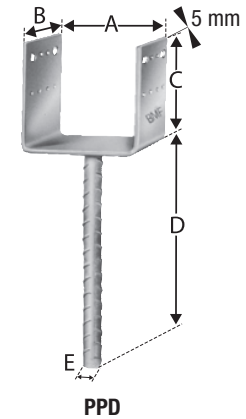


Tabelle 2

(Beispiel für Charakteristische Werte der Stützenfußserie PPD)

Lasteinwirkungsrichtung	Typ	Charakteristische Werte der Tragfähigkeit [kN] min. von ¹⁾	
		Holz	Stahl
F ₁	PPD50/40	41,3	40,9
	PPD75/70		40,9
	PPD100/70		40,9
	PPD100/90		54,5
	PPD125/90		54,5
F ₂	PPD50/40	14,7	12,2
	PPD75/70	18,4	12,3
	PPD100/70		8,7
	PPD100/90		11,7
	PPD125/90		8,9
H ₁	PPD50/40		3,4
	PPD75/70		3,6
	PPD100/70		3,7
	PPD100/90		6,6
	PPD125/90		7,3
H ₂	PPD50/40		4,6
	PPD75/70		5,5
	PPD100/70		5,5
	PPD100/90		10,3
	PPD125/90		10,3

Es gilt: $\left(\frac{F_{1,d}}{R_{1,d}} \right) + \left(\frac{H_{1,d}}{R_{H1,d}} \right) \leq 1$

bzw. $\left(\frac{F_{2,d}}{R_{2,d}} \right) + \left(\frac{H_{1,d}}{R_{H1,d}} \right) \leq 1$

Beispiel:

Holzstütze im Querschnitt 100 x 100 mm, PPD100 x 90

$F_{1,d} = 34,0 \text{ kN}$

$H_{2,d} = 1,2 \text{ kN}$

Einbau im Außenbereich, NKL 3, KLED: mittel $\Rightarrow k_{mod} = 0,65$

$R_{1,d} = 54,5 / 1,3 = 41,9 \text{ kN}$

$R_{H2,d} = 10,3 / 1,3 = 7,9 \text{ kN}$

Nachweis: $\left(\frac{34,0}{41,9} \right) + \left(\frac{1,2}{7,9} \right) = 0,96 \leq 1$