

Pfostenträger Typ P Höhenverstellbar auf Beton

Eigenschaften

Stahlqualität:

S 235 JR gemäß EN 10025:2004

Korrosionsschutz:

rundum feuerverzinkt,
Zinkschichtdicke
ca. 55 µm gemäß DIN EN 1461



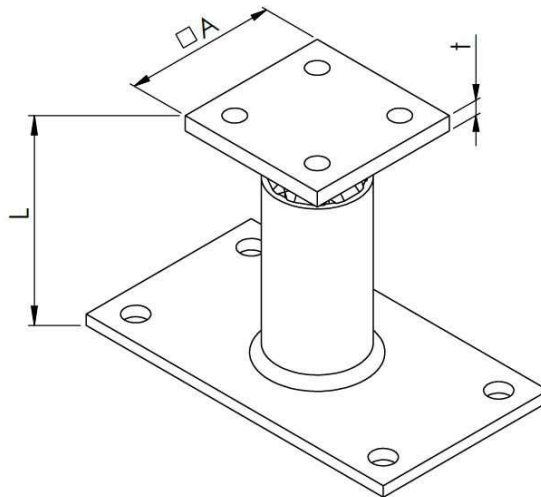
EN / 1090

Anwendung

Die Pfostenträger sind für den Anschluss von Holzstützen mit einem Querschnitt ab 8/8 cm geeignet. Die Montage erfolgt mit einer Schraubverbindung von der Stirnseite aus. Unabhängig von der Bauform stellt ein Pfostenträger die notwendige Unterlüftung von Konstruktionsholz sicher und verhindert ständige Staunässe am Fuß des Holzes durch Erdreich, Schnee oder abfließendes Wasser. Hierdurch sorgt er für einen konstruktiven Holzschutz.



Pfostenträger Typ P Höhenverstellbar auf Beton



Abmessungen

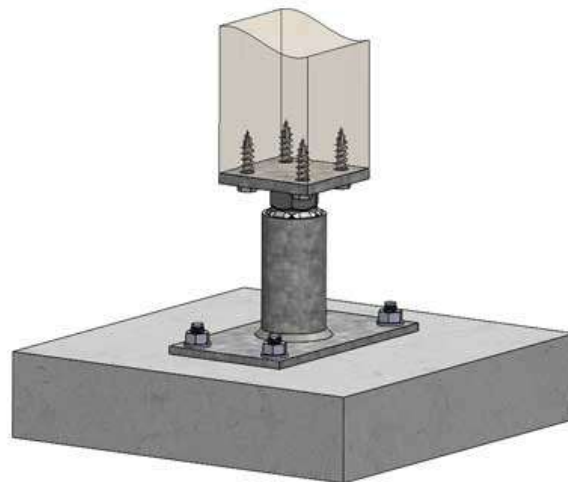
Art.Nr. Gutzeit	Bezeichnung	Maße mm			Anzahl	
		□A	L	t	Ø13	Ø11
891127-P	Pfostenträger Typ P Höhenverstellbar	80	130-200	8	4	4
891128-P	Pfostenträger Typ P Höhenverstellbar	80	180-250	8	4	4
891129-P	Pfostenträger Typ P Höhenverstellbar	80	230-300	8	4	4
891130-P	Pfostenträger Typ P Höhenverstellbar	80	280-350	8	4	4

Pfostenträger Typ P Höhenverstellbar auf Beton

Tragfähigkeiten

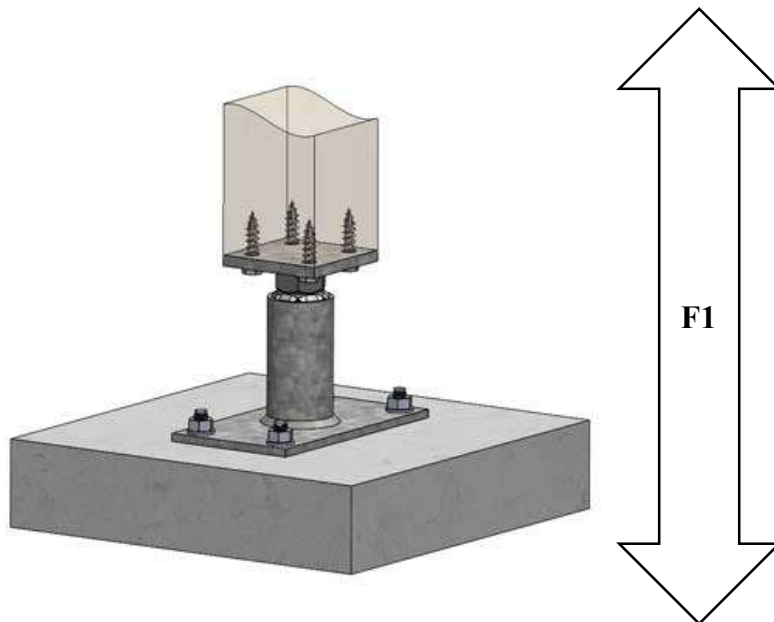
Die nachfolgenden Tragfähigkeitstabellen gelten für folgende Randbedingungen:

- Teilsicherheitsbeiwerte nach nationalen Anhängen Deutschland (DIN EN 1993-1-1/NA:2018-12 bzw. DIN EN 1995-1-1/NA:2013-08)
- Verbindungsmittel (Schrauben, Bolzen)
- Montage in Nadelvollholz der Festigkeitsklasse C24 nach DIN EN 338:2016-07
- Konstruktive Montagevorgaben sind zu beachten.
- Kraft F1: Zug (tension) oder Druck (compression)
- Kraft F2 / F3: Horizontale Belastung parallel zu den seitlichen Platten des Pfostenträgers und rechtwinklig zu den Verbindungsmitteln
- Kraft F4 / F5: Horizontale Belastung rechtwinklig zu den seitlichen Platten des Pfostenträgers und parallel zu den Verbindungsmitteln



Pfostenträger Typ P Höhenverstellbar auf Beton

**Bemessungswerte der Tragfähigkeit in kN,
Lastrichtung F1,Rd,compression**



Pfostenträger Typ P Höhenverstellbar auf Beton

Druck

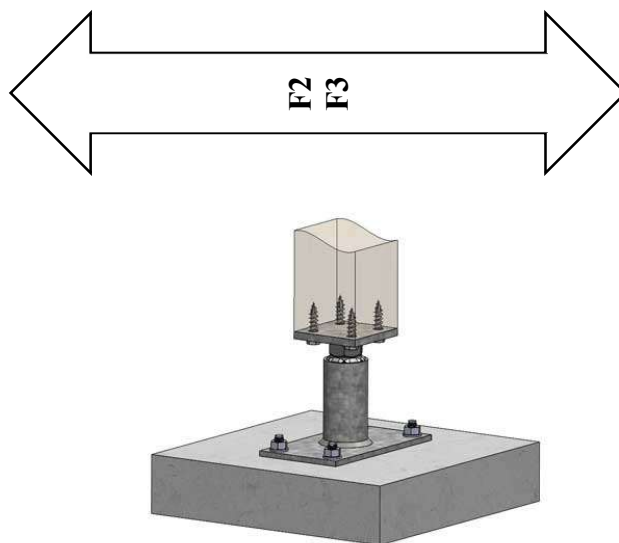
Pfostenträger	Klasse der Lasteinwirkungsdauer					
	ständig	lang	mittel	kurz	kurz / sehr kurz	Sehr kurz
Type P	$k_{mod} = 0,60$	$k_{mod} = 0,70$	$k_{mod} = 0,80$	$k_{mod} = 0,90$	$k_{mod} = 1,00$	$k_{mod} = 1,10$
891127-P	45,91	45,91	45,91	45,91	45,91	45,91
891128-P	36,45	36,45	36,45	36,45	36,45	36,45
891129-P	28,91	28,91	28,91	28,91	28,91	28,91
891130-P	23,09	23,09	23,09	23,09	23,09	23,09

Zug

Pfostenträger	Klasse der Lasteinwirkungsdauer					
	ständig	lang	mittel	kurz	kurz / sehr kurz	Sehr kurz
Type P	$k_{mod} = 0,60$	$k_{mod} = 0,70$	$k_{mod} = 0,80$	$k_{mod} = 0,90$	$k_{mod} = 1,00$	$k_{mod} = 1,10$
891127-P	2,58	3,00	3,43	3,86	4,29	4,72
891128-P	2,58	3,00	3,43	3,86	4,29	4,72
891129-P	2,58	3,00	3,43	3,86	4,29	4,72
891130-P	2,58	3,00	3,43	3,86	4,29	4,72

Pfostenträger Typ P Höhenverstellbar auf Beton

**Bemessungswerte der Tragfähigkeit in kN,
Lastrichtung F2/F3**



Pfostenträger	Klasse der Lasteinwirkungsdauer					
	ständig	lang	mittel	kurz	kurz / sehr kurz	sehr kurz
Type P	$k_{mod} = 0,60$	$k_{mod} = 0,70$	$k_{mod} = 0,80$	$k_{mod} = 0,90$	$k_{mod} = 1,00$	$k_{mod} = 1,10$
891127-P	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07
891128-P	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96
891129-P	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84
891130-P	0,74	0,74	0,74	0,74	0,74	0,74