

## Pfostenträger Typ I auf Beton

### Eigenschaften

Stahlqualität:  
S 235 JR gemäß EN 10025:2004

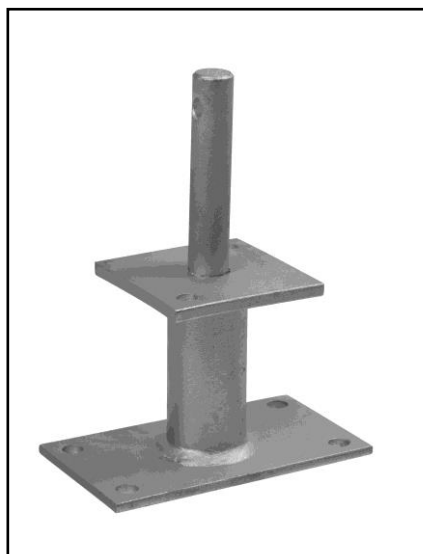
Korrosionsschutz:  
rundum feuerverzinkt,  
Zinkschichtdicke  
ca. 55 µm gemäß DIN EN 1461



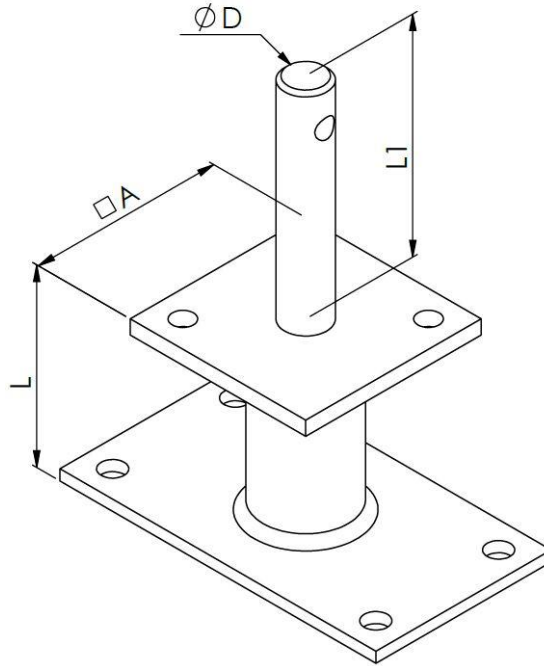
**ETA-13/1063**

### Anwendung

Die Pfostenträger sind für den Anschluss von Holzstützen mit einem Querschnitt ab 10/10 cm geeignet. Die Montage erfolgt von der Stirnseite aus. Für die Aufnahme von Zugkräften wird seitlich ein Stabdübel D = 10 mm eingebracht. 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 I auf Beton



### Abmessungen

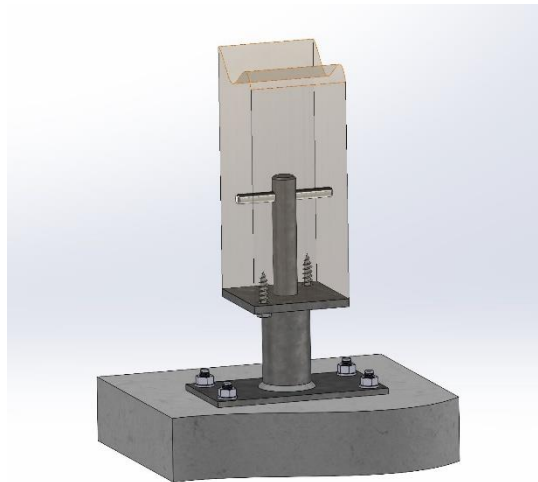
| Art.Nr. Gutzeit | Bezeichnung                       | Maße mm |     |    |     | Anzahl |     |
|-----------------|-----------------------------------|---------|-----|----|-----|--------|-----|
|                 |                                   | □A      | L   | ØD | L1  | Ø13    | Ø11 |
| 891131          | Pfostenträger Typ I - aufdübelbar | 100     | 100 | 24 | 120 | 4      | 2   |
| 891132          | Pfostenträger Typ I - aufdübelbar | 100     | 150 | 24 | 120 | 4      | 2   |

## Pfostenträger Typ I auf Beton

### Tragfähigkeiten

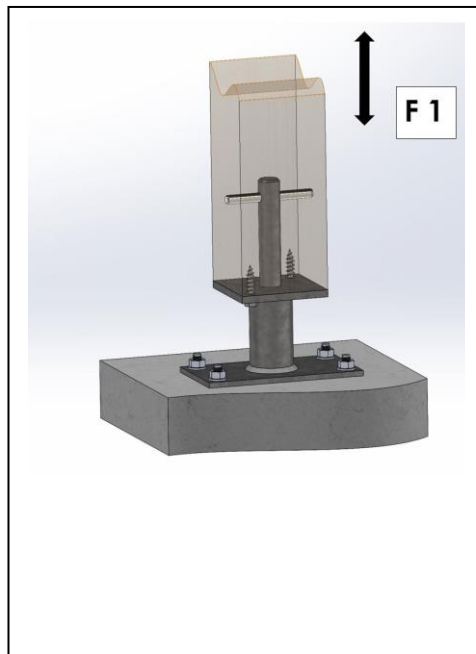
Die nachfolgenden Tragfähigkeitstabellen gelten für folgende Randbedingungen:

- Teilsicherheitsbeiwerte nach nationalen Anhängen Deutschland (DIN EN 1993-1-1/NA:2018-12 bzw. DIN EN 1995-1-1/NA:2013-08)
- Verbindungsmittel (Schrauben, Nägel, Bolzen) nach ETA-13/1063
- Montage in Nadelvollholz der Festigkeitsklasse C24 nach DIN EN 338:2016-07, oder besser
- Konstruktive Montagevorgaben der ETA-13/1063 sind zu beachten. Die Lastrichtungen sind in ETA-13/1063 definiert:
- 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 I auf Beton

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



## Pfostenträger Typ I auf Beton

### Druck

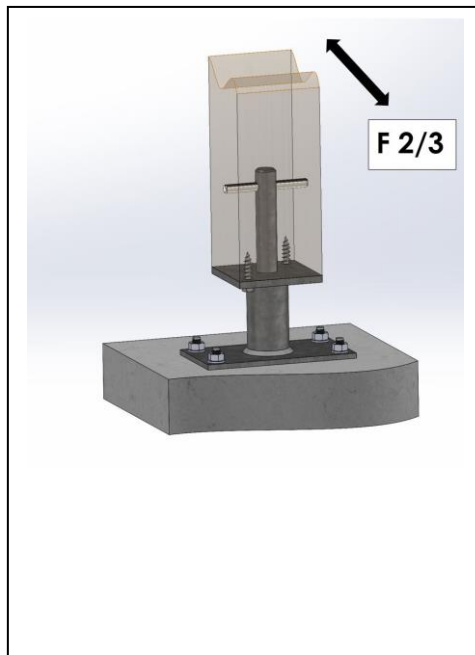
| Pfostenträger | Klasse der Lasteinwirkungsdauer |                  |                  |                  |                  |                  |
|---------------|---------------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
|               | ständig                         | lang             | mittel           | kurz             | kurz / sehr kurz | Sehr kurz        |
| <b>Type I</b> | $k_{mod} = 0,60$                | $k_{mod} = 0,70$ | $k_{mod} = 0,80$ | $k_{mod} = 0,90$ | $k_{mod} = 1,00$ | $k_{mod} = 1,10$ |
| 891131        | 83,54                           | 97,46            | 98,18            | 98,18            | 98,18            | 98,18            |
| 891132        | 83,54                           | 97,46            | 98,18            | 98,18            | 98,18            | 98,18            |

### Zug

| Pfostenträger | Klasse der Lasteinwirkungsdauer |                  |                  |                  |                  |                  |
|---------------|---------------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
|               | ständig                         | lang             | mittel           | kurz             | kurz / sehr kurz | Sehr kurz        |
| <b>Type I</b> | $k_{mod} = 0,60$                | $k_{mod} = 0,70$ | $k_{mod} = 0,80$ | $k_{mod} = 0,90$ | $k_{mod} = 1,00$ | $k_{mod} = 1,10$ |
| 891131        | 2,58                            | 3,00             | 3,43             | 3,86             | 4,29             | 4,72             |
| 891132        | 2,58                            | 3,00             | 3,43             | 3,86             | 4,29             | 4,72             |

## Pfostenträger Typ I auf Beton

### Bemessungswerte der Tragfähigkeit in kN, Lastrichtung F2/3



| Pfostenträger | Klasse der Lasteinwirkungsdauer |                     |                     |                     |                     |                     |
|---------------|---------------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
|               | ständig                         | lang                | mittel              | kurz                | kurz / sehr kurz    | sehr kurz           |
| <b>Type I</b> | $k_{mod} =$<br>0,60             | $k_{mod} =$<br>0,70 | $k_{mod} =$<br>0,80 | $k_{mod} =$<br>0,90 | $k_{mod} =$<br>1,00 | $k_{mod} =$<br>1,10 |
| 891127        | 1,68                            | 1,68                | 1,68                | 1,68                | 1,68                | 1,68                |
| 891128        | 1,33                            | 1,33                | 1,33                | 1,33                | 1,33                | 1,33                |