

## Pfostenträger Typ Fixi Höhenverstellbar 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:**

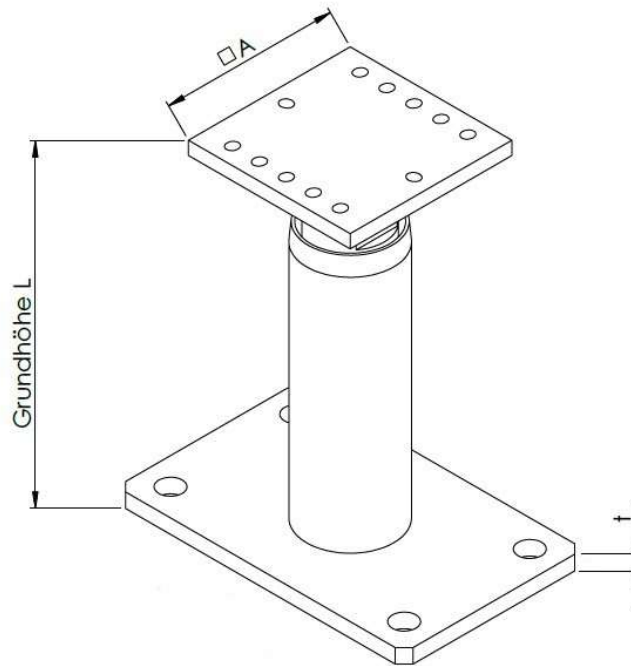
Die Pfostenträger „FIXI“ finden im konstruktiven Holzbau aufgrund ihrer einfachen Verarbeitung zahlreiche Anwendungsfälle. Sie eignen sich für Holzstützen mit einem Querschnitt ab 10 x 10 cm und sind in der Lage große Lasten zu tragen.

### **Montage:**

Für die Montage wird der Pfostenträger stirnseitig mit einer Vollgewindeschraube der Größe 5 x 80 befestigt. Nach der Höheneinstellung wird er mit Kontermuttern fixiert. Die Verbindung mit dem Beton erfolgt über Ankerbolzen.



## Pfostenträger Typ Fixi Höhenverstellbar auf Beton



### Abmessungen

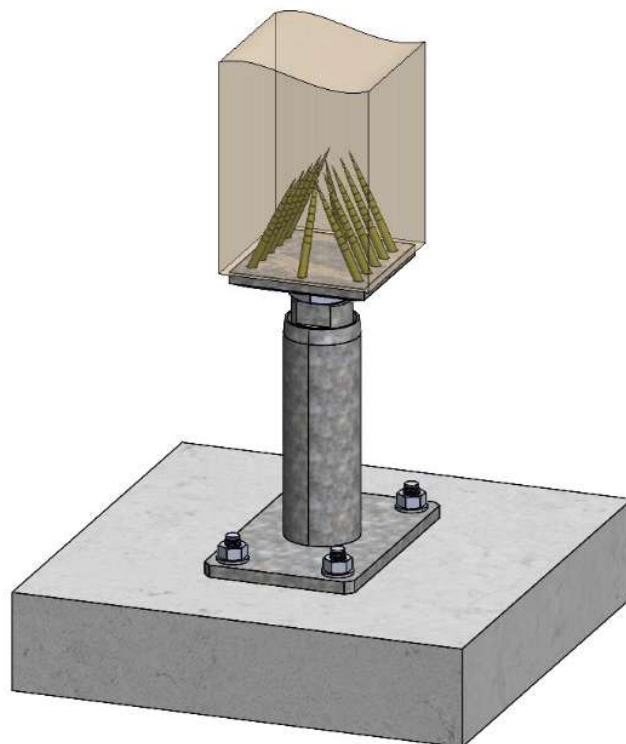
Art.Nr. Gutzeit	Bezeichnung	Maße mm				Anzahl	
		□A	L1	L2	t	Ø13	Ø6
891127-Fi	Pfostenträger Typ Fixi Grundhöhe: 140 mm	90	140	190	8	4	12
891128-Fi	Pfostenträger Typ Fixi Grundhöhe: 190 mm	90	190	290	8	4	12
891129-Fi	Pfostenträger Typ Fixi Grundhöhe: 300 mm	90	300	450	8	4	12

## Pfostenträger Typ Fixi Höhenverstellbar auf Beton

### Tragfähigkeiten:

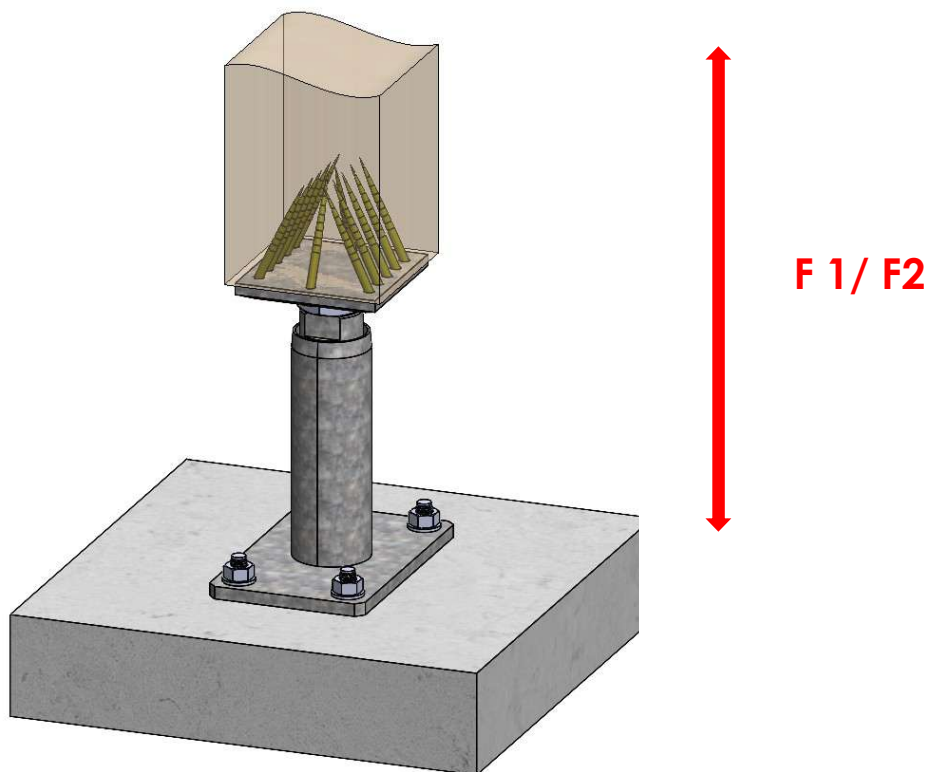
Die nachfolgenden Tragfähigkeitstabellen gelten für folgende Randbedingungen:

- 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 / F2:** Zug (tension) oder Druck (compression)
- **Kraft F3 / F4:** Horizontale Belastung parallel zu den seitlichen Platten des Pfostenträgers und rechtwinklig zu den Verbindungsmitteln
- **Kraft F5 / F6:** Horizontale Belastung rechtwinklig zu den seitlichen Platten des Pfostenträgers und parallel zu den Verbindungsmitteln



**Pfostenträger Typ Fixi Höhenverstellbar auf Beton**

**Bemessungswerte der Tragfähigkeit in kN,  
Lastrichtung F1, F2 / Druck und Zug**



## Pfostenträger Typ Fixi Höhenverstellbar auf Beton

### Druck F1

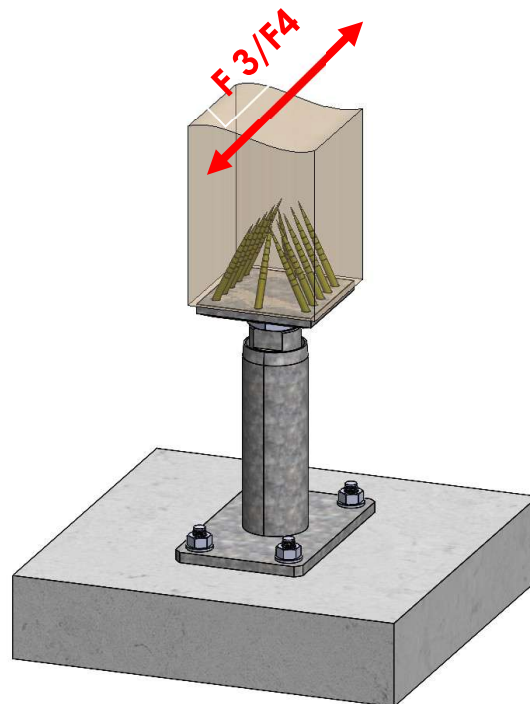
Pfostenträger	Klasse der Lasteinwirkungsdauer					
	ständig	lang	mittel	kurz	kurz / sehr kurz	Sehr kurz
<b>Type Fixi</b>	$k_{mod} =$ 0,60	$k_{mod} =$ 0,70	$k_{mod} =$ 0,80	$k_{mod} =$ 0,90	$k_{mod} =$ 1,00	$k_{mod} =$ 1,10
891127-Fi	39,8	39,8	39,8	39,8	39,8	39,8
891128-Fi	32,9	32,9	32,9	32,9	32,9	32,9
891129-Fi	15,8	15,8	15,8	15,8	15,8	15,8

### Zug F2

Pfostenträger	Klasse der Lasteinwirkungsdauer					
	ständig	lang	mittel	kurz	kurz / sehr kurz	Sehr kurz
<b>Type Fixi</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
891127-Fi	14,31	16,69	19,08	21,46	21,50	21,50
891128-Fi	14,31	16,69	19,08	21,46	21,50	21,50
891129-Fi	14,31	16,69	19,08	21,46	21,50	21,50

## Pfostenträger Typ Fixi Höhenverstellbar auf Beton

**Bemessungswerte der Tragfähigkeit in kN,  
Lastrichtung F3/F4**

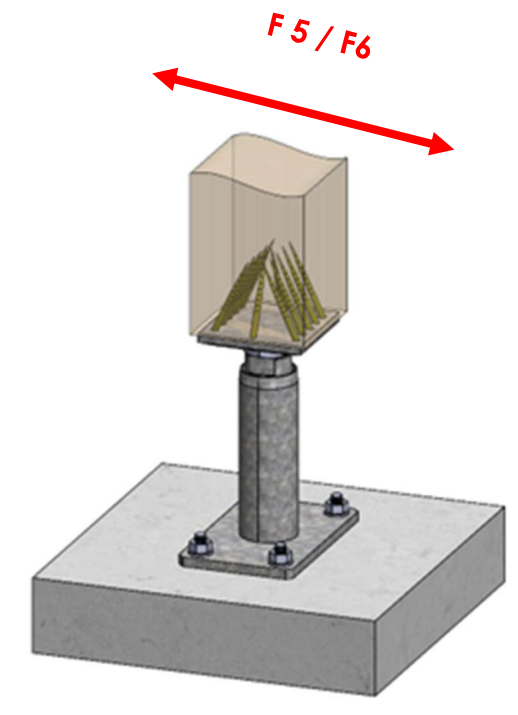


### Belastung F3/F4

Pfostenträger	Klasse der Lasteinwirkungsdauer					
	ständig	lang	mittel	kurz	kurz / sehr kurz	sehr kurz
<b>Type Fixi</b>	$k_{mod} = 0,60$	$k_{mod} = 0,70$	$k_{mod} = 0,80$	$k_{mod} = 0,90$	$k_{mod} = 1,00$	$k_{mod} = 1,10$
891127-Fi	1,45	1,45	1,45	1,45	1,45	1,45
891128-Fi	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93
891129-Fi	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59

## Pfostenträger Typ Fixi Höhenverstellbar auf Beton

Bemessungswerte der Tragfähigkeit in kN,  
Lastrichtung F5/F6



### Belastung F5/F6

Pfostenträger	Klasse der Lasteinwirkungsdauer					
	ständig	lang	mittel	kurz	kurz / sehr kurz	sehr kurz
<b>Type FIXI</b>	$k_{mod} = 0,60$	$k_{mod} = 0,70$	$k_{mod} = 0,80$	$k_{mod} = 0,90$	$k_{mod} = 1,00$	$k_{mod} = 1,10$
891127-Fi	1,45	1,45	1,45	1,45	1,45	1,45
891128-Fi	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93
891129-Fi	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59