

## Pfostenträger Typ U mit Riffeldolle

### Eigenschaften

Stahlqualität:  
S 235 JR gemäß EN 10025:2004

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



**ETA-13/1063**

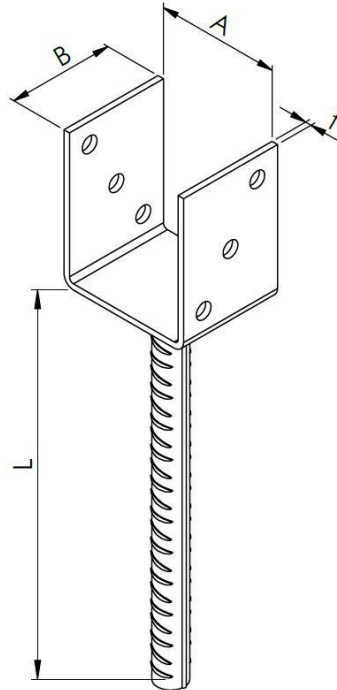
### Anwendung

Pfostenträger Typ U werden zur Befestigung von Holzstützen und Pfosten in Betonfundamenten eingesetzt. Sie ermöglichen eine sichere und einfache Befestigung. Sie werden als druck- und zugsichere Verbindung zwischen Fundament und dem Holzbalken verwendet.

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 U mit Riffeldolle



### Abmessungen

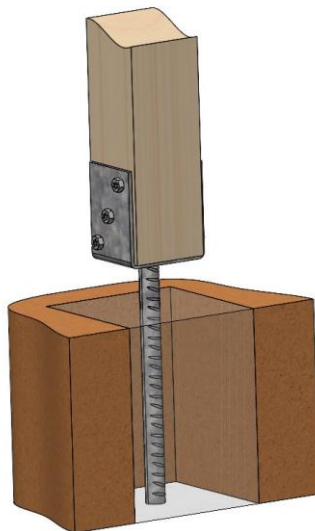
Art.Nr. Gutzeit	Bezeichnung	Maße mm				
		A	B	L	t	Ø12
89820	Pfostenträger Typ U mit Riffeldolle	71	60	250	4	6
89821	Pfostenträger Typ U mit Riffeldolle	81	60	250	4	6
89822	Pfostenträger Typ U mit Riffeldolle	91	60	250	4	6
89823	Pfostenträger Typ U mit Riffeldolle	101	60	250	4	6
89824	Pfostenträger Typ U mit Riffeldolle	121	60	250	4	6
89825	Pfostenträger Typ U mit Riffeldolle	141	60	250	4	6

## Pfostenträger Typ U mit Riffeldolle

### Tragfähigkeiten

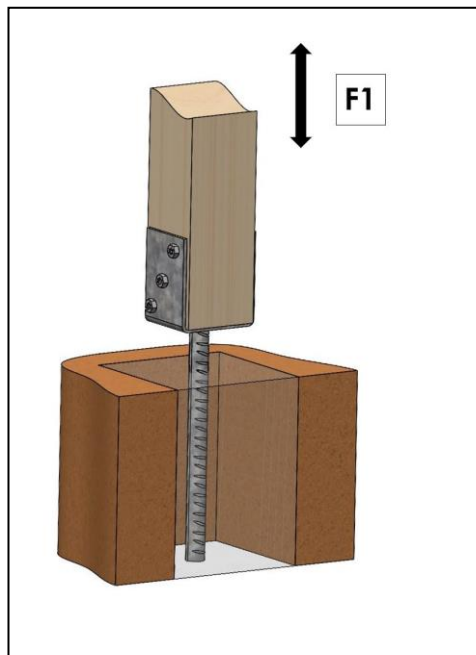
Die nachfolgenden Tragfähigkeitstabellen gelten für folgende Randbedingungen:

- 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 U mit Riffeldolle**

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



## Pfostenträger Typ U mit Riffeldolle

### Druck

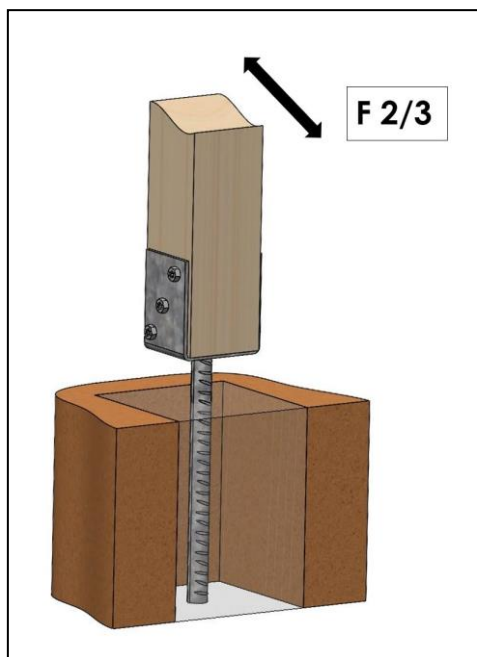
Pfostenträger	Klasse der Lasteinwirkungsdauer					
	ständig	lang	mittel	kurz	kurz / sehr kurz	Sehr kurz
<b>Type U</b>	$k_{mod} = 0,60$	$k_{mod} = 0,70$	$k_{mod} = 0,80$	$k_{mod} = 0,90$	$k_{mod} = 1,00$	$k_{mod} = 1,10$
89820	31,57	36,83	38,27	38,27	38,27	38,27
89821	34,94	38,27	38,27	38,27	38,27	38,27
89822	38,27	38,27	38,27	38,27	38,27	38,27
89823	38,27	38,27	38,27	38,27	38,27	38,27
89824	38,27	38,27	38,27	38,27	38,27	38,27
89825	38,27	38,27	38,27	38,27	38,27	38,27

### Zug

Pfostenträger	Klasse der Lasteinwirkungsdauer					
	ständig	lang	mittel	kurz	kurz / sehr kurz	Sehr kurz
<b>Type U</b>	$k_{mod} = 0,60$	$k_{mod} = 0,70$	$k_{mod} = 0,80$	$k_{mod} = 0,90$	$k_{mod} = 1,00$	$k_{mod} = 1,10$
89820	4,11	4,80	5,07	5,07	5,07	5,07
89821	4,11	4,17	4,17	4,17	4,17	4,17
89822	3,55	3,55	3,55	3,55	3,55	3,55
89823	3,08	3,08	3,08	3,08	3,08	3,08
89824	2,44	2,44	2,44	2,44	2,44	2,44
89825	2,02	2,02	2,02	2,02	2,02	2,02

## Pfostenträger Typ U mit Riffeldolle

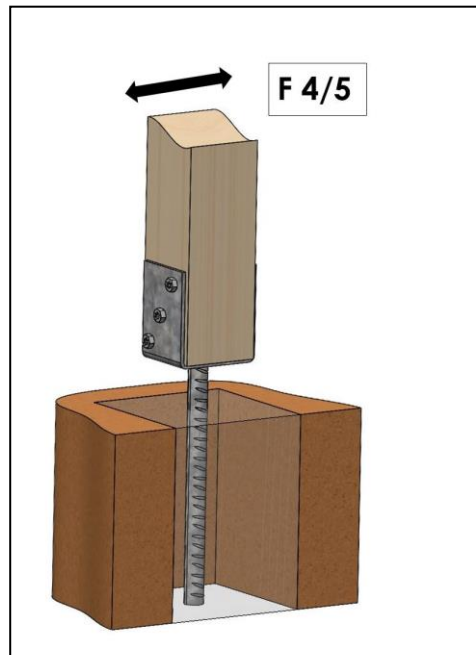
**Bemessungswerte der Tragfähigkeit in kN,  
Lastrichtung F2/3**



Pfostenträger	Klasse der Lasteinwirkungsdauer					
	ständig	lang	mittel	kurz	kurz / sehr kurz	sehr kurz
<b>Type U</b>	$k_{mod} = 0,60$	$k_{mod} = 0,70$	$k_{mod} = 0,80$	$k_{mod} = 0,90$	$k_{mod} = 1,00$	$k_{mod} = 1,10$
89820	1,78	1,78	1,78	1,78	1,78	1,78
89821	1,42	1,42	1,42	1,42	1,42	1,42
89822	1,18	1,18	1,18	1,18	1,18	1,18
89823	1,16	1,16	1,16	1,16	1,16	1,16
89824	1,16	1,16	1,16	1,16	1,16	1,16
89825	1,16	1,16	1,16	1,16	1,16	1,16

## Pfostenträger Typ U mit Riffeldolle

**Bemessungswerte der Tragfähigkeit in kN,  
Lastrichtung F4/5**



Pfostenträger	Klasse der Lasteinwirkungsdauer					
	ständig	lang	mittel	kurz	kurz / sehr kurz	sehr kurz
<b>Type U</b>	$k_{mod} = 0,60$	$k_{mod} = 0,70$	$k_{mod} = 0,80$	$k_{mod} = 0,90$	$k_{mod} = 1,00$	$k_{mod} = 1,10$
89820	2,70	3,16	3,61	4,06	4,51	4,96
89821	2,70	3,16	3,61	4,06	4,51	4,96
89822	2,70	3,16	3,61	4,06	4,51	4,96
89823	2,70	3,16	3,61	4,06	4,51	4,96
89824	2,70	3,16	3,61	4,06	4,51	4,96
89825	2,70	3,16	3,61	4,06	4,51	4,96