

Bemerkung:

Verankerung der Pfostenträger im Fundament:

Für die Verankerung der Pfostenträger im Fundament wurden keine Leistungsvorgaben festgelegt. Die Tragfähigkeit ist vom Planer der Konstruktion zu prüfen, um sicherzustellen, dass die Leistung nicht geringer ist als die Tragfähigkeit des Pfostenträgers. Gegebenenfalls ist die Tragfähigkeit des Pfostenträgers entsprechend zu verringern.

Charakteristische Tragfähigkeit bei maximaler Verstellhöhe

		Charakteristische Tragfähigkeit kN	
		F ₁ (Druck)	
Art.Nr.	max. Einbauhöhe mm	Holz	Stahl
10934.2481	100	56.5	98.2
10934.2401	100	90.0	98.2
10934.3401	180	90.0	80.8
		γ _m	γ _{m,1}

Minimale Verankerungstiefe im Beton: 150 mm

		Charakteristische Tragfähigkeit kN		
		F ₁ (Druck)		F ₁ (Zug)
Art.Nr.	Einbauhöhe mm	Holz	Stahl	Holz
11008.1250	250	381.5	279.3	16.3
		γ _m	γ _{m,1}	γ _{m(C)}

		Charakteristische Tragfähigkeit kN	
		F ₁ (Druck)	
Art.Nr.	Gewindestange-Länge mm	Holz	Stahl
11009.0280	250	56.5	37.3
11009.1200	250	90.0	37.3
11013.1200	250	90.0	80.8
11013.1300	330	90.0	68.2
		γ _m	γ _{m,1}

Charakteristische Tragfähigkeit kN						
F ₁ (Druck)			F ₁ (Zug)			
Art.Nr.	Holz	Stahl	Holz	Stahl		
10921.1000	90.0	87.4 68.6	16.3	7,4*		
		γ _m	γ _{m,1}	-	γ _{m(C)}	γ _{m,0}

* Im Fall eine größere untere Platte l=220mm müssen die Werte mit einem Faktor von 0,6 verringert werden

Charakteristische Tragfähigkeit kN					
F ₁ (Druck)			F ₁ (Zug)		
Art.Nr.	Holz	Stahl	Holz	Stahl	
10921.1006	185.7	164.2 171.4	16.3		
		γ _m	γ _{m,1}	-	γ _{m(C)}

Charakteristische Tragfähigkeit kN				
F ₁ (Druck)			F ₁ (Zug)	
Art.Nr.	Holz	Stahl	Holz	Stahl
10931.1600	90.0	87.9	16.3	13,2*
10931.1000	90.0	75.2	16.3	13,2*
10930.1000	90.0	75.2	16.3	13,2*
10931.1006	168.6	154.6	16.3	-
	γ_m	$\gamma_{m,1}$	$\gamma_{m(C)}$	$\gamma_{m,0}$

* Im Fall eine größere untere Platte l=220mm müssen die Werte mit einem Faktor von 0,6 verringert werden

Charakteristische Tragfähigkeit kN					
F ₁ (Druck)				F ₁ (Zug)	
Art.Nr.	Holz	Stahl	Stahl	Holz	Stahl
10980.0080	62.4	54.0	34.1	keine Werte	
10920.1000	90.0	87.4	-	16.3	7,4*
10920.1100	90.0	83.8	-	16.3	7,4*
10920.1200	90.0	74.6	-	16.3	7,4*
10920.1300	90.0	69.8	-	16.3	7,4*
10920.1400	90.0	58.8	-	16.3	7,4*
	γ_m	$\gamma_{m,1}$	$\gamma_{m,0}$	$\gamma_{m(C)}$	$\gamma_{m,0}$

* Im Fall eine größere untere Platte l=220mm müssen die Werte mit einem Faktor von 0,6 verringert werden

Charakteristische Tragfähigkeit kN					
F ₁ (Druck)					
Art.Nr.	Betonstahl mm	max. Einbauhöhe mm	Holz	Stahl	Stahl
11023.0000	∅ 20 x 200	100	55.4	109.4	44.0
			γ_m	$\gamma_{m,1}$	$\gamma_{m,0}$

Charakteristische Tragfähigkeit kN					
F ₁ (Druck)					
Art.Nr.	Rohr mm	max. Einbauhöhe mm	Holz	Stahl	Stahl
11022.1000	∅ 42 x 300 mm	200	90.0	70.6	90.0
			γ_m	$\gamma_{m,1}$	$\gamma_{m,0}$

Charakteristische Tragfähigkeit kN			
F ₁ (Druck)			
Art.Nr.	max. Einbauhöhe mm	Holz	Stahl
10922.3000	240	90.0	74.6
		γ_m	$\gamma_{m,1}$

Minimale Verankerungstiefe im Beton: 150 mm

Charakteristische Tragfähigkeit		
kN		
F₁ (Druck)		
Art.Nr.	Holz	Stahl
10922.1000	90.0	87.4
	γ_m	$\gamma_{m,1}$

10922.1000

90.0

87.4

γ_m

$\gamma_{m,1}$