



# Pfostenträger mit Rohr zum Einbetonieren



gelenkiger Anschluss von Pfosten und Balken mit einem einzubetonierenden Unterteil.

Art.-Nr.: 4952300

**Belastbarkeit:**

$$R_d = \min \{ R_{s,k} / \gamma_{M^*}; (k_{mod} / \gamma_{M^*} \cdot R_{t,k}) \}$$

$$(F_{1/2,d} / R_{1,2,d}) + (F_{3/4,d} / R_{1/2,d}) < 1,0$$

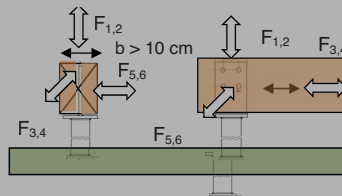
$$(F_{1/2,d} / R_{1,2,d}) + (F_{5/6,d} / R_{5,6,d}) < 1,0$$

$$(F_{1/2,d} / R_{1,2,d}) + (F_{3/4,d} / R_{1/2,d}) + (F_{5/6,d} / R_{5,6,d}) < 1,0$$

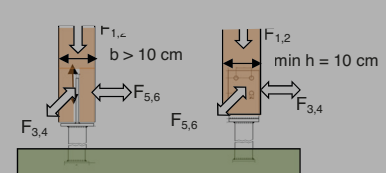
**Material:** S235 JR

**Korrosionsschutz:** Zinkschichtdicke  $\geq 55 \mu\text{m}$  gemäß DIN EN 1462

**a) Balkenaufleger**



**b) Pfostenträger**



<b>F<sub>1</sub> Druck</b> 	Stahl	$R_{1s,k}$ [kN]	31,98 (für alle Höhen)			31,98 (für alle Höhen)			
	Holz	$R_{1h,k}$ [kN]							
<b>F<sub>2</sub> Sog</b> 	a) Aufstand Holz		28,7			137,8			
	b) Lasteintrag über VB		Balken b=10cm	Balken b=12cm	Balken b=14cm	Pfosten 10/10cm	Pfosten 12/10cm	Pfosten 14/10cm	
			34,28	41,73	49,18	25,57	31,13	33,35	
			4 Pb Ø 10			2 Pb Ø 10 nebeneinander oben <b>oder</b> unten <b>oder</b> diagonal			
<b>F<sub>3</sub> / F<sub>4</sub></b> 	Stahl	$R_{3s,k} = -R_{4s,k}$ [kN]	Rohrlänge 300 mm		Rohrlänge 500 mm		Rohrlänge 300 mm		Rohrlänge 500 mm
			2,05		1,23		2,05		1,23
	Holz	$R_{3h,k} = -R_{4h,k}$ [kN]	Balken b=10cm	Balken b=12cm	Balken b=14cm	Pfosten 10/10cm	Pfosten 12/10cm	Pfosten 14/10cm	
			25,57	31,13	33,35	17,14	20,87	24,59	
<b>F<sub>5</sub> / F<sub>6</sub></b> 	Stahl	$R_{5s,k} = -R_{6s,k}$ [kN]	Rohrlänge 300 mm		Rohrlänge 500 mm		Rohrlänge 300 mm		Rohrlänge 500 mm
			2,05		1,23		2,05		1,23
	Holz	$R_{5h,k} = -R_{6h,k}$ [kN]	28 VB nur zur Lagesicherung erforderlich, Querzugnachweis Holz gesondert führen			28 VB nur zur Lagesicherung erforderlich, Querzugnachweis Holz gesondert führen			