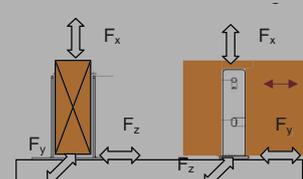
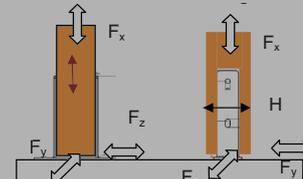
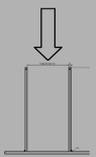
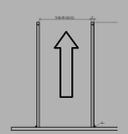
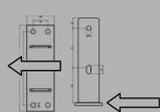
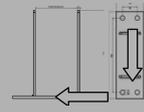




Pfostenträger zum Aufdübeln

 <p>zum gelenkigen Anschluss von Balken und Pfosten auf druckfestem Untergrund (Stahlträger, Beton)</p> <p>Art.-Nr.: 4935020</p> <p>Belastbarkeit: $R_d = \min \{ R_{s,k} / \gamma_M; (k_{mod} / \gamma_M * R_{h,k}) \}$</p> <p>2-achsiger Lastabtrag: $F_{x,d} / R_{x,d} + F_{y,d} / R_{y,d} < 1,0$ $F_{x,d} / R_{x,d} + F_{z,d} / R_{z,d} < 1,0$</p>		<p>Material: S235 JS</p> <p>Korrosionsschutz: Zinkschichtdicke $\geq 55 \mu\text{m}$ gemäß DIN EN 1462</p>			
		<p>Balkenaufleger</p> 	<p>Pfostenträger</p> 		
<p>Fx₁ Druck</p> 	<p>Stahl $R_{1s,k}$ [kN]</p> <p>a) Aufstand Holz</p> <p>b) Lasteintrag über VB</p>	<p>für alle B</p> <p>auf C20/25: 210 kN VB nur zur Lagesicherung</p> <p>36</p>		<p>für alle B</p> <p>auf C20/25: 210 kN VB nur zur Lagesicherung</p> <p>36</p>	
	<p>Holz $R_{1h,k}$ [kN]</p> <p>a) Aufstand Holz</p> <p>b) Lasteintrag über VB</p>	<p>B=71 B=81 B=91 B=101 B=121</p> <p>21,9 25 34,4 31,3 37,5</p>		<p>B=71 B=81 B=91 B=101 B=121</p> <p>95,5 109,2 122,9 136,5 163,8</p>	
	<p>b) Lasteintrag über VB</p>		<p>11,78 Gültig für alle Pb \varnothing 10 im oberen Loch (NAD)</p>		<p>10,36 Gültig für alle Pb \varnothing 10 im oberen Loch (NAD)</p>
<p>Fx₂ Sog</p> 	<p>Stahl $R_{2s,k}$ [kN]</p>	<p>B=71 B=81 B=91 B=101 B=121</p> <p>3,53 3,90 4,36 4,95 6,79</p>		<p>B=71 B=81 B=91 B=101 B=121</p> <p>3,53 3,90 4,36 4,95 6,79</p>	
	<p>Holz $R_{2h,k}$ [kN]</p>	<p>für alle B: 4,83 kN Gültig für Pb \varnothing 10 im oberen Loch (NAD)</p>		<p>für alle B: 5,89 kN Gültig für Pb \varnothing 10 im oberen Loch (NAD)</p>	
<p>Fy = F₃ / F₄</p> 	<p>Stahl $R_{3s,k} = R_{4s,k}$ [kN]</p>	<p>7,49</p>		<p>7,49</p>	
	<p>Holz - Tragfähigkeit der VB $R_{3h,k} = R_{4h,k}$ [kN]</p>	<p>Für alle B Gültig für Pb \varnothing 10 im oberen Loch (NAD)</p>		<p>H=80 H=100 H=120</p> <p>2,10 2,63 2,74</p>	
<p>Fz = F₅ / F₆</p> 	<p>Stahl $R_{5s,k} = -R_{6s,k}$ [kN]</p>	<p>B=71 B=81 B=91 B=101 B=121</p> <p>24,78 28,04 31,30 34,56 41,08</p>		<p>B=71 B=81 B=91 B=101 B=121</p> <p>24,78 28,04 31,30 34,56 41,08</p>	
	<p>Holz - Tragfähigkeit der VB $R_{5h,k} = R_{6h,k}$ [kN]</p>	<p>1,93 2,19 2,44 2,70 3,21</p>		<p>1,93 2,19 2,44 2,70 3,21</p>	
			<p>Mindesthöhe H=80 mm, für Pfosten H < 120 mm, Wert * t_{vorh} / 60 mm abmindern</p>		