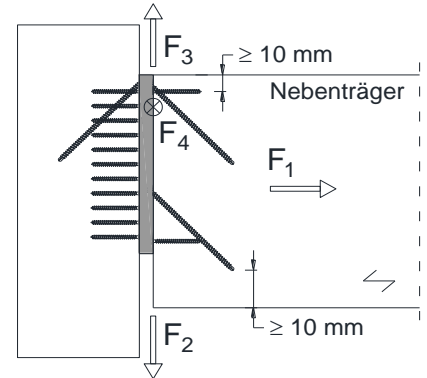
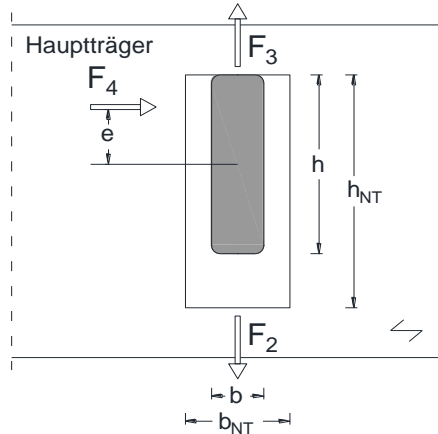


GH Top UV 80

ETA-11/0036



Weitere Bemessungshinweise finden unter Statik UV Verbinder Allgemein

Abmessung
Holz/Holz 60x215x16
Holz Beton 60x215x24

Charakteristische Tragfähigkeiten je Verbinder in kN Vollaussgeschraubt

		Schrauben 45°							
		6x100	6x120	6x140	6x160	6x180	6x200		
Schrauben 90°	5x50	$F_{1,Rk}$	2,90	2,90	2,90	2,90	2,90	2,90	
		$F_{2,Rk}$	42,4	52,2	60,0	64,0	64,0	64,0	
		$F_{3,Rk}$	5,31	6,53	7,50	8,72	9,72	9,72	
		$F_{4,Rk}$	e = 0 mm	10,4	10,4	10,4	10,4	10,4	10,4
			e = 108 mm	3,37	3,37	3,37	3,37	3,37	3,37
	5x60	$F_{1,Rk}$	3,53	3,53	3,53	3,53	3,53	3,53	
		$F_{2,Rk}$	42,4	52,2	60,0	68,0	68,0	68,0	
		$F_{3,Rk}$	5,31	6,53	7,50	8,72	9,72	9,72	
		$F_{4,Rk}$	e = 0 mm	10,9	10,9	10,9	10,9	10,9	10,9
			e = 108 mm	3,53	3,53	3,53	3,53	3,53	3,53
	5x70	$F_{1,Rk}$	4,16	4,16	4,16	4,16	4,16	4,16	
		$F_{2,Rk}$	42,4	52,2	60,0	69,8	71,9	71,9	
$F_{3,Rk}$		5,31	6,53	7,50	8,72	9,72	9,72		
$F_{4,Rk}$		e = 0 mm	11,3	11,3	11,3	11,3	11,3	11,3	
		e = 108 mm	3,68	3,68	3,68	3,68	3,68	3,68	
Mindesthöhe Nebenträger in mm		215	230	245	260	270	285		
Mindestbreite Nebenträger in mm		80							
Bemessungswert der Tragfähigkeit: $F_{i,Rd} = F_{i,Rk} \cdot k_{mod} / \gamma_{M,Holz}$ mit $\gamma_{M,Holz} = 1,3$									
Bemessungswert der Tragfähigkeit im Lastfall F_3 bei Anschluss Holz-Beton/Stahl: $F_{3,Rd} = 6 / 1,25 = 4,8$ kN									

Charakteristische Tragfähigkeiten je Verbinder in kN Teilausgeschraubt

		Schrauben 45°						
		6x100	6x120	6x140	6x160	6x180	6x200	
Schrauben 90°	5x50	F _{1,Rk}	2,90	2,90	2,90	2,90	2,90	2,90
		F _{2,Rk}	21,2	26,1	30,0	34,1	34,1	34,1
		F _{3,Rk}	5,31	6,53	7,50	8,72	9,72	9,72
		F _{4,Rk}	e = 0 mm	6,94	6,94	6,94	6,94	6,94
		e = 108 mm	2,78	2,78	2,78	2,78	2,78	2,78
	5x60	F _{1,Rk}	3,53	3,53	3,53	3,53	3,53	3,53
		F _{2,Rk}	21,2	26,1	30,0	34,9	36,2	36,2
		F _{3,Rk}	5,31	6,53	7,50	8,72	9,72	9,72
		F _{4,Rk}	e = 0 mm	7,25	7,25	7,25	7,25	7,25
		e = 108 mm	2,90	2,90	2,90	2,90	2,90	2,90
	5x70	F _{1,Rk}	4,16	4,16	4,16	4,16	4,16	4,16
		F _{2,Rk}	21,2	26,1	30,0	34,9	38,4	38,4
		F _{3,Rk}	5,31	6,53	7,50	8,72	9,72	9,72
		F _{4,Rk}	e = 0 mm	7,57	7,57	7,57	7,57	7,57
		e = 108 mm	3,03	3,03	3,03	3,03	3,03	3,03
Mindesthöhe Nebenträger in mm		215	230	245	260	270	285	
Mindestbreite Nebenträger in mm		80						
Bemessungswert der Tragfähigkeit: $F_{i,Rd} = F_{i,Rk} \cdot k_{mod} / \gamma_{M,Holz}$ mit $\gamma_{M,Holz} = 1,3$								
Bemessungswert der Tragfähigkeit im Lastfall F ₃ bei Anschluss Holz-Beton/Stahl: $F_{3,Rd} = 6 / 1,25 = 4,8$ kN								