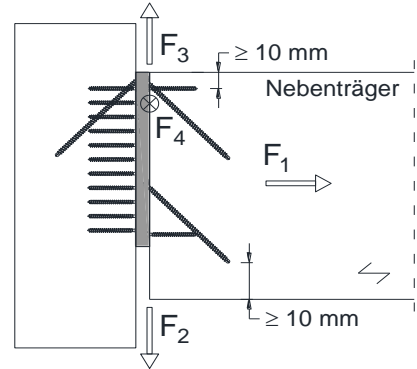
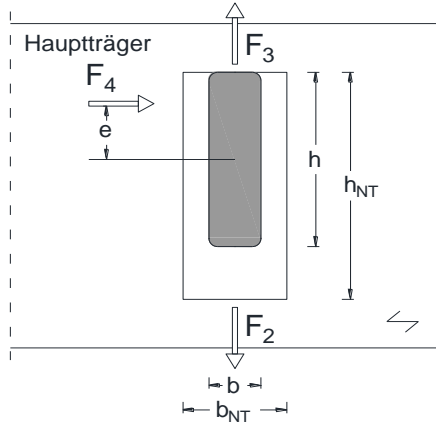


GH - Top UV 40

ETA-11/0036



Weitere Bemessungshinweise finden unter Statik UV Verbinder Allgemein

Abmessung
Holz/Holz 60x115x16
Holz Beton 60x115x24

Charakteristische Tragfähigkeiten je Verbinder in kN Vollausschraubt

			Schrauben 45°						
			6x100	6x120	6x140	6x160	6x180	6x200	
Schrauben 90°	5x50	$F_{1,Rk}$	1,45	1,45	1,45	1,45	1,45	1,45	
		$F_{2,Rk}$	31,8	32,0	32,0	32,0	32,0	32,0	
		$F_{3,Rk}$	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	6,94
			e = 58 mm	2,59	2,59	2,59	2,59	2,59	2,59
	5x60	$F_{1,Rk}$	1,76	1,76	1,76	1,76	1,76	1,76	
		$F_{2,Rk}$	31,8	34,0	34,0	34,0	34,0	34,0	
		$F_{3,Rk}$	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	7,25
			e = 58 mm	2,70	2,70	2,70	2,70	2,70	2,70
	5x70	$F_{1,Rk}$	2,08	2,08	2,08	2,08	2,08	2,08	
		$F_{2,Rk}$	31,8	36,0	36,0	36,0	36,0	36,0	
$F_{3,Rk}$		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	7,57	
		e = 58 mm	2,82	2,82	2,82	2,82	2,82	2,82	
Mindesthöhe Nebenträger in mm			175	185	200	215	230	245	
Mindestbreite Nebenträger in mm			80						
Bemessungswert der Tragfähigkeit: $F_i, Rd = F_i, Rk \times k_{mod} / g_{M, Holz}$ mit $g_{M, Holz} = 1,3$									
Bemessungswert der Tragfähigkeit im Lastfall F3 bei Anschluss Holz-Beton/Stahl: $F_{3, Rd} = 6 / 1,25 = 4,8$ kN									



„Innovationen im Holzbau“

Charakteristische Tragfähigkeiten je Verbinder in kN Teilausgeschraubt

		Schrauben 45°							
		6x100	6x120	6x140	6x160	6x180	6x200		
Schrauben 90°	5x50	F _{1,Rk}	1,45	1,45	1,45	1,45	1,45	1,45	
		F _{2,Rk}	17,1	17,1	17,1	17,1	17,1	17,1	
		F _{3,Rk}	5,31	6,53	7,50	8,72	9,72	9,72	
		F _{4,Rk}	e = 0 mm	5,20	5,20	5,20	5,20	5,20	5,20
			e = 58 mm	2,18	2,18	2,18	2,18	2,18	2,18
	5x60	F _{1,Rk}	1,76	1,76	1,76	1,76	1,76	1,76	
		F _{2,Rk}	18,1	18,1	18,1	18,1	18,1	18,1	
		F _{3,Rk}	5,31	6,53	7,50	8,72	9,72	9,72	
		F _{4,Rk}	e = 0 mm	5,44	5,44	5,44	5,44	5,44	5,44
			e = 58 mm	2,28	2,28	2,28	2,28	2,28	2,28
	5x70	F _{1,Rk}	2,08	2,08	2,08	2,08	2,08	2,08	
		F _{2,Rk}	19,2	19,2	19,2	19,2	19,2	19,2	
		F _{3,Rk}	5,31	6,53	7,50	8,72	9,72	9,72	
		F _{4,Rk}	e = 0 mm	5,67	5,67	5,67	5,67	5,67	5,67
			e = 58 mm	2,38	2,38	2,38	2,38	2,38	2,38
Mindesthöhe Nebenträger in mm		175	185	200	215	230	245		
Mindestbreite Nebenträger in mm		80							
Bemessungswert der Tragfähigkeit: $F_{i,Rd} = F_{i,Rk} \times k_{mod} / g_{M,Holz}$ mit $g_{M,Holz} = 1,3$									
Bemessungswert der Tragfähigkeit im Lastfall F3 bei Anschluss Holz-Beton/Stahl: $F_{3,Rd} = 6 / 1,25 = 4,8$ kN									

