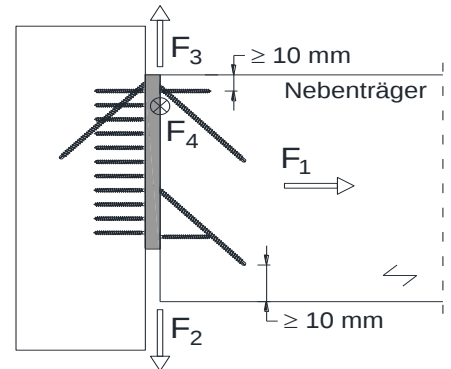
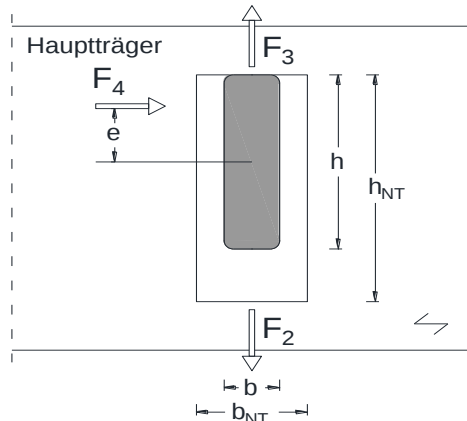


GH - Top UV 60

ETA-11/0036



Weitere Bemessungshinweise finden unter Statik UV Verbinder Allgemein

Abmessung

Holz/Holz

60x160x16

Holz Beton

60x160x24

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}		31,8	39,2	44,8	44,8	44,8	44,8
		F _{3,Rk}		5,31	6,53	7,50	8,72	9,72	9,72
		F _{4,Rk}	e = 0 mm	8,67	8,67	8,67	8,67	8,67	8,67
			e = 80 mm	3,01	3,01	3,01	3,01	3,01	3,01
	5x60	F _{1,Rk}		3,53	3,53	3,53	3,53	3,53	3,53
		F _{2,Rk}		31,8	39,2	45,0	47,6	47,6	47,6
		F _{3,Rk}		5,31	6,53	7,50	8,72	9,72	9,72
		F _{4,Rk}	e = 0 mm	9,06	9,06	9,06	9,06	9,06	9,06
			e = 80 mm	3,15	3,15	3,15	3,15	3,15	3,15
	5x70	F _{1,Rk}		4,16	4,16	4,16	4,16	4,16	4,16
		F _{2,Rk}		31,8	39,2	45,0	50,3	50,3	50,3
		F _{3,Rk}		5,31	6,53	7,50	8,72	9,72	9,72
		F _{4,Rk}	e = 0 mm	9,46	9,46	9,46	9,46	9,46	9,46
			e = 80 mm	3,28	3,28	3,28	3,28	3,28	3,28
Mindesthöhe Nebenträger in mm			175	185	200	215	230	245	
Mindestbreite Nebenträger in mm			80						
Bemessungswert der Tragfähigkeit: F _{i,Rd} = F _{i,Rk} · k _{mod} / γ _{M,Holz} mit γ _{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	23,5	23,5	23,5	23,5	23,5
		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 = 80 mm	2,71	2,71	2,71	2,71	2,71	2,71
	5x60	F _{1,Rk}		3,53	3,53	3,53	3,53	3,53	3,53
		F _{2,Rk}		21,2	24,9	24,9	24,9	24,9	24,9
		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 = 80 mm	2,83	2,83	2,83	2,83	2,83	2,83
	5x70	F _{1,Rk}		4,16	4,16	4,16	4,16	4,16	4,16
		F _{2,Rk}		21,2	26,1	26,4	26,4	26,4	26,4
		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	7,57
			e = 80 mm	2,95	2,95	2,95	2,95	2,95	2,95
Mindesthöhe Nebenträger in mm				175	185	200	215	230	245
Mindestbreite Nebenträger in mm				80					
Bemessungswert der Tragfähigkeit: F _{i,Rd} = F _{i,Rk} · k _{mod} / γ _{M,Holz} mit γ _{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									