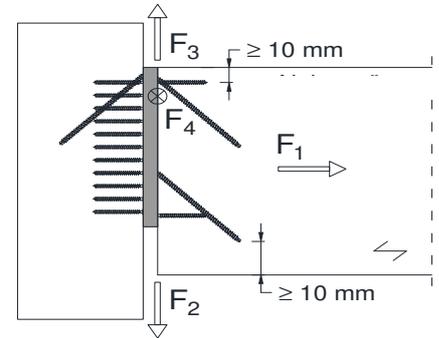
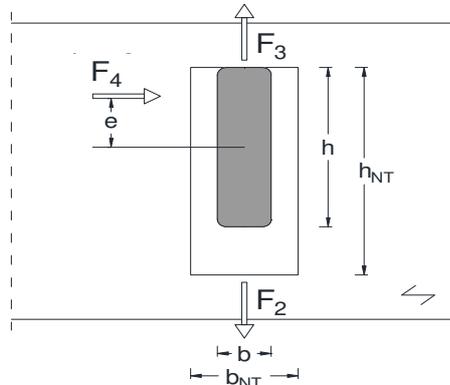




**GH - Top UV 60**

ETA-11/0036



Vous trouverez d'autres remarques sur le dimensionnement dans Statique UV Connecteurs Généralités

Dimensions

Bois/ bois 60x160x16  
Bois béton 60x160x24

**Capacités de charge caractéristiques connecteur en kN Entièrement dévissé**

			Vis 45°						
			6x100	6x120	6x140	6x160	6x180	6x200	
Vis 90°	5x50	F <sub>1,Rk</sub>	2,90	2,90	2,90	2,90	2,90	2,90	
		F <sub>2,Rk</sub>	<b>31,8</b>	<b>39,2</b>	<b>44,8</b>	<b>44,8</b>	<b>44,8</b>	<b>44,8</b>	
		F <sub>3,Rk</sub>	5,31	6,53	7,50	8,72	9,72	9,72	
		F <sub>4,Rk</sub>	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 <sub>1,Rk</sub>	3,53	3,53	3,53	3,53	3,53	3,53	
		F <sub>2,Rk</sub>	<b>31,8</b>	<b>39,2</b>	<b>45,0</b>	<b>47,6</b>	<b>47,6</b>	<b>47,6</b>	
		F <sub>3,Rk</sub>	5,31	6,53	7,50	8,72	9,72	9,72	
		F <sub>4,Rk</sub>	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 <sub>1,Rk</sub>	4,16	4,16	4,16	4,16	4,16	4,16	
		F <sub>2,Rk</sub>	<b>31,8</b>	<b>39,2</b>	<b>45,0</b>	<b>50,3</b>	<b>50,3</b>	<b>50,3</b>	
		F <sub>3,Rk</sub>	5,31	6,53	7,50	8,72	9,72	9,72	
		F <sub>4,Rk</sub>	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
Hauteur minimale Support annexe en mm			175	185	200	215	230	245	
Largeur minimale Support annexe en mm			80						

Valeur de calcul de la capacité de charge :  $F_{i,Rd} = F_{i,Rk} \cdot k_{mod} / \gamma_{M,bois}$  avec  $\gamma_{M,bois} = 1,3$

Valeur de calcul de la capacité de charge dans le cas de charge F<sub>3</sub> pour le raccordement bois-béton / acier :  $F_{3,Rd} = 6 / 1,25 = 4,8$  kN



Capacités de charge caractéristiques connecteur en kN Partiellement dévissé

			Vis 45°						
			6x100	6x120	6x140	6x160	6x180	6x200	
Vis 90°	5x50	$F_{1,Rk}$	2,90	2,90	2,90	2,90	2,90	2,90	
		$F_{2,Rk}$	<b>21,2</b>	<b>23,5</b>	<b>23,5</b>	<b>23,5</b>	<b>23,5</b>	<b>23,5</b>	
		$F_{3,Rk}$	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	
		$F_{2,Rk}$	<b>21,2</b>	<b>24,9</b>	<b>24,9</b>	<b>24,9</b>	<b>24,9</b>	<b>24,9</b>	
		$F_{3,Rk}$	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	
		$F_{2,Rk}$	<b>21,2</b>	<b>26,1</b>	<b>26,4</b>	<b>26,4</b>	<b>26,4</b>	<b>26,4</b>	
		$F_{3,Rk}$	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
Hauteur minimale Support annexe en mm			175	185	200	215	230	245	
Largeur minimale Support annexe en mm			80						
Valeur de calcul de la capacité de charge : $F_{i,Rd} = F_{i,Rk} \cdot k_{mod} / \gamma_{M,bois}$ avec $\gamma_{M,bois} = 1,3$									
Valeur de calcul de la capacité de charge dans le cas de charge $F_3$ pour le raccordement bois-béton / acier : $F_{3,Rd} = 6 / 1,25 = 4,8$									