

## HAWVTV001



Uitgegeven volgens de Europese Verordening Bouwproducten 305/2011/EU.  
pgb-Europe verklaart hierbij dat onderstaande producten conform zijn aan de voorwaarden van:

### EN 14592 2008+A1 2012 – Timber structures - Dowel-type fasteners

---

1. *Unieke identificatiecode van het product:*  
**HAWVTV**
2. *Type-, partij- of serienummer, dan wel een ander identificatiemiddel voor het bouwproduct, zoals voorgeschreven in artikel 11, lid 4:*  
**Zie bijlage**
3. *Beoogde gebruiken van het bouwproduct, overeenkomstig de toepasselijke geharmoniseerde technische specificatie, zoals door de fabrikant bepaald:*







<b>Type:</b>	Hapax BlueTop houtschroef met voldraad, verzonken kop
<b>Materiaal:</b>	Koolstofstaal ASTM-SAE 10B21 (gehard)
<b>Corrosiebescherming:</b>	Verzinkt Cr3+, minimum 8 µm, ISO 4042
<b>Klimaat klasse:</b>	Klimaat klasse 2 overeenkomstig met EN 1995-1-1
<b>Vuurbestendigheid:</b>	NPD (No Performance Declared – geen prestatie bepaald)
<b>Reactie bij brand:</b>	Classificatie A1 overeenkomstig met EN13501-1
<b>Beoogd gebruik:</b>	Schroeven voor dragende houtconstructies

4. *Naam, geregistreerde handelsnaam of geregistreerd handelsmerk en contactadres van de fabrikant, zoals voorgeschreven in artikel 11, lid 5:*  
**pgb-Europe nv – Gontrode Heirweg 170 – 9090 Melle – Belgium**
5. *Indien van toepassing, naam en contactadres van de gemachtigde wiens mandaat de in artikel 12, lid 2, vermelde taken bestrijkt:*  
**NIET RELEVANT**
6. *Het systeem of de systemen voor de beoordeling en verificatie van de prestatiebestendigheid van het bouwproduct, vermeld in bijlage V:*  
**Systeem 3**
7. *Indien de prestatieverklaring betrekking heeft op een bouwproduct dat onder een geharmoniseerde norm valt:*  
**Norm:** EN 14592:2008 +A1-2012  
**Uitgevoerd door:** HFB Engineering GMBH  
Zschortauer Straße 42  
04129 Leipzig  
**Onders systeem:** 3  
**Uitgegeven:** Initial Type Test report n° 311002700/1/2019

8. In case of the declaration of performance concerning a construction product for which European Technical Assessment has been issued:

**NIET RELEVANT**

9. Aangegeven prestaties:

Essential characteristics				Performance					
				Ø 3	Ø 3,5	Ø 4	Ø 4,5	Ø 5	Ø 6
	$M_{y,k}$	Karakteristiek vloeimoment	[Nm]	1,42	2,61	3,47	4,86	8,37	10,5
	$f_{ax,k}$	Karakteristieke uittrekwaarde	[N/mm <sup>2</sup> ]	19,7	14	17,3	15,8	14,3	15,2
	$F_{AZ,max,MW}$	Gemiddelde waarden	[kN]	1,99	2,82	3,53	4,19	4,27	5,18
	$\rho_k$	Dichtheid hout	[kg/m <sup>3</sup> ]	457	450	464	450	439	461
		Inschroefdiepte	[mm]	30	45	44	53	53	51
	<b>OSB 12mm</b>								
	$f_{head,k}$	Karakteristieke kopdoortrekwaarde	[N/mm <sup>2</sup> ]	28,1	18,0	18,2	12,6	12,7	
	$\rho_k$	Dichtheid hout	[kg/m <sup>3</sup> ]	607	589	596	604	588	
	$F_{KDZ,max,MW}$	Gemiddelde waarden	[kN]	1,13	1,14	1,39	1,43	1,39	
	<b>Vezelplaat 16mm</b>								<b>Multiplex 15mm</b>
	$f_{head,k}$	Karakteristieke kopdoortrekwaarde	[N/mm <sup>2</sup> ]	21,1	22,2	20,1	18,5	24,5	20,5
	$\rho_k$	Dichtheid hout	[kg/m <sup>3</sup> ]	534	530	528	533	526	443
	$F_{KDZ,max,MW}$	Gemiddelde waarden	[kN]	0,81	1,14	1,33	1,47	3,33	3,70
	<b>Spaanplaat 12mm</b>								
	$f_{head,k}$	Karakteristieke kopdoortrekwaarde	[N/mm <sup>2</sup> ]	22,8	21,3	17,0	15,2	11,6	
$\rho_k$	Dichtheid hout	[kg/m <sup>3</sup> ]	624	625	613	615	606		
$F_{KDZ,max,MW}$	Gemiddelde waarden	[kN]	0,90	1,11	1,20	1,21	1,22		
	$f_{tens,k}$	Karakteristieke treksterkte	[kN]	3,29	5,58	7,39	8,08	11,78	14,22
	$f_{tor,k}$	Karakteristiek torsiemoment	[Nm]	1,44	2,95	4,28	5,09	8,73	12,04
	$R_{tor,k, thread}$	Karakteristiek indraaimoment	[Nm]	0,32	0,56	0,80	0,80	1,62	1,97
	$R_{tor,k, shaft}$	Karakteristiek indraaimoment	[Nm]	-	-	-	-	-	-
	$\rho_k$	Dichtheid hout	[kg/m <sup>3</sup> ]	457	450	464	450	439	461
		Inschroefdiepte	[mm]	30	45	44	53	53	51
	$f_{tor,k}/R_{tor,k}$	Karakteristieke torsie ratio	[-]	4,5	5,27	5,35	6,36	5,39	6,11

Handelend volgens de geharmoniseerde norm EN 14592 2008+A1:2012.

10. De prestaties van het in de punten 1 en 2 omschreven product zijn conform de in punt 9 aangegeven prestaties. Deze prestatieverklaring wordt verstrekt onder de exclusieve verantwoordelijkheid van de in punt 4 vermelde fabrikant

Plaats en datum van uitgave	Ondertekend voor en namens de fabrikant door
Melle, 06/09/2019	nv pgb-Europe sa Gontrode Heirweg 170 9090 MELLE BE 0425 888 396 

## Annex 1 : Productoverzicht



Hapax universele houtschroef met voldraad, gehard en gewaxt.



d [mm]	l [mm]	dk [mm]	Art. Nr.	EAN code	TX			
3	12	6	HAWVTV001003000123	5410430011884	TX 10	200	28800	601200
	16	6	HAWVTV001003000163	5410430011891	TX 10	200	28800	601200
	20	6	HAWVTV001003000203	5410430011907	TX 10	200	16000	384000
	25	6	HAWVTV001003000253	5410430011914	TX 10	200	16000	384000
	30	6	HAWVTV001003000303	5410430011921	TX 10	200	12000	288000
	35	6	HAWVTV001003000353	5410430011938	TX 10	200	12000	288000
	40	6	HAWVTV001003000403	5410430011945	TX 10	200	9600	230400
3,5	12	7	HAWVTV001003500123	5410430012058	TX 15	200	28800	601200
	16	7	HAWVTV001003500163	5410430012065	TX 15	200	28800	601200
	20	7	HAWVTV001003500203	5410430012072	TX 15	200	16000	384000
	25	7	HAWVTV001003500253	5410430012089	TX 15	200	16000	384000
	30	7	HAWVTV001003500303	5410430012133	TX 15	200	12000	288000
	35	7	HAWVTV001003500353	5410430012140	TX 15	200	12000	288000
	40	7	HAWVTV001003500403	5410430012157	TX 15	200	7200	172800
4	45	7	HAWVTV001003500453	5410430012164	TX 15	200	7200	172800
	50	7	HAWVTV001003500503	5410430012171	TX 15	200	7200	172800
	12	8	HAWVTV001004000123	5410430012188	TX 20	200	28800	601200
	16	8	HAWVTV001004000163	5410430012195	TX 20	200	16000	384000
	20	8	HAWVTV001004000203	5410430012218	TX 20	200	16000	384000
	25	8	HAWVTV001004000253	5410430012225	TX 20	200	12000	288000
	30	8	HAWVTV001004000303	5410430012232	TX 20	200	12000	288000
	35	8	HAWVTV001004000353	5410430012256	TX 20	200	9600	230400
	40	8	HAWVTV001004000403	5410430012263	TX 20	200	7200	172800
	45	8	HAWVTV001004000453	5410430012621	TX 20	200	7200	172800
4,5	50	8	HAWVTV001004000503	5410430012270	TX 20	200	7200	172800
	60	8	HAWVTV001004000603	5410430012287	TX 20	200	4800	115200
	16	9	HAWVTV001004500163	5410430012294	TX 20	200	16000	384000
	20	9	HAWVTV001004500203	5410430012300	TX 20	200	12000	288000
	25	9	HAWVTV001004500253	5410430012317	TX 20	200	12000	288000
	30	9	HAWVTV001004500303	5410430012690	TX 20	200	9600	230400
	35	9	HAWVTV001004500353	5410430012324	TX 20	200	7200	172800
	40	9	HAWVTV001004500403	5410430012331	TX 20	200	7200	172800
	45	9	HAWVTV001004500453	5410430012348	TX 20	200	4800	115200
	50	9	HAWVTV001004500503	5410430012355	TX 20	200	4800	115200
5	60	9	HAWVTV001004500603	5410430012362	TX 20	200	3200	76800
	16	10	HAWVTV001005000163	5410430012379	TX 25	200	12000	288000
	20	10	HAWVTV001005000203	5410430012386	TX 25	200	9600	230400
	25	10	HAWVTV001005000253	5410430012393	TX 25	200	9600	230400
	30	10	HAWVTV001005000303	5410430012400	TX 25	200	7200	172800
	35	10	HAWVTV001005000353	5410430012416	TX 25	200	7200	172800
	40	10	HAWVTV001005000403	5410430013062	TX 25	200	7200	172800
	45	10	HAWVTV001005000453	5410430013086	TX 25	200	4800	115200
	50	10	HAWVTV001005000503	5410430012423	TX 25	200	4800	115200
	60	10	HAWVTV001005000603	5410430012430	TX 25	200	3200	76800
6	70	10	HAWVTV001005000703	5410430012447	TX 25	200	2400	57600
	30	11,5	HAWVTV001006000303	5410430012454	TX 30	200	7200	172800
	40	11,5	HAWVTV001006000403	5410430012461	TX 30	200	4800	115200
	45	11,5	HAWVTV001006000453	5410430012478	TX 30	200	3200	76800
	50	11,5	HAWVTV001006000503	5410430012485	TX 30	200	3200	76800
	60	11,5	HAWVTV001006000603	5410430012492	TX 30	200	2400	57600
	70	11,5	HAWVTV001006000703	5410430012508	TX 30	200	2400	57600