

## HAWVTG001



Ausgestellt in Übereinstimmung mit der Bauproduktenverordnung (CPR) 305/2011 / EU.  
pgb-Europe nv erklärt hiermit, dass die unten genannten Produkte den Anforderungen entsprechen von:

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

---

1. *Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:*

**HAWVTG**

2. *Typen, Chargen- oder Seriennummer oder ein anderes Kennzeichen zur Identifikation des Bauprodukts gemäß Artikel 11 Absatz 4:*

**Siehe Anhang 1**

3. *Vom Hersteller vorgesehener Verwendungszweck oder vorgesehene Verwendungszwecke des Bauprodukts gemäß der anwendbaren harmonisierten technischen Spezifikation:*

<b>Typ:</b>	Hapax BlueTop Holzschraube mit Teilgewinde und Senkkopf
<b>Material:</b>	Stahl ASTM-SAE 10B21 (case hardened)
<b>Korrosionsschutz:</b>	Verzinkt, minimum 8 µm, ISO 4042
<b>Dauerhaftigkeit</b>	Nutzungsklasse 2 der EN 1995-1-1
<b>Feuerbeständigkeit:</b>	NPD
<b>Brandverhalten</b>	Klasse A1 der EN13501-1
<b>Verwendung:</b>	Schrauben für strukturelle Verbindungen im Holzbau

4. *Name, eingetragener Handelsname oder eingetragene Marke und Kontaktanschrift des Herstellers gemäß Artikel 11 Absatz 5:*

**pgb-Europe nv – Gontrode Heirweg 170 – 9090 Melle – Belgium**

5. *Gegebenenfalls Name und Kontaktanschrift des Bevollmächtigten, der mit den Aufgaben gemäß Artikel 12 Absatz 2 beauftragt ist:*

**NICHT RELEVANT**

6. *System oder Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts gemäß Anhang V:*

**System 3**

7. *Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, das von einer harmonisierten Norm erfasst wird*

**Norm:** EN 14592:2008 +A1-2012

**Notifizierte Stelle:** HFB Engineering GMBH  
Zschortauer Straße 42  
04129 Leipzig

**Nach System:** 3







**Und ausgestellt:** Initial Type Test report n° 311002700/1/2019

---

8. Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, für das eine Europäische Technische Bewertung ausgestellt worden ist:

**NICHT RELEVANT**

9. Erklärte Leistung

Wesentliche Merkmale				Leistung							
				Ø 3	Ø 3,5	Ø 4	Ø 4,5	Ø 5		Ø 6	
	$M_{y,k}$	Charakteristisches Fließmoment	[Nm]	1,42	2,87	3,73	5,07	7,20		9,59	
	$f_{ax,k}$	Charakteristischer Ausziehparameter	[N/mm <sup>2</sup> ]	20,3	17,3	21,1	21,5	16,7	17,1	17,9	10,7
	$F_{AZ,max,MW}$	Mittelwert	[kN]	1,63	2,04	3,0	4,04	3,42	6,75	5,57	5,20
	$\rho_k$	Rohdichte	[kg/m <sup>3</sup> ]	455	455	452	468	453	467	485	367
		Einschraubtiefe	[mm]	24	30	31	37	37	70	46	68
	<b>OSB 12mm</b>										
	$f_{head,k}$	Charakteristischer Kopfdurchziehparameter	[N/mm <sup>2</sup> ]	28,1	18,0	18,2	12,6	12,7			
	$\rho_k$	Rohdichte	[kg/m <sup>3</sup> ]	607	589	596	604	588			
	$F_{KDZ,max,MW}$	Kopfdurchzug (Mittelwert)	[kN]	1,13	1,14	1,39	1,43	1,39			
	<b>Fibreboard 16mm</b>										
	<b>Plywood 15mm</b>										
	$f_{head,k}$	Charakteristischer Kopfdurchziehparameter	[N/mm <sup>2</sup> ]	21,1	22,2	20,1	18,5	24,5		20,5	
	$\rho_k$	Rohdichte	[kg/m <sup>3</sup> ]	534	530	528	533	526		443	
	$F_{KDZ,max,MW}$	Kopfdurchzug (Mittelwert)	[kN]	0,81	1,14	1,33	1,47	3,33		3,70	
	<b>Particle board 12mm</b>										
	$f_{head,k}$	Charakteristischer Kopfdurchziehparameter	[N/mm <sup>2</sup> ]	22,8	21,3	17,0	15,2	11,6			
	$\rho_k$	Rohdichte	[kg/m <sup>3</sup> ]	624	625	613	615	606			
$F_{KDZ,max,MW}$	Kopfdurchzug (Mittelwert)	[kN]	0,90	1,11	1,20	1,21	1,22				
	$f_{tens,k}$	Charakteristische Zugtragfähigkeit	[kN]	3,55	5,68	6,87	7,80	10,55		14,09	
	$f_{tor,k}$	Charakteristische Torsionsfestigkeit (Bruchdrehmoment)	[Nm]	1,49	2,83	4,02	4,85	7,77		11,70	
	$R_{tor,k, thread}$	Charakteristischer Torsionswiderstand (Einschraubdrehmoment)	[Nm]	0,30	0,41	0,93	0,97	1,15	1,55	2,41	1,90
	$R_{tor,k, shaft}$	Characteristic insertion moment	[Nm]	0,32	0,50	0,97	1,06	1,33	2,17	2,72	3,26
	$\rho_k$	Rohdichte	[kg/m <sup>3</sup> ]	455	455	452	468	453	467	485	367
		Einschraubtiefe	[mm]	35	44	43	53	53	112	71	151
	$f_{tor,k} / R_{tor,k}$	Charakteristischer Torsionsverhältnis (Gewinde / Schaft)	[-]	4,97/4,65	6,90/5,66	4,32/4,14	5,0/4,58	6,76/5,84	5,01/3,58	4,85/4,30	4,05/3,59

Tested according to Harmonized Technical Specification EN 14592 2008+A1:2012.

10. Die Leistung des Produkts gemäß den Nummern 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung nach Nummer 9. Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäß Nummer 4. Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers.

Ort und Datum	Unterschrift	
Melle, 06/09/2019	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"> <b>nv pgb-Europe sa</b>                      Gontrode Heirweg 170                      9090 MELLE                      BE 0425 888 396                 </div>	Johannes Heye, product manager 

## Annex 1 :



Hapax universele houtschroef met deeldraad, gehard en gewaxt.



d [mm]	l [mm]	dk [mm]	Art. Nr.	EAN code	TX			
3	25	6	HAWVTG001003000253	5410439010030	TX 10	200	16000	384000
	30	6	HAWVTG001003000303	5410439010047	TX 10	200	12000	288000
	35	6	HAWVTG001003000353	5410439010054	TX 10	200	12000	288000
	40	6	HAWVTG001003000403	5410439010061	TX 10	200	9800	230400
3,5	25	7	HAWVTG001003500253	5410439010078	TX 15	200	14400	384000
	30	7	HAWVTG001003500303	5410439010085	TX 15	200	12000	288000
	35	7	HAWVTG001003500353	5410439010092	TX 15	200	12000	288000
	40	7	HAWVTG001003500403	5410439010108	TX 15	200	7200	172800
	45	7	HAWVTG001003500453	5410439010115	TX 15	200	7200	172800
4	50	7	HAWVTG001003500503	5410439010122	TX 15	200	7200	172800
	30	8	HAWVTG001004000303	5410439010139	TX 20	200	12000	288000
	35	8	HAWVTG001004000353	5410439010337	TX 20	200	9800	230400
	40	8	HAWVTG001004000403	5410439010146	TX 20	200	7200	172800
	45	8	HAWVTG001004000453	5410439010153	TX 20	200	7200	172800
	50	8	HAWVTG001004000503	5410439010160	TX 20	200	7200	172800
4,5	60	8	HAWVTG001004000603	5410439010177	TX 20	200	4800	115200
	70	8	HAWVTG001004000703	5410439010184	TX 20	200	3200	76800
	30	9	HAWVTG001004500303	5410439010191	TX 20	200	9800	230400
	35	9	HAWVTG001004500353	5410439010207	TX 20	200	7200	172800
	40	9	HAWVTG001004500403	5410439010214	TX 20	200	7200	172800
	45	9	HAWVTG001004500453	5410439010443	TX 20	200	4800	115200
	50	9	HAWVTG001004500503	5410439010474	TX 20	200	4800	115200
	60	9	HAWVTG001004500603	5410439010481	TX 20	200	3200	76800
5	70	9	HAWVTG001004500703	5410439010498	TX 20	200	3200	76800
	80	9	HAWVTG001004500803	5410439010504	TX 20	200	3200	76800
	40	10	HAWVTG001005000403	5410439010528	TX 25	200	7200	172800
	45	10	HAWVTG001005000453	5410439010573	TX 25	200	4800	115200
	50	10	HAWVTG001005000503	5410439010610	TX 25	200	4800	115200
	60	10	HAWVTG001005000603	5410439010627	TX 25	200	3200	76800
	70	10	HAWVTG001005000703	5410439010665	TX 25	200	2400	57600
	80	10	HAWVTG001005000803	5410439010672	TX 25	200	2400	57600
	90	10	HAWVTG001005000903	5410439010689	TX 25	200	2400	57600
	100	10	HAWVTG001005001003	5410439010726	TX 25	200	1600	38400
6	120	10	HAWVTG001005001203	5410439010733	TX 25	200	1600	38400
	60	11,5	HAWVTG001006000603	5410439011683	TX 30	200	2400	57600
	70	11,5	HAWVTG001006000703	5410439010757	TX 30	200	2400	57600
	80	11,5	HAWVTG001006000803	5410439010795	TX 30	200	2400	57600
	90	11,5	HAWVTG001006000903	5410439010801	TX 30	200	1600	38400
	100	11,5	HAWVTG001006001003	5410439010825	TX 30	100	1600	38400
	110	11,5	HAWVTG001006001103	5410439010870	TX 30	100	1600	38400
	120	11,5	HAWVTG001006001203	5410439010887	TX 30	100	1200	28800
	130	11,5	HAWVTG001006001303	5410439010894	TX 30	100	1200	28800
	140	11,5	HAWVTG001006001403	5410439010900	TX 30	100	1200	28800
	150	11,5	HAWVTG001006001503	5410439010924	TX 30	100	1200	28800
	160	11,5	HAWVTG001006001603	5410439010993	TX 30	100	1200	28800
180	11,5	HAWVTG001006001803	5410439011402	TX 30	100	800	19200	
200	11,5	HAWVTG001006002003	5410439011457	TX 30	100	800	19200	