

HAEVTG001



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:*

HAEVTG

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:*

Typ:	Hapax BlueTop Holzbauschraube mit Senkkopf
Material:	Stahl ASTM-SAE 10B21 (case hardened)
Korrosionsschutz:	Verzinkt, minimum 8 µm, ISO 4042
Dauerhaftigkeit	Nutzungsklasse 2 der EN 1995-1-1
Feuerbeständigkeit:	NPD
Brandverhalten	Klasse A1 der EN13501-1
Verwendung:	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

Essential characteristics				Performance						
				Ø 5		Ø 6		Ø 8		
	$M_{y,k}$	Charakteristisches Fließmoment	[Nm]	5,23		11,16		29,08		
	$f_{ax,k}$	Charakteristischer Ausziehparameter	[N/mm ²]	16,2	16,5	16,1	11,1	12	10,5	
	$F_{AZ,max,MW}$	Mittelwert	[kN]	4,0	6,41	5,36	7,68	6,88	10,0	
	ρ_k	Rohdichte	[kg/m ³]	457	420	453	428	409	420	
		Einschraubtiefe	[mm]	41	70	50	100	60	100	
	Plywood 15mm									
	$f_{head,k}$	Charakteristischer Kopfdurchzugparameter	[N/mm ²]	2,88		19,3		13,1		
	ρ_k	Rohdichte	[kg/m ³]	442		455		466		
$F_{KDZ,max,MW}$	Kopfdurchzug (Mittelwert)	[kN]	16,4		4,13		4,81			
	$f_{tens,k}$	Charakteristische Zugtragfähigkeit	[kN]	10,1		12,46		26,19		
	$f_{tor,k}$	Charakteristische Torsionsfestigkeit (Bruchdrehmoment)	[Nm]	7,7		11,31		29,87		
	$R_{tor,k, thread}$	Charakteristischer Torsionswiderstand (Einschraubdrehmoment)	[Nm]	1,75	1,71	2,56	3,43	6,68	5,53	
	$R_{tor,k, shaft}$	Characteristic insertion moment	[Nm]	1,67	2,49	2,94	3,17	7,71	6,41	
	ρ_k	Rohdichte	[kg/m ³]	457	420	453	428	409	420	
		Einschraubtiefe	[mm]	62	112	72	192	92	192	
	$f_{tor,k} / R_{tor,k}$	Charakteristischer Torsionsverhältnis (Gewinde / Schaft)	[-]	4,40/ 4,61	4,50/ 3,09	4,42/ 3,85	3,30/ 3,57	4,47/ 3,87	5,40/ 4,66	

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;"> nv pgb-Europe sa Gontrode Heirweg 170 9090 MELLE BE 0425 888 396 </div>	Johannes Heye, product manager 

Annex 1 :



Hapax constructieschroef met deeldraad, gehard and gewaxt.



d [mm]	l [mm]	dk [mm]	Art. Nr.	EAN code	TX			
5	40	10	HAEVTG001005000403	5410439472517	TX 25	200	7200	172800
	50	10	HAEVTG001005000503	5410439472524	TX 25	200	4800	115200
	60	10	HAEVTG001005000603	5410439472531	TX 25	200	3200	76800
	70	10	HAEVTG001005000703	5410439472548	TX 25	200	2400	57600
	80	10	HAEVTG001005000803	5410439472555	TX 25	200	2400	57600
	90	10	HAEVTG001005000903	5410439472562	TX 25	200	2400	57600
	100	10	HAEVTG001005001003	5410439472579	TX 25	200	1600	38400
	120	10	HAEVTG001005001203	5410439472586	TX 25	200	1600	38400
6	60	12	HAEVTG001006000603	5410439472593	TX 30	200	2400	57600
	70	12	HAEVTG001006000703	5410439472609	TX 30	200	1600	38400
	80	12	HAEVTG001006000803	5410439472616	TX 30	200	1600	38400
	90	12	HAEVTG001006000903	5410439472623	TX 30	200	1600	38400
	100	12	HAEVTG001006001003	5410439472630	TX 30	100	1600	38400
	120	12	HAEVTG001006001203	5410439472647	TX 30	100	1200	28800
	140	12	HAEVTG001006001403	5410439472654	TX 30	100	1200	28800
	160	12	HAEVTG001006001603	5410439472661	TX 30	100	1200	28800
	180	12	HAEVTG001006001803	5410439472678	TX 30	100	800	19200
	200	12	HAEVTG001006002003	5410439472685	TX 30	100	800	19200
	210	12	HAEVTG001006002103	5410439472692	TX 30	100	800	19200
	220	12	HAEVTG001006002203	5410439472708	TX 30	100	800	19200
	230	12	HAEVTG001006002303	5410439472715	TX 30	100	800	19200
	240	12	HAEVTG001006002403	5410439472722	TX 30	100	800	19200
8	260	12	HAEVTG001006002603	5410439472739	TX 30	100	400	9600
	280	12	HAEVTG001006002803	5410439472746	TX 30	100	400	9600
	300	12	HAEVTG001006003003	5410439472753	TX 30	100	400	9600
	80	14,5	HAEVTG001008000803	5410439472760	TX 40	50	800	19200
	100	14,5	HAEVTG001008001003	5410439472777	TX 40	50	800	19200
	120	14,5	HAEVTG001008001203	5410439472784	TX 40	50	600	14400
	140	14,5	HAEVTG001008001403	5410439472791	TX 40	50	600	14400
	160	14,5	HAEVTG001008001603	5410439472807	TX 40	50	600	14400
	180	14,5	HAEVTG001008001803	5410439472814	TX 40	50	400	9600
	200	14,5	HAEVTG001008002003	5410439472821	TX 40	50	400	9600
	220	14,5	HAEVTG001008002203	5410439472838	TX 40	50	400	9600
	240	14,5	HAEVTG001008002403	5410439472845	TX 40	50	400	9600
	260	14,5	HAEVTG001008002603	5410439472852	TX 40	50	200	4800
	280	14,5	HAEVTG001008002803	5410439472869	TX 40	50	200	4800
	300	14,5	HAEVTG001008003003	5410439472876	TX 40	50	200	4800
	320	14,5	HAEVTG001008003203	5410439472883	TX 40	50	200	4800
	340	14,5	HAEVTG001008003403	5410439472890	TX 40	50	-	5700
	360	14,5	HAEVTG001008003603	5410439472906	TX 40	50	-	5700
380	14,5	HAEVTG001008003803	5410439472913	TX 40	50	-	5700	
400	14,5	HAEVTG001008004003	5410439472920	TX 40	50	-	5700	
440	14,5	HAEVTG001008004403	5410439472937	TX 40	50	-	5700	