

HAETTG001



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:*

HAETTG

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 Tellerkopf
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

Wesentliche Merkmale				Leistung				
				Ø 6		Ø 8		
	$M_{y,k}$	Charakteristisches Fließmoment	[Nm]	11,79		27,82		
	$f_{ax,k}$	Charakteristischer Ausziehparameter	[N/mm ²]	17,5	12,2	14,5	10,1	
	$F_{AZ,max,MW}$	Mittelwert	[kN]	5,61	8,64	7,82	9,68	
	ρ_k	Rohdichte	[kg/m ³]	462	378	477	419	
		Einschraubtiefe	[mm]	48	100	60	100	
		Plywood 15mm						
	$f_{head,k}$	Charakteristischer Kopfdurchziehparameter	[N/mm ²]	13,3	8,7			
ρ_k	Rohdichte	[kg/m ³]	446	496				
$F_{KDZ,max,MW}$	Kopfdurchzug (Mittelwert)	[kN]	4,51	6,42				
	$f_{tens,k}$	Charakteristische Zugtragfähigkeit	[kN]	13,45		24,96		
	$f_{tor,k}$	Charakteristische Torsionsfestigkeit (Bruchdrehmoment)	[Nm]	11,58		28,64		
	$R_{tor,k, thread}$	Charakteristischer Torsionswiderstand (Einschraubdrehmoment)	[Nm]	2,41	2,13	5,93	4,81	
	$R_{tor,k, shaft}$	Characteristic insertion moment	[Nm]	3,63	2,89	6,59	6,54	
	ρ_k	Rohdichte	[kg/m ³]	462	428	477	419	
		Einschraubtiefe	[mm]	75	192	93	192	
	$f_{tor,k} / R_{tor,k}$	Charakteristischer Torsionsverhältnis (Gewinde / Schaft)	[-]	4,80/ 3,19	5,44/ 4,00	4,83/ 4,35	5,95/ 4,38	

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 en flenskop, gehard en gewaxt.



d [mm]	l [mm]	dk [mm]	Art. Nr.	EAN code	TX			
6	30	14	HAETTG001006000303	5410439471763	TX 30	100	3600	86400
	40	14	HAETTG001006000403	5410439471770	TX 30	100	2400	57600
	50	14	HAETTG001006000503	5410439471787	TX 30	100	2400	57600
	60	14	HAETTG001006000603	5410439471794	TX 30	100	1600	38400
	70	14	HAETTG001006000703	5410439471800	TX 30	100	1600	38400
	80	14	HAETTG001006000803	5410439471817	TX 30	100	1600	38400
	100	14	HAETTG001006001003	5410439471824	TX 30	100	1600	38400
	120	14	HAETTG001006001203	5410439471831	TX 30	100	1200	28800
	140	14	HAETTG001006001403	5410439471848	TX 30	100	1200	28800
	160	14	HAETTG001006001603	5410439471855	TX 30	100	800	19200
	180	14	HAETTG001006001803	5410439471862	TX 30	100	800	19200
	200	14	HAETTG001006002003	5410439471879	TX 30	100	800	19200
	220	14	HAETTG001006002203	5410439471886	TX 30	100	800	19200
	240	14	HAETTG001006002403	5410439471893	TX 30	100	400	9600
	260	14	HAETTG001006002603	5410439471909	TX 30	100	400	9600
	280	14	HAETTG001006002803	5410439471916	TX 30	100	400	9600
	300	14	HAETTG001006003003	5410439471923	TX 30	100	400	9600
	8	40	14	HAETTG001008000403	5410439471930	TX 40	50	1800
50		14	HAETTG001008000503	5410439471947	TX 40	50	800	19200
60		14	HAETTG001008000603	5410439471954	TX 40	50	800	19200
80		14	HAETTG001008000803	5410439471961	TX 40	50	800	19200
100		14	HAETTG001008001003	5410439471978	TX 40	50	600	14400
120		14	HAETTG001008001203	5410439299329	TX 40	50	600	14400
140		14	HAETTG001008001403	5410439471985	TX 40	50	600	14400
160		14	HAETTG001008001603	5410439471992	TX 40	50	400	9600
180		14	HAETTG001008001803	5410439472005	TX 40	50	400	9600
200		14	HAETTG001008002003	5410439472012	TX 40	50	400	9600
220		14	HAETTG001008002203	5410439472029	TX 40	50	400	9600
240		14	HAETTG001008002403	5410439472036	TX 40	50	200	4800
260		14	HAETTG001008002603	5410439472043	TX 40	50	200	4800
280		14	HAETTG001008002803	5410439472050	TX 40	50	200	4800
300		14	HAETTG001008003003	5410439472067	TX 40	50	200	4800
320		14	HAETTG001008003203	5410439472074	TX 40	50	200	4800
340		14	HAETTG001008003403	5410439472081	TX 40	50	-	5700
360		14	HAETTG001008003603	5410439472098	TX 40	50	-	5700
380	14	HAETTG001008003803	5410439472104	TX 40	50	-	5400	
400	14	HAETTG001008004003	5410439472111	TX 40	50	-	5400	
440	14	HAETTG001008004403	5410439472128	TX 40	50	-	5400	
450	14	HAETTG001008004503	5410439472135	TX 40	50	-	4200	