

HAEVTG001



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:*

HAEVTG

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:*

Type:	Hapax BlueTop houtconstructieschroef met verzonken kop
Materiaal:	Koolstofstaal ASTM-SAE 10B21 (gehard)
Corrosiebescherming:	Verzinkt Cr3+, minimum 8 µm, ISO 4042
Klimaat klasse:	Klimaat klasse 2 overeenkomstig met EN 1995-1-1
Vuurbestendigheid:	NPD (No Performance Declared – geen prestatie bepaald)
Reactie bij brand:	Classificatie A1 overeenkomstig met EN13501-1
Beoogd gebruik:	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 5		Ø 6		Ø 8	
	$M_{y,k}$	Karakteristiek vloeimoment	[Nm]	5,23		11,16		29,08	
	$f_{ax,k}$	Karakteristieke uittrekwaarde	[N/mm ²]	16,2	16,5	16,1	11,1	12	10,5
	$F_{AZ,max,MW}$	Gemiddelde waarden	[kN]	4,0	6,41	5,36	7,68	6,88	10,0
	ρ_k	Dichtheid hout	[kg/m ³]	457	420	453	428	409	420
		Inschroefdiepte	[mm]	41	70	50	100	60	100
		Multiplex 15mm							
	$f_{head,k}$	Karakteristieke kopdoortrekwaarde	[N/mm ²]	2,88		19,3		13,1	
ρ_k	Dichtheid hout	[kg/m ³]	442		455		466		
$F_{KDZ,max,MW}$	Gemiddelde waarden	[kN]	16,4		4,13		4,81		
	$f_{tens,k}$	Karakteristieke treksterkte	[kN]	10,1		12,46		26,19	
	$f_{tor,k}$	Karakteristiek torsiemoment	[Nm]	7,7		11,31		29,87	
	$R_{tor,k, thread}$	Karakteristiek indraaimoment	[Nm]	1,75	1,71	2,56	3,43	6,68	5,53
	$R_{tor,k, shaft}$	Karakteristiek indraaimoment	[Nm]	1,67	2,49	2,94	3,17	7,71	6,41
	ρ_k	Dichtheid hout	[kg/m ³]	457	420	453	428	409	420
		Inschroefdiepte	[mm]	62	112	72	192	92	192
	$f_{tor,k} / R_{tor,k}$	Karakteristieke torsie ratio (schacht / draad)	[-]	4,40/ 4,61	4,50/ 3,09	4,42/ 3,85	3,30/ 3,57	4,47/ 3,87	5,40/ 4,66

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	<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-right: 20px;"> nv pgb-Europe sa Gontrode Heirweg 170 9090 MELLE BE 0425 888 396 </div> <div> Johannes Heye, product manager  </div> </div>

Annex 1 : Productoverzicht



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	

