

HAWVTG001



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

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







Type:	Hapax BlueTop houtschroef met deeldraad, 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

- 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
- Indien van toepassing, naam en contactadres van de gemachtigde wiens mandaat de in artikel 12, lid 2, vermelde taken bestrijkt:*
NIET RELEVANT
- Het systeem of de systemen voor de beoordeling en verificatie van de prestatiebestendigheid van het bouwproduct, vermeld in bijlage V:*
Systeem 3
- 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	2,87	3,73	5,07	7,20		9,59		
	$f_{ax,k}$	Karakteristieke uittrekwaarde	[N/mm ²]	20,3	17,3	21,1	21,5	16,7	17,1	17,9	10,7	
	$F_{AZ,max,MW}$	Gemiddelde waarden	[kN]	1,63	2,04	3,0	4,04	3,42	6,75	5,57	5,20	
	ρ_k	Dichtheid hout	[kg/m ³]	455	455	452	468	453	467	485	367	
		Inschroefdiepte	[mm]	24	30	31	37	37	70	46	68	
	OSB 12mm											
	$f_{head,k}$	Karakteristieke kopdoortrekwaarde	[N/mm ²]	28,1	18,0	18,2	12,6	12,7				
	ρ_k	Dichtheid hout	[kg/m ³]	607	589	596	604	588				
	$F_{KDZ,max,MW}$	Gemiddelde waarden	[kN]	1,13	1,14	1,39	1,43	1,39				
	Vezelplaat 16mm											
	Multiplex 15mm											
	$f_{head,k}$	Karakteristieke kopdoortrekwaarde	[N/mm ²]	21,1	22,2	20,1	18,5	24,5		20,5		
	ρ_k	Dichtheid hout	[kg/m ³]	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		
	Spaanplaat 12mm											
$f_{head,k}$	Karakteristieke kopdoortrekwaarde	[N/mm ²]	22,8	21,3	17,0	15,2	11,6					
ρ_k	Dichtheid hout	[kg/m ³]	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]	3,55	5,68	6,87	7,80	10,55		14,09		
	$f_{tor,k}$	Karakteristiek torsiemoment	[Nm]	1,49	2,83	4,02	4,85	7,77		11,70		
	$R_{tor,k, thread}$	Karakteristiek indraaimoment	[Nm]	0,30	0,41	0,93	0,97	1,15	1,55	2,41	1,90	
	$R_{tor,k, shaft}$	Karakteristiek indraaimoment	[Nm]	0,32	0,50	0,97	1,06	1,33	2,17	2,72	3,26	
	ρ_k	Dichtheid hout	[kg/m ³]	455	455	452	468	453	467	485	367	
		Inschroefdiepte	[mm]	35	44	43	53	53	112	71	151	
	$f_{tor,k} / R_{tor,k}$	Karakteristieke torsie ratio (schacht / draad)	[-]	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	

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 Johannes Heye, product manager 

Annex 1 : Productoverzicht



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
	60	8	HAWVTG001004000603	5410439010177	TX 20	200	4800	115200
4,5	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
	70	9	HAWVTG001004500703	5410439010498	TX 20	200	3200	76800
5	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
	120	10	HAWVTG001005001203	5410439010733	TX 25	200	1600	38400
6	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