

HAWVTV001



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:*

HAWVTV

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 Holzschraube mit Vollgewinde und 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

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	2,61	3,47	4,86	8,37	10,5
	$f_{ax,k}$	Charakteristischer Ausziehparameter	[N/mm ²]	19,7	14	17,3	15,8	14,3	15,2
	$F_{AZ,max,MW}$	Mittelwert	[kN]	1,99	2,82	3,53	4,19	4,27	5,18
	ρ_k	Rohdichte	[kg/m ³]	457	450	464	450	439	461
		Einschraubtiefe	[mm]	30	45	44	53	53	51
	OSB 12mm								
	$f_{head,k}$	Charakteristischer Kopfdurchziehparameter	[N/mm ²]	28,1	18,0	18,2	12,6	12,7	
	ρ_k	Rohdichte	[kg/m ³]	607	589	596	604	588	
	$F_{KDZ,max,MW}$	Kopfdurchzug (Mittelwert)	[kN]	1,13	1,14	1,39	1,43	1,39	
	Fibreboard 16mm								
	Plywood 15mm								
	$f_{head,k}$	Charakteristischer Kopfdurchziehparameter	[N/mm ²]	21,1	22,2	20,1	18,5	24,5	20,5
	ρ_k	Rohdichte	[kg/m ³]	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
	Particle board 12mm								
	$f_{head,k}$	Charakteristischer Kopfdurchziehparameter	[N/mm ²]	22,8	21,3	17,0	15,2	11,6	
	ρ_k	Rohdichte	[kg/m ³]	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]	3,29	5,58	7,39	8,08	11,78	14,22
	$f_{tor,k}$	Charakteristische Torsionsfestigkeit (Bruchdrehmoment)	[Nm]	1,44	2,95	4,28	5,09	8,73	12,04
	$R_{tor,k, thread}$	Charakteristischer Torsionswiderstand (Einschraubdrehmoment)	[Nm]	0,32	0,56	0,80	0,80	1,62	1,97
	$R_{tor,k, shaft}$	Characteristic insertion moment	[Nm]	-	-	-	-	-	-
	ρ_k	Rohdichte	[kg/m ³]	457	450	464	450	439	461
		Einschraubtiefe	[mm]	30	45	44	53	53	51
	$f_{tor,k}/R_{tor,k}$	Charakteristischer Torsionsverhältnis	[-]	4,5	5,27	5,35	6,36	5,39	6,11

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	nv pgb-Europe sa Gontrode Heirweg 170 9090 MELLE BE 0425 888 396  Johannes Heye, product manager

Annex 1 :



Hapax universele houtschroef met voldraad, gehard en gewaxt.



d [mm]	l [mm]	dk [mm]	Art. Nr.	EAN code	TX			
3	12	6	HAWVTV001003000123	5410430011884	TX 10	200	28800	601200
	16	6	HAWVTV001003000163	5410430011891	TX 10	200	28800	601200
	20	6	HAWVTV001003000203	5410430011907	TX 10	200	16000	384000
	25	6	HAWVTV001003000253	5410430011914	TX 10	200	16000	384000
	30	6	HAWVTV001003000303	5410430011921	TX 10	200	12000	288000
	35	6	HAWVTV001003000353	5410430011938	TX 10	200	12000	288000
	40	6	HAWVTV001003000403	5410430011945	TX 10	200	9600	230400
3,5	12	7	HAWVTV001003500123	5410430012058	TX 15	200	28800	601200
	16	7	HAWVTV001003500163	5410430012065	TX 15	200	28800	601200
	20	7	HAWVTV001003500203	5410430012072	TX 15	200	16000	384000
	25	7	HAWVTV001003500253	5410430012089	TX 15	200	16000	384000
	30	7	HAWVTV001003500303	5410430012133	TX 15	200	12000	288000
	35	7	HAWVTV001003500353	5410430012140	TX 15	200	12000	288000
	40	7	HAWVTV001003500403	5410430012157	TX 15	200	7200	172800
4	45	7	HAWVTV001003500453	5410430012164	TX 15	200	7200	172800
	50	7	HAWVTV001003500503	5410430012171	TX 15	200	7200	172800
	12	8	HAWVTV001004000123	5410430012188	TX 20	200	28800	601200
	16	8	HAWVTV001004000163	5410430012195	TX 20	200	16000	384000
	20	8	HAWVTV001004000203	5410430012218	TX 20	200	16000	384000
	25	8	HAWVTV001004000253	5410430012225	TX 20	200	12000	288000
	30	8	HAWVTV001004000303	5410430012232	TX 20	200	12000	288000
4,5	35	8	HAWVTV001004000353	5410430012256	TX 20	200	9600	230400
	40	8	HAWVTV001004000403	5410430012263	TX 20	200	7200	172800
	45	8	HAWVTV001004000453	5410430012261	TX 20	200	7200	172800
	50	8	HAWVTV001004000503	5410430012270	TX 20	200	7200	172800
	60	8	HAWVTV001004000603	5410430012287	TX 20	200	4800	115200
	16	9	HAWVTV001004500163	5410430012294	TX 20	200	16000	384000
	20	9	HAWVTV001004500203	5410430012300	TX 20	200	12000	288000
5	25	9	HAWVTV001004500253	5410430012317	TX 20	200	12000	288000
	30	9	HAWVTV001004500303	5410430012690	TX 20	200	9600	230400
	35	9	HAWVTV001004500353	5410430012324	TX 20	200	7200	172800
	40	9	HAWVTV001004500403	5410430012331	TX 20	200	7200	172800
	45	9	HAWVTV001004500453	5410430012348	TX 20	200	4800	115200
	50	9	HAWVTV001004500503	5410430012355	TX 20	200	4800	115200
	60	9	HAWVTV001004500603	5410430012362	TX 20	200	3200	76800
6	16	10	HAWVTV001005000163	5410430012379	TX 25	200	12000	288000
	20	10	HAWVTV001005000203	5410430012386	TX 25	200	9600	230400
	25	10	HAWVTV001005000253	5410430012393	TX 25	200	9600	230400
	30	10	HAWVTV001005000303	5410430012400	TX 25	200	7200	172800
	35	10	HAWVTV001005000353	5410430012416	TX 25	200	7200	172800
	40	10	HAWVTV001005000403	5410430013062	TX 25	200	7200	172800
	45	10	HAWVTV001005000453	5410430013086	TX 25	200	4800	115200
50	10	HAWVTV001005000503	5410430012423	TX 25	200	4800	115200	
6	60	10	HAWVTV001005000603	5410430012430	TX 25	200	3200	76800
	70	10	HAWVTV001005000703	5410430012447	TX 25	200	2400	57600
	30	11,5	HAWVTV001006000303	5410430012454	TX 30	200	7200	172800
	40	11,5	HAWVTV001006000403	5410430012461	TX 30	200	4800	115200
	45	11,5	HAWVTV001006000453	5410430012478	TX 30	200	3200	76800
	50	11,5	HAWVTV001006000503	5410430012485	TX 30	200	3200	76800
	60	11,5	HAWVTV001006000603	5410430012492	TX 30	200	2400	57600
	70	11,5	HAWVTV001006000703	5410430012508	TX 30	200	2400	57600