

## PWVTG001



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:*  
**PWVTG**
2. *Type-, partij- of serienummer, dan wel een ander identificatiemiddel voor het bouwproduct, zoals voorgeschreven in artikel 11, lid 4:*  
**Zie bijlage 1**
3. *Beoogde gebruiken van het bouwproduct, overeenkomstig de toepasselijke geharmoniseerde technische specificatie, zoals door de fabrikant bepaald:*

<b>Type:</b>	Spaanderplaatschroef "pfs <sup>+</sup> " met gedeeltelijke draad en verzonken kop met 4 freesribben, T-drive indruk
<b>Materiaal:</b>	Koolstofstaal ASTM-SAE C1022 (gehard)
<b>Corrosiebescherming:</b>	Verzinkt Cr3+, minimum 5 µm, boven klasse 24 Geelverzinkt Cr6+, minimum 5µm, boven klasse 24
<b>Klimaat klasse:</b>	Klimaat klasse 1 overeenkomstig met EN 1995-1-1
<b>Vuurbestendigheid:</b>	NPD (No Performance Declared – geen prestatie bepaald)
<b>Reactie bij brand:</b>	Classificatie A1 overeenkomstig met EN13501-1
<b>Beoogd gebruik:</b>	Mechanische bevestiging voor niet-dragende constructies in hout

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:** STROJIRENSKY ZKUSEBNI USTAV, s.p.  
Hudcova 56b, 621 00 BRNO  
Czech Republic  
<http://www.szutest.cz>  
**Volgens systeem:** 3  
**Uitgegeven in:** Initial Type Test report n° 30-9673/1-6

8. Indien de prestatieverklaring betrekking heeft op een bouwproduct waarvoor een Europese technische beoordeling is afgegeven:

**NIET RELEVANT**

9. Aangegeven prestaties:

Essentiële kenmerken		Prestaties					
		Ø 3	Ø 3,5	Ø 4	Ø 4,5	Ø 5	Ø 6
Karakteristieke waarde van het vloiemoment $M_{y,k}$	[Nmm]	1587	2822	3559	5188 <sup>1</sup> 6994 <sup>2</sup>	6984 <sup>1</sup> 10409 <sup>2</sup>	12043 <sup>1</sup> 17109 <sup>2</sup>
Karakteristieke uittrekwaaarde $f_{ax,k}$	[N/mm <sup>2</sup> ]	19,53 <sup>3</sup> 13,39 <sup>4</sup>	18,01 <sup>3</sup> 14,61 <sup>4</sup>	17,65 <sup>3</sup> 15,33 <sup>4</sup>	18,61 <sup>3</sup> 14,62 <sup>4</sup>	19,15 <sup>3</sup> 18,10 <sup>4</sup>	17,63 <sup>3</sup> 14,56 <sup>4</sup>
Dichtheid hout	$\rho_k$ [kg/m <sup>3</sup> ]	400					
Karakteristieke kopdoortrekwaarde $f_{head,k}$	[N/mm <sup>2</sup> ]	35,37	30,25	23,25	19,92	23,69	25,28
Dichtheid hout	$\rho_k$ [kg/m <sup>3</sup> ]	425	480	400	415	505	490
Karakteristieke treksterkte $f_{tens,k}$	[kN]	3,26	3,86	5,1	7,06	6,92	10,54
Karakteristieke torsie ratio ( $\rho_k$ 450 kg/m <sup>3</sup> )	[-]	1,7	2,04	2,04	2,22	2,16	2,36

Handelend volgens de geharmoniseerde norm EN 14592 2008+A1:2012.

Hout gebruikt voor de tests wordt bewaard op 20°C en heeft een vochtigheidsgraad van 65%, afmetingen: 200x200x120mm.

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, 1/07/2013	<b>nv pgb-Europe sa</b> Gontrode Heirweg 170 9090 MELLE BE 0425 888 396	Johannes Heye, product manager 

<sup>1</sup> Op schacht

<sup>2</sup> Op draad

<sup>3</sup> Dwars op de richting van de vezel

<sup>4</sup> In de richting van de vezel

## Annex 1 : Productoverzicht



PWVTG

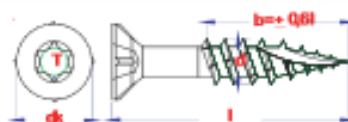
**Chipboard screw pfs+ with double countersunk head, T-drive**  
with 4 ribs under the head, special cutting point type 17, partial thread, hardened and waxed



**Spaanderplaatschroef pfs+ dubbel verzonken kop, T-drive**  
met 4 freearribben onder de kop, speciale snijpunt type 17, gedeeltelijke draad, gehard en gewaxt

**Vis à panneaux pfs+ double tête fraisée, empreinte étoile-T**  
avec 4 nervures sous la tête, pointe coupante type 17, filet partiel, trempée et lubrifiée

**Spanplattenschraube pfs+ Doppelflachkopf, I-Stern Antrieb**  
4 Fräsrtpfen, Cut-Spitze Typ 17, Teilgewinde, gehärtet und gleitbeschichtet

Art. Nr. [mm]	EAN code	D [mm]	L [mm]	T [mm]	dk [mm]		
PWVTGK30025 GZ	5410439201889	3,0	25	Tx 10	6,0	200	16000
PWVTGK30030 GZ	5410439201896	3,0	30	Tx 10	6,0	200	12000
PWVTGK30035 GZ	5410439201902	3,0	35	Tx 10	6,0	200	12000
PWVTGK30040 GZ	5410439201919	3,0	40	Tx 10	6,0	200	9600
PWVTGK35025 GZ	5410439201933	3,5	25	Tx 15	7,0	200	16000
PWVTGK35030 GZ	5410439201940	3,5	30	Tx 15	7,0	200	12000
PWVTGK35035 GZ	5410439201957	3,5	35	Tx 15	7,0	200	12000
PWVTGK35040 GZ	5410439201964	3,5	40	Tx 15	7,0	200	7200
PWVTGK35045 GZ	5410439201971	3,5	45	Tx 15	7,0	200	7200
PWVTGK35050 GZ	5410439201988	3,5	50	Tx 15	7,0	200	7200
PWVTGK40030 GZ	5410439201995	4,0	30	Tx 20	8,0	200	12000
PWVTGK40035 GZ	5410439202053	4,0	35	Tx 20	8,0	200	9600
PWVTGK40040 GZ	5410439202091	4,0	40	Tx 20	8,0	200	7200
PWVTGK40045 GZ	5410439202107	4,0	45	Tx 20	8,0	200	7200
PWVTGK40050 GZ	5410439202114	4,0	50	Tx 20	8,0	200	7200
PWVTGK40060 GZ	5410439202121	4,0	60	Tx 20	8,0	200	4800
PWVTGK40070 GZ	5410439004275	4,0	70	Tx 20	8,0	200	3200
PWVTGK45030 GZ	5410439202138	4,5	30	Tx 20	9,0	200	9600
PWVTGK45035 GZ	5410439202145	4,5	35	Tx 20	9,0	200	7200
PWVTGK45040 GZ	5410439202152	4,5	40	Tx 20	9,0	200	7200
PWVTGK45045 GZ	5410439202169	4,5	45	Tx 20	9,0	200	4800
PWVTGK45050 GZ	5410439202176	4,5	50	Tx 20	9,0	200	4800
PWVTGK45060 GZ	5410439202183	4,5	60	Tx 20	9,0	200	3200
PWVTGK45070 GZ	5410439004381	4,5	70	Tx 20	9,0	200	3200
PWVTGK45080 GZ	5410439004398	4,5	80	Tx 20	9,0	200	3200
PWVTGK50040 GZ	5410439202190	5,0	40	Tx 25	10,0	200	7200
PWVTGK50045 GZ	5410439202299	5,0	45	Tx 25	10,0	200	7200
PWVTGK50050 GZ	5410439202350	5,0	50	Tx 25	10,0	200	4800
PWVTGK50060 GZ	5410439202374	5,0	60	Tx 25	10,0	200	3200

**Chipboard screw pfs+ with double countersunk head, T-drive**  
with 4 ribs under the head, special cutting point type 17, partial thread, hardened and waxed



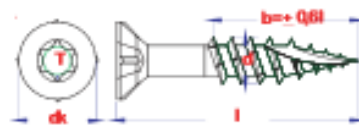
**Spaanderplaat Schroef pfs+ dubbel verzonken kop, T-drive**  
met 4 freeribben onder de kop, speciale snijpunt type 17, gedeeltelijke draad, gehard en gewaxt



**Vis à panneaux pfs+ double tête fraisée, empreinte étoile-T**  
avec 4 nervures sous la tête, pointe coupante type 17, filet partiel, trempée et lubrifiée



**Spanplattenschraube pfs+ Doppelflachkopf, I-Stern Antrieb**  
4 Fräserippen, Cut-Spitze Typ 17, Teilgewinde, gehärtet und gleitbeschichtet



Art, Nr, [mm]	EAN code	D [mm]	L [mm]	T [mm]	dk [mm]		
PWVTGK50070 GZ	5410439004503	5,0	70	Tx 25	10,0	200	2400
PWVTGK50080 GZ	5410439004510	5,0	80	Tx 25	10,0	200	2400
PWVTGK50090 GZ	5410439004527	5,0	90	Tx 25	10,0	200	2400
PWVTGK50100 GZ	5410439004534	5,0	100	Tx 25	10,0	200	1600
PWVTGK50120 GZ	5410439202381	5,0	120	Tx 25	10,0	200	1600
PWVTGK60060 GZ	5410439202398	6,0	60	Tx 30	12,0	200	2400
PWVTGK60070 GZ	5410439176637	6,0	70	Tx 30	12,0	200	1600
PWVTGK60080 GZ	5410439176644	6,0	80	Tx 30	12,0	200	1600
PWVTGK60090 GZ	5410439176651	6,0	90	Tx 30	12,0	200	1600
PWVTGK60100 GZ	5410439176668	6,0	100	Tx 30	12,0	100	1600
PWVTGK60110 GZ	5410439202404	6,0	110	Tx 30	12,0	100	1600
PWVTGK60120 GZ	5410439176675	6,0	120	Tx 30	12,0	100	1200
PWVTGK60130 GZ	5410439202411	6,0	130	Tx 30	12,0	100	1200
PWVTGK60140 GZ	5410439176682	6,0	140	Tx 30	12,0	100	1200
PWVTGK60150 GZ	5410439181563	6,0	150	Tx 30	12,0	100	1200
PWVTGK60160 GZ	5410439202428	6,0	160	Tx 30	12,0	100	1200
PWVTGK60180 GZ	5410439202435	6,0	180	Tx 30	12,0	100	800
PWVTGK60200 GZ	5410439202442	6,0	200	Tx 30	12,0	100	800

PWVTG

**Chipboard screw pfs+ with double countersunk head, T-drive**

with 4 ribs under the head, special cutting point type 17, partial thread, hardened and waxed



**Spaanderplaatschroef pfs+ dubbel verzonken kop, T-drive**

met 4 freesribben onder de kop, speciale snijpunt type 17, gedeeltelijke draad, gehard en gewaxt



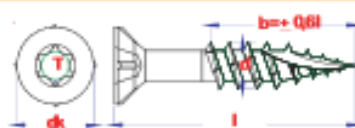
**Vis à panneaux pfs+ double tête fraisée, empreinte étoile-T**

avec 4 nervures sous la tête, pointe coupante type 17, filet partiel, trempée et lubrifiée



**Spanplattenschraube pfs+ Doppelflachkopf, I-Stern Antrieb**

4 Fräsrillen, Cut-Spitze Typ 17, Teilgewinde, gehärtet und gleitbeschichtet



Art. Nr. [mm]	EAN code	D [mm]	L [mm]	T [mm]	dk [mm]		
PWWTGG35025 Z	5410439338851	3,5	25	Tx 15	7,0	1000	16000
PWWTGG35030 Z	5410439208550	3,5	30	Tx 15	7,0	1000	16000
PWWTGG35035 Z	5410439376020	3,5	35	Tx 15	7,0	1000	12000
PWWTGG40030 Z	5410439376037	4,0	30	Tx 20	8,0	1000	16000
PWWTGG40035 Z	5410439376044	4,0	35	Tx 20	8,0	1000	12000
PWWTGG40040 Z	5410439376051	4,0	40	Tx 20	8,0	1000	8000
PWWTGG45070 Z	5410439376068	4,5	70	Tx 20	9,0	200	3200
PWWTGG45080 Z	5410439376075	4,5	80	Tx 20	9,0	200	3200
PWWTGG50060 Z	5410439376082	5,0	60	Tx 25	10,0	200	3200
PWWTGG50070 Z	5410439376099	5,0	70	Tx 25	10,0	200	2400
PWWTGG50080 Z	5410439376105	5,0	80	Tx 25	10,0	200	2400
PWWTGG50090 Z	5410439376112	5,0	90	Tx 25	10,0	200	2400
PWWTGG50100 Z	5410439376129	5,0	100	Tx 25	10,0	200	1600
PWWTGG50120 Z	5410439376136	5,0	120	Tx 25	10,0	200	1600
PWWTGG60060 Z	5410439376143	6,0	60	Tx 30	12,0	200	2400
PWWTGG60070 Z	5410439376150	6,0	70	Tx 30	12,0	200	2400
PWWTGG60080 Z	5410439376167	6,0	80	Tx 30	12,0	200	1600
PWWTGG60090 Z	5410439376174	6,0	90	Tx 30	12,0	200	1600
PWWTGG60100 Z	5410439376181	6,0	100	Tx 30	12,0	100	1600
PWWTGG60110 Z	5410439376198	6,0	110	Tx 30	12,0	100	1600
PWWTGG60120 Z	5410439376204	6,0	120	Tx 30	12,0	100	1200
PWWTGG60130 Z	5410439376211	6,0	130	Tx 30	12,0	100	1200
PWWTGG60140 Z	5410439376228	6,0	140	Tx 30	12,0	100	1200
PWWTGG60150 Z	5410439376235	6,0	150	Tx 30	12,0	100	1200
PWWTGG60160 Z	5410439376242	6,0	160	Tx 30	12,0	100	1200
PWWTGG60180 Z	5410439376259	6,0	180	Tx 30	12,0	100	800
PWWTGG60200 Z	5410439376266	6,0	200	Tx 30	12,0	100	800
PWWTGK30025 Z	5410439338837	3,0	25	Tx 10	6,0	200	16000
PWWTGK30030 Z	5410439376273	3,0	30	Tx 10	6,0	200	12000

PWVTG

**Chipboard screw pfs+ with double countersunk head, T-drive**  
with 4 ribs under the head, special cutting point type 17, partial thread, hardened and waxed



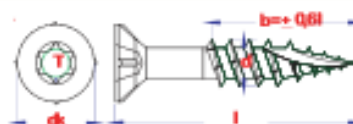
**Spaanderplaatschroef pfs+ dubbel verzonken kop, T-drive**  
met 4 freerribben onder de kop, speciale snijpunt type 17, gedeeltelijke draad, gehard en gewaxt



**Vis à panneaux pfs+ double tête fraisée, empreinte étoile-T**  
avec 4 nervures sous la tête, pointe coupante type 17, filet partiel, trempée et lubrifiée



**Spanplattenschraube pfs+ Doppelflachkopf, I-Stern Antrieb**  
4 Fräserippen, Cut-Spitze Typ 17, Teilgewinde, gehärtet und gleitbeschichtet



Art. Nr. [mm]	EAN code	D [mm]	L [mm]	T [mm]	dk [mm]		
PWWTGK30035 Z	5410439376280	3,0	35	Tx 10	6,0	200	12000
PWWTGK30040 Z	5410439376297	3,0	40	Tx 10	6,0	200	9600
PWWTGK35025 Z	5410439338844	3,5	25	Tx 15	7,0	200	16000
PWWTGK35030 Z	5410439376303	3,5	30	Tx 15	7,0	200	12000
PWWTGK35035 Z	5410439376310	3,5	35	Tx 15	7,0	200	12000
PWWTGK35040 Z	5410439376327	3,5	40	Tx 15	7,0	200	7200
PWWTGK35045 Z	5410439376334	3,5	45	Tx 15	7,0	200	7200
PWWTGK35050 Z	5410439376341	3,5	50	Tx 15	7,0	200	7200
PWWTGK40030 Z	5410439376358	4,0	30	Tx 20	8,0	200	12000
PWWTGK40035 Z	5410439376365	4,0	35	Tx 20	8,0	200	9600
PWWTGK40040 Z	5410439376372	4,0	40	Tx 20	8,0	200	7200
PWWTGK40045 Z	5410439376389	4,0	45	Tx 20	8,0	200	7200
PWWTGK40050 Z	5410439376396	4,0	50	Tx 20	8,0	200	7200
PWWTGK40060 Z	5410439376402	4,0	60	Tx 20	8,0	200	4800
PWWTGK40070 Z	5410439376419	4,0	70	Tx 20	8,0	200	3200
PWWTGK45030 Z	5410439376426	4,5	30	Tx 20	9,0	200	9600
PWWTGK45035 Z	5410439376433	4,5	35	Tx 20	9,0	200	7200
PWWTGK45040 Z	5410439376440	4,5	40	Tx 20	9,0	200	7200
PWWTGK45045 Z	5410439376457	4,5	45	Tx 20	9,0	200	4800
PWWTGK45050 Z	5410439376464	4,5	50	Tx 20	9,0	200	4800
PWWTGK45060 Z	5410439376471	4,5	60	Tx 20	9,0	200	3200
PWWTGK50040 Z	5410439376488	5,0	40	Tx 25	10,0	200	7200
PWWTGK50045 Z	5410439376495	5,0	45	Tx 25	10,0	200	4800
PWWTGK50050 Z	5410439376501	5,0	50	Tx 25	10,0	200	4800