

## PWVZV001



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:*  
**PWVZV**
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 volledige draad en verzonken kop met 4 freesribben, Pozidriv 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 vloeiement $M_{y,k}$	[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 uittrekwaarde $f_{ax,k}$	[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



**Chipboard screw pfs+ with double countersunk head, pozidriv**  
with 4 ribs under the head, special cutting point type 17, full thread, hardened and waxed

**Spaanderplaatschroef pfs+ dubbel verzonken kop, pozidriv**  
met 4 freeribben onder de kop, speciale snijpunt type 17, volledige draad, gehard en gewaxt



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

**Spanplattenschraube pfs+ Doppelflachkopf, Pozidriv Antrieb**  
4 Fräsrippen, Cuf-Spitze Typ 17, Vollgewinde, gehärtet und gleitbeschichtet







Art. Nr. [mm]	EAN code	D [mm]	L [mm]	Z [mm]	dk [mm]		
PWWZVK25012 GZ	5410439211697	2,5	12	PZ 1	5,0	200	28800
PWWZVK25016 GZ	5410439211796	2,5	16	PZ 1	5,0	200	28800
PWWZVK25020 GZ	5410439211802	2,5	20	PZ 1	5,0	200	28800
PWWZVK30012 GZ	5410439211819	3,0	12	PZ 1	6,0	200	28800
PWWZVK30016 GZ	5410439211826	3,0	16	PZ 1	6,0	200	28800
PWWZVK30020 GZ	5410439211833	3,0	20	PZ 1	6,0	200	16000
PWWZVK30025 GZ	5410439211840	3,0	25	PZ 1	6,0	200	16000
PWWZVK30030 GZ	5410439211857	3,0	30	PZ 1	6,0	200	12000
PWWZVK30035 GZ	5410439211864	3,0	35	PZ 1	6,0	200	12000
PWWZVK30040 GZ	5410439211871	3,0	40	PZ 1	6,0	200	9600
PWWZVK35012 GZ	5410439211888	3,5	12	PZ 2	7,0	200	28800
PWWZVK35016 GZ	5410439211895	3,5	16	PZ 2	7,0	200	28800
PWWZVK35020 GZ	5410439211994	3,5	20	PZ 2	7,0	200	16000
PWWZVK35025 GZ	5410439212083	3,5	25	PZ 2	7,0	200	16000
PWWZVK35030 GZ	5410439212090	3,5	30	PZ 2	7,0	200	12000
PWWZVK35035 GZ	5410439212106	3,5	35	PZ 2	7,0	200	12000
PWWZVK35040 GZ	5410439212113	3,5	40	PZ 2	7,0	200	7200
PWWZVK35045 GZ	5410439212120	3,5	45	PZ 2	7,0	200	7200
PWWZVK35050 GZ	5410439212137	3,5	50	PZ 2	7,0	200	7200
PWWZVK40012 GZ	5410439212144	4,0	12	PZ 2	8,0	200	28800
PWWZVK40016 GZ	5410439212151	4,0	16	PZ 2	8,0	200	16000
PWWZVK40020 GZ	5410439212168	4,0	20	PZ 2	8,0	200	16000
PWWZVK40025 GZ	5410439212175	4,0	25	PZ 2	8,0	200	12000
PWWZVK40030 GZ	5410439212182	4,0	30	PZ 2	8,0	200	12000
PWWZVK40035 GZ	5410439212199	4,0	35	PZ 2	8,0	200	9600
PWWZVK40040 GZ	5410439212205	4,0	40	PZ 2	8,0	200	7200
PWWZVK40045 GZ	5410439212229	4,0	45	PZ 2	8,0	200	7200
PWWZVK40050 GZ	5410439212236	4,0	50	PZ 2	8,0	200	7200
PWWZVK40055 GZ	5410439212243	4,0	55	PZ 2	8,0	200	4800
PWWZVK40060 GZ	5410439212250	4,0	60	PZ 2	8,0	200	4800

PWVZV

**Chipboard screw pfs+ with double countersunk head, pozidriv**  
with 4 ribs under the head, special cutting point type 17, full thread, hardened and waxed



**Spaanderplaat Schroef pfs+ dubbel verzonken kop, pozidriv**  
met 4 freeribben onder de kop, speciale snijpunt type 17, volledige draad, gehard en gewaxt



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



**Spanplattenschraube pfs+ Doppelflachkopf, Pozidriv Antrieb**  
4 Fräerippen, Cut-Spitze Typ 17, Vollgewinde, gehärtet und gleitbeschichtet



Art. Nr. [mm]	EAN code	D [mm]	L [mm]	Z [mm]	dk [mm]		
PWVZVK45016 GZ	5410439212267	4,5	16	PZ 2	9,0	200	16000
PWVZVK45020 GZ	5410439212274	4,5	20	PZ 2	9,0	200	12000
PWVZVK45025 GZ	5410439212281	4,5	25	PZ 2	9,0	200	12000
PWVZVK45030 GZ	5410439212298	4,5	30	PZ 2	9,0	200	9600
PWVZVK45035 GZ	5410439212328	4,5	35	PZ 2	9,0	200	7200
PWVZVK45040 GZ	5410439212335	4,5	40	PZ 2	9,0	200	7200
PWVZVK45045 GZ	5410439212342	4,5	45	PZ 2	9,0	200	4800
PWVZVK45050 GZ	5410439212359	4,5	50	PZ 2	9,0	200	4800
PWVZVK45055 GZ	5410439212366	4,5	55	PZ 2	9,0	200	4800
PWVZVK45060 GZ	5410439212373	4,5	60	PZ 2	9,0	200	3200
PWVZVK45070 GZ	5410439212380	4,5	70	PZ 2	9,0	200	3200
PWVZVK50016 GZ	5410439212397	5,0	16	PZ 2	10,0	200	12000
PWVZVK50020 GZ	5410439212434	5,0	20	PZ 2	10,0	200	9600
PWVZVK50025 GZ	5410439212441	5,0	25	PZ 2	10,0	200	9600
PWVZVK50030 GZ	5410439212458	5,0	30	PZ 2	10,0	200	7200
PWVZVK50035 GZ	5410439212465	5,0	35	PZ 2	10,0	200	7200
PWVZVK50040 GZ	5410439212472	5,0	40	PZ 2	10,0	200	7200
PWVZVK50045 GZ	5410439212489	5,0	45	PZ 2	10,0	200	7200
PWVZVK50050 GZ	5410439212496	5,0	50	PZ 2	10,0	200	4800
PWVZVK50055 GZ	5410439212502	5,0	55	PZ 2	10,0	200	4800
PWVZVK50060 GZ	5410439212519	5,0	60	PZ 2	10,0	200	3200
PWVZVK50070 GZ	5410439212526	5,0	70	PZ 2	10,0	200	2400
PWVZVK60030 GZ	5410439212533	6,0	30	PZ 3	12,0	200	7200
PWVZVK60035 GZ	5410439212540	6,0	35	PZ 3	12,0	200	4800
PWVZVK60040 GZ	5410439212557	6,0	40	PZ 3	12,0	200	4800
PWVZVK60045 GZ	5410439212564	6,0	45	PZ 3	12,0	200	3200
PWVZVK60050 GZ	5410439212571	6,0	50	PZ 3	12,0	200	3200
PWVZVK60055 GZ	5410439212588	6,0	55	PZ 3	12,0	200	3200
PWVZVK60060 GZ	5410439212595	6,0	60	PZ 3	12,0	200	2400
PWVZVK60070 GZ	5410439212601	6,0	70	PZ 3	12,0	200	1600