

## MWCZV001



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

<b>Type:</b>	Spaanderplaatschroef met volledige draad en panhead, pozidriv indruk
<b>Materiaal:</b>	Koolstofstaal ASTM-SAE C1022 (gehard)
<b>Corrosiebescherming:</b>	Verzinkt Cr3+, minimum 5 µm, 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

# DECLARATION OF PERFORMANCE

DoP MWCZV001 page 2 / 4

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 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> ]	38,68	35,80	27,82	26,09	37,53	28,73
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> De schacht

<sup>2</sup> De 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 with pan head, pozidriv**  
with full thread, hardened and waxed

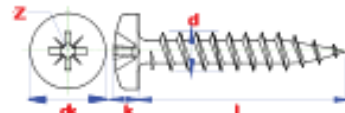
**Spaanderplaatschroef met cilinderkop, pozidriv**  
met volledige draad, gehard en gewaxt



**Vis à panneaux tête cylindrique, empreinte pozi**  
avec filet complet, trempée et lubrifiée

**Spanplattenschraube Halbrundkopf, Pozidriv Antrieb**  
mit Vollgewinde, gehärtet und gleitbeschichtet







Art. Nr. [mm]	EAN code	D [mm]	L [mm]	Z [mm]	dk [mm]		
MWCZVK30010 Z	5410439208123	3,0	10	PZ 1	6,0	200	28800
MWCZVK30012 Z	5410439000017	3,0	12	PZ 1	6,0	200	28800
MWCZVK30016 Z	5410439000024	3,0	16	PZ 1	6,0	200	28800
MWCZVK30020 Z	5410439000031	3,0	20	PZ 1	6,0	200	16000
MWCZVK30025 Z	5410439000048	3,0	25	PZ 1	6,0	200	16000
MWCZVK30030 Z	5410439000055	3,0	30	PZ 1	6,0	200	12000
MWCZVK35012 Z	5410439000062	3,5	12	PZ 2	7,0	200	28800
MWCZVK35016 Z	5410439000079	3,5	16	PZ 2	7,0	200	28800
MWCZVK35020 Z	5410439000086	3,5	20	PZ 2	7,0	200	16000
MWCZVK35025 Z	5410439000093	3,5	25	PZ 2	7,0	200	16000
MWCZVK35030 Z	5410439000109	3,5	30	PZ 2	7,0	200	12000
MWCZVK35035 Z	5410439000116	3,5	35	PZ 2	7,0	200	9600
MWCZVK35040 Z	5410439108003	3,5	40	PZ 2	7,0	200	7200
MWCZVK40012 Z	5410439000123	4,0	12	PZ 2	8,0	200	16000
MWCZVK40016 Z	5410439000130	4,0	16	PZ 2	8,0	200	16000
MWCZVK40020 Z	5410439000147	4,0	20	PZ 2	8,0	200	16000
MWCZVK40025 Z	5410439000154	4,0	25	PZ 2	8,0	200	12000
MWCZVK40030 Z	5410439000161	4,0	30	PZ 2	8,0	200	12000
MWCZVK40035 Z	5410439000178	4,0	35	PZ 2	8,0	200	9600
MWCZVK40040 Z	5410439000185	4,0	40	PZ 2	8,0	200	7200
MWCZVK40045 Z	5410439000192	4,0	45	PZ 2	8,0	200	7200
MWCZVK40050 Z	5410439000208	4,0	50	PZ 2	8,0	200	7200
MWCZVK40060 Z	5410439230315	4,0	60	PZ 2	8,0	200	4800
MWCZVK45016 Z	5410439000215	4,5	16	PZ 2	9,0	200	16000
MWCZVK45020 Z	5410439000222	4,5	20	PZ 2	9,0	200	12000
MWCZVK45025 Z	5410439000239	4,5	25	PZ 2	9,0	200	12000
MWCZVK45030 Z	5410439000246	4,5	30	PZ 2	9,0	200	9600
MWCZVK45035 Z	5410439000253	4,5	35	PZ 2	9,0	200	7200
MWCZVK45040 Z	5410439000260	4,5	40	PZ 2	9,0	200	7200

**MWCZV**

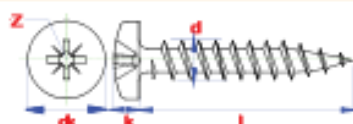
**Chipboard screw with pan head, pozidriv**  
with full thread, hardened and waxed



**Spaanderplaatschroef met cilinderkop, pozidriv**  
met volledige draad, gehard en gewaxt

**Vis à panneaux tête cylindrique, empreinte pozi**  
avec filet complet, trempée et lubrifiée

**Spanlattenschraube Halbrundkopf, Pozidriv Antrieb**  
mit Vollgewinde, gehärtet und gleitbeschichtet



Art. Nr. [mm]	EAN code	D [mm]	L [mm]	Z [mm]	dk [mm]		
MWCZVK45045 Z	5410439000277	4,5	45	PZ 2	9,0	200	4800
MWCZVK45050 Z	5410439000284	4,5	50	PZ 2	9,0	200	4800
MWCZVK45060 Z	5410439428323	4,5	60	PZ 2	9,0	200	3200
MWCZVK50016 Z	5410439000291	5,0	16	PZ 2	10,0	200	12000
MWCZVK50020 Z	5410439000307	5,0	20	PZ 2	10,0	200	9600
MWCZVK50025 Z	5410439000314	5,0	25	PZ 2	10,0	200	9600
MWCZVK50030 Z	5410439000321	5,0	30	PZ 2	10,0	200	7200
MWCZVK50035 Z	5410439000338	5,0	35	PZ 2	10,0	200	7200
MWCZVK50040 Z	5410439000345	5,0	40	PZ 2	10,0	200	7200
MWCZVK50045 Z	5410439000352	5,0	45	PZ 2	10,0	200	4800
MWCZVK50050 Z	5410439000369	5,0	50	PZ 2	10,0	200	4800
MWCZVK50060 Z	5410439000376	5,0	60	PZ 2	10,0	200	3200
MWCZVK50070 Z	5410439204262	5,0	70	PZ 2	10,0	200	2400
MWCZVK60020 Z	5410439428293	6,0	20	PZ 3	12,0	200	7200
MWCZVK60030 Z	5410439321440	6,0	30	PZ 3	12,0	200	4800
MWCZVK60040 Z	5410439000390	6,0	40	PZ 3	12,0	200	4800
MWCZVK60045 Z	5410439000406	6,0	45	PZ 3	12,0	200	3200
MWCZVK60050 Z	5410439000413	6,0	50	PZ 3	12,0	200	3200
MWCZVK60060 Z	5410439000437	6,0	60	PZ 3	12,0	200	2400
MWCZVK60070 Z	5410439208147	6,0	70	PZ 3	12,0	200	2400
MWCZVK60080 Z	5410439208154	6,0	80	PZ 3	12,0	200	1600