

## PGW-CS (DE)

### 1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

Spanplattenschrauben PGB, type :

- PGWVZV : Senkkopf, Pozidriv Antrieb, Vollgewinde (Ersetzen Sie DOP MWVZV001)
- PGWVZG : Senkkopf, Pozidriv Antrieb, Teilgewinde (Ersetzen Sie DOP MWVZG001)
- PGWVTV : Senkkopf, Innenstern Antrieb, Vollgewinde (Ersetzen Sie DOP MWVTV001)
- PGWVTG : Senkkopf, Innenstern Antrieb, Teilgewinde (Ersetzen Sie DOP MWVTG001)
- PGWCZV : Zylinderkopf, Pozidriv Antrieb, Vollgewinde (Ersetzen Sie DOP MWCZV001)
- PGWCZG : Zylinderkopf, Pozidriv Antrieb, Teilgewinde (Ersetzen Sie DOP MWCZG001)
- PGWCTV : Zylinderkopf, Innenstern Antrieb, Vollgewinde (Ersetzen Sie DOP MWCTV001)
- PGWCTG : Zylinderkopf, Innenstern Antrieb , Teilgewinde (Ersetzen Sie DOP MWCTG001)
- PGWVDG : Senkkopf mit Kopflochbohrung, Pozidriv Antrieb, Teilgewinde (Ersetzen Sie DOP MWVDG001)

### 2. Verwendungszwecke:

Produkt	Verwendungszweck
Spanplattenschrauben	Selbstschneidende Schraube zur Verwendung für tragende Verbindungen in Holzkonstruktionen

### 3. Hersteller:

pgb-Europe nv – Gontrode Heirweg 170 – 9090 Melle – Belgium

### 4. AVCP system:

System 3

### 5. Harmonisierten Norm und Technische Bewertungsstelle:

**Norm:** EN 14592:2008+A1:2012  
**Prüfbericht:** Initial Type Test report n° 30-9673/1-6  
**Ausgeführt von:** STROJIRENSKY ZKUSEBNI USTAV, s.p.- Hudcova 56b, 621 00 BRNO - Czech Republic  
**Bewertungsstelle:** CE 1015

### 6. Erklärte Leistung(en) :

Siehe nächste Seiten

Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung/den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der obengenannte Hersteller verantwortlich.



Ort und Datum der Ausstellung	Unterzeichnet für und im Auftrag des Herstellers von	
Melle, 03/01/2024	<b>nv pgb-Europe sa</b> Gontrode Heirweg 170 9090 MELLE BE 0425 888 396	Johannes Heye, product manager 

**Erklärte Leistung(en):**

<b>Typ:</b>	Spanplattenschrauben
<b>Material:</b>	Kohlenstoffstahl ASTM-SAE C1022 (gehärtet)
<b>Korrosionsschutz:</b>	Verzinktes Cr3+, mindestens 5 µm, über Klasse 24 Gelbverzinkt Cr6+, minimum 5µm, über Klasse 24 Blacktop (verzinkt + schwarze Oberflächenbehandlung)
<b>Klimaklasse:</b>	Klimaklasse 1 nach EN 1995-1-1 (Zp) Klimaklasse 1,2 nach EN 1995-1-1 (Blacktop)
<b>Feuer Beständigkeit:</b>	NPD (No Performance Declared – keine Leistung festgestellt)
<b>Reaktion auf Feuer:</b>	Klassifizierung A1 gemäß EN13501-1
<b>Verwendungszweck:</b>	Selbstschneidende Schraube zur Verwendung für tragende Verbindungen in Holzkonstruktionen

Wesentliche Merkmale		Leistungen					
		Ø 3	Ø 3,5	Ø 4	Ø 4,5	Ø 5	Ø 6
Charakteristischer Wert des Fließmoments My,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>
	[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>
Charakteristischer Wert des Ausziehparameters fax,k Holzdichte	ρk [kg/m <sup>3</sup> ]	400					
	[N/mm <sup>2</sup> ]	35,37	30,25	23,25	19,92	23,69	25,28
Charakteristischer Wert des Kopfdurchziehparameters fhead,k Holzdichte	ρk [kg/m <sup>3</sup> ]	425	480	400	415	505	490
	[kN]	3,26	3,86	5,1	7,06	6,92	10,54
Charakteristischer Wert der Zugfestigkeit ftens,k	[kN]	3,26	3,86	5,1	7,06	6,92	10,54
Charakteristisches Drehmomentverhältnis (ρk 450 kg/m <sup>3</sup> )	[-]	1,7	2,04	2,04	2,22	2,16	2,36

Entspricht der harmonisierten Norm EN 14592:2008+A1:2012.

Das für die Tests verwendete Holz wird bei 20°C gelagert und hat eine Luftfeuchtigkeit von 65 %, Abmessungen des Blocks : 200x200x120 mm



- 
- <sup>1</sup> Auf der Welle
  - <sup>2</sup> Auf dem Gewinde
  - <sup>3</sup> Quer zur Faserrichtung
  - <sup>4</sup> Faserrichtung
-