



## PGW-SS (DE)

### 1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

Spanplattenschrauben PGB A2 / A4, type :

- PGWVZV : Senkkopf, Pozidriv Antrieb, Vollgewinde (Ersetzen Sie DOP MWVZV101)
- PGWVZG : Senkkopf, Pozidriv Antrieb, Teilgewinde (Ersetzen Sie DOP MWVZG101)
- PGWVTV : Senkkopf, Innenstern Antrieb, Vollgewinde (Ersetzen Sie DOP MWVTV101)
- PGWVTG : Senkkopf, Innenstern Antrieb, Teilgewinde (Ersetzen Sie DOP MWVTG101 und MWVTG201)
- PGWCZV : Zylinderkopf, Pozidriv Antrieb, Vollgewinde (Ersetzen Sie DOP MWCZV101)
- PGWCZG : Zylinderkopf, Pozidriv Antrieb, Teilgewinde (Ersetzen Sie DOP MWCZG101)
- PGWCTV : Zylinderkopf, Innenstern Antrieb, Vollgewinde (Ersetzen Sie DOP MWCTV101)
- PGWCTG : Zylinderkopf, Innenstern Antrieb , Teilgewinde (Ersetzen Sie DOP MWCTG101)
- PGWVDG : Senkkopf mit Kopflochbohrung, Pozidriv Antrieb, Teilgewinde (Ersetzen Sie DOP MWVDG101)

### 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:

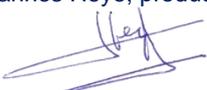
**Norm:** EN 14592:2008+A1:2012  
**Prüfbericht:** Initial Type Test report n° 311002227/1/2014  
**Ausgeführt von:** HFB Engineering GMBH - Zschortauer Straße 42 - 04129 Leipzig  
**Bewertungsstelle:** CE 1034

### 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 





# LEISTUNGSERKLÄRUNG



DoP PGW-SS page 2 / 2

## Erklärte Leistung(en):

<b>Typ:</b>	Spanplattenschrauben
<b>Material:</b>	Edelstahl A2 grade 60, gemäß EN ISO 3506-1 Edelstahl A4 grade 70, gemäß EN ISO 3506-1
<b>Klimaklasse:</b>	Klimaklasse 1,2 und 3 nach EN 1995-1-1
<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 $M_{y,k}$	[Nmm]	-	1310	2120	2430	3330	6330
Charakteristischer Wert des Ausziehparameters $f_{ax,k}$ Holzdichte	[N/mm <sup>2</sup> ]	30.8	27.3	22.4	23.8	22.3	21.4
	$\rho_k$ [kg/m <sup>3</sup> ]	450					
Charakteristischer Wert des Kopfdurchziehparameters $f_{head,k}$ Holzdichte	[N/mm <sup>2</sup> ]	26.6	22.2	18.0	23.0	22.2	20.0
	$\rho_k$ [kg/m <sup>3</sup> ]	450					
Charakteristischer Wert der Zugfestigkeit $f_{tens,k}$	[kN]	2.12	2.75	3.60	4.33	5.32	7.48
Charakteristische Torsionsfestigkeit $f_{tor,k}$	[Nm]	0.79	1.38	2.17	2.73	4.06	7.16
Charakteristische Einschraubdrehmoment $R_{tor,k}$	[Nm]	0.36	0.76	0.95	1.24	1.78	2.69
Charakteristisches Drehmomentverhältnis ( $\rho_k$ 450 kg/m <sup>3</sup> )	[-]	2.19	1.82	2.28	2.20	2.28	2.66

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 %.

