



## DIN 571-SS (DE)

**1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:**

Zugschrauben mit Sechskantkopf PGB : DIN 571 A2 und DIN 571 A2 montiert mit Dichtscheibe  
(Ersetzen Sie DOP 00571101 und DOP GM571101)

**2. Verwendungszwecke:**

Produkt	Verwendungszweck
Zugschrauben mit Sechskantkopf nach DIN 571	Schraubbolzen für strukturelle Verbindungen im Holzbau

**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° 311002204/1/2014  
**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 



**Erklärte Leistung(en):**

<b>Typ:</b>	Zugschrauben mit Sechskantkopf, DIN 571
<b>Material:</b>	Edelstahl AISI 304 Klasse A2-50, 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>	Schraubbolzen für strukturelle Verbindungen im Holzbau

Wesentliche Merkmale		Leistungen				
		Ø 6	Ø 7	Ø 8	Ø 10	Ø 12
Charakteristischer Wert des Fließmoments $M_{y,k}$	[Nmm]	11500	14800	30100	51000	80100
Charakteristischer Wert des Ausziehparameters $f_{ax,k}$	[N/mm <sup>2</sup> ]	13,9	15,8	9,5	7,8	8,3
Charakteristischer Wert des Kopfdurchziehparameters $f_{head,k}$	[N/mm <sup>2</sup> ]	24,9	14,4	18,3	25,4	17,2
Charakteristischer Wert der Zugfestigkeit $f_{tens,k}$	[kN]	12,8	14,7	21,9	34,8	54,8
Charakteristische Torsionsfestigkeit $f_{tor,k}$	[Nm]	11,7	16,2	32,2	-	101
Charakteristische Einschraubdrehmoment $R_{tor,k}$	[Nm]	6,3	10,6	16,5	21,4	41,3
Charakteristisches Drehmomentverhältnis	[-]	1,9	1,5	1,9	-	2,4

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 %, die Holzdichte  $\rho_k$  450 kg/m<sup>3</sup>

