



DIN 571-CS (DE)

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

Zugschrauben mit Sechskantkopf PGB : DIN 571 Z – DIN 571 ZZ – DIN 571 VV
(Ersetzen Sie DOP 00571001)

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	nv pgb-Europe sa Gontrode Heirweg 170 9090 MELLE BE 0425 888 396	Johannes Heye, product manager 



Erklärte Leistung(en):

Typ:	Zugschrauben mit Sechskantkopf, DIN 571
Material:	Kohlenstoffstahl Klasse 4.8 gemäß EN ISO 898-1
Korrosionsschutz:	Verzinktes Cr3+, mindestens 5 µm, über Klasse 24 Feuerverzinkt, mindestens 12 µm Blacktop (verzinkt + schwarze Oberflächenbehandlung)
Klimaklasse:	Klimaklasse 1 nach EN 1995-1-1 (Zp) Klimaklasse 1,2 nach EN 1995-1-1 (HDG und Blacktop)
Feuer Beständigkeit:	NPD (No Performance Declared – keine Leistung festgestellt)
Reaktion auf Feuer:	Klassifizierung A1 gemäß EN13501-1
Verwendungszweck:	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]	7100	11400	16400	35300	64800
Charakteristischer Wert des Ausziehparameters $f_{ax,k}$	[N/mm ²]	12,5	14,8	14,4	8,0	5,9
Charakteristischer Wert des Kopfdurchziehparameters $f_{head,k}$	[N/mm ²]	19,8	15,9	16,2	19,5	22,5
Charakteristischer Wert der Zugfestigkeit $f_{tens,k}$	[kN]	8,2	11,2	14,3	20,9	33,2
Charakteristische Torsionsfestigkeit $f_{tor,k}$	[Nm]	7,10	12,0	17,8	-	-
Charakteristische Einschraubdrehmoment $R_{tor,k}$	[Nm]	4,4	8,1	10,6	16,2	31,7
Charakteristisches Drehmomentverhältnis	[-]	1,6	1,5	1,7	-	-

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 Holzdicke ρ_k 450 kg/m³

