



## DIN 571-CS (FR)

**1. Code d'identification unique du produit type:**

Tirefond tête hexagonale PGB : DIN 571 Z – DIN 571 ZZ – DIN 571 VV  
(Remplace DOP 00571001)

**2. Usage(s) prévu(s) :**

Produit	Usage prévu
Tirefond à visser tête hexagonale selon DIN 571	Vis pour assemblages structuraux dans les constructions en bois

**3. Fabricant:**

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

**4. Systèmes d'AVCP :**

Système 3

**5. Norme harmonisée et organisme notifié:**

**Norme:** EN 14592:2008+A1:2012  
**Rapport:** Initial Type Test report n° 311002204/1/2014  
**Exécuté par:** HFB Engineering GMBH - Zschortauer Straße 42 - 04129 Leipzig  
**Organisme notifié :** CE 1034

**6. Performances déclarées:**

voir pages suivantes

Les performances du produit identifié ci-dessus sont conformes aux performances déclarées. La présente déclaration de performances est établie sous la seule responsabilité du fabricant identifié ci-dessus conformément au règlement (UE) no 305/2011 .



Lieu et date d'émission	Signé pour et au nom du fabricant par	
Melle, 03/01/2024	<b>nv pgb-Europe sa</b> Gontrode Heirweg 170 9090 MELLE BE 0425 888 396	Johannes Heye, product manager 



**Performances déclarées :**

<b>Type:</b>	Tirefond tête hexagonale, DIN 571
<b>Matériel:</b>	Acier classe 4.8 selon EN ISO 898-1
<b>Protection contre la corrosion:</b>	Zingué blanc Cr3+, minimum 5 $\mu\text{m}$ , > classe 24 Galvanisé à chaud, minimum 12 $\mu\text{m}$ Blacktop (zingué blanc + traitement de surface noir)
<b>Classe climatique:</b>	Classe climatique 1 selon EN 1995-1-1 (Zp) Classe climatique 1,2 selon EN 1995-1-1 (HDG et Blacktop)
<b>Résistance au feu:</b>	NPD (Performance non déterminée)
<b>Réaction au feu:</b>	Classification A1 selon EN13501-1
<b>Usage prévu:</b>	Vis pour structures en bois portantes

Caractéristiques essentielles		Performances				
		$\varnothing 6$	$\varnothing 7$	$\varnothing 8$	$\varnothing 10$	$\varnothing 12$
Moment plastique caractéristique $M_{y,k}$	[Nmm]	7100	11400	16400	35300	64800
Paramètre de démarrage caractéristique $f_{ax,k}$	[N/mm <sup>2</sup> ]	12,5	14,8	14,4	8,0	5,9
Paramètre d'incrustation caractéristique $f_{head,k}$	[N/mm <sup>2</sup> ]	19,8	15,9	16,2	19,5	22,5
Capacité en traction caractéristique $f_{tens,k}$	[kN]	8,2	11,2	14,3	20,9	33,2
Rigidité en torsion caractéristique $f_{tor,k}$	[Nm]	7,10	12,0	17,8	-	-
Résistance à la torsion caractéristique $R_{tor,k}$	[Nm]	4,4	8,1	10,6	16,2	31,7
Ratio à la torsion caractéristique ( $\rho_k$ 450 kg/m <sup>3</sup> )	[-]	1,6	1,5	1,7	-	-

Traité suivant la norme EN 14592:2008+A1:2012.

Le bois utilisé pour les tests est stocké à une température de 20°C et à une humidité de 65%. Densité du bois:  $\rho_k$  450 kg/m<sup>3</sup>

