

# DECLARACIÓN DE PRESTACIONES

Reglamento (UE) no 305/2011

**KOP\_DOP\_14592**

1. Código de identificación única del producto tipo:

**KOP8 - KOP10 - KOP12 - KOP16**

2. Usos previstos:

**Tornillo para uniones estructurales en construcciones en madera**

*Screw to be used for structural connections in timber constructions*

3. Fabricante:

**ROTHO BLAAS srl - via dell'Adige 2/1 - 39040 Cortaccia (BZ) - Italy**

5. Sistemas de evaluación y verificación de la constancia de las prestaciones (EVCP):

**sistema 3**

6a. Norma armonizada:

**EN 14592:2008 + A1:2012**

Organismos notificados:

**Karlsruher Institut für Technologie (KIT), Versuchsanstalt für Stahl, Holz und Steine (No. 0769)**

7. Prestaciones declaradas:

**ver la página siguiente**

Las prestaciones del producto identificado anteriormente son conformes con el conjunto de prestaciones declaradas. La presente declaración de prestaciones se emite, de conformidad con el Reglamento (UE) no 305/2011, bajo la sola responsabilidad del fabricante arriba identificado.

Firmado por y en nombre del fabricante por:

Cortaccia, 05.07.2022



**Luca Sestigiani**

**Director Técnico**

El presente documento consta de páginas

7. Prestaciones declaradas:

Características esenciales			Prestaciones						Especificaciones técnicas	
PRODUCTO TIPO			KOP 8	KOP 10	KOP 12	KOP 16	-	-	EN 14592:2008 + A1:2012	
Momento plástico característico	$M_{y,k}$	Nm	16,90	32,20	65,70	138,0	-	-		
Parámetro característico de resistencia a extracción	$f_{ax,k}$	N/mm <sup>2</sup>	12,9	10,6	10,2	10,0	-	-		
	$\rho_k$	kg/m <sup>3</sup>	400	400	440	360	-	-		
Parámetro característico de resistencia a la penetración de la cabeza	$f_{head,k}$	N/mm <sup>2</sup>	22,8	19,8	16,4	16,5	-	-		
	$\rho_k$	kg/m <sup>3</sup>	440	420	430	430	-	-		
Resistencia característica a tracción	$f_{tens,k}$	kN	15,70	23,60	37,30	75,30	-	-		
Relación característica a torsión	$f_{tor,k} / R_{tor,MW}$		≥ 1,5	≥ 1,5	≥ 1,5	≥ 1,5	-	-		
	$\rho_k$	kg/m <sup>3</sup>	430	430	420	420	-	-		
Material	Acero no aleado (SAE J403)									
Protección contra la corrosión			≥ 5 µm Fe/Zn	≥ 5 µm Fe/Zn	≥ 5 µm Fe/Zn	≥ 5 µm Fe/Zn	-	-		
Durabilidad	Clase de servicio 1 - 2									

Diámetro de la cabeza	$d_h$	mm	13,00	17,00	19,00	24,00	-	-
Diámetro de la rosca interna	$d_i$	mm	5,60	7,00	9,00	12,00	-	-
Longitud de rosca	$L_g$	mm	≥ 6 L	≥ 6 L	≥ 6 L	≥ 6 L	-	-
	L	mm	60 ÷ 200	80 ÷ 300	80 ÷ 400	120 ÷ 400	-	-
	$L_g$	mm	-	-	-	-	-	-
	L	mm	-	-	-	-	-	-
	$L_g$	mm	-	-	-	-	-	-
	L	mm	-	-	-	-	-	-
	$L_g$	mm	-	-	-	-	-	-
	L	mm	-	-	-	-	-	-
	$L_g$	mm	-	-	-	-	-	-
	L	mm	-	-	-	-	-	-
	$L_g$	mm	-	-	-	-	-	-
	L	mm	-	-	-	-	-	-
	$L_g$	mm	-	-	-	-	-	-
	L	mm	-	-	-	-	-	-

El documento original es en Inglés. Versiones en otros idiomas se traducen a partir de ese documento.