

Declaración de prestaciones, DoP 003/2013

(Versión 3)

To visualize previous versions, click on relevant link : http://www.itwcp-techdocs.eu/DoP/Archive/DOP003_V2/DOP_003_Spanish_V2.pdf

1. Tipo de producto: Clavos encintados en plástico para clavadoras
2. Identificación: Clavos haubold & Paslode
3. Usos: Para estructuras de madera que soportan carga
4. Nombre, nombre comercial o marca registrada y dirección de contacto del fabricante en conformidad con el Artículo 11(5):

ITW Construction Products
Gl. Banegaardsvej 25
DK-5500 Middelfart

5. Representante autorizado: N/A
6. Sistema de evaluación: 3
7. Organismo notificado / Laboratorio de pruebas:

STROJIRENSKY ZKUSEBNI USTAV, s.p.
no. 1015
Tovarni 5
466 21 JABLONEC nad Nisou
Czech Republic

Ensayos Iniciales Tipo realizados según el sistema 3 (b) "determinación del producto tipo sobre la base de ensayos tipo (basados en un muestreo realizado por el fabricante), cálculos tipo.

8. Prestaciones declaradas según ETE: N/A
9. Prestaciones declaradas:

Notas al cuadro:

Los valores característicos se han calculado o ensayado según EN 14592:2008+A1:2012.

10. Las prestaciones del producto cumplen con las prestaciones declaradas en el punto 9.

Esta declaración de prestaciones se emite bajo la responsabilidad única del fabricante identificado en el punto 4.

Firmado por y en nombre del fabricante por:



Jan Ditlevsen
General Manager

Middelfart, 2018-01-15

Declaración de prestaciones, DoP 003/2013

Diámetro del clavo [mm]	Tipo de Caña	Longitud del clavo [mm]	Diámetro de cabeza/ Área de cabeza [mm/mm²]	Longitud de la punta del clavo [mm]	Longitud de la caña anillada [mm]	Protección contra la corrosión	Valores declarados según EN 14592:2008 + A1:2012						
							Clase de servicio	Material	Acero estándar	Valores característicos, $f_{u,k}$ min. 600 o 700 N/mm²			
										Resistencia a la Extracción $f_{ax,k}$ [N/mm²]	Resistencia a la Extracción de cabeza $f_{head,k}$ [N/mm²]	Momento de Torsión $M_{y,k}$ [Nmm]	Capacidad de Tracción $f_{tens,k}$ [N]
2,5	Anillado	25-35	6,8/36	3,5	16-26	A2 A4	1-3 1-3	1.4301 1.4401	EN 10088-1 EN 10088-1	7,6	20,9	1450	NPD
2,8	Liso	50-90	6,8/35	3,9	N/A	Brillante Electro galvanizado 5µm Electro galvanizado 12µm	1 1 1-2	C9D C9D C9D	EN ISO 16120-2 EN ISO 16120-2 EN ISO 16120-2	2,4	8,5	3050	NPD
2,8	Anillado	36-90	6,8/35	3,9	25-71	Brillante Electro galvanizado 5µm Electro galvanizado 12µm	1 1 1-2	C9D C9D C9D	EN ISO 16120-2 EN ISO 16120-2 EN ISO 16120-2	6,8 7,3 7,3	21,6	2450	NPD
2,8	Roscado	45-90	6,8/35	3,9	21-66	Brillante Electro galvanizado 5µm Electro galvanizado 12µm	1 1 1-2	C9D C9D C9D	EN ISO 16120-2 EN ISO 16120-2 EN ISO 16120-2	7,6	21,6	3350	NPD
2,9	Liso Roscado	90	6,8/36	4,3	N/A	Brillante	1	C9D	EN ISO 16120-2	2,4	8,5	3000	NPD
3,1	Liso	50-90	7,1/40	3,4	N/A	Brillante Electro galvanizado 5µm Electro galvanizado 12µm	1 1 1-2	C9D C9D C9D	EN ISO 16120-2 EN ISO 16120-2 EN ISO 16120-2	2,4	8,5	3950	NPD
3,1	Anillado	50-90	7,1/40	3,4	39-71	Brillante Electro galvanizado 5µm Electro galvanizado 12µm	1 1 1-2	C9D C9D C9D	EN ISO 16120-2 EN ISO 16120-2 EN ISO 16120-2	6,8 7,9 7,9	15,3	3000	NPD
3,1	Roscado	50-90	7,1/40	3,4	26-66	Brillante Electro galvanizado 5µm Electro galvanizado 12µm	1 1 1-2	C9D C9D C9D	EN ISO 16120-2 EN ISO 16120-2 EN ISO 16120-2	7,1	15,3	4600	NPD
3,3	Anillado	65	7,1/39	4,9	35	Electro galvanizado 12µm	1-2	C9D	EN ISO 16120-2	7,6	16,1	5600	NPD
3,4	Liso	82-130	8,1/50	3,7	N/A	Brillante Electro galvanizado 5µm Electro galvanizado 12µm	1 1 1-2	C9D C9D C9D	EN ISO 16120-2 EN ISO 16120-2 EN ISO 16120-2	2,4	8,5	5050	NPD
3,4	Anillado	90-130	8,2/53	3,7	75	Brillante Electro galvanizado 5µm Electro galvanizado 12µm	1 1 1-2	C9D C9D C9D	EN ISO 16120-2 EN ISO 16120-2 EN ISO 16120-2	7,2 8,7 8,7	15,2	4150	NPD
3,4	Roscado	90-100	8,2/53	3,7	75	Brillante Electro galvanizado 5µm Electro galvanizado 12µm	1 1 1-2	C9D C9D C9D	EN ISO 16120-2 EN ISO 16120-2 EN ISO 16120-2	6,3	15,2	5800	NPD
3,8	Liso	100-130	8,1/50	4,2	N/A	Brillante Electro galvanizado 5µm Electro galvanizado 12µm	1 1 1-2	C9D C9D C9D	EN ISO 16120-2 EN ISO 16120-2 EN ISO 16120-2	2,4	8,5	6750	NPD
3,8	Anillado	100-130	8,1/50	4,2	75	Brillante Electro galvanizado 5µm Electro galvanizado 12µm	1 1 1-2	C9D C9D C9D	EN ISO 16120-2 EN ISO 16120-2 EN ISO 16120-2	7,2 7,5 7,5	15,0	6050	NPD
3,8	Anillado	130	8,5/56	4,2	76	Galvanizado en caliente, min. 55 µm	1-3	C9D	EN ISO 16120-2	9	21,8	6800	NPD
3,8	Roscado	101-127,5	8,5/57	5,6	N/A	Brillante	1	C9D	EN ISO 16120-2	4,1	17,5	8400	NPD
3,8	Roscado	100-130	9,0/64	5,0	45	Electro galvanizado 12µm	1-2	1.5523	EN 10263-1	9,8	14,9	5350	NPD
3,8	Roscado	100-130	8,1/50	4,2	75	Brillante Electro galvanizado 5µm Electro galvanizado 12µm	1 1 1-2	C9D C9D C9D	EN ISO 16120-2 EN ISO 16120-2 EN ISO 16120-2	5,4	15,0	7950	NPD
4,0	Anillado	40-75	8,0/50	4,4	30-55	Electro galvanizado 12µm	1-2	C9D	EN ISO 16120-2	8,0	NPD	6550	7694
4,2	Liso	100-160	8,3/54	4,6	N/A	Brillante Electro galvanizado 5µm Electro galvanizado 12µm	1 1 1-2	C9D C9D C9D	EN ISO 16120-2 EN ISO 16120-2 EN ISO 16120-2	2,4	8,5	8750	NPD
4,2	Roscado	145	8,1/52	4,6	75	Brillante	1	C9D	EN ISO 16120-2	6,5	15,0	9200	NPD
6,0	Anillado	80	12,5/122	9,0	66	Electro galvanizado 12µm	1-2	C9D	EN ISO 16120-2	6,6	NPD	21000	16000

Tipo de recubrimiento: 2 (para facilitar la inserción)

NPD = Sin Prestación Determinada

$f_{ax,k}$ y $f_{head,k}$ se prueban con una densidad de madera de 350 kg/m³