

## Declaration of Performance, DoP 100/2013

1. Produkt type: Ståltrådbåndet spiker til spikerpistoler
2. Identifikasjon: haubold spiker
3. Tiltent bruk: For bærende trekonstruksjoner
4. Navn, registrert varemerke eller registrert varemerke og kontakt adresse til produsenten som kreves iht artikkel 11 (5):

ITW Construction Products  
Gl. Banegaardsvej 25  
DK-5500 Middelfart

5. Autorisert representant: N/A
6. System for vurdering: 3
7. Teknisk kontrollorgan / Testlaboratorium:

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

utført førstegangs-testing iht system 3 (b) "bestemmelse av den produkttype på basis av typeprøvning (basert på prøvetaking utført av produsenten), type beregning".

8. Erklærte ytelsen til ETA: N / A
9. Erklært ytelse:

Merknader til tabellen:

Karakteristiske verdier er beregnet, eller testet iht til EN 14592:2008 + A1: 2012

10. Ytelsen av produktene er i samsvar med den erklærte ytelse i punkt 9.

Denne erklæringen for resultatene er utstedt under ansvaret til produsent identifisert i punkt 4.

Signert for og på vegne av produsenten av:



Jan Ditlevsen  
General Manager

Middelfart, June 2013

## Declaration of Performance, DoP 100/2013

Deklarererte verdier i henhold til EN 14592:2008 + A1:2012													
Spiker diameter [mm]	Stamme profil	Spiker lengde [mm]	Hode diameter/ hode areal [mm/mm <sup>2</sup> ]	Lengde spikerspiss [mm]	Lengde av ringet stamme [mm]	Korrosjons beskyttelse	Service-klasse	Materiale	Stål standard	Karakteristiske verdier, fu,k min. 600 eller 700 N/mm <sup>2</sup>			
										Uttreks parameter f <sub>ax,k</sub> [N/mm <sup>2</sup> ]	Hode gjennomdragningsparameter f <sub>head,k</sub> [N/mm <sup>2</sup> ]	Brudd-grense M <sub>y,k</sub> [Nmm]	Trestyrke f <sub>tens,k</sub> [N]
2,1	Glatt	27-65	4,6/16 5/19	3,0	N/A	Blank Elforsinket 5µm Elforsinket 12µm	1 1 1-2	C9D C9D C9D	EN ISO 16120-2 EN ISO 16120-2 EN ISO 16120-2	2,45	8,58	1445	NPD
2,1	Ring	27-65	4,6/16 5/19	3,0	17-55	Blank Elforsinket 5µm Elforsinket 12µm A2 A4	1 1 1-2 1-3 1-3	C9D C9D C9D 1.4301 1.4401	EN ISO 16120-2 EN ISO 16120-2 EN ISO 16120-2 EN 10088-1 EN 10088-1	6,90 6,71 6,71 8,26 8,26	19,49	1118 1118 1118 1194 1194	NPD
2,3	Glatt	40-60	5,7/26	3,2	N/A	Blank Elforsinket 5µm Elforsinket 12µm	1 1 1-2	C9D C9D C9D	EN ISO 16120-2 EN ISO 16120-2 EN ISO 16120-2	2,45	8,58	1831	NPD
2,3	Helical skrudd	40-60	5,7/26	3,2	17-37	Blank	1	C9D	EN ISO 16120-2	7,4	20,91	1708	NPD
2,5	Glatt	35-75	6,1/29	3,5	N/A	Blank Elforsinket 5µm Elforsinket 12µm	1 1 1-2	C9D C9D C9D	EN ISO 16120-2 EN ISO 16120-2 EN ISO 16120-2	2,45	8,58	2274	NPD
2,5	Ring	35-75	6,1/29	3,5	24-54	Blank Elforsinket 5µm Elforsinket 12µm A2 A4	1 1 1-2 1-3 1-3	C9D C9D C9D 1.4301 1.4401	EN ISO 16120-2 EN ISO 16120-2 EN ISO 16120-2 EN 10088-1 EN 10088-1	7,58 7,20 7,20 7,66 7,66	20,91	1564 1564 1564 1496 1496	NPD
2,5	Ring	50-65	5,8/26	3,5	38-53	HDG min. 55 µm	1-3	AISI 1008	ASTM A510	6,3	18	2150	3,1
2,5	Helical skrudd	40-75	6,1/29	3,5	16-46	Blank Elforsinket 5µm Elforsinket 12µm	1 1 1-2	C9D C9D C9D	EN ISO 16120-2 EN ISO 16120-2 EN ISO 16120-2	6,23	20,91	2440	NPD
2,8	Glatt	50-90	6,5/33	3,9	N/A	Blank Elforsinket 5µm Elforsinket 12µm	1 1 1-2	C9D C9D C9D	EN ISO 16120-2 EN ISO 16120-2 EN ISO 16120-2	2,45	8,58	3054	NPD
2,8	Ring	36-90	6,5/33	3,9	25-60	Blank Elforsinket 5µm Elforsinket 12µm A2 A4	1 1 1-2 1-3 1-3	C9D C9D C9D 1.4301 1.4401	EN ISO 16120-2 EN ISO 16120-2 EN ISO 16120-2 EN 10088-1 EN 10088-1	6,85 7,34 7,34 7,34 7,33 7,33	21,64	2323 2470 2470 1964 1964	NPD
2,8	Helical skrudd	45-90	6,5/33	3,9	21-66	Blank Elforsinket 5µm Elforsinket 12µm	1 1 1-2	C9D C9D C9D	EN ISO 16120-2 EN ISO 16120-2 EN ISO 16120-2	7,66	21,64	3379	NPD
2,8	Ring	75	6,5/33	3,9	61	HDG min. 55 µm	1-3	AISI 1008	ASTM A510	6,4	18	3150	4,2
3,0	Glatt	22-32 22-35 25	9,5/70	3,4	N/A	Elforsinket 5 µm HDG* min. 55 µm A2	1 1-3 1-3	C9D C9D 1.4301	EN ISO 16120-2 EN ISO 16120-2 EN 10088-1	2,4	8,5	3100	NPD
3,1	Glatt	50-90	7,1/40	3,4	N/A	Blank Elforsinket 5µm Elforsinket 12µm	1 1 1-2	C9D C9D C9D	EN ISO 16120-2 EN ISO 16120-2 EN ISO 16120-2	2,45	8,58	3979	NPD
3,1	Ring	50-90	7,1/40	3,4	39-60	Blank Elforsinket 5µm Elforsinket 12µm A2 A4	1 1 1-2 1-3 1-3	C9D C9D C9D 1.4301 1.4401	EN ISO 16120-2 EN ISO 16120-2 EN ISO 16120-2 EN 10088-1 EN 10088-1	6,87 7,99 7,17 8,41 8,41	15,37	3016 3016 3016 4007 4007	NPD
3,1	Helical skrudd	50-90	7,1/40	3,4	26-66	Blank Elforsinket 5µm Elforsinket 12µm	1 1 1-2	C9D C9D C9D	EN ISO 16120-2 EN ISO 16120-2 EN ISO 16120-2	7,11	15,37	4616	NPD
3,1	Ring	90	6,5/33	3,4	26	HDG min. 55 µm	1-3	AISI 1008	ASTM A510	4,8	16	4500	5
3,4	Glatt	90	7,1/40	3,7	N/A	Blank Elforsinket 5µm Elforsinket 12µm	1 1 1-2	C9D C9D C9D	EN ISO 16120-2 EN ISO 16120-2 EN ISO 16120-2	2,45	8,58	5059	NPD
3,4	Ring	90	7,1/40	3,7	71	Blank Elforsinket 5µm Elforsinket 12µm	1 1 1-2	C9D C9D C9D	EN ISO 16120-2 EN ISO 16120-2 EN ISO 16120-2	7,24 8,74 8,74	15,26	4162	NPD
3,4	Helical skrudd	98	7,1/40	3,7	66	Blank Elforsinket 5µm Elforsinket 12µm	1 1 1-2	C9D C9D C9D	EN ISO 16120-2 EN ISO 16120-2 EN ISO 16120-2	6,6	15,26	5821	NPD
2,1 - 3,8	Glatt	50-130	4,6/16 - 7,5/44	3,0/3,8	N/A	Blank Elforsinket 5µm Elforsinket 12µm Elforsinket 25µm HDG 50 µm	1-3	SAE 1010	ASTM A510	1,7	22,1	3250	824
2,1 - 3,8	Helical skrudd	50-130	4,6/16 - 7,5/44	3,0/3,8	40-110	Blank Elforsinket 5µm Elforsinket 12µm Elforsinket 25µm HDG 50 µm	1-3	SAE 1010	ASTM A510	3	25,8	3250	822
2,1 - 3,8	Ring	22-130	4,6/16 - 7,5/44	3,0/3,8	12-110	Blank Elforsinket 5µm Elforsinket 12µm Elforsinket 25µm HDG 50 µm	1-3	SAE 1010	ASTM A510	10,7	22,3	2800	709

Belegg type: 2 (for lettere innskyting)

HDG = Varmforsinket

NPD= Ingen yteevne bestemt

f<sub>ax,k</sub> og f<sub>head,k</sub> er testet ved en karakteristisk tredensitet på 350 kg/m<sup>3</sup>