

Declaration of Performance, DoP 600/2013

1. Produkt type: Håndspiker
2. Identifikasjon: NKT Fasteners 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:

VHT Versuchsanstalt für Holz und Trockenbau
no. 1503
Annastrasse 18
64285 Darmstadt
Germany

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". Se tabell for referanser til testrapporter.

8. For Paslode PPN spikrene er en Europeisk Teknisk Vurdering blitt utstedt:
DS Certificering A/S, ETA-Danmark, Kollegievej 6, DK-2920 Charlottenlund utstedt ETA-09/0273 utført under system 3 og utstedt 2010-06-01
9. Erklært ytelse:

Merknader til tabellen:

Karakteristiske verdier er beregnet, eller testet i henhold til EN 14592:2008 og A1: 2012, med unntak av Paslode PPN spikrene som er erklært i henhold til ETA-09/0273.

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 600/2013

Spiker diameter [mm]	Stamme profil	Spiker lengde [mm]	Hode diameter/ hode areal [mm/mm ²]	Lengde spikerspiss [mm]	Lengde av ringet stamme [mm]*	Korrosjons beskyttelse	Service- klasse	Materiale	Stål standard	Deklarererte verdier i henhold til EN 14592:2008 + A1:2012					Referanse til Teknisk Datablad nr.
										Karakteristiske verdier, f _{u,k} min. 600 eller 700 N/mm ²					
										Utrekks parameter f _{ax,k} [N/mm ²]	Hode gjennom- dragnings para- meter f _{head,k} [N/mm ²]	Brudd- grense M _{y,k} [Nmm]	Trekstyrke f _{tens,k} [N]	Testrapport no.	
2,0	Glatt, Firkant	20-55	5,3 - 22	3,8	N/A	Blank HDG** min. 55 µm	1 1-3	AISI 1015 AISI 1015 Si	ASTM A510	2,4	8,5	1900	NPD	ITC	600,601
	Glatt, skarpkantet	50	5,2/21	3	N/A	HDG** min. 55 µm	1-3	AISI 1015 Si	ASTM A510	2,4	8,5	1900	NPD	ITC	614
	Ring	30-35	4,2/13	3,7	25-30	A4	1-3	AISI 316	EN 10088	2,4	8,5	2150	NPD	ITC	607
2,2	Glatt, Firkant	45-55	5,8/26	3,3	N/A	Blank HDG** min. 55 µm	1 1-3	AISI 1015 AISI 1015 Si	ASTM A510	2,4	8,5	1600	NPD	ITC	600,601
	Ring	45-50	5,7/25	3,5	31-36	A4	1-3	AISI 316	EN 10088	2,4	8,5	1800	NPD	ITC	607
2,5	Glatt, Firkant	55-65	6,5/6 - 33/28	3,8	N/A	Blank HDG** min. 55 µm	1 1-3	AISI 1015 AISI 1015 Si	ASTM A510	2,4	8,5	2250	NPD	ITC	600,601
	Glatt, skarpkantet	65	6,5 - 33	4,4	N/A	HDG** min. 55 µm	1-3	AISI 1015 Si	ASTM A510	2,4	8,5	3400	NPD	ITC	614
	Ring	60	5,9/27	3,8	43	A4	1-3	AISI 316	EN 10088	2,4	8,5	3400	NPD	ITC	607
2,8	Glatt, Firkant	65-90	6,6/7,3 - 34/41	5	N/A	Blank HDG** min. 55 µm	1 1-3	AISI 1015 AISI 1015 Si	ASTM A510	2,4	8,5	3050	NPD	ITC	600,601
	Glatt, skarpkantet	75	7,3 - 41	5	N/A	HDG** min. 55 µm	1-3	AISI 1015 Si	ASTM A510	2,4	8,5	4550	NPD	ITC	614
	Ring	50	5,7 - 25	4,2	38	HDG** min. 55 µm	1-3	AISI 1008 Si	ASTM A510	9	20	2900	NPD	VHT 3.4.2/52	617
3,0	Ring	32	7,1 - 39	4,2	22	A2	1-3	AISI 304	EN 10088	12,1	N/A	2950	NPD	VHT 3.4.2/59	611
	Ring	55	7,5 - 44	4,5	27	HDG** min. 55 µm	1-3	AISI 1008 Si	ASTM A510	9	20	2800	NPD	VHT 3.4.2/53	602
	Glatt, Firkant	80	8 - 50	4,7	N/A	Blank HDG** min. 55 µm	1 1-3	AISI 1015 AISI 1015 Si	ASTM A510	2,4	8,5	5950	NPD	ITC	600,601
3,1	Glatt, dobbelthodet	80	6,7 - 35	4,7	N/A	Blank	1	AISI 1015	ASTM A510	2,4	8,5	5950	NPD	ITC	606
	Ring	75	6,8 - 36	4,6	68	A4	1-3	AISI 316	EN 10088	6	18	5950	NPD	VHT 3.4.2/53	607
	Ring	50	5,7 - 25	4,2	38	Electrogalv. 12 µm	1-2	AISI 1008 Si	ASTM A510	9	20	2900	NPD	VHT 3.4.2/52	618
3,4	Glatt, Firkant	40-95	8,8 - 60	5,1	N/A	Blank HDG** min. 55 µm	1 1-3	AISI 1015 AISI 1015 Si	ASTM A510	2,4	8,5	7550	NPD	ITC	600,601
	Glatt, dobbelthodet	65-100	6,3/7,4 - 31/43	5,1	N/A	Blank	1	AISI 1015 AISI 1008	ASTM A510	2,4	8,5	7550 5050	NPD	ITC	606, 612
	Glatt, skarpkantet, dobbelthodet	60-75	7,4 - 43	5,1	N/A	Blank	1	AISI 1015	ASTM A510	2,4	8,5	5950	NPD	ITC	613
	Glatt, skarpkantet	95	8,8 - 60	5,1	N/A	HDG** min. 55 µm	1-3	AISI 1015 Si	ASTM A510	2,4	8,5	5950	NPD	ITC	614
	Ring	65	8,5 - 56	5,1	35	HDG** min. 55 µm	1-3	AISI 1008 Si	ASTM A510	8,3	20	3600	NPD	577-11/3,4 HDG**	602
3,7	Glatt, skarpkantet, dobbelthodet	100	8,4 - 55	5,6	N/A	Blank	1	AISI 1015	ASTM A510	2,4	8,5	6300	NPD	ITC	613
3,8	Glatt, Firkant	100-125	9,1/9,8 - 64/75	6,5	N/A	Blank HDG** min. 55 µm	1 1-3	AISI 1015 AISI 1015 Si	ASTM A510	2,4	8,5	10100	NPD	ITC	600,601
	Ring/Skrue	65-80	7 - 38	6,1	46	Blank	1	AISI 1008	ASTM A510	2,4	8,5	5050	NPD	ITC	603
	Glatt, dobbelthodet	100	8,4 - 55	6,8	N/A	Blank	1	AISI 1015	ASTM A510	2,4	8,5	10100	NPD	ITC	606
4	Glatt, skarpkantet	80	9,8 - 75	6,8	N/A	HDG** min. 55 µm	1-3	AISI 1008	ASTM A510	2,4	8,5	6750	NPD	ITC	608
	Glatt, skarpkantet	125	10,3 - 83	7	N/A	HDG** min. 55 µm	1-3	AISI 1015 Si	ASTM A510	2,4	8,5	11550	NPD	ITC	614
	Ring	100	9 - 63	7,2	57	A4	1-3	AISI 316	EN 10088	6	18	11550	NPD	453-10/4,0 A4	607
4,5	Ring	80	10 - 78	7,2	42	HDG** min. 55 µm	1-3	AISI 1015	ASTM A510	2,4	8,5	11550	NPD	ITC	602
	Ring	90-130	11,3 - 100	8,1	46	HDG**	1-3	AISI 1008 Si	ASTM A510	8,7	15,9	8500	NPD	577-11/4,5 HDG**	609
4,6	Glatt, Firkant	130	12 - 113	7,7	N/A	Blank HDG** min. 55 µm	1 1-3	AISI 1015 AISI 1015 Si	ASTM A510	2,4	8,5	16650	NPD	ITC	600,601
4,8	Glatt, Firkant	150	12,3 - 118	7,7	N/A	HDG** min. 55 µm	1-3	AISI 1015	ASTM A510	2,4	8,5	18600	NPD	ITC	601
5,5	Glatt, Firkant	150-160	14 - 153	7,7	N/A	Blank HDG** min. 55 µm	1 1-3	AISI 1015 AISI 1015 Si	ASTM A510	2,4	8,5	26500	NPD	ITC	600,601
6	Glatt, Firkant	180	15 - 176	9,8	N/A	Blank HDG** min. 55 µm	1 1-3	AISI 1015 AISI 1015 Si	ASTM A510	2,4	8,5	33200	NPD	ITC	600,601
7	Glatt, Firkant	210-260	17 - 226	11,3	N/A	Blank HDG** min. 55 µm	1 1-3	AISI 1015 AISI 1015 Si	ASTM A510	2,4	8,5	49600	NPD	ITC	600,601

Beslagspiker - ETA 09/0273

4	Ring	40	N/A	6 eller 8	25-46	Galv-Plus HDG** min. 55 µm A4	1-2 1-3 1-3	AISI 1008 AISI 1008 Si AISI 316	ASTM A510 ASTM A510 EN 10088	Utrekksverdi	Skjærstyrke Tynne plater (0,9 ≤ t < 2 mm)	Skjærstyrke Tykke plater (2 ≤ t ≤ 4 mm)	Trestyrke	Testrapport no.	
										F _{ax,Rk} [N]	F _{v,Rk} [N]	F _{v,Rk} [N]	f _{tens,k} [N]		
										35 mm: 573 40 mm: 1027 50 mm: 1498 60 mm: 1926	35 mm: 1467 40 mm: 1877 50 mm: 2244 60 mm: 2596	35 mm: 1595 40 mm: 2040 50 mm: 2439 60 mm: 2822	Galv-Plus: 9200 HDG**: 7450 A4: 9600	PB-453-10-La PB-727-09-La 453-10/4,0 A4 453-10/4,0 A2	619

* Lengde av ringet stamme: Se Teknisk Datablad for ytterligere informasjon
 ** HDG = Varmforsinket