

Declaration of Performance, DoP 600/2013

1. Produkttype: Hånd søm
2. Identifikation: NKT Fasteners søm
3. Tilsigtet anvendelse: Til bærende trækonstruktioner
4. Fabrikantens navn, registrerede varemærke eller handelsnavn og kontaktadresse som krævet i henhold til artikel 11 (5):
ITW Construction Products
Gl. Banegaardsvej 25
DK-5500 Middelfart
5. Bemyndiget repræsentant: N/A
6. System til vurdering: 3
7. Notificeret organ / 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

udførte ITT under system 3 (b) "Bestemmelse af produkttypen på basis af initial typeprøvning (baseret på prøver udtaget af fabrikanten), typeberegning". Se tabel for referencer til testrapporter.

8. For Paslode beslagsøm er der blevet udstedt en europæisk teknisk vurdering:
DS Certificering A/S, ETA-Danmark, Kollegievej 6, DK-2920 Charlottenlund udstedt ETA-09/0273 udført under system 3 og udstedt 2010-06-01
9. Deklareret ydeevne:

Bemærkninger til tabellen:

De karakteristiske værdier er beregnet eller testet ifølge EN 14592:2008 og A1:2012, undtagen for Paslode beslagsøm, som er deklareret ifølge ETA-09/0273.

10. Produkternes ydeevne er i overensstemmelse med den deklarerede ydeevne i punkt 9.

Ydeevneerklæringen udstedes på eneansvar af den fabrikant, der er anført i punkt 4.

Underskrevet for fabrikanten og på dennes vegne af:



Jan Ditlevsen
General Manager

Middelfart, June 2013

Declaration of Performance, DoP 600/2013

Søm-diameter [mm]	Stamme-profil	Søm-længde [mm]	Hoved-diameter/ hovedareal [mm/mm ²]	Længde sømspids [mm]	Længde ringet stamme [mm]*	Korrosions-beskyttelse	Deklarerede værdier ifølge EN 14592:2008 + A1:2012									Reference til Teknisk Datablad nr.
							Service-klasse	Materiale	Stålstandard	Karakteristiske værdier f _{u,k} min. 600 eller 700 N/mm ²					Testrapport nr.	
										Udtræks-parameter f _{ax,k} [N/mm ²]	Hovedgennem-træksparameter f _{head,k} [N/mm ²]	Bøjnings-moment M _{y,k} [Nmm]	Trækstyrke f _{tens,k} [N]			
2,0	Glat, Firkantet	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	
	Glat, hulkehlet	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	Glat, Firkantet	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	
2,3	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	Glat, Firkantet	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	
	Glat, hulkehlet	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	40	5,9/27	3,8	43	A4	1-3	AISI 316	EN 10088	2,4	8,5	3400	NPD	ITC	607	
2,8	Glat, Firkantet	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	
	Glat, hulkehlet	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	
	Ring (Haft)	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	
3,0	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	
3,1	Glat, Firkantet	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	
	Glat, dobbelt hoved	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	Glat, Firkantet	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	
	Glat, dobbelt hoved	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	
	Glat, hulkehlet, dobbelt hoved	60-75	7,4 - 43	5,1	N/A	Blank	1	AISI 1015	ASTM A510	2,4	8,5	5950	NPD	ITC	613	
	Glat, hulkehlet	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	Glat, hulkehlet, dobbelt hoved	100	8,4 - 55	5,6	N/A	Blank	1	AISI 1015	ASTM A510	2,4	8,5	6300	NPD	ITC	613	
3,8	Glat, Firkantet	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	
	Glat, dobbelt hoved	100	8,4 - 55	6,8	N/A	Blank	1	AISI 1015	ASTM A510	2,4	8,5	10100	NPD	ITC	606	
4	Glat, hulkehlet	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	
	Glat, hulkehlet	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	Glat, Firkantet	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	Glat, Firkantet	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	Glat, Firkantet	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	Glat, Firkantet	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	Glat, Firkantet	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	

Beslagsøm - ETA 09/0273										Udtræksstyrke F _{ax,Rk} [N]	Forskydningsbæreevne Tynde plader (0,9 ≤ t < 2 mm) F _{v,Rk} [N]	Forskydningsbæreevne Tykke plader (2 ≤ t ≤ 4 mm) F _{v,Rk} [N]	Trækstyrke f _{tens,k} [N]	Testrapport nr.	
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	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 AZ	619

* Længde af ringet stamme: Se Tekniske Datablade for yderligere information
 ** HDG = Varmforzinkt