

## Ytelseserklæring, DoP 300/2013

1 (5)

(Versjon 4)

For å se tidligere versjoner, klikk på den relevante link: [http://www.itwcp-techdocs.eu/DoP/Archive/DOP300\\_V3/DOP\\_300\\_Norwegian\\_V3.pdf](http://www.itwcp-techdocs.eu/DoP/Archive/DOP300_V3/DOP_300_Norwegian_V3.pdf)

1. Produkt type: Skruer til bærende trekonstruksjoner
2. Identifikasjon: NKT Fasteners & Paslode skruer
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 BYG  
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

Danish Technological Institute  
no. 1235  
Gregersensvej 1  
DK-2630 Taastrup

utført førstegangs-testing iht system 3 (b) "bestemmelse av den produkttype på basis av typeprøvnning (basert på prøve-taking utført av produsenten), typeberegning".

8. For Paslode beslagskruer 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 2+ og utstedt 2015-04-28.

9. Erklært ytelse:

Merknader til tabellen:

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



Jakob Lyck  
Head of Nordic Product Management

Middelfart, 2018-02-07

## Ytelseserklæring, DoP 300/2013

Varemerke	Nominell diameter / kjerne diameter  d/d <sub>1</sub> [mm/mm <sup>2</sup> ]	Lengde [mm]	Hode diameter [mm]	Gjenge lengde min. lg [mm]	Korrosjonsbeskyttelse	Service-klasse	Materiale	Stålstandard	Deklarete verdier ifølge EN 14592:2008 + A1:2012						
									Karakteristiske verdier						
									Uttreksparameter f <sub>ax,k</sub> [N/mm <sup>2</sup> ]	Hodegjen-nomdragningsparameter f <sub>head,k</sub> [N/mm <sup>2</sup> ]	Flytmoment M <sub>y,k</sub> [Nmm]	Trekkestyrke f <sub>tens,k</sub> [kN]	Torsjonsforhold		
SPUN®+ Undersenket	3,5/2,3	15	6,8	Full	Rustfritt Kvalitet A4 Passivisert med voks	1-3	AISI 316 A4	EN 10088-1	10	12	2000	2,8	1,7		
		20													
		25													
		30													
		40													
	4,0/2,6	30	8	Full					11,7	13,1	2800	4,1	2,4		
		40													
		27													
	4,5/2,9	50	8,5	35					9,9	15	3500	4,8	1,5		
		60													
	5,0/3,2	50	9,6	35					10,4	12,5	5000	5,3	1,5		
		60													
		70													
		80													
		90													
		100													
		120													
	6,0/3,9	100	11,3	54					10,3	10,5	8100	8	1,5		
		120													
		150													
		240													
	3,0/1,8	15	6	Full					10	12	1600	3,3	2,7		
		20													
		25													
26															
3,5/2,3	30	6,8	Full	10	12	2000	2,8	1,7							
	40														
	27														
	35														
	50														
4,0/2,5	20	8,0	Full	11,7	13,1	2900	5,3	2,4							
	25														
	30														
	35														
	40														
	45														
	50														
60															
4,5/2,8	70	8,5	Full	9,9	15,0	4400	6,7	3,1							
	25														
	30														
	35														
	40														
	45														
5,0/3,2	70	9,6	Full	10,4	12,5	6100	8,5	2,5							
	80														
	90														
	100														
	120														
	6,0/3,9		150						11,4	Full	10,3	10,5	10900	14,0	3,2
			160												
			180												
			200												
			240												
		40		Full											
		50													
		60													
		70													
		45													
		80							54						
		90													
		100													
		120													
		150													
	160		60												
	180														
	200														
	240														
	240														

## Ytelseserklæring, DoP 300/2013

										Deklarete verdier ifølge EN 14592:2008 + A1:2012													
Varemerke	Nominell diameter / kjerne diameter d/d <sub>1</sub> [mm/mm <sup>2</sup> ]	Lengde [mm]	Hode diameter [mm]	Gjenge lengde min. lg [mm]	Korrosjonsbeskyttelse	Service-klasse	Materiale	Stålstandard	Karakteristiske verdier														
									Uttreksparameter f <sub>ax,k</sub> [N/mm <sup>2</sup> ]	Hodegjen-nomdragningsparameter f <sub>head,k</sub> [N/mm <sup>2</sup> ]	Flytmoment M <sub>y,k</sub> [Nmm]	Trekkestyrke f <sub>tens,k</sub> [kN]	Torsjonsforhold										
SPUN®+ Panhode	3,0/1,8	15	6	Full	Elforzinket	1	AISI 1022	ASTM A510	10	12	1600	3,3	2,7										
		20																					
		30																					
	3,5/2,3	15	6,8	Full	Elforzinket / DURAMAX™1000	1-3			10	12	2000	2,8	1,7										
		20																					
		25																					
		30																					
		40																					
	4,0/2,5	20	8	Full	Elforzinket / DURAMAX™1000	1-3			11,7	13,1	2900	5,3	2,4										
		25																					
		30																					
		35																					
		40																					
		50																					
	4,5/2,8	60	8,6	Full	Elforzinket / DURAMAX™1000	1-3			9,9	15,0	4400	6,7	3,1										
		70																					
		80																					
		45																					
		5,0/3,2												20	9,6	Full	Elforzinket / DURAMAX™1000	1-3	10,4	12,5	6100	8,5	2,9
														25									
														30									
40																							
50																							
60																							
70																							
6,0/3,9	80	11,6	Full	Elforzinket / DURAMAX™1000	1-3	10,3	10,5	10900	14,0	3,2													
	90																						
	100																						
	40																						
	50																						
	60																						
TOPKON® Undersenket	6,0/4,2	240	11,8	70	Gullkromat	1-2	35 B2 VK	EN 10269	15,0	11,8	10600	13	6,4										
		260																					
		280																					
		300																					
	8,0/5,1	140	14,0	80					14,0	10,4	23400	22,0	1,5										
		160																					
		180																					
		200																					
		220																					
		240																					
		260																					
	10,0/6,0	280	17,8	100					10,9	9,6	39400	30,7	3,1										
		300																					
		320																					
		340																					
	360																						
	380																						
	400																						

## Ytelseserklæring, DoP 300/2013

4 (5)

Deklarete verdier ifølge EN 14592:2008 + A1:2012													
Varemerke	Nominell diameter / kjerne diameter  d/d <sub>1</sub>  [mm/mm <sup>2</sup> ]	Lengde  [mm]	Hode diameter  [mm]	Gjenge lengde  min. lg  [mm]	Korrosjonsbeskyttelse	Service-klasse	Materiale	Stålstandard	Karakteristiske verdier				
									Uttreksparameter  f <sub>ax,k</sub>  [N/mm <sup>2</sup> ]	Hodegjennomsdragningsparameter  f <sub>head,k</sub>  [N/mm <sup>2</sup> ]	Flytmoment  M <sub>y,k</sub>  [Nmm]	Trekkestyrke  f <sub>tens,k</sub>  [kN]	Torsjonsforhold
TOPKON® DH Tallerkenhode	6,0/4,2	120	15	70	Gullkromat	1-2	35 B2 VK	EN 10269	15,0	11,8	10600	13,0	6,4
		140											
		180											
		200											
	8,0/5,1	50	19,0	45									
		60											
		80											
		100											
		120											
		140											
10,0/6,0	160	23,0	80										
	180												
	200												
	220												
TOPKON® DH Tallerkenhode Outdoor	8,0	50	17	80	Outdoor 1000 h NSS	1-3	35 B2 VK	EN 10269	16,6	28,4	17500	15,5	1,8
		80											
		100											
		120											
		10,0							140	21	100		
									160				
									180				
									200				
									220				
									240				
Justerskrue Elforzinket	6,0/4,3	80	12,0	48	Elforzinket	1-2	AISI 1020 AISI 1022	ASTM A510	11,2	14,1	10500	13,7	2,9
		100											
		120											
		70											
MONTA®-FLEX Undersenet	6,0/3,8	80	9,4	40	DURAMAX™1000	1-3	AISI 1020 AISI 1022	ASTM A510	9,9	17,4	10800	14,4	2,7
		100											
PLATA®-FLEX Undersenet	4,2/2,8	35	7,2	20	Gullkromat	1-2	AISI 1020 AISI 1022	ASTM A510	10,5	17,7	3400	5,5	2,3
		45											
	4,8/2,9	55		7,5					35				
		70											

## Ytelseserklæring, DoP 300/2013

5 (5)

										Deklarererte verdier ifølge EN 14592:2008 + A1:2012				
Varemerke	Nominell diameter / kjerne diameter d/d <sub>1</sub> [mm/mm <sup>2</sup> ]	Lengde [mm]	Hode diameter [mm]	Gjenge lengde min. lg [mm]	Korrosjonsbeskyttelse	Service-klasse	Materiale	Stålstandard	Karakteristiske verdier					
									Uttreksparameter f <sub>ax,k</sub> [N/mm <sup>2</sup> ]	Hodegjeng-nomdragningsparameter f <sub>head,k</sub> [N/mm <sup>2</sup> ]	Flytmoment M <sub>y,k</sub> [Nmm]	Trekkstyrke f <sub>tens,k</sub> [kN]	Torsjonsforhold	
Basic Undersenket	3,5/2,3	30	7	24	Ruspert	1-3	AISI 1022	ASTM A510	9	10,8	1800	2,5	1,5	
		40		27										
		50		34										
	4,0/2,5	30	8	24										
		40		27										
		50		34										
		60		40										
		70		40										
	4,5/2,8	30	8,5	24										
		40		27										
		50		34										
		60		40										
		70		40										
	5,0/3,2	80	9,6	45										
		90		40										
		100		55										
		120		60										
		6,0/3,9		80					11,4	45				
				100						55				
				120						60				
	150		60											
Basic Rustfritt A4	4,0/2,6	40	7,7	27	Rustfritt Kvalitet A4	1-3	AISI 316 A4	EN 10088-1	10,5	11,7	2500	3,7	2,4	
		50	8,7	35					8,9	13,5	3100	4,3	1,5	
	60	9,7		35					9,3	11,2	4500	4,8	1,5	
	70													
	80													
6,0/3,9	100	11,7	54	9,2	9,4	7200	7,2	1,5						
Terrasseskrue	6,0	60	6,1	31+16	Rustfritt Kvalitet A4 Passivisert med voks	1-3	AISI 316 A4	EN 10088-1	12	F <sub>head,k</sub> = 1100 N (16 mm gjenge)	8800	8,8	1,8	
Paslode Building connector screw	5,0/3,0	25	8,0	18	Elforzinket 12 µm	1-2	AISI 1022	ASTM A510	15,2	NPD	6450	9,7	5,7	
		35		28										
		40		33										
		50		43										
Paslode Building connector screw	5,0/3,0	40	8,0	33	Rustfritt Kvalitet A4 Passivisert med voks	1-3	AISI 316 A4	EN 10088-1	15,2	NPD	4500	7,5	3	
NKT Basic Connector screw	5,0/3,0	40	8,0	33	Elforzinket 12 µm	1-2	AISI 1020-1022	ASTM A510	10	12	5000	8	2,6	