

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

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

2 (5)

Varemerke	Nominell diameter / kjerne diameter d/d ₁ [mm/mm ²]	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 _{ax,k} [N/mm ²]	Hodegjen-nomdragningsparameter f _{head,k} [N/mm ²]	Flytmoment M _{y,k} [Nmm]	Trekkestyrke f _{tens,k} [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																					
	50																						
	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																							
30																							
3,5/2,3	40	6,8	Full	10	12	2000	2,8	1,7															
	25																						
	30																						
	40																						
	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																						
	50																						
5,0/3,2	60	9,6	Full	10,4	12,5	6100	8,5	2,5															
	70																						
	80																						
	90																						
	100																						
	120																						
	150																						
	6,0/3,9		60						11,4	Full	10,3	10,5	10900	14,0	3,2								
			35																				
			Elforzinket / CLIMATE® G3							70						8,0	Full	11,7	13,1	2900	5,3	2,4	
45																							
27																							
35																							
44																							
Elforzinket		25		8,5	Full	9,9	15,0	4400		6,7													3,1
		30																					
		35																					
		40																					
	50																						
Elforzinket / CLIMATE® G3	70	9,6	Full	10,4	12,5	6100	8,5	2,5															
	80																						
	90																						
	CLIMATE® G3		100						11,3	54	10,3	10,5	8100	8	1,5								
			60																				
			1																				
			1-3																				
Climate®	25	6	Full	10	12	1600	3,3	2,7															
	30																						
Elforzinket / CLIMATE® G3	35	8,0	Full	11,7	13,1	2900	5,3	2,4															
	40																						
	45																						
	27																						
	35																						
	44																						
	Climate®								50	8,5	Full	9,9	15,0	4400	6,7	3,1							
									60														
									70														
									80														
									90														
Elforzinket / CLIMATE® G3	100	9,6	Full	10,4	12,5	6100	8,5	2,5															
	120																						
	150																						
	160																						
	180																						
	Elforzinket / CLIMATE® G3		200						11,4	Full	10,3	10,5	10900	14,0	3,2								
			240																				
			1																				
			1-3																				
			1-3																				
			Elforzinket / CLIMATE® G3							40						11,4	Full	10,3	10,5	10900	14,0	3,2	
50																							
60																							
70																							
80																							
Elforzinket / CLIMATE® G3		90		9,6	Full	10,4	12,5	6100		8,5							2,5						
	100																						
	120																						
	150																						
	160																						
	Elforzinket / CLIMATE® G3	180			11,4				Full		10,3	10,5	10900	14,0	3,2								
		200																					
		240																					
		1																					
		1-3																					
		Elforzinket / CLIMATE® G3	40						11,4							Full		10,3	10,5	10900	14,0	3,2	
50																							
60																							
70																							
80																							

Ytelseserklæring, DoP 300/2013

										Deklarete verdier ifølge EN 14592:2008 + A1:2012													
Varemerke	Nominell diameter / kjerne diameter d/d ₁ [mm/mm ²]	Lengde [mm]	Hode diameter [mm]	Gjenge lengde min. lg [mm]	Korrosjonsbeskyttelse	Service-klasse	Materiale	Stålstandard	Karakteristiske verdier														
									Uttreksparameter f _{ax,k} [N/mm ²]	Hodegjen-nomdragningsparameter f _{head,k} [N/mm ²]	Flytmoment M _{y,k} [Nmm]	Trekkestyrke f _{tens,k} [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																					
		280																					
	300																						
	10,0/6,0	320	17,8	100					10,9	9,6	39400	30,7	3,1										
		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 ₁ [mm/mm ²]	Lengde [mm]	Hode diameter [mm]	Gjenge lengde min. lg [mm]	Korrosjonsbeskyttelse	Service-klasse	Materiale	Stålstandard	Karakteristiske verdier				
									Uttreksparameter f _{ax,k} [N/mm ²]	Hodegjennomsdragningsparameter f _{head,k} [N/mm ²]	Flytmoment M _{y,k} [Nmm]	Trekkestyrke f _{tens,k} [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											
		140											
		160											
		180											
		200											
		220											
		240											
	10,0	240	21	100									
		280											
		320											
		360											
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											
MONTA®-FLEX Undersenket	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 Undersenket	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)

										Deklarete verdier ifølge EN 14592:2008 + A1:2012				
Varemerke	Nominell diameter / kjerne diameter d/d ₁ [mm/mm ²]	Lengde [mm]	Hode diameter [mm]	Gjenge lengde min. lg [mm]	Korrosjonsbeskyttelse	Service-klasse	Materiale	Stålstandard	Karakteristiske verdier					
									Uttreksparameter f _{ax,k} [N/mm ²]	Hodegjeng-nomdragningsparameter f _{head,k} [N/mm ²]	Flytmoment M _{y,k} [Nmm]	Trekkstyrke f _{tens,k} [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		45	9,2					9,4	7200	7,2	1,5		
	80		54											
Terrasseskrue	6,0	60	6,1	31+16	Rustfritt Kvalitet A4 Passivisert med voks	1-3	AISI 316 A4	EN 10088-1	12	F _{head,k} = 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	