

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 typeprøving (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

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®+ 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													
30															
3,5/2,3	40	6,8	Full	10	12	2000	2,8	1,7							
	25														
	30														
	40														
	27														
4,0/2,5	35	8,0	Full	11,7	13,1	2900	5,3	2,4							
	40														
	45														
	27														
	35														
	60														
	70														
4,5/2,8	25	8,5	Full	9,9	15,0	4400	6,7	3,1							
	30														
	35														
	40														
	27														
	35														
5,0/3,2	40	9,6	Full	10,4	12,5	6100	8,5	2,5							
	30														
	35														
	40														
	50														
	6,0/3,9		60						11,4	35	10,3	10,5	10900	14,0	3,2
			70												
			80												
			90												
			54												
		100		60											
		120													
		150													
		160													
		180													
		200							Full		Climate®	1-3			
		240													

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]	Hodegjeng-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												25	9,6	Full	Elforzinket / DURAMAX™1000	1-3	10,4	12,5	6100	8,5	2,9
														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													
	50																						
	60																						
	45																						
	54																						
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)

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]	Hodegjeng-nomdragningsparameter 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		50									
		80		80									
		100											
		120											
		140											
160													
180													
200													
220													
240													
260													
300													
10,0/6,0	300	23,0	80	10,9	10,4	39400	30,7	3,1					
TOPKON® DH Tallerkenhode Outdoor	8,0	50	17	Full	Outdoor 1000 h NSS	1-3	35 B2 VK	EN 10269	16,6	28,4	17500	15,5	1,8
		80		50									
		100											
		120											
		140											
		160											
		180											
		180											
		200											
		220											
	240												
	280												
	320												
	360												
	400												
	10,0	240	21	100									
280													
320													
360													
400													
400													
Justerskrue Elforzinket	6,0/4,3	80 100 120	12,0	48 60 70	Elforzinket	1-2	AISI 1020 AISI 1022	ASTM A510	11,2	14,1	10500	13,7	2,9
MONTA®-FLEX Undersenet	6,0/3,8	80 100	9,4	40	DURAMAX™1000	1-3	AISI 1020 AISI 1022	ASTM A510	9,9	17,4	10800	14,4	2,7
PLATA®-FLEX Undersenet	4,2/2,8 4,8/2,9	35 45 55	7,2	20 27 35	Gullkromat	1-2	AISI 1020 AISI 1022	ASTM A510	10,5	17,7	3400	5,5	2,3
		70	7,5	50					9,9	15,0	5200	6,9	2,5

Ytelseserklæring, DoP 300/2013

5 (5)

										Declarerte 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]	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											
6,0/3,9	100	11,7	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	