

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. Tiltentkt 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

2 (5)

Deklarerte 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. l _g [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
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											
	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													
40													
3,5/2,3	15	6,8	Full	10	12	2000	2,8	1,7					
	20												
	25												
	30												
	40												
4,0/2,5	50	8,0	Full	11,7	13,1	2900	5,3	2,4					
	60												
	70												
	44												
	35												
	27												
	40												
4,5/2,8	25	8,5	Full	9,9	15,0	4400	6,7	3,1					
	30												
	35												
	40												
	45												
5,0/3,2	25	9,6	Full	10,4	12,5	6100	8,5	2,5					
	30												
	35												
	40												
	50												
	60												
	70												
	80												
	90												
	54												
6,0/3,9	100	11,4	Full	10,3	10,5	10900	14,0	3,2					
	120												
	150												
	40												
	50												
	60												
	70												
	80												
	90												
	60												

Ytelseserklæring, DoP 300/2013

3 (5)

										Deklarererte 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. l _g [mm]	Korrosjonsbeskyttelse	Service-klasse	Materiale	Stålstandard	Karakteristiske verdier					
									Uttreksparameter	Hodegjen-nomdragningsparameter	Flytmoment	Trekkstyrke	Torsjonsforhold	
									f _{ax,k} [N/mm ²]	f _{head,k} [N/mm ²]	M _{y,k} [Nmm]	f _{tens,k} [kN]		
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												
		50												
	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	20	8,6	Full	Elforzinket / DURAMAX™1000	1-3			9,9	15,0	4400	6,7	3,1	
		25												
		30												
		35												
		40												
		50												
	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	40	11,6	Full	Elforzinket / DURAMAX™1000	1-3	10,3	10,5	10900	14,0	3,2				
	50													
	60													
	70													
	80													
	100													
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												
		320												
	10,0/6,0	240	17,8	100					10,9	9,6	39400	30,7	3,1	
		260												
		280												
		300												
320														
340														
360														
380														
400														

Ytelseserklæring, DoP 300/2013

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. l _g [mm]	Korrosjonsbeskyttelse	Service-klasse	Materiale	Stålstandard	Karakteristiske verdier					
									Uttreksparameter	Hodegjeng-nomdragningsparameter	Flytmoment	Trekkstyrke	Torsjonsforhold	
									f _{ax,k} [N/mm ²]	f _{head,k} [N/mm ²]	M _{y,k} [Nmm]	f _{tens,k} [kN]		
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												
		160												
		180												
		200												
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												
		100												
		120												
		140												
		160												
		180												
		200												
		220												
		240												
		280												
		320												
		360												
	400													
	10,0	240	21	100					50	14,1	31,7	23450	21,8	1,8
		280												
		320												
		360												
		400												
400														
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												
		55												
	4,8/2,9	70	7,5	50					9,9	15,0	5200	6,9	2,5	

Ytelseserklæring, DoP 300/2013

5 (5)

										Deklarererte verdier ifølge EN 14592:2008 + A1:2012										
Varemerke	Nominell diameter / kerne diameter d/d_1 [mm/mm ²]	Lengde [mm]	Hode diameter [mm]	Gjenge lengde min. l_g [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					9	10,8	1800	2,5	1,5							
		40		27																
		50		34																
		60		40																
		70		40																
	4,5/2,8	30	8,5	24					10,5	11,7	2600	4,8	2,1							
		40		27																
		50		34																
		60		40																
		70		40																
	5,0/3,2	80	9,6	45					8,9	13,5	3900	6	2,8							
		90		55																
		100		60																
		120		60																
		6,0/3,9		80										11,4	45	9,3	11,2	5400	7,7	2,6
				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																
	60	9,7							35	8,9	13,5	3100	4,3	1,5						
	50																			
	60																			
	70																			
5,0/3,2	80	45	9,3	11,2	4500	4,8	1,5													
	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	$F_{tens,k} = 1100$ 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							