

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

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]	Torsjons-forhold
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	35	9,6	54					10,4	12,5	5000	5,3	1,5
		60											
		70											
		45											
		45											
		54											
		54											
	6,0/3,9	100	11,3	60					10,3	10,5	8100	8	1,5
		120											
		60											
		60											
		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												
	27												
35													
4,5/2,8	50	8,5	Full	9,9	15,0	4400	6,7	3,1					
	60												
	70												
	45												
	35												
	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												
	45												
	54												
6,0/3,9	100	11,4	Full	10,3	10,5	10900	14,0	3,2					
	120												
6,0/3,9	150	11,4	Full	10,3	10,5	10900	14,0	3,2					
	160												
	180												
	200												
	240												
	40												
	50												
	60												
	70												
	80												
45													
6,0/3,9	90	11,4	54	10,3	10,5	10900	14,0	3,2					
	100												
	120												
	150												
	160												
6,0/3,9	180	11,4	60	10,3	10,5	10900	14,0	3,2					
	200												
	240												
	40												
	50												
	60												
	70												
	80												
	45												
	54												

Ytelseserklæring, DoP 300/2013

3 (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]	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	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	60	9,6	Full	Elforzinket / DURAMAX™1000	1-3			10,4	12,5	6100	8,5	2,9	
70														
80														
90														
100														
54														
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													
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

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]	Hodegjengnomdragningsparameter 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													
	240													
	280													
	320													
	360													
	400													
10,0	240	21	100	80	14,1	31,7	23450	21,8	1,8					
	280													
	320													
	360													
	360													
	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		60										
		120		70										
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		27										
	4,8/2,9	55	35	7,5					50	9,9	15,0	5200	6,9	2,5
		70												

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]	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											
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	