

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 typeprøvning (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	Lengde	Hode diameter	Gjenge lengde	Korrosjonsbeskyttelse	Service-klasse	Materiale	Stålstandard	Karakteristiske verdier												
	d/d ₁ [mm/mm ²]	[mm]	[mm]	min. lg [mm]					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	50	8	Full					11,7	13,1	2800	4,1	2,4								
		30																			
		40																			
	4,5/2,9	50	8,5	35					9,9	15	3500	4,8	1,5								
		60																			
		35																			
	5,0/3,2	50	9,6	35					10,4	12,5	5000	5,3	1,5								
		60																			
		70																			
		80																			
		90																			
		100																			
	6,0/3,9	120	11,3	60					10,3	10,5	8100	8	1,5								
		100																			
		150																			
		240																			
	3,0/1,8	15	6	Full	Elforzinket / CLIMATE® G3	1-3	AISI 1022	ASTM A510	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								
		20																			
		25																			
		30																			
		35																			
		40																			
	4,5/2,8	45	8,5	27					9,9	15,0	4400	6,7	3,1								
		50																			
		60																			
		70																			
		45																			
		35																			
	5,0/3,2	40	9,6	Full		Elforzinket / CLIMATE® G3			10,4	12,5	6100	8,5	2,5								
		25																			
		30																			
		35		1-3																	
		40																			
		50																			
		60		35										1-3							
		70																			
		80																			
	90	54					1-3														
	100																				
	120																				
	150	60					CLIMATE® G3														
	6,0/3,9	40	11,4	Full		Climate®			10,3	10,5	10900	14,0	3,2								
		50																			
		60																			
		70		45		1-3															
		80																			
		90																			
		100		54		1-3															
		120																			
150																					
160		60		1-3																	
180																					
200																					
240																					

Ytelseserklæring, DoP 300/2013

3 (5)

							Deklarerte verdier ifølge EN 14592:2008 + A1:2012						
Varemerke	Nominell diameter / kjerne diameter	Lengde	Hode diameter	Gjenge lengde	Korrosjonsbeskyttelse	Service-klasse	Materiale	Stålstandard	Karakteristiske verdier				
	d/d ₁ [mm/mm²]	[mm]	[mm]	min. lg [mm]					Uttreksparameter f _{ax,k} [N/mm²]	Hodegjen- nomdragnings parameter f _{head,k} [N/mm²]	Flytmoment M _{y,k} [Nmm]	Trekkestyrke f _{tens,k} [kN]	Torsjons- forhold
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	50	8	Full	Elforzinket / DURAMAX™1000	1-3			11,7	13,1	2900	5,3	2,4
		20											
		25											
		30											
		35											
	4,5/2,8	40	8,6	Full	Elforzinket / DURAMAX™1000	1-3			9,9	15,0	4400	6,7	3,1
		50											
		60											
		70											
		80		45									
		20											
		25											
	5,0/3,2	30	9,6	Full	Elforzinket / DURAMAX™1000	1-3			10,4	12,5	6100	8,5	2,9
		35											
		40											
		50											
		60		54									
		70											
		80											
	6,0/3,9	90	11,6	Full	Elforzinket / DURAMAX™1000	1-3			10,3	10,5	10900	14,0	3,2
100													
40													
50													
60													
TOPKON® Undersenket	6,0/4,2	70	11,8	70	Gullkromat	1-2	35 B2 VK	EN 10269	15,0	11,8	10600	13	6,4
		240											
		260											
		280											
	8,0/5,1	300	14,0	80					14,0	10,4	23400	22,0	1,5
		140											
		160											
		180											
		200											
		220											
		240											
		260											
		280											
		300											
		320											
10,0/6,0	340	17,8	100	10,9	9,6	39400	30,7	3,1					
	360												
	380												
	400												
	240												
	260												
	280												

Ytelseserklæring, DoP 300/2013

4 (5)

							Deklarerte verdier ifølge EN 14592:2008 + A1:2012						
Varemerke	Nominell diameter / kjerne diameter	Lengde	Hode diameter	Gjenge lengde	Korrosjonsbeskyttelse	Service-klasse	Materiale	Stålstandard	Karakteristiske verdier				
	d/d ₁ [mm/mm²]	[mm]	[mm]	min. lg [mm]					Uttreksparameter f _{ax,k} [N/mm²]	Hodegjen- nomdragnings parameter f _{head,k} [N/mm²]	Flytmoment M _{y,k} [Nmm]	Trekkestyrke f _{tens,k} [kN]	Torsjons- forhold
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							14,0	18,7	23400	22,0	1,5
		180											
		200											
	8,0/5,1	50	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											
		100											
		120											
		140											
		160											
		180											
		200											
		220											
		240											
		280											
		320											
		360											
		400											
	10,0	240	21	100					14,1	31,7	23450	21,8	1,8
		280											
		320											
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					9,9	15,0	5200	6,9	2,5
		55		35									
	4,8/2,9	70	7,5	50									

Ytelseserklæring, DoP 300/2013

5 (5)

							Deklarerte verdier ifølge EN 14592:2008 + A1:2012						
Varemerke	Nominell diameter / kjerne diameter	Lengde	Hode diameter	Gjenge lengde	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
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					10,5	11,7	2600	4,8	2,1
		40		27									
		50		34									
		60		40									
		70		40									
	4,5/2,8	30	8,5	24					8,9	13,5	3900	6	2,8
		40		27									
		50		34									
		60		40									
		70		40									
	5,0/3,2	80	9,6	45					9,3	11,2	5400	7,7	2,6
		30		24									
		40		27									
		50		34									
		60		40									
		70		40									
		80		45									
	6,0/3,9	90	11,4	55					9,2	9,4	9800	12,6	2,8
		100		60									
		120											
		120											
		150											
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
	4,5/2,9	50	8,7	35					8,9	13,5	3100	4,3	1,5
		60											
	5,0/3,2	50	9,7	35					9,3	11,2	4500	4,8	1,5
		70		45									
6,0/3,9	80	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	$F_{head,k} = 1100\text{ N}$ (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