

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 [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	50	8	Full					27				
		30											
		40											
	4,5/2,9	50	8,5	35									
		60											
		35											
	5,0/3,2	50	9,6	54									
		60											
		70											
		80											
		90											
		100											
		120											
	6,0/3,9	100	11,3	54									
		120											
		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					26				
		20											
		25											
		30											
		40											
	4,0/2,5	50	8,0	Full					27				
		35											
		40											
		45											
		50											
		60											
		70											
	4,5/2,8	25	8,5	Full					1				
		30											
		35											
		40											
		27											
	5,0/3,2	50	9,6	Full	35								
		60											
		70											
		80											
		90											
		100											
		120											
		150											
		6,0/3,9				40	11,4	Full	Climate®	1-3			
						50							
	60												
	70												
	80												
	90												
	100												
	120												
	150												
	160												
	180												
	200												
	240												

Ytelseserklæring, DoP 300/2013

3 (5)

							Deklarerte verdier ifølge EN 14592:2008 + A1:2012									
Varemerke	Nominell diameter / kjerne diameter d/d ₁ [mm/mm²]	Lengde [mm]	Hode diameter [mm]	Gjenge lengde min. lg [mm]	Korrosjonsbeskyttelse	Service-klasse	Materiale	Stålstandard	Karakteristiske verdier							
									Uttreksparameter f _{ax,k} [N/mm²]	Hodegjen-nomdragningsparameter f _{head,k} [N/mm²]	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	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														
	5,0/3,2	40	9,6	Full	Elforzinket / DURAMAX™1000	1-3			10,4	12,5	6100	8,5	2,9			
		50														
		60														
		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															
10,0/6,0	320	17,8	100	10,9	9,6	39400	30,7	3,1								
	340															
	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/mm ²]	[mm]	[mm]	min. lg [mm]					Uttreksparameter f _{ax,k} [N/mm ²]	Hodegjen- nomdragnings parameter f _{head,k} [N/mm ²]	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									
		55		35									
	4,8/2,9	70	7,5	50					9,9	15,0	5200	6,9	2,5

Ytelseserklæring, DoP 300/2013

5 (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. 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
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 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