

For å se tidligere versjoner, klikk på den releva

http://www.itwcp-techdocs.eu/DoP/Archive/DOP300_V4/DOP_300_Norwegian_V4.pdf

1. Produkt type: Skruer til bærende trekonstruksjoner
2. Identifikasjon: NKT Fasteners & Paslode skruer
3. Tiltenkt 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 prøvetaking 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:



Flemming Sørensen
Technical Manager

Middelfart, 2020-09-24

							Deklarete verdier ifølge EN 14592:2008 + A1:2012						
Varemerke	Nominell diameter / kerne diameter d/d1 [mm/mm2]	Lengde [mm]	Hode diameter [mm]	Gjenge lengde min. Lg [mm]	Korrosjonsbeskyttelse	Service- klasse	Materiale	Stålstandard	Karakteristiske verdier				
									Uttreks- parameter	Hodegjen- nomdragnings parameter	Flytmoment	Trekkstyrke	Torsjons- forhold
									$f_{ax,k}$ [N/mm ²]	$f_{head,k}$ [N/mm ²]	$M_{y,k}$ [Nmm]	$f_{tens,k}$ [kN]	
SPUN®+ Undersenket	3,5/2,3	15	6,8	Full	Rustfritt A4 Passivisert med voks	1-3	AISI 316 A4	EN 10088-1	14	18	2000	2,8	1,7
		20											
		25											
		30											
		40											
	4,0/2,6	50	8	27					15	19	2800	4,1	2,4
		30		Full									
	4,5/2,9	40	8,5	27					15	19	3500	4,8	1,5
		50		35									
	5,0/3,2	60	9,6	35					15	19	5000	5,3	1,5
		50		35									
		60		35									
		70		45									
		80		45									
		90		54									
	6,0/3,9	100	11,3	54					14	18	8100	8	1,5
		120		60									
		90		54									
		100		54									
		120		60									
	3,0/1,8	140	6	60	Elforzinket / CLIMATE® G3	1-3	AISI 1022	ASTM A510	10	12	1600	3,3	2,7
		240		60									
		15		Full									
		20		26									
		25		Full									
	3,5/2,3	30	6,8	full					14	18	2000	2,8	1,7
		40		27									
		50		35									
		20		Full									
		25		27									
	4,0/2,5	30	8,0	35					15	19	2900	5,3	2,4
		40		27									
		45		35									
		50		44									
		60		Full									
		70		27									
	4,5/2,8	25	8,5	Full					15	19	4400	6,7	3,1
		30		27									
		35		35									
		40		45									
		50		Full									
		60		27									
	5,0/3,2	70	9,6	35					15	19	6100	8,5	2,5
		80		45									
		90		54									
		100		60									
		120		60									
		150		60									
		40		Full									
		50		35									
		60		45									
		70		54									
	6,0/3,9	80	11,4	60					14	18	10900	14,0	3,1
		90		CLIMATE® G3									
		100		CLIMATE® G3									
		110		45									
		120		54									
		140		CLIMATE® G3									
		150		CLIMATE® G3									
		160		Elforzinket / CLIMATE® G3									
		180		CLIMATE® G3									
		200		CLIMATE® G3									
		240		60									
		150		SPUN®+ Undersenket									
		160		CLIMATE® G3									
		180		CLIMATE® G3									

							Deklarerte verdier ifølge EN 14592:2008 + A1:2012																
Varemerke	Nominell diameter / kjerne diameter d/d1 [mm/mm2]	Lengde [mm]	Hode diameter [mm]	Gjenge lengde min. Lg [mm]	Korrosjonsbeskyttelse	Service- klasse	Materiale	Stålstandard	Karakteristiske verdier														
									Uttreks- parameter	Hodegjen- nomdragnings parameter	Flytmoment	Trekkestyrke	Torsjons- forhold										
									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	Electrogalv. / DURAMAX™1000	1-3			14	18	2000	2,8	1,7										
		20																					
		25																					
		30																					
		40																					
	4,0/2,5	50	8	Full	Elforzinket / DURAMAX™1000	1-3			15	19	2900	5,3	2,4										
		20																					
		25																					
		30																					
		35																					
	4,5/2,8	40	8,6	Full	Elforzinket / DURAMAX™1000	1-3			15	19	4400	6,7	3,1										
		50																					
		60																					
		70																					
		80		45																			
		5,0/3,2												25	9,6	Full	Elforzinket / DURAMAX™1000	1-3	15	19	6100	8,5	2,9
														30									
														40									
	50																						
	60																						
	6,0/3,9	70	11,6	Full	DURAMAX™1000	1-3			14	18	10900	14,0	3,2										
		80																					
		90																					
		100																					
		40		74																			
		50																					
		60																					
		70																					
	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																						
	340																						
	360																						
	10,0/6,0	380	17,8	100	10,9							9,6	39400	30,7	3,1								
400																							
240																							
260																							
280																							
300																							
320																							
340																							

							Deklarerte verdier ifølge EN 14592:2008 + A1:2012																		
Varemerke	Nominell diameter / kjerne diameter d/d1 [mm/mm2]	Lengde [mm]	Hode diameter [mm]	Gjenge lengde min. Lg [mm]	Korrosjonsbeskyttelse	Service- klasse	Materiale	Stålstandard	Karakteristiske verdier																
									Uttreks- parameter	Hodegjen- nomdragnings parameter	Flytmoment	Trekkstyrke	Torsjons- forhold												
									$f_{ax,k}$ [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					14,0	18,7	23400	22,0	1,5												
		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® TK Tallerkenhode Outdoor Model A	6,0/3,8	40	13	35	Outdoor 1000 h NSS	1-3	AISI 10B21	ASTM A510	16	29	9000	14	4												
		50																							
		60																							
		70																							
		80																							
	8,0/3,8	90	18	35					14	25	16000	22	4												
		40		50																					
		70																							
		75																							
		90																							
	10,0/6,1	80	22	70					12	23	28000	31	4												
		100																							
		120																							
		TOPKON® TK Tallerkenhode Outdoor Model B		6,0/3,8										100	13	70	Outdoor 1000 h NSS	1-3	AISI 10B21	ASTM A510	16	29	9000	14	4
														120											
140																									
8,0/3,8	150		18	80	14	25	16000	22	4																
	170																								
	300																								
	140																								
10,0/6,1	160		22	100	12	23	28000	31	4																
	220																								
	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
		80									50														
100		80																							
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																							

							Deklarerte verdier ifølge EN 14592:2008 + A1:2012						
Varemerke	Nominell diameter / kerne diameter d/d1 [mm/mm2]	Lengde [mm]	Hode diameter [mm]	Gjenge lengde min. Lg [mm]	Korrosjonsbeskyttelse	Service- klasse	Materiale	Stålstandard	Karakteristiske verdier				
									Uttreks- parameter	Hodegjen- nomdragnings parameter	Flytmoment	Trekkestyrke	Torsjons- forhold
									$f_{ax,k}$ [N/mm ²]	$f_{head,k}$ [N/mm ²]	$M_{y,k}$ [Nmm]	$f_{tens,k}$ [kN]	
TOPCON® HEX Outdoor	6,5/4,1	45	13,5	27	Outdoor 1000 h NSS	1-3	AISI 1022 10B21	ASTM A510	16	26	11500	16	3
		55		33									
		65		38									
		75		45									
		90		55									
		110											
		120		60									
	140												
	8,0/5,2	45	17,5	27					14	26	16000	21	4
		55		33									
		65		38									
		75		45									
		100											
		120		60									
		130											
	10,0/6,2	50	21,5	29					11	22	26000	31	4
		65		38									
		75		45									
		90		55									
		100											
		120		60									
140													
150													
Justerskrue Elforzinket	6,0/4,3	80	12,0	48	Elforzinket	1	AISI 1020 AISI 1022	ASTM A510	11,2	14,1	10500	13,7	2,9
		100		60									
		120		70									
Justerskrue Elforzinket (60° CS)	6,0/3,6	70	9,6	40	Elforzinket	1	AISI 1022	EN 10088-1	14	22	8800	11	1,8
		80											
		90											
		100											
		110											
120	60												
Justerskrue Elforzinket Drill point	6,0/3,6	80	9,6	45	Elforzinket	1	AISI 1022	EN 10088-1	14	22	8800	11	1,8
		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
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		33									
	4,0/2,5	30	8	24					10,5	11,7	2600	4,8	2,1
		40		27									
		50		35									
		60		39									
		70		39									
	4,5/2,8	30	8,5	24					8,9	13,5	3900	6	2,8
		40		27									
		50		35									
		60		40									
		70		40									
	5,0/3,2	80	9,6	45					9,3	11,2	5400	7,7	2,6
		30		27									
		40		27									
		50		35									
		60		40									
		70		40									
		80		45									
		90		55									
		100											
	6,0/3,9	120		60					9,2	9,4	9800	12,6	2,8
80		45											
100		55											
120													
140													
150		60											

							Deklarete verdier ifølge EN 14592:2008 + A1:2012						
Varemerke	Nominell diameter / kjerne diameter d/d1 [mm/mm2]	Lengde [mm]	Hode diameter [mm]	Gjenge lengde min. Lg [mm]	Korrosjonsbeskyttelse	Service- klasse	Materiale	Stålstandard	Karakteristiske verdier				
									Uttreks- parameter	Hodegjen- nomdragnings parameter	Flytmoment	Trekkstyrke	Torsjons- forhold
									$f_{ax,k}$ [N/mm ²]	$f_{head,k}$ [N/mm ²]	$M_{y,k}$ [Nmm]	$f_{tens,k}$ [kN]	
Basic Rustfritt A4	4,0/2,6	40	7,7	27	Rustfritt 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	9,7	35					9,3	11,2	4500	4,7	1,5
	50	45											
	70												
	80												
6,0/3,9	100	11,7	54	9,2	9,4	7200	7,2	1,5					
Terrasseskrue High end	6,0	60	6,1	31+16	Rustfritt A4 Passivisert med voks	1-3	AISI 316 A4	EN 10088-1	13	Fax,Rk =1100 N (16 mm thread)	8800	8,8	1,8
Terrasseskrue Outdoor	4,5/2,7	42	7,1	25	Outdoor 1000 h NSS	1-3	AISI 1020, 1022	ASTM A510	13	23	3200	6,5	3,0
		55		31					14	21	4700	8,0	2,0
	4,8/3,0	75	7,6	47									
Terrasseskrue Deck Pro	4,5	60	4,8	34	Rustfritt A4 Outdoor 1000 h NSS	1-3	AISI 316 / 1022	EN 10088-1 / ASTM A510	14	Fax,Rk =1000 N	2500	4,0	2
Terrasseskrue Rustfritt A4 / A2	4,2/2,5	35	7,0	25	Rustfritt A4	1-3	AISI 316 / 304	EN 10088-1	13	23	2000	4,0	1,5
		42		Rustfritt A4 / A2									
		55		RustfrittA4									
		60		Rustfritt A4 / A2									
	4,8 / 3,0	75	7,5	48					13	21	3000	5,0	2,0
Paslode Building connector skrue	5,0/3,0	25	8	18	Elforzinket	1-2	AISI 1022	ASTM A510	15,2	NPD	6450	9,7	5,7
		35		28	1-3								
		40		33		Elforzinket 12 µm / Climate G3							
		50		43	Elforzinket 12 µm	1-2							
	5,0/3,0	40	8	33	Rustfritt A4 Passivisert med voks	1-3	AISI 316	EN 10088-1	15,2	NPD	4500	7,5	3
				Rustfritt A2 Passivisert med voks	AISI 304								
NKT BASIC Connector skrue	5,0/3,0	40	8	33	Elforzinket 12 µm Outdoor 1000 h NSS	1-2	AISI 1020- 1022	ASTM A510	10	12	5000	8	2,6
DBCon Construction skrue	6,5/4,0	65	8	32	Outdoor 1000 h NSS	1-3	AISI 1022 10B21	ASTM A510	17	79	12000	15	3
		90		43									
		130		65									
		160		75									
		190											
	220												
	8,2/4,8	90	10	45					16	56	19000	23	3
		130		65									
		160		75									
		190											
220													