

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, 2020-04-02

Varemerke	Nominell diameter / kjerne diameter d/d1 [mm/mm2]	Lengde [mm]	Hode diameter [mm]	Gjenge lengde min. Lg [mm]	Korrosjonsbeskyttelse	Service-klasse	Materiale	Stålstandard	Deklarete verdier ifølge EN 14592:2008 + A1:2012					
									Karakteristiske verdier					
									Uttreks-parameter $f_{ax,k}$ [N/mm ²]	Hodegjen-nomdragningsparameter $f_{head,k}$ [N/mm ²]	Flytmoment $M_{y,k}$ [Nmm]	Trekkestyrke $f_{tens,k}$ [kN]	Torsjonsforhold	
SPUN®+ Undersenknet	3,5/2,3	15	6,8	Full	Rustfritt 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	11,7	13,1	2800	4,1	2,4
		30												
		40												
	4,5/2,9	50	8,5	35					35	9,9	15	3500	4,8	1,5
		60												
	5,0/3,2	50	9,6	35					35	10,4	12,5	5000	5,3	1,5
		60												
		70												
		80												
		90												
		100												
		120												
	6,0/3,9	90	11,3	54					54	10,3	10,5	8100	8	1,5
		100												
		120												
140														
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													
3,5/2,3	40	6,8	full					26	10	12	2000	2,8	1,7	
	15													
	20													
	25													
	30													
4,0/2,5	40	8,0	Full					11,7	13,1	2900	5,3	2,4		
	25													
	30													
	35													
	40													
	45													
	50													
60														
4,5/2,8	70	8,5	Full					9,9	15,0	4400	6,7	3,1		
	25													
	30													
	35													
	40													
	50													
5,0/3,2	60	9,6	Full	10,4	12,5	6100	8,5	2,5						
	70													
	80													
	90													
	100													
	120													
	150													
	150													
	150													
	150													
6,0/3,9	150	11,4	Full	10,3	10,5	10900	14,0	3,1						
	40													
	50													
	60													
	70													
	80													
	90													
	100													
	110													
	120													
	140													
	150													
	160													
	180													
200														
240														

Varemerke	Nominell diameter / kjerne diameter d/d1 [mm/mm2]	Lengde [mm]	Hode diameter [mm]	Gjenge lengde min. Lg [mm]	Korrosjonsbeskyttelse	Service-klasse	Materiale	Stålstandard	Deklareerte verdier ifølge EN 14592:2008 + A1:2012				
									Karakteristiske verdier				
									Utreks-parameter $f_{ax,k}$ [N/mm ²]	Hodegjen-nomdragningsparameter $f_{head,k}$ [N/mm ²]	Flytmoment $M_{y,k}$ [Nmm]	Trekkstyrke $f_{tens,k}$ [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	Electrogalv. / 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											
		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	20	9,6	Full	Elforzinket / DURAMAX™1000	1-3	10,4	12,5	6100	8,5	2,9			
	25												
	30												
	40												
	50												
	70												
6,0/3,9	40	11,6	Full	DURAMAX™1000	1-3	10,3	10,5	10900	14,0	3,2			
	50												
	60												
	70												
	80												
	90												
TOPKON® Undersenet	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											
	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													

Varemerke	Nominell diameter / kjerne diameter d/d1 [mm/mm2]	Lengde [mm]	Hode diameter [mm]	Gjenge lengde min. Lg [mm]	Korrosjonsbeskyttelse	Service-klasse	Materiale	Stålstandard	Deklarete verdier ifølge EN 14592:2008 + A1:2012				
									Karakteristiske verdier				
									Uttreks-parameter $f_{ax,k}$ [N/mm ²]	Hodegjen-nomdragnings-parameter $f_{head,k}$ [N/mm ²]	Flytmoment $M_{y,x}$ [Nmm]	Trekkstyrke $f_{tens,k}$ [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											
		180											
		200											
	8,0/5,1	50	19,0	45									
		60											
		80											
		100											
		120											
		140											
		160											
		180											
10,0/6,0	200	23,0	80										
	220												
240													
260													
300													
								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	15	11	8000	10	2
		50											
		60											
		70											
		80											
	8,0/3,8	90	18	35									
		40											
		70											
		75											
	10,0/6,1	90	22	50									
		80											
		100											
120													
								10	9	30000	25	2	
TOPKON® TK Tallerkenhode Outdoor Model B	6,0/3,8	100	13	70	Outdoor 1000 h NSS	1-3	AISI 10B21	ASTM A510	15	11	8000	10	2
		120											
		140											
	8,0/3,8	150	18	80									
		170											
		300											
	10,0/6,1	140	22	100									
		160											
		220											
		240											
		280											
		220											
								10	9	30000	25	2	
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											
	10,0	280	21	100									
		320											
		360											
		400											
		240											
		280											
		320											
		360											
		400											

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 $f_{ax,k}$ [N/mm ²]	Hodegjen-nomdragningsparameter $f_{head,k}$ [N/mm ²]	Flytmoment $M_{y,k}$ [Nmm]	Trekkestyrke $f_{tens,k}$ [kN]	Torsjonsforhold	
TOPCON® HEX Outdoor	6,5/4,1	45	13,5	27	Outdoor 1000 h NSS	1-3	AISI 1022 10B21	ASTM A510	15	11	8000	10	2	
		55		33										
		65		38										
		75		45										
		90		55										
		110		60										
	120													
	140													
	8,0/5,2	45	17,5	27					60	14	10	16000	18	2
		55		33										
		65		38										
		75		45										
		100												
		120												
	130													
	10,0/6,2	50	21,5	29					60	10	9	30000	25	2
		65		38										
		75		45										
		90		55										
		100												
		120												
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	10	11	9000	10	2	
		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	10	11	9000	10	2	
		100												
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	
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														
120		60												
6,0/3,9	80	11,4	45	9,2	9,4	9800	12,6	2,8						
	100		55											
	120		60											

150

6 (6)

Varemerke	Nominell diameter / kerne diameter d/d1 [mm/mm2]	Lengde [mm]	Hode diameter [mm]	Gjenge lengde min. Lg [mm]	Korrosjonsbeskyttelse	Service-klasse	Materiale	Stålstandard	Deklarete verdier ifølge EN 14592:2008 + A1:2012				
									Karakteristiske verdier				
									Utreks-parameter $f_{ax,k}$ [N/mm ²]	Hodegjen-nomdragnings parameter $f_{head,k}$ [N/mm ²]	Flytmoment $M_{y,k}$ [Nmm]	Trekkstyrke $f_{tens,k}$ [kN]	Torsjons-forhold
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							9,3	11,2	4500	4,7	1,5
	5,0/3,2	50	9,7	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	12	$F_{head,k} = 1100$ 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	9,0	10,0	3000	5,0	2,0
		55		31					9,0	14,0	4500	6,5	2,0
Terrasseskrue HDS	4,5	50			Rustfritt A4	1-3	AISI 316 / 1022	EN 10088-1 / ASTM A510	10,0	$F_{head,k} = 500$ N (20mm thread)	2000	3,0	2,0
		60			Outdoor 1000 h NSS								
Terrasseskrue Rustfritt A4 / A2	4,2/2,5	35	7,0	25	Rustfritt A4	1-3	AISI 316 / 304	EN 10088-1	10,0	11,0	2500	3,0	2,0
		42		33	Rustfritt A4 / A2								
		55			RustfrittA4								
		60			Rustfritt A4 / A2								
4,8 / 3,0	75	7,5	48					8,5	13,0	3000	4,0	1,5	
Paslode Building connector screw	5,0/3,0	25	8	18	Elforzinket	1-2	AISI 1022	ASTM A510	15,2	NPD	6450	9,7	5,7
		35		28	Elforzinket 12 µm / Climate G3	1-3							
		40		33		1-2							
		50		43		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 screw	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 screw	6,5/3,9	65	8	32	Outdoor 1000 hNSS	1-3	AISI 1022 10B21	ASTM A510	15	$F_{head,k} = 1100$ N (22 mm thread)	8000	10	2
		90		43									
		130		65									
		160		75									
		190											
	220												
	8,2/4,7	90	10	45									
		130		65									
		160		75									
		190											
220													
								14	$F_{head,k} = 1500$ N (35 mm thread)	16000	18	2	
								$F_{head,k} = 2500$ N (50 mm thread)					