

For at se tidligere versioner, klik på det relevante link:

http://www.itwcp-techdocs.eu/DoP/Archive/DOP300_V4/DOP_300_Danish_V4.pdf

1. Produkttype: Skruer til bærende trækonstruktioner
2. Identifikation: NKT Fasteners & Paslode skruer
3. Tilsigtet anvendelse: Til bærende trækonstruktioner
4. Fabrikantens navn, registrerede varemærke eller handelsnavn og kontaktadresse som krævet i henhold til artikel 11 (5):

ITW BYG
Gl. Banegaardsvej 25
DK-5500 Middelfart

5. Bemyndiget repræsentant: N/A

6. System til vurdering: 3

7. Notificeret organ / 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

udførte ITT under system 3 (b) "Bestemmelse af produkttypen på basis af initial typeprøvning (baseret på prøver udtaget af fabrikanten), typeberegning".

8. For Paslode beslagskruer er der blevet udstedt en europæisk teknisk vurdering:
DS Certificering A/S, ETA-Danmark, Kollegievej 6, DK-2920 Charlottenlund udstedt ETA-09/0273 udført under system 2+ og udstedt 2015-04-28.

9. Deklareret ydeevne:

Bemærkninger til tabellen:

De karakteristiske værdier er beregnet eller testet ifølge EN 14592:2008 og A1:2012, undtagen for Paslode beslagskruer, som er deklareret ifølge ETA-09/0273.

10. Produkternes ydeevne er i overensstemmelse med den deklarerede ydeevne i punkt 9.

Ydeevneerklæringen udstedes på eneansvar af den fabrikant, der er anført i punkt 4.

Underskrevet for fabrikanten og på dennes vegne af:



Flemming Sørensen
Technical Manager

Middelfart, 2020-09-24

Ydeevnedeklaration, DoP 300 / 2013

(Version 5)

2 (6)

							Deklarerede værdier ifølge EN 14592:2008 + A1:2012						
Varemærke	Nominel dia-meter / ker-nediameter d/d1 [mm/mm ²]	Længde [mm]	Hoved-diameter [mm]	Gevind-længde min. Lg [mm]	Korrosionsbeskyttelse	Service klasse	Materiale	Stålstandard	Karakteristiske værdier				
									Udtræks-parameter	Hovedgennem-træksparameter	Bøjnings-moment	Trækstyrke	Torsions-forhold
									f _{ax,k} [N/mm ²]	f _{head,k} [N/mm ²]	M _{y,k} [Nmm]	f _{tens,k} [kN]	
SPUN®+ Undersænket	3,5/2,3	15	6,8	Full	Rustfri A4 Passiveret 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									
		30		35									
		40		Full									
	4,5/2,9	50	8,5	27									
		60		35									
		35											
	5,0/3,2	50	9,6	35									
		60		35									
		70		45									
		80		45									
		90		54									
		100		54									
	6,0/3,9	120	11,3	60									
		90		54									
		100		54									
		120		60									
		140		60									
		150		60									
	3,0/1,8	240	6	60									
		15		Full									
		20											
		25											
		30											
	3,5/2,3	40	6,8	26									
		15		full									
		20											
		25											
		30											
	4,0/2,5	40	8,0	27									
		50		Full									
		60											
		70											
		45											
		35											
	4,5/2,8	70	8,5	44									
		25		Full									
		30											
		35											
		40											
		50											
		60											
	5,0/3,2	80	9,6	45									
25		Full											
30													
35													
40													
50													
60													
70													
6,0/3,9	80	11,4	54										
	90		Full										
	100												
	120												
	150			60									
	40		CLIMATE® G3	1-3									
	50												
	60												
	70												
	80												
	90												
	100												
	110												
	120												
	140												
150													
160													
180													
200													
240													

Ydeevnedeklaration, DoP 300 / 2013

(Versión 5)

3 (6)

							Deklarerede værdier ifølge EN 14592:2008 + A1:2012						
Varemærke	Nominel dia-meter / ker-nediameter d/d1 [mm/mm ²]	Længde [mm]	Hoved-diameter [mm]	Gevind-længde min. Lg [mm]	Korrosionsbeskyttelse	Service klasse	Materiale	Stål standard	Karakteristiske værdier				
									Udtræks-parameter f _{ax,k} [N/mm ²]	Hovedgennem-træksparameter f _{head,k} [N/mm ²]	Bøjnings-moment M _{y,k} [Nmm]	Trækstyrke f _{tens,k} [kN]	Torsions-forhold
SPUN®+ Panhoved	3,0/1,8	15	6	Fuld	Elforzinket	1	AISI 1022	ASTM A510	10	12	1600	3,3	2,7
		20											
		30											
	3,5/2,3	15	6,8	Fuld	Elforzinket / DURAMAX™1000	1-3			14	18	2000	2,8	1,7
		20											
		25											
		30											
		40											
	4,0/2,5	20	8	Fuld	Elforzinket / DURAMAX™1000	1-3			15	19	2900	5,3	2,4
		25											
		30											
		35											
		40											
	4,5/2,8	50	8,6	Fuld	Elforzinket / DURAMAX™1000	1-3			15	19	4400	6,7	3,1
		60											
		70											
		80											
		90											
		100											
		110											
	5,0/3,2	20	9,6	Fuld	Elforzinket / DURAMAX™1000	1-3			15	19	6100	8,5	2,9
		25											
		30											
		40											
		DURAMAX™1000			50								
					60								
					70								
	80												
	6,0/3,9	90	11,6	Fuld	DURAMAX™1000	1-3			14	18	10900	14,0	3,2
		100											
		110											
		120											
		130											
		140											
150													
TOPKON® Undersænket	6,0/4,2	240	11,8	70	Gulchromat	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											
	10,0/6,0	340	17,8	100					10,9	9,6	39400	30,7	3,1
		360											
		380											
		400											
		420											
		440											
		460											
		480											
		500											
		520											

Ydeevnedeklaration, DoP 300 / 2013

(Version 5)

4 (6)

							Deklarerede værdier ifølge EN 14592:2008 + A1:2012						
Varemærke	Nominel dia-meter / ker-nediameter d/d1 [mm/mm ²]	Længde [mm]	Hoved-diameter [mm]	Gevind-længde min. Lg [mm]	Korrosionsbeskyttelse	Service klasse	Materiale	Stål standard	Karakteristiske værdier				
									Udtræks-parameter	Hovedgennem-træksparameter	Bøjnings-moment	Trækstyrke	Torsions-forhold
									f _{ax,k} [N/mm ²]	f _{head,k} [N/mm ²]	M _{y,k} [Nmm]	f _{tens,k} [kN]	
TOPKON® DH Tallerkenhoved	6,0/4,2	120	15	70	Gulchromat	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 Tallerkenhoved 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											
		90											
	8,0/3,8	40	18	35					14	25	16000	22	4
		70		50									
		75											
		90											
		80											
		100											
10,0/6,1	120	22	70	12	23	28000	31	4					
TOPKON® TK Tallerkenhoved 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											
		150											
	8,0/3,8	170	18	80					14	25	16000	22	4
		300											
		140											
		160											
	10,0/6,1	220	22	100					12	23	28000	31	4
TOPKON® DH Tallerkenhoved Outdoor	8,0	50	17	Fuld	Outdoor 1000 h NSS	1-3	35 B2 VK	EN 10269	16,6	28,4	17500	15,5	1,8
		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											

Ydeevnedeklaration, DoP 300 / 2013

(Version 5)

5 (6)

							Deklarerede værdier ifølge EN 14592:2008 + A1:2012						
Varemærke	Nominel dia-meter / ker-nediameter d/d1 [mm/mm ²]	Længde [mm]	Hoved-diameter [mm]	Gevind-længde min. Lg [mm]	Korrosionsbeskyttelse	Service klasse	Materiale	Stålstandard	Karakteristiske værdier				
									Udtræks-parameter	Hovedgennem-træksparameter	Bøjnings-moment	Trækstyrke	Torsions-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											
	8,0/5,2	120	17,5	60					14	26	16000	21	4
		140											
		45		27									
		55		33									
		65		38									
		75		45									
	10,0/6,2	100	21,5	60					11	22	26000	31	4
		120											
		130											
		50		29									
		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 Borespids	6,0/3,6	80	9,6	45	Elforzinket	1	AISI 1022	EN 10088-1	14	22	8800	11	1,8
		100											
PLATA®-FLEX Undersænket	4,2/2,8	35	7,2	20	Gulchromat	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 Undersænket	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									
		140											
		150											

Ydeevnedeklaration, DoP 300 / 2013

(Version 5)

6 (6)

							Deklarerede værdier ifølge EN 14592:2008 + A1:2012									
Varemærke	Nominel dia-meter / ker-nediameter d/d1 [mm/mm²]	Længde [mm]	Hoved-diameter [mm]	Gevind-længde min. Lg [mm]	Korrosionsbeskyttelse	Service klasse	Materiale	Stålstandard	Karakteristiske værdier							
									Udtræks-parameter f _{ax,k} [N/mm²]	Hovedgennem-træksparameter f _{head,k} [N/mm²]	Bøjnings-moment M _{y,k} [Nmm]	Trækstyrke f _{tens,k} [kN]	Torsions-forhold			
Basic Rustfri A4	4,0/2,6	40	7,7	27	Rustfri A4	1-3	AISI 316 A4	EN 10088-1	10,5	11,7	2500	3,7	2,4			
	4,5/2,9	50 60	8,7	35					8,9	13,5	3100	4,3	1,5			
	5,0/3,2	50 60 70 80	9,7	35 45					9,3	11,2	4500	4,7	1,5			
	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	Rustfri A4 Passiveret 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 55	7,1	25 31	Outdoor 1000 h NSS	1-3	AISI 1020, 1022	ASTM A510	13	23	3200	6,5	3,0			
	4,8/3,0	75	7,6	47					14	21	4700	8,0	2,0			
Terrasseskrue Deck Pro	4,5	60	4,8	34	Rustfri 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 Rustfri A4 / A2	4,2/2,5	35 42 55 60	7,0	25 33	Rustfri A4 / A2	1-3	AISI 316 / 304	EN 10088-1	13	23	2000	4,0	1,5			
		4,8 / 3,0		75					7,5	48	Rustfri A4 / A2	13	21	3000	5,0	2,0
Paslode Beslagskrue	5,0/3,0	25 35 40 50	8	18 28 33 43	Elforzinket 12 µm / Climate G3	1-2 1-3 1-2	AISI 1022	ASTM A510	15,2	NPD	6450	9,7	5,7			
		Elforzinket 12 µm														
		Rustfri A4 Passiveret med voks														
		Rustfri A2 Passiveret med voks														
	5,0/3,0	40	8	33			AISI 316 AISI 304	EN 10088-1	15,2	NPD	4500	7,5	3			
NKT BASIC Beslagskrue	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 Konstruktions-skrue	6,5/4,0	65 90 130 160 190 220	8	32 43 65 75	Outdoor 1000 h NSS	1-3	AISI 1022 10B21	ASTM A510	17	79	12000	15	3			
	8,2/4,8	90 130 160 190 220	10	45 65 75					16	56	19000	23	3			