

**Declaration of Performance, DoP 300/2013**

1 (6)

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 Techological Institute  
no. 1235  
Gregersensvej 1  
DK-2630

udførte ITT under system 3 (b) "Bestemmelse af produkttypen på basis af initial typeprøvning (baseret på prøver udtaget af fabrikanten), typeberegning". Se tabel for referencer til testrapporter.

8. For NKT Fasteners 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 3 og udstedt 2010-06-01

9. Deklareret ydeevne:

Bemærkninger til tabellen:

De karakteristiske værdier er beregnet eller testet ifølge EN 14592:2008 og A1:2012, undtagen for 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:



Niels Kold Nielsen  
General Manager

Middelfart, June 2013

## Declaration of Performance, DoP 300/2013

Deklarerede værdier ifølge EN 14592:2008 + A1:2012																			
Varemærke	Nominel diameter / kernediameter  d/d <sub>1</sub> [mm/mm <sup>2</sup> ]	Længde  [mm]	Hoveddiameter  [mm]	Gevindlængde  min. l <sub>g</sub> [mm]	Korrosionsbeskyttelse	Serviceklasse	Materiale	Stålstandard	Karakteristiske værdier										
									Udtræksparameter	Hovedgennemtræksparameter	Bøjningsmoment	Trækstyrke	Torsionsforhold	Testrapport nr.					
									f <sub>ax,k</sub> [N/mm <sup>2</sup> ]	f <sub>head,k</sub> [N/mm <sup>2</sup> ]	M <sub>y,k</sub> [Nmm]	f <sub>tens,k</sub> [kN]							
KVATRO®	3,0/1,8	20	5,9	Fuld	Elforzinket / CLIMATE® G3	1-3	AISI 1018 AISI 1020 AISI 1022	ASTM A510	8,3	17,0	1600	4,0	7,8	357700-1 357700-2 39-9628/2					
		25																	
		30																	
		35																	
		40																	
	3,5/2,2	20	6,7	27					35	8,5	11,4	2300	4,9		6,3				
		25																	
		30																	
		35																	
		40																	
	4,0/2,5	20	7,8	Fuld					27	8,1	12,1	3200,0	6,3		5,0				
		25																	
		30																	
		35																	
		40																	
		45																	
	4,5/2,8	25	8,6	Fuld					27	9,6	11,3	4300,0	4,5		5,1				
		30																	
		35																	
		40																	
		45																	
		50																	
	5,0/3,0	60	9,6	Fuld					35	9,6	10,3	6200,0	9,8		6,1				
		70																	
80																			
90																			
100																			
120																			
6,0/3,7		40			11,6	Fuld	Eiforzinket	1						10,2		10,4	10500	12,5	6,3
		50																	
	60	60	Elforzinket / CLIMATE® G3	1-3															
	70																		
	80																		
	90																		
	100																		
	120																		
	150																		
	160																		
	180																		
	200																		
220																			

## Declaration of Performance, DoP 300/2013

Deklarerede værdier ifølge EN 14592:2008 + A1:2012																			
Varemærke	Nominal diameter / kernediameter  d/d <sub>1</sub> [mm/mm <sup>2</sup> ]	Længde  [mm]	Hoveddiam- eter  [mm]	Gevind- længde  min. l <sub>g</sub> [mm]	Korrosionsbeskyttelse	Service- klasse	Materiale	Stålstandard	Karakteristiske værdier					Test- rapport nr.					
									Udtrækspara- meter  f <sub>ax,k</sub> [N/mm <sup>2</sup> ]	Hovedgennem- træksparameter  f <sub>head,k</sub> [N/mm <sup>2</sup> ]	Bøjningsmo- ment  M <sub>y,k</sub> [Nmm]	Trækstyrke  f <sub>tens,k</sub> [kN]	Torsions- forhold						
SPUN®+ Undersænket	3,5/2,3	30	6,8	Fuld	Rustfri Kvalitet A4 Passiveret med voks	1-3	AISI 316 A4	EN 10088-1	10	12	2000	2,8	1,7	30-10047/1					
		40		Fuld															
		50		35															
	4,0/2,6	30	8	Fuld															
		40		27															
		50		35															
	4,5/2,9	60	8,5	35															
		60		35															
		50		35															
	5,0/3,2	60	9,6	35															
		60		35															
		70		45															
		80		45															
		90		54															
		100		54															
		120		60															
	6,0/3,9	100	11,3	54															
		120		60															
		150		60															
		240		60															
	4,0/2,5	20	8,0	Fuld					Elforzinket / CLIMATE® G3	1-3	AISI 1022	ASTM A510	11,7		13,1	2900	5,3	2,4	357700-1 357700-2 39-9628/2
		25		Fuld															
		30		27															
		35		35															
40		35																	
45		35																	
50		35																	
4,5/2,8	25	8,5	Fuld	Elforzinket	1	AISI 1022	ASTM A510	9,9	15,0	4400	6,7	3,1							
	30		Fuld																
	35		27																
	40		35																
	50		35																
	60		45																
5,0/3,2	70	9,6	Fuld	Elforzinket / CLIMATE® G3	1-3	AISI 1022	ASTM A510	10,4	12,5	6100	8,5	2,9							
	25		Fuld																
	30		35																
	35		45																
	40		45																
	50		54																
	60		54																
6,0/3,9	70	11,4	Fuld	Climate®	3	AISI 1022	ASTM A510	10,3	10,5	10900	14,0	3,2							
	40		Fuld																
	50		35																
	60		45																
	70		45																
	80		54																
	90		54																
	100		60																
120	60																		
150	60																		
39-11431																			

## Declaration of Performance, DoP 300/2013

							Deklarerede værdier ifølge EN 14592:2008 + A1:2012								
Varemærke	Nominal diameter / kernediameter  d/d <sub>1</sub> [mm/mm <sup>2</sup> ]	Længde  [mm]	Hoveddiameter  [mm]	Gevindlængde  min. l <sub>g</sub> [mm]	Korrosionsbeskyttelse	Serviceklasse	Materiale	Stålstandard	Karakteristiske værdier					Testrapport nr.	
									Udtræksparameter  f <sub>ax,k</sub> [N/mm <sup>2</sup> ]	Hovedgennemtræksparameter  f <sub>head,k</sub> [N/mm <sup>2</sup> ]	Bøjningsmoment  M <sub>y,k</sub> [Nmm]	Trækstyrke  f <sub>tens,k</sub> [kN]	Torsionsforhold		
SPUN®+ Panhoved	4,0/2,5	20	8,0	Fuld	Elforzinket / DURAMAX™1000	1-3	AISI 1022	ASTM A510	11,7	13,1	2900	5,3	2,4	357700-1 357700-2 39-9628/2	
		25													
		30													
		35													
		40													
		50													
	60														
	4,5/2,8	20	8,6	Fuld	Elforzinket / DURAMAX™1000	1-3	AISI 1022	ASTM A510	9,9	15,0	4400	6,7	3,1		357700-1 357700-2 39-9628/2
		25													
		30													
		35													
		40													
		50													
	60														
	70														
	45														
	5,0/3,2	25	9,6	Fuld	Elforzinket / DURAMAX™1000	1-3	AISI 1022	ASTM A510	10,4	12,5	6100	8,5	2,9		357700-1 357700-2 39-9628/2
		30													
		40													
		50													
60															
70															
80															
90															
100															
54															
6,0/3,9	40	11,6	Fuld	DURAMAX™1000	3	AISI 1022	ASTM A510	10,3	10,5	10900	14,0	3,2	357700-1 357700-2 39-9628/2		
	50														
	60														
	70														
	45														
	54														
TOPKON® Undersænket	6,0/4,2	240	11,8	70	Gulchromat	2	35 B2 VK	EN 10269	15,0	11,8	10600	13	6,4	106262/1	
		260													
		280													
		300													
	8,0/5,1	140	14,0	70	Gulchromat	2	35 B2 VK	EN 10269	14,0	10,4	23400	22,0	1,5	106262/2	
		160													
		180													
		200													
		220													
		240													
		260													
		280													
		300													
		320													
	340														
	360														
	380														
	400														
	10,0/6,0	240	17,8	70	Gulchromat	2	35 B2 VK	EN 10269	10,9	9,6	39400	30,7	3,1	106262/3	
		260													
		280													
		300													
		320													
		340													
360															
380															
400															

## Declaration of Performance, DoP 300/2013

										Deklarerede værdier ifølge EN 14592:2008 + A1:2012					
Varemærke	Nominel diameter / kerner diameter  d/d <sub>1</sub> [mm/mm <sup>2</sup> ]	Længde  [mm]	Hoveddiameter  [mm]	Gevindlængde  min. l <sub>g</sub> [mm]	Korrosionsbeskyttelse	Serviceklasse	Materiale	Stålstandard	Karakteristiske værdier					Testrapport nr.	
									Udtræksparameter  f <sub>ax,k</sub> [N/mm <sup>2</sup> ]	Hovedgennemtræksparameter  f <sub>head,k</sub> [N/mm <sup>2</sup> ]	Bøjningsmoment  M <sub>y,k</sub> [Nmm]	Trækstyrke  f <sub>tens,k</sub> [kN]	Torsionsforhold		
TOPKON® DH Tallerkenhoved	6,0	120	19,0	70	Gulchromat	2	35 B2 VK	EN 10269	15,0	11,8	10600,0	13,0	6,4	106262/4	
		140													
		180													
		200													
	8,0/5,1	50		Fuld					80	14,0	18,7	23400,0	22,0		1,5
		60													
		80													
		100													
		120													
		140													
		160													
		180													
		200													
220															
240															
260															
300															
10,0/6,0	300	23,0	80	10,9	10,4	39400,0	30,7	3,1							
Justerskrue Elforzinket	6,0/4,3	80 100 120	12,0	48 60 70	Elforzinket	1-2	AISI 1020 AISI 1022	ASTM A510	11,2	14,1	10500	13,7	2,9	357700-1 357700-2 39-9628/2	
MONTA®-FLEX Undersænket	6,0/3,8	80 100	9,4	40	DURAMAX™1000	1-3	AISI 1020 AISI 1022	ASTM A510	9,9	17,4	10800	14,4	2,7	357700-1 357700-2 39-9628/2	
PLATA®-FLEX Undersænket	4,2/2,8 4,8/2,9	35 45 55 70	7,2 7,5	20 27 35 50	Gulchromat	1-2	AISI 1020 AISI 1022	ASTM A510	10,5 9,9	17,7 15,0	3400 5200	5,5 6,9	2,3 2,5	357700-1 357700-2 39-9628/2	
WINTA™ Kuglelinse- hoved	2,5/1,8	16	5,5	Fuld	DURAMAX™1000	1-3	AISI 1020- 1022	ASTM A510	6,3	NPD	1300,0	3,1	5,0	30-9401/1	
		20													
		25													
	3,0/1,9	20	5,9	6,7	6,4	6,0	5200,0	6,8	3,7						
		25													
		30													
		35													
	3,5/2,3	40	6,7	7,7	6,4	8600,0	9,3	4,4							
		20													
		25													
		30													
		35													
	4,0/2,6	40	7,7	8,6	6,4	6,0	6,8	3,7							
		25													
		30													
		35													
		40													
		50													
	4,5/2,9	50	8,6	9,2	6,4	6,0	6,8	2,3							
		25													
		30													
		35													
		40													
		50													
5,0/3,2	60	9,2	10,5	6,4	6,0	6,8	2,3								
	30														
	35														
	40														
5,5/3,3	50	10,5	10,5	6,4	6,0	6,8	2,3								
	30														
	40														
	50														

## Declaration of Performance, DoP 300/2013

Deklarerede værdier ifølge EN 14592:2008 + A1:2012																												
Varemærke	Nominal diameter / kernediameter  d/d <sub>1</sub> [mm/mm <sup>2</sup> ]	Længde  [mm]	Hoveddiam- eter  [mm]	Gevind- længde  min. l <sub>g</sub> [mm]	Korrosionsbeskyttelse	Service- klasse	Materiale	Stålstandard	Karakteristiske værdier					Test- rapport nr.														
									Udtrækspara- meter  f <sub>ax,k</sub> [N/mm <sup>2</sup> ]	Hovedgennem- træksparameter  f <sub>head,k</sub> [N/mm <sup>2</sup> ]	Bøjningsmo- ment  M <sub>y,k</sub> [Nmm]	Trækstyrke  f <sub>tens,k</sub> [kN]	Torsions- forhold															
KARM-ANKER Undersænket	7,5/5,35	42	12,0	Fuld	Gulchromat	2	AISI 1022	ASTM A510	14,1	75,5	28819	20,8	3,1	30-9401/2														
		52																										
		62																										
		72			Gulchromat/ DURAMAX™1000	2-3																						
		92																										
		112																										
		132			Gulchromat	2																						
		152																										
182																												
212																												
KARM-ANKER Cylinderhoved	7,5/5,35	42	8,3	Fuld	Gulchromat	2	AISI 1022	ASTM A510	15,4	43,1	30452	17,8	2,3	30-9401/2														
		52																										
		62																										
		72			Gulchromat/ DURAMAX™1000	2-3																						
		92																										
		112																										
		132			Gulchromat	2																						
		152																										
182																												
212																												
MULTI+ Undersænket	3,5/2,2	25	6,7	Fuld	Rustfri Kvalitet A4 Passiveret med voks	3	AISI 316 A4	EN 10088-1	10,0	13,9	1700	2,9	4,0	357700-1 357700-2 39-9628/2														
		30																										
		40																										
		50																										
	4,0/2,5	40	7,8	27																								
		50																										
		60																										
		70																										
	4,5/2,7	50	8,6	35																								
		60																										
		70																										
		80																										
	5,0/3,0	50	9,6	45																								
		60																										
		70																										
		80																										
6,0/3,7	100	11,6	60																									
	120																											
	100																											
	120																											
MULTI+ Linsehoved	3,5/2,2	25	6,7	Fuld	Rustfri Kvalitet A4 Passiveret med voks	3	AISI 316 A4	EN 10088-1	10,0	13,9	1700	2,9	4,0	357700-1 357700-2 39-9628/2														
		30																										
		40																										
		50																										
	4,0/2,5	40	7,8	27																								
		50																										
		60																										
		70																										
	4,5/2,7	50	8,6	35																								
		60																										
		70																										
		80																										
	5,0/3,0	50	9,6	45																								
		60																										
		70																										
		80																										
Building connector screw	5,0/3,0	40	8,0	33	Rustfri Kvalitet A4 Passiveret med voks	3	AISI 316 A4	EN 10088-1	15,2	NPD	4500	7,5	3,7	453-10/2 453-10/3 PB-453-10-La PB-727-09-La														
		Building connector screw													5,0/3,0	25	8,0	18	Elforzinket	1-2	AISI1022	ASTM A510	15,2	NPD	6450	9,7	6,5	453-10/2 453-10/3 PB-453-10-La PB-727-09-La
																35												
																40												
50																												