

**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 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 beslagskrue 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 beslagskrue, 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, 2015-11-16

## Declaration of Performance, DoP 300/2013

Deklarerede værdier ifølge EN 14592:2008 + A1:2012														
Varemærke	Nominal diameter / kerediameter  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	
									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]		
SPUN®+ Undersænket	3,5/2,3	20	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		27										
		40		35										
	4,0/2,6	30	8	Fuld					11,7	13,1	2800	4,1	2,4	
		40		27										
	4,5/2,9	50	8,5	35					9,9	15	3500	4,8	1,5	
		60		35										
	5,0/3,2	50	9,6	35					10,4	12,5	5000	5,3	1,5	
		60		35										
		70		45										
		80		45										
		90		54										
		100		54										
	6,0/3,9	120	11,3	60					10,3	10,5	8100	8	1,5	
		100		54										
		120		60										
		150		60										
	3,0/1,8	20	6	Fuld					10	12	1600	3,3	2,7	
		25		26										
		30												
		40												
	3,5/2,3	20	6,8	Fuld					10	12	2000	2,8	1,7	
		25		27										
		30		35										
40														
4,0/2,5	20	8,0	Fuld	11,7	13,1	2900	5,3	2,4						
	25													
	30													
	35													
	40		27											
	45													
4,5/2,8	50	8,5	35	9,9	15,0	4400	6,7	3,1						
	60		45											
	70													
	25		9,6						Fuld	10,4	12,5	6100	8,5	2,5
	30													
35														
40	35													
50	45													
5,0/3,2	60	9,6	54	10,3	10,5	10900	14,0	3,1						
	70		45											
	80													
	90		54											
	100													
	120		60											
6,0/3,9	150	11,4	CLIMATE® G3	10,3	10,5	10900	14,0	3,1						
	40		Fuld						Climate®	1-3				
	50		35											
	60		45											
	70													
	80													
	90		54											
	100													
	120													
	150													
	160		60											
	180													
200														
240														

f<sub>ax,k</sub> og f<sub>head,k</sub> er testet ved en karakteristisk trædensitet på 350 kg/m<sup>3</sup>; torsionsforhold ved en karakteristisk trædensitet på 450 kg/m<sup>3</sup>

## 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	
									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	
		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												
		45												
	4,0/2,5	20	7,8	Fuld					27	8,1	12,1	3200	6,3	5,0
		25												
		30												
		35												
		40												
		45												
		50												
	60													
	70													
	4,5/2,8	25	8,6	Fuld					27	9,6	11,3	4300	4,5	5,1
		30												
		35												
		40												
45														
50														
60														
70														
80														
60														
5,0/3,0	25	9,6	Fuld	35	9,6	10,3	6200	9,8	6,1					
	30													
	35													
	40													
	45													
	50													
	55													
	60													
	70													
	80													
	90													
	100													
120														
6,0/3,7	40	11,6	Fuld	Elforzinket	1	10,2	10,4	10500	12,5	6,3				
	50										Elforzinket / CLIMATE® G3	1-3		
	60		60											
	70													
	80													
	90													
	100													
	120													
	150													
	160													
	180													
	200													
	220													

f<sub>ax,k</sub> og f<sub>head,k</sub> er testet ved en karakteristisk trædensitet på 350 kg/m<sup>3</sup>; torsionsforhold ved en karakteristisk trædensitet på 450 kg/m<sup>3</sup>

## Declaration of Performance, DoP 300/2013

										Deklarerede værdier ifølge EN 14592:2008 + A1:2012				
Varemærke	Nominal 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					
									Udtræksparameter	Hovedgennemtræksparameter	Bøjningsmoment	Trækstyrke	Torsionsforhold	
									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]		
SPUN®+ Panhoved	3,0/1,8	20	6	Fuld	Elforzinket	1	AISI 1022	ASTM A510	10	12	1600	3,3	2,7	
		30												
	3,5/2,3	20	6,8	Fuld	Elforzinket / DURAMAX™1000	1-3			10	12	2000	2,8	1,7	
		25												
		30												
		40												
		50												
	4,0/2,5	20	8	Fuld	Elforzinket / DURAMAX™1000	1-3			11,7	13,1	2900	5,3	2,4	
		25												
		30												
		35												
		60												
	4,5/2,8	20	8,6	Fuld	Elforzinket / DURAMAX™1000	1-3			9,9	15,0	4400	6,7	3,1	
		25												
		30												
		35												
		40												
		70												
		80												
	5,0/3,2	25	9,6	Fuld	Elforzinket / DURAMAX™1000	1-3			10,4	12,5	6100	8,5	2,9	
30														
40														
50														
60														
90														
100														
6,0/3,9	40	11,6	Fuld	Elforzinket / DURAMAX™1000	1-3	10,3	10,5	10900	14,0	3,2				
	50													
	60													
	70													
	100													
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	240	17,8	100					10,9	9,6	39400	30,7	3,1	
		260												
		280												
		300												
		320												
		400												

f<sub>ax,k</sub> og f<sub>head,k</sub> er testet ved en karakteristisk trædensitet på 350 kg/m<sup>3</sup>; torsionsforhold ved en karakteristisk trædensitet på 450 kg/m<sup>3</sup>

## 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					
									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	6,0/4,2	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										
		60												
		80												
		100												
		120												
		140												
		160												
		180												
		200												
220	80													
240														
260														
300														
10,0/6,0		300	23,0	80	10,9	10,4	39400	30,7	3,1					
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											
			120											
MONTA®-FLEX Undersænket		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 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												
		55												
	4,8/2,9	70		7,5					50	9,9	15,0	5200	6,9	2,5
WINTA™ Kuglelinse- hoved	2,5/1,8	16	5,5	Fuld	DURAMAX™1000	1-3	AISI 1020- 1022	ASTM A510	6,3	NPD	1300	3,1	5,0	
		20												
		25												
	3,0/1,9	20	5,9						13,9	1500	3,8	3,3		
		25												
		30												
		35												
		40												
	3,5/2,3	20	6,7						16,0	2300	4,2	3,4		
		25												
		30												
		35												
		40												
	4,0/2,6	50	7,7						6,4	4100	6,0	1,8		
		25												
		30												
		35												
		40												
		50												
		60												
	70													
	4,5/2,9	25	8,6						6,0	5200	6,8	3,7		
		30												
		35												
40														
45														
5,0/3,2	50	9,2	7,7	8600	9,3	4,4								
	60													
	30													
	35													
	40													
5,5/3,3	50	10,5	6,4	6700	8,4	2,3								
	40													
	50													

f<sub>ax,k</sub> og f<sub>head,k</sub> er testet ved en karakteristisk trædensitet på 350 kg/m<sup>3</sup>; torsionsforhold ved en karakteristisk trædensitet på 450 kg/m<sup>3</sup>

## 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					
									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	
BASIC undersænket	4,0/2,5	40	8	27	Ruspert	1-3	AISI 1022	ASTM A510	10,5	11,7	2600	4,8	2,1	
		50		35										
	4,5/2,8	50	8,5	35										
		60		40										
		70		40										
		80		45										
	5,0/3,2	40	9,6	27										
		50		35										
		60		40										
		70		40										
		80		45										
		90		55										
6,0/3,9	100	11,4	60											
	120		45											
	120		55											
	150		60											
BASIC Rustfri A4	4,0/2,6	40	7,7	27	Rustfri Kvalitet A4	1-3	AISI 316 A4	EN 10088-1	10,5	11,7	2500	3,7	2,4	
		50	8,7	35										
	4,5/2,9	60	9,7	35										
		50		35										
		60		45										
		70		45										
5,0/3,2	80	11,7	54											
	100		9,2	9,4	7200	7,2	1,5							
MULTI+ Undersænket	3,5/2,2	25	6,7	Fuld	Rustfri Kvalitet A4 Passiveret med voks	1-3	AISI 316 A4	EN 10088-1	10,0	13,9	1700	2,9	4,0	
		30		27										
		40		35										
		50		35										
	4,0/2,5	40	7,8	27										
		50	35											
	4,5/2,7	60	8,6	45										
		50	35											
	5,0/3,0	60	9,6	45										
		70		45										
		80		50										
		90		55										
100		65												
120		65												
6,0/3,7	100	11,6	60											
	120		10,0	14,9	5600	7,5	3,0							
MULTI+ Linsehoved	3,5/2,2	25	6,7	Fuld	Rustfri Kvalitet A4 Passiveret med voks	1-3	AISI 316 A4	EN 10088-1	10,0	13,9	1700	2,9	4,0	
		30		27										
		40		35										
		50		35										
	4,0/2,5	40	7,8	27										
		50	35											
	4,5/2,7	60	8,6	45										
		50	35											
5,0/3,0	60	9,6	45											
	70		45											
80	45													
9,7	14,9	2600	5,2	2,7										
Terrasseskrue	6,0	60	6,1	32	Rustfri Kvalitet A4 Passiveret med voks	1-3	AISI 316 A4	EN 10088-1	12	12	8800	8,8	1,8	
Paslode Building connector screw	5,0/3,0	25	8	18	Elforzinket 12 µm	1-2	AISI 1022	ASTM A510	15,2	NPD	6450	9,7	6,5	
		35		28										
		40		33										
		50		43										
Paslode Building connector screw	5,0/3,0	40	8	33	Rustfri Kvalitet A4 Passiveret med voks	1-3	AISI 316 A4	EN 10088-1	15,2	NPD	4500	7,5	3,7	
				33										
NKT BASIC Connector screw	5,0/3,0	40	8	33	Elforzinket 12 µm	1-2	AISI 1020-1022	ASTM A510	10	12	5000	8	3	