

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 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:



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 ₁ [mm/mm ²]	Længde [mm]	Hoveddiameter [mm]	Gevindlængde min. l _g [mm]	Korrosionsbeskyttelse	Serviceklasse	Materiale	Stålstandard	Karakteristiske værdier							
									Udtræksparameter f _{ax,k} [N/mm ²]	Hovedgennemtræksparameter f _{head,k} [N/mm ²]	Bøjningsmoment M _{y,k} [Nmm]	Trækstyrke f _{tens,k} [kN]	Torsionsforhold			
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														
		40														
	4,0/2,6	30	8	Fuld					27	11,7	13,1	2800	4,1	2,4		
		40														
	4,5/2,9	50	8,5	35					9,9	15	3500	4,8	1,5			
		60														
	5,0/3,2	50	9,6	35					10,4	12,5	5000	5,3	1,5			
		60														
		70														
		80														
		90														
		100														
	6,0/3,9	120	11,3	60					10,3	10,5	8100	8	1,5			
		100														
		120														
		150														
	3,0/1,8	20	6	Fuld					10	12	1600	3,3	2,7			
		25														
		30														
40																
3,5/2,3	20	6,8	Fuld	10	12	2000	2,8	1,7								
	25															
	30															
	40															
	50															
4,0/2,5	20	8,0	Fuld	11,7	13,1	2900	5,3	2,4								
	25															
	30															
	35															
	40															
	45															
	50															
60																
4,5/2,8	70	8,5	Fuld	9,9	15,0	4400	6,7	3,1								
	25															
	30															
	35															
	40															
	50															
5,0/3,2	60	9,6	Fuld	10,4	12,5	6100	8,5	2,5								
	70															
	80															
	90															
	100															
	120															
	150															
	6,0/3,9								40	11,4	Fuld	10,3	10,5	10900	14,0	3,1
									50							
	6,0/3,9								60	11,4	Fuld	10,3	10,5	10900	14,0	3,1
70																
80																
90																
100																
120																
150																
160																
180																
200																
240																

f_{ax,k} og f_{head,k} er testet ved en karakteristisk trædensitet på 350 kg/m³; torsionsforhold ved en karakteristisk trædensitet på 450 kg/m³

Declaration of Performance, DoP 300/2013

Deklarerede værdier ifølge EN 14592:2008 + A1:2012																
Varemærke	Nominel diameter / kerner diameter d/d ₁ [mm/mm ²]	Længde [mm]	Hoveddiameter [mm]	Gevindlængde min. l _g [mm]	Korrosionsbeskyttelse	Serviceklasse	Materiale	Stålstandard	Karakteristiske værdier							
									Udtræksparameter	Hovedgennemtræksparameter	Bøjningsmoment	Trækstyrke	Torsionsforhold			
									f _{ax,k} [N/mm ²]	f _{head,k} [N/mm ²]	M _{y,k} [Nmm]	f _{tens,k} [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															
	60															
	6,0/3,7		70	60	Elforzinket / CLIMATE® G3						1-3	10,2	10,4	10500	12,5	6,3
			80													
			90													
			100													
			120													
			150													
			160													
			180													
			200													
			220													

f_{ax,k} og f_{head,k} er testet ved en karakteristisk trædensitet på 350 kg/m³; torsionsforhold ved en karakteristisk trædensitet på 450 kg/m³

Declaration of Performance, DoP 300/2013

										Deklarerede værdier ifølge EN 14592:2008 + A1:2012				
Varemærke	Nominal diameter / kerner diameter d/d ₁ [mm/mm ²]	Længde [mm]	Hoveddiameter [mm]	Gevindlængde min. l _g [mm]	Korrosionsbeskyttelse	Serviceklasse	Materiale	Stålstandard	Karakteristiske værdier					
									Udtræksparameter	Hovedgennemtræksparameter	Bøjningsmoment	Trækstyrke	Torsionsforhold	
									f _{ax,k} [N/mm ²]	f _{head,k} [N/mm ²]	M _{y,k} [Nmm]	f _{tens,k} [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												
		40												
		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												
		50												
		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													
	80													
	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												
	340													
	10,0/6,0	240	17,8	100					10,9	9,6	39400	30,7	3,1	
		260												
		280												
		300												
		320												
		340												
		360												
		380												
		400												

f_{ax,k} og f_{head,k} er testet ved en karakteristisk trædensitet på 350 kg/m³; torsionsforhold ved en karakteristisk trædensitet på 450 kg/m³

Declaration of Performance, DoP 300/2013

Deklarerede værdier ifølge EN 14592:2008 + A1:2012																			
Varemærke	Nominel diameter / kerner diameter d/d ₁ [mm/mm ²]	Længde [mm]	Hoveddiameter [mm]	Gevindlængde min. l _g [mm]	Korrosionsbeskyttelse	Serviceklasse	Materiale	Stålstandard	Karakteristiske værdier										
									Udtræksparameter f _{ax,k} [N/mm ²]	Hovedgennemtræksparameter f _{head,k} [N/mm ²]	Bøjningsmoment M _{y,k} [Nmm]	Trækstyrke f _{tens,k} [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																	
240																			
260																			
300	80	14,0	18,7	23400	22,0	1,5													
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											
	4,8/2,9	55	35	9,9	15,0	5200	6,9	2,5											
		70																	
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	20	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																	
		50																	
	60																		
5,0/3,2	30	9,2	7,7	8600	9,3	4,4													
	35																		
	40																		
	50																		
	60																		
5,5/3,3	30	10,5	6,4	6700	8,4	2,3													
	40																		
	50																		

f_{ax,k} og f_{head,k} er testet ved en karakteristisk trædensitet på 350 kg/m³; torsionsforhold ved en karakteristisk trædensitet på 450 kg/m³

Declaration of Performance, DoP 300/2013

										Deklarerede værdier ifølge EN 14592:2008 + A1:2012				
Varemærke	Nominel diameter / kerner diameter d/d ₁ [mm/mm ²]	Længde [mm]	Hoveddiameter [mm]	Gevindlængde min. l _g [mm]	Korrosionsbeskyttelse	Serviceklasse	Materiale	Stålstandard	Karakteristiske værdier					
									Udtræksparameter f _{ax,k} [N/mm ²]	Hovedgennemtræksparameter f _{head,k} [N/mm ²]	Bøjningsmoment M _{y,k} [Nmm]	Trækstyrke f _{tens,k} [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										
	5,0/3,2	60		9,7					35					
		60	35											
		70	45											
		80	45											
	6,0/3,9	100	11,7	54					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
30			27											
40			35											
50			35											
4,0/2,5		40	7,8	27	9,6	12,5	2300	2,9	3,5					
		50	8,6	35	11,5	19,8	3300	4,6	3,4					
60		45												
5,0/3,0		50	9,6	35	9,7	14,9	2600	5,2	2,7					
		60		45										
		70		50										
		80		55										
		100		65										
	120	65												
6,0/3,7	100	11,6	60	10,0	14,9	5600	7,5	3,0						
	120													
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					9,6	12,5	2300	2,9	3,5	
		50	8,6	35					11,5	19,8	3300	4,6	3,4	
	60	45												
	5,0/3,0	50	9,6	35					9,7	14,9	2600	5,2	2,7	
60		45												
70														
80														
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	
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	