

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	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®+ 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		Fuld																		
		40		27																		
	4,0/2,6	30	8	Fuld																		
		40		27																		
	4,5/2,9	50	8,5	35																		
		60		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																		
		100		54																		
		120		60																		
		150		60																		
	3,0/1,8	20	6	Fuld					Elforzinket / CLIMATE® G3	1-3	AISI 1022	ASTM A510	10	12	1600	3,3	2,7					
		25		Fuld																		
		30		27																		
		40		26																		
	3,5/2,3	20	6,8	Fuld																		
		25		Fuld																		
		30		27																		
40		35																				
50		35																				
4,0/2,5	20	8,0	Fuld																			
	25		Fuld																			
	30		27																			
	35		35																			
	40		35																			
	45		44																			
	50		44																			
4,5/2,8	25	8,5	Fuld																			
	30		Fuld																			
	35		27																			
	40		35																			
	50		35																			
	60		45																			
	70		45																			
5,0/3,2	25	9,6	Fuld																			
	30		Fuld																			
	35		27																			
	40		35																			
	50		35																			
	60		45																			
	70		45																			
	80		54																			
	90		54																			
	100		60																			
6,0/3,9	120	11,4	60																			
	150		60																			
	40		Fuld																			
	50		35																			
	60		35																			
	70		45																			
	80		45																			
	90		54																			
	100		54																			
	120		60																			
	150		60																			
	160		60																			
180	60																					
200	60																					
240	60																					

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	45	10,2	10,4	10500	12,5	6,3					
	50													
	60													
	6,0/3,7		70	60	Elforzinket	1	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												
		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_{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															
10,0/6,0	300	23,0	80	14,0	18,7	23400	22,0	1,5									
		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						7,7	6,4	6,0	6,0	6,4	NPD	4100	6,0	1,8
		25															
		30															
		35															
		40															
	3,5/2,3	20	6,7						8,6	6,0	6,0	6,0	6,4	NPD	5200	6,8	3,7
		25															
		30															
		35															
		40															
	4,0/2,6	25	7,7						9,2	6,0	6,0	6,0	6,4	NPD	8600	9,3	4,4
		30															
		35															
		40															
		50															
		60															
	4,5/2,9	25	8,6						10,5	6,0	6,0	6,0	6,4	NPD	6700	8,4	2,3
		30															
		35															
		40															
		50															
5,0/3,2	30	9,2	10,5	6,0	6,0	6,0	6,4	NPD	6700	8,4	2,3						
	35																
	40																
	50																
5,5/3,3	30	10,5	10,5	6,0	6,0	6,0	6,4	NPD	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	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		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								