

Declaration of Performance, DoP 300/2013

1. Produkt type: Skruer til bærende trekonstruksjoner
2. Identifikasjon: NKT Fasteners skruer
3. Tiltent bruk: For bærende trekonstruksjoner
4. Navn, registrert varemerke eller registrert varemerke og kontakt adresse til produsenten som kreves iht artikkel 11 (5):

ITW BYG
Gl. Banegaardsvej 25
DK-5500 Middelfart

5. Autorisert representant: N/A
6. System for vurdering: 3
7. Teknisk kontrollorgan / 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

utført førstegangs-testing iht system 3 (b) "bestemmelse av den produkttype på basis av typeprøvning (basert på prøvetaking utført av produsenten), type beregning". Se tabell for referanser til testrapporter.

8. For NKT Fasteners beslagskruer er en Europeisk Teknisk Vurdering blitt utstedt:
DS Certificering A/S, ETA-Danmark, Kollegievej 6, DK-2920 Charlottenlund utstedt ETA-09/0273 utført under system 3 og utstedt 2010-06-01
9. Erklært ytelse:

Merknader til tabellen:

Karakteristiske verdier er beregnet, eller testet iht til EN 14592:2008 + A1: 2012 unntatt for beslagskruer som er erklært i henhold til ETA-09/0273

10. Ytelsen av produktene er i samsvar med den erklærte ytelse i punkt 9.

Denne erklæringen for resultatene er utstedt under ansvaret til produsent identifisert i punkt 4.

Signert for og på vegne av produsenten av:



Niels Kold Nielsen
General Manager

Deklarerte verdier ifølge EN 14592:2008 + A1:2012														
Varemerke	Nominell diameter / kjerne diameter d/d ₁ [mm/mm ²]	Lengde [mm]	Hode diameter [mm]	Gjenge lengde min. l _g [mm]	Korrosjons beskyttelse	Service-klasse	Materiale	Stål standard	Karakteristiske verdier				Testrapport no.	Referanse til Teknisk Datablad nr.
									Utrekts parameter f _{ax,k} [N/mm ²]	Hode gjennomdragnings parameter f _{head,k} [N/mm ²]	Bruddgrense M _{y,k} [Nmm]	Trekkestyrke f _{tens,k} [kN]		
KVATRO®	3,0/4,8	20	5,9	full	Eforzinket / CLIMATE® G3	1-3	AISI 1018 AISI 1020 AISI 1022	ASTM A510	17,0	1600	4,0	7,8	KVATRO® Undersøket	Eforzinket / CLIMATE® G3
		25												
		30												
		35												
		40												
		20												
	25													
	30													
	35													
	40													
	45													
	50													
	20	7,8	27	12,1					3200	6,3	5,0			
	25													
	30													
	35													
	40													
	45													
	50													
	60													
	70													
	25	8,6	27	11,3					4300	4,5	5,1			
	30													
	35													
40														
45														
50														
60														
70														
80														
25	9,6	35	10,3	6200	9,8	6,1								
30														
35														
40														
45														
50														
55														
60														
70														
80														
90														
100														
120														
40	11,6	60	10,4	10500	12,5	6,3								
50														
60														
70														
80														
90														
100														
120														
150														
160														
180														
200														
220														
Eforzinket					Eforzinket					Eforzinket				

Deklarererte verdier ifølge EN 14592:2008 + A1:2012														
Varemerke	Nominell diameter / kjerne diameter d/d ₁ [mm/mm ²]	Lengde [mm]	Hode diameter [mm]	Gjenge lengde min. l _g [mm]	Korrosjons beskyttelse	Service-klasse	Materiale	Stål standard	Karakteristiske verdier				Referanse til Teknisk Datablad nr.	
									Utreks parameter f _{ax,k} [N/mm ²]	Hode gjennomdragnings parameter f _{head,k} [N/mm ²]	Bruddgrense M _{y,k} [Nmm]	Trekkestyrke f _{tens,k} [kN]		Torsional ratio
SPUN®+ Countersunk	4,0/2,5	20	8,0	full	Eiforzinket / CLIMATE® G3	1-3	ALSI 1022	ASTM A510	11,7	13,1	2900	5,3	2,4	Eiforzinket / CLIMATE® G3
		25												
		30												
		35												
		40												
		45												
	4,5/2,8	25	8,5	full	Eiforzinket	1			9,9	15,0	4400	6,7	3,1	Eiforzinket
		30												
		35												
		40												
		50												
		60												
	5,0/3,2	25	9,6	full	Eiforzinket / CLIMATE® G3	1-3			10,4	12,5	6100	8,5	2,9	Eiforzinket / CLIMATE® G3
		30												
		35												
		40												
		50												
		60												
	6,0/3,9	25	11,4	full	Climate®	3			10,3	10,5	10900	14,0	3,2	Eiforzinket / CLIMATE® G3
		30												
		35												
		45												
		54												
		60												
	40													
	50													
	60													
	70													
	80													
	90													
	100													
	120													
	150													

Deklarererte verdier ifølge EN 14592:2008 + A1:2012														
Varemerke	Nominell diameter / kjerne diameter d/d ₁ [mm/mm ²]	Lengde [mm]	Hode diameter [mm]	Gjenge lengde min. l _g [mm]	Korrosjons beskyttelse	Service-klasse	Materiale	Stål standard	Karakteristiske verdier				Referanse til Teknisk Datablad nr.	
									Utreks parameter f _{ax,k} [N/mm ²]	Hode gjennomdragnings parameter f _{head,k} [N/mm ²]	Bruddgrense M _{y,k} [Nmm]	Trekkestyrke f _{tens,k} [kN]		Torsional ratio
SPUN [®] + Panhead	4,0/3,5	20	8,0	full	Eiforzinket / DURAMAX™1000	1-3	AISI 1022	ASTM A510	11,7	13,1	2900	5,3	2,4	Eiforzinket / DURAMAX™1000
		25												
		30												
		35												
		40												
		50												
	4,5/2,8	20	8,6	full	Eiforzinket / DURAMAX™1000	1-3	AISI 1022	ASTM A510	9,9	15,0	4400	6,7	3,1	Eiforzinket / DURAMAX™1000
		25												
		30												
		35												
		40												
		50												
	5,0/3,2	20	9,6	full	Eiforzinket / DURAMAX™1000	1-3	AISI 1022	ASTM A510	10,4	12,5	6100	8,5	2,9	Eiforzinket / DURAMAX™1000
		25												
		30												
		40												
		50												
		70												
	6,0/3,9	20	11,6	full	Eiforzinket / DURAMAX™1000	1-3	AISI 1022	ASTM A510	10,3	10,5	10900	14,0	3,2	Eiforzinket / DURAMAX™1000
		25												
		30												
		40												
		50												
		60												
70														
80														
90														
100														
40														
50														
5,0/3,0	25	8,0	33	Rustfritt Kvalitet A4 passivisert med vols	3	Aisi 316 A4	EN 10088-1	15,2	No topical	4500	7,5	3,7	Rustfritt Kv. A4	
	35													
	40													
	50													
	18													
	28													
Building connector screw Stainless Quality A4	5,0/3,0	8,0	43	Eiforzinket	1-2	AISI1022	ASTM A510	15,2	No topical	6450	9,7	6,5	Beslagskrue	
														33
														40
														50
Building connector screw Clearzinc	5,0/3,0	8,0	43	Eiforzinket	1-2	AISI1022	ASTM A510	15,2	No topical	6450	9,7	6,5	Beslagskrue	
														33
														40
														50

Deklarererte verdier ifølge EN 14592:2008 + A1:2012																
Varemerke	Nominell diameter / kjerne diameter d/d_1 [mm/mm ²]	Lengde [mm]	Hode diameter [mm]	Gjenge lengde min. l_g [mm]	Korrosjons beskyttelse	Service-klasse	Materiale	Stål standard	Karakteristiske verdier			Referanse til Teknisk Datablad nr.				
									Utreks parameter $f_{ax,k}$ [N/mm ²]	Hode gjennomdragnings parameter $f_{head,k}$ [N/mm ²]	Bruddgrense M_{yk} [Nmm]		Trekkestyrke $f_{tens,k}$ [kN]	Torsional ratio	Testrappert no.	
TOPKON® Countersunk	6,0/4,2	240	11,8	70	Gullkromat	2	35 B2 VK	EN 10269	15,0	11,8	10600	13	6,4	106262/1	TOPKON® Undersanket	Gulchromat
		260														
		280														
		300														
		140														
		160														
	8,0/5,1	180	14,0	70	Gullkromat	2	35 B2 VK	EN 10269	14,0	10,4	23400	22,0	1,5	106262/2	TOPKON® Undersanket	Gulchromat
		200														
		220														
		240														
		260														
		280														
10,0/6,0	300	17,8	70	Gullkromat	2	35 B2 VK	EN 10269	10,9	9,6	39400	30,7	3,1	106262/3	TOPKON® Undersanket	Gulchromat	
	320															
	340															
	360															
	380															
	400															
TOPKON® DH Dischead	6,0	120	19,0	80	Gullkromat	2	35 B2 VK	EN 10269	15,0	11,8	10600	13,0	6,4	106262/4	TOPKON® DH	Gulchromat
		140														
		180														
		200														
		50														
		60														
	8,0/5,1	80	19,0	80	Gullkromat	2	35 B2 VK	EN 10269	14,0	18,7	23400	22,0	1,5	106262/4	TOPKON® DH	Gulchromat
		100														
		120														
		140														
		160														
		180														
10,0/6,0	200	23,0	80	Gullkromat	2	35 B2 VK	EN 10269	10,9	10,4	39400	30,7	3,1	106262/4	TOPKON® DH	Gulchromat	
	220															
	240															
	260															
	300															
	300															

Deklarererte verdier ifølge EN 14592:2008 + A1:2012														
Varemerke	Nominell diameter / kjerne diameter d/d ₁ [mm/mm ²]	Lengde [mm]	Hode diameter [mm]	Gjenge lengde min. l _g [mm]	Korrosjons beskyttelse	Service-klasse	Materiale	Stål standard	Karakteristiske verdier			Referanse til Teknisk Datablad nr.		
									Utreks parameter f _{ax,k} [N/mm ²]	Hode gjennom-dragings parameter f _{head,k} [N/mm ²]	Bruddgrense M _{y,k} [Nmm]		Trekkestyrke f _{tens,k} [kN]	Torsional ratio
Adjustment screw Electroglv.	6,0/4,3	80	12,0	48	Eiforzinket	1-2	AISI 1020 AISI 1022	ASTM A510	14,1	10500	13,7	2,9	Justerskrue Eiforzinket	Eiforzinket
		100		60										
		120		70										
MONTA®-FLEX countersunk head	6,0/3,8	80	9,4	40	DURAMAX™1000	1-3	AISI 1020 AISI 1022	ASTM A510	17,4	10800	14,4	2,7	MONTA®-FLEX Undersenkhet	DURAMAX™1000
		100												
PLATA®-FLEX countersunk head	4,2/2,8 4,8/2,9	35	7,2	20	Gullkromat	1-2	AISI 1020 AISI 1022	ASTM A510	17,7	3400	5,5	2,3	PLATA®-FLEX Undersenkhet	Gulchromat
		45		27										
		55		35										
		70		50										
WINTA™ With spherical / Ballhead	2,5/1,8	16	5,5	full	DURAMAX™1000	1-3	AISI 1020 10821	ASTM A510 SAE J403	45,3	1300	3,1	5,0	WINTA™ Kuglelinsehode	DURAMAX™1000
		20												
		25												
	3,0/1,9	25	5,9	full	DURAMAX™1000	1-3	AISI 1020 10821	ASTM A510 SAE J403	57,0	1500	3,8	3,3	WINTA™ Kuglelinsehode	DURAMAX™1000
		30												
		35												
		40												
	3,5/2,3	20	6,7	full	DURAMAX™1000	1-3	AISI 1020 10821	ASTM A510 SAE J403	38,5	2300	4,2	3,4	WINTA™ Kuglelinsehode	DURAMAX™1000
		25												
		30												
		35												
	4,0/2,6	25	7,7	full	DURAMAX™1000	1-3	AISI 1020 10821	ASTM A510 SAE J403	29,3	4100	6,0	1,8	WINTA™ Kuglelinsehode	DURAMAX™1000
		30												
		35												
		40												
		50												
60														
4,5/2,9	25	8,6	full	DURAMAX™1000	1-3	AISI 1020 10821	ASTM A510 SAE J403	26,1	5200	6,8	3,7	WINTA™ Kuglelinsehode	DURAMAX™1000	
	30													
	35													
	40													
	50													
	60													
5,0/3,2	30	9,2	full	DURAMAX™1000	1-3	AISI 1020 10821	ASTM A510 SAE J403	29,1	8600	9,3	4,4	WINTA™ Kuglelinsehode	DURAMAX™1000	
	40													
	50													
	60													
5,5/3,3	30	10,5	full	DURAMAX™1000	1-3	AISI 1020 10821	ASTM A510 SAE J403	23,4	6700	8,4	2,3	WINTA™ Kuglelinsehode	DURAMAX™1000	
	40													
	50													

Deklarererte verdier ifølge EN 14592:2008 + A1:2012																																
Varemerke	Nominell diameter / kjerne diameter d/d_1 [mm/mm ²]	Lengde [mm]	Hode diameter [mm]	Gjenge lengde min. l_g [mm]	Korrosjons beskyttelse	Service-klasse	Materiale	Stål standard	Karakteristiske verdier			Referanse til Teknisk Datablad nr.																				
									Utreks parameter $f_{ax,k}$ [N/mm ²]	Hode gjennom-dragings parameter $f_{head,k}$ [N/mm ²]	Bruddgrense M_{yk} [Nmm]		Trekkestyrke $f_{tens,k}$ [kN]	Torsional ratio	Testrapport no.																	
KARMA-ANKER with countersunk head	7,5/5,35	42	12,0	full	Gullkromat/ DURAMAX™-1000	2-3	AISI 1022	ASTM A510	14,1	75,5	28819	20,8	3,1	30-9401/2	KARMA-ANKER Skruer med hoved	Gulchromat / DURAMAX™-1000																
		52																														
		62																														
		72																														
		92																														
		112																														
		132																														
152																																
182																																
212																																
KARMA-ANKER with cylinder head	7,5/5,35	42	12,0	full	Gullkromat/ DURAMAX™-1000	2-3	AISI 1022	ASTM A510	15,4	43,1	30452	17,8	2,3	30-9401/2	KARMA-ANKER Skruer uten hoved	Gulchromat / DURAMAX™-1000																
		52																														
		62																														
		72																														
		92																														
		112																														
		132																														
		152																														
		182																														
		212																														
		MULTI+ Countersunk Stainless Quality A4															3,5/2,2	25	6,7	full	Rustfritt Kvalitet A4 Passivisert 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	MULTI+ Undersøket	Rustfri KV.A4
																		30														
																		40														
50																																
4,0/2,5	27		9,6	12,5	2300	2,9	3,5																									
40																																
50																																
60																																
4,5/2,7	27							11,5	19,8	3300	4,6	3,4																				
40																																
50																																
60																																
70																																
80																																
90																																
100																																
120																																
100	45	9,7	14,9	2600	5,2	2,7																										
110																																
120																																
6,0/3,7	60						10,0						14,9	5600	7,5	3,0																
110																																
120																																
MULTI+ Ovalhead Stainless Quality A4	3,5/2,2							25	6,7	full	Rustfritt Kvalitet A4 Passivisert 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	MULTI+ Linsehoved	Rustfri KV.A4						
								30																								
								40																								
								50																			27	9,6	12,5	2300	2,9	3,5
								40																								
								50																								
								60																								
		4,5/2,7	27	11,5	19,8	3300		4,6																			3,4					
		40																														
		50																														
		60																														
		70																														
		80																														
90																																
100																																
120																																
100	45	9,7	14,9				2600		5,2	2,7																						
110																																
120																																