

Prestandadeklaration - DoP SPUN®+, Zinc-plated blue - Träskruv

328-2020-1

- 1 Produkttypens unika identifikationskod: NKT Fasteners - SPUN+ Zinc plated
- 2 Avsedd användning: För bärande träkonstruktioner enligt Eurocode 5
- 3 Tillverkare: ITW Construction Products ApS, Gl. Banegaardsvej 25, DK-5500 Middelfart
- 5 System för bedömning och fortlöpande kontroll av prestanda: 3
- 6a. Harmoniserad standard: EN 14592:2008+A1:2012

Anmälda organ:

Danish Technological Institute
no. 1235
Gregersensvej 1
DK-2630 Taastrup

VHT Versuchsanstalt für Holz und
Trockenbau no. 1503
Annastrasse 18
DE-64285 Darmstadt

Strojirensky zkusebni ustav, s.p.
no. 1015
Tovarni 5
CZE-466 21 JABLONEC nad Nisou

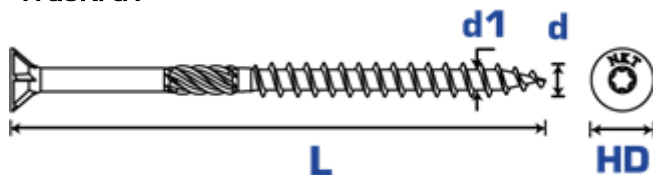
7. Angiven prestanda: See tabell 1

Prestandan för ovanstående produkt överensstämmer med den angivna prestandan. Denna prestandadeklaration har utfärdats i enlighet med förordning (EU) nr 305/2011 på eget ansvar av den tillverkare som anges ovan.

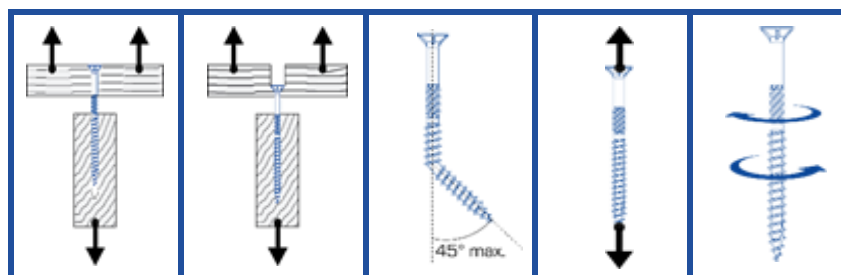
Undertecknad på tillverkarens vägnar av:

Flemming Sørensen
Technical Manager
Middelfart, 24.09.2020

SPUN®+, Zinc-plated blue Träskruv



Klimat klass:	1
Symbol	
C-klass	C1
Korrosionsskydd	El.Galv
Material:	AISI 1022
Stålstandard	ASTM A510



Tabell 1:

Nominell diameter	Längd	Kärndiameter	Huvuddiameter	Utdragsparameter	Huvudets genomdragsparameter	Flyt-moment	Draghållfasthet	Vridmomentförhållande
d	L	d1	HD	$f_{ax,k}$	$f_{head,k}$	$M_{y,k}$	$f_{tens,k}$	$f_{tor,k}/R_{tor,k}$
[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[N/mm ²]	[N/mm ²]	[Nmm]	[kN]	
3,0	<=40	1,8	6,0	10,0	12,0	1600	3,3	2,7
3,5	<=50	2,2	6,9	14,0	18,0	2000	2,8	1,7
4,0	<=70	2,5	8,0	15,0	19,0	2900	5,3	2,4
4,5	<=80	2,8	8,5	15,0	19,0	4400	6,7	3,1
5,0	<=120	3,2	9,6	15,0	19,0	6100	8,5	2,5
6,0	<=240	3,9	11,4	14,0	18,0	10900	14,0	3,1

Angiven prestanda enligt EN 14592:2008 + A1:2012. $f_{ax,k}$ och $f_{head,k}$ och vridmomentförhållandet har testats vid en karakteristisk trädensitet på 350 kg/m³. Skruvar som omfattas av denna DoP har en gängad längd på > 4d.

För att se tidigare versioner, klicka på relevant länk: http://www.itwcp-techdocs.eu/DoP/Archive/DOP300_V5/DOP_300_Swedish_V5.pdf

För att se tidigare versioner, klicka på relevant länk

http://www.itwcp-techdocs.eu/DoP/Archive/DOP300_V4/DOP_300_Swedish_V4.pdf

1. Produkttyp: Skruv för bärande träkonstruktioner
2. Identifikation: NKT Fasteners & Paslode skruv
3. Avsedd användning: För bärande träkonstruktioner
4. Namn, registrerat företagsnamn eller registrerat varumärke och tillverkarens kontaktadress enligt krav i artikel 11(5):

ITW BYG
Gl. Banegaardsvej 25
DK-5500 Middelfart

5. Auktoriserad representant: N/A
6. Bedömningssystem: 3
7. Anmält organ / Test institut:

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 Technological Institute
no. 1235
Gregersensvej 1
DK-2630 Taastrup

har genomfört en inledande provning enligt system 3 (b) "bestämning av produkttypen på grundval av typprovning (grundad på den stickprovstagning som utförts av tillverkaren), typberäkning".

8. För Paslode ankarskruv har ett Europeiskt Tekniskt Bedömningsdokument utfärdats:
DS Certificering A/S, ETA-Danmark, Kollegievej 6, DK-2920 Charlottenlund utfärdat ETA-09/0273 utförd enligt system 2+ och utfärdat 2015-04-28.
9. Deklarerad egenskap:
Fotnoter till tabellen:
Karakteristiska värden är beräknade eller testade i enlighet med EN 14592:2008+A1:2012, undantaget Paslode ankarskruv som är deklarerade i enlighet med ETA-09/0273.
10. Prestanda för produkten överensstämmer med deklarerade egenskaper i punkt 9.

Denna prestandadeklaration är utfärdad på eget ansvar av den tillverkare som anges under punkt 4.

Undertecknad för tillverkaren av:



Flemming Sørensen
Technical Manager

Middelfart, 2020-09-24

Deklarerade värden enligt EN 14592:2008 + A1:2012														
Varumärke	Nominell diameter / kärndiameter d/d1 [mm/mm2]	Längd [mm]	Huvud diameter [mm]	Gängad längd min. Lg [mm]	Korrosionsskydd	Klimat klass	Material	Stålstandard	Karaktäristiska värden,					
									Utdragsparameter $f_{ax,k}$ [N/mm ²]	Huvudets genomdragsparameter $f_{head,k}$ [N/mm ²]	Flyt-moment $M_{y,k}$ [Nmm]	Draghållfasthet $f_{tens,k}$ [kN]	Vridmomentförhållande	
SPUN®+ Countersunk	3,5/2,3	15	6,8	Full	Rostfri A4 Passiverad med vax	1-3	AISI 316 A4	EN 10088-1	14	18	2000	2,8	1,7	
		20												
		25												
	4,0/2,6	30	8	Full					27	15	19	2800	4,1	2,4
		40												
	4,5/2,9	50	8,5	35					35	15	19	3500	4,8	1,5
		60												
	5,0/3,2	50	9,6	35					35	15	19	5000	5,3	1,5
		60												
		70												
		80												
		90												
		100												
	6,0/3,9	120	11,3	54					54	14	18	8100	8	1,5
		90												
		100												
		120												
		140												
	3,0/1,8	15	6	Full					26	10	12	1600	3,3	2,7
		20												
		25												
		30												
	3,5/2,3	40	6,8	full					27	14	18	2000	2,8	1,7
		30												
40														
50														
35														
4,0/2,5	20	8,0	Full	27	15	19	2900	5,3	2,4					
	25													
	30													
	35													
	40													
	50													
	60													
4,5/2,8	70	8,5	Full	35	15	19	4400	6,7	3,1					
	25													
	30													
	35													
	40													
	50													
5,0/3,2	60	9,6	Full	35	15	19	6100	8,5	2,5					
	70													
	80													
	90													
	100													
	120													
	150													
	60									11,4	Full	35	14	18
40														
50														
60														
70														
80														
90														
100														
110														
120														
140														
150														
160														
180														
200														
240														

Varumärke	Nominell diameter / kärndiameter d/d1 [mm/mm ²]	Längd [mm]	Huvud diameter [mm]	Gängad längd min. Lg [mm]	Korrosionsskydd	Klimat klass	Material	Stålstandard	Deklarerade värden enligt EN 14592:2008 + A1:2012				
									Karaktäristiska värden,				
									Utdragsparameter $f_{ax,k}$ [N/mm ²]	Huvudets genomdragsparameter $f_{head,k}$ [N/mm ²]	Flyt-moment $M_{y,k}$ [Nmm]	Draghållfasthet $f_{tens,k}$ [kN]	Vridmomentförhållande
SPUN®+ Platt huvud	3,0/1,8	15	6	Full	Elförzinkad	1			10	12	1600	3,3	2,7
		20											
		30											
	3,5/2,3	15	6,8	Full	Elförzinkad / DURAMAX™1000	1-3			14	18	2000	2,8	1,7
		20											
		25											
		30											
		40											
	4,0/2,5	20	8	Full	Elförzinkad / DURAMAX™1000	1-3			15	19	2900	5,3	2,4
		25											
		30											
		35											
		40											
		50											
	4,5/2,8	20	8,6	Full	Elförzinkad / DURAMAX™1000	1-3	AISI 1022	ASTM A510	15	19	4400	6,7	3,1
		25											
		30											
		35											
		40											
		50											
		60											
5,0/3,2	25	9,6	Full	Elförzinkad / DURAMAX™1000	1-3			15	19	6100	8,5	2,9	
	30												
	40												
	50			DURAMAX™1000									
	60												
	70												
6,0/3,9	60	11,6	Full	DURAMAX™1000	1-3			14	18	10900	14,0	3,2	
	70												
	80												
	90												
	100												
	74												
TOPKON® Countersunk	6,0/4,2	240	11,8	70					15,0	11,8	10600	13	6,4
		260											
		280											
		300											
		140											
	160												
	180												
	200												
	220												
	240												
	260												
	280												
	300												
	320												
	340												
360													
380													
400													
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													

Varumärke	Nominell diameter / kärndiameter d/d1 [mm/mm2]	Längd [mm]	Huvud diameter [mm]	Gängad längd min. Lg [mm]	Korrosionsskydd	Klimat klass	Material	Stålstandard	Deklarerade värden enligt EN 14592:2008 + A1:2012					
									Karaktäristiska värden,					
									Utdragsparameter $f_{ax,k}$ [N/mm ²]	Huvudets genomdragsparameter $f_{head,k}$ [N/mm ²]	Flyt-moment $M_{y,k}$ [Nmm]	Draghållfasthet $f_{tens,k}$ [kN]	Vridmomentförhållande	
TOPKON® DH Tallrikshuvud	6,0/4,2	120	15	70	Gulkromaterad	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					80					
		60		50										
		80												
		100												
		120												
		140												
10,0/6,0	160	23,0	80											
	180													
	200													
	220													
	240													
	260													
	300													
	300			30,7	3,1									
TOPKON® TK Tallrikshuvud Outdoor Model A	6,0/3,8	40	13	35	Outdoor 1000 h NSS	1-3	AISI 10B21	ASTM A510	16	29	9000	14	4	
		50		50										
		60												
		70												
		80												
	8,0/3,8	40	18	35					50	14	25	16000	22	4
		70												
		75												
		90												
		100												
10,0/6,1	80	22	70	12	23	28000	31	4						
	100													
	120													
TOPKON® TK Tallrikshuvud Outdoor Model B	6,0/3,8	100	13	70	Outdoor 1000 h NSS	1-3	AISI 10B21	ASTM A510	16	29	9000	14	4	
		120												
		140												
	8,0/3,8	150	18	80					14	25	16000	22	4	
		170												
		300												
		300												
	10,0/6,1	140	22	100					12	23	28000	31	4	
		160												
		220												
TOPKON® DH Tallrikshuvud Outdoor	8,0	50	17	Full	Outdoor 1000 h NSS	1-3	35 B2 VK	EN 10269	16,6	28,4	17500	15,5	1,8	
		80		80										
		100												
		120												
		140												
		160												
		180												
		200												
		220												
		240												
	10,0	240	21	100					14,1	31,7	23450	21,8	1,8	
		280												
		320												
		360												
		400												
		400												
		400												
		400												
		400												
		400												

Varumärke	Nominell diameter / kärndiameter d/d1 [mm/mm2]	Längd [mm]	Huvud diameter [mm]	Gängad längd min. Lg [mm]	Korrosionsskydd	Klimat klass	Material	Stälstandard	Deklarerade värden enligt EN 14592:2008 + A1:2012				
									Karakteristiska värden,				
									Utdrags-parameter $f_{ax,k}$ [N/mm ²]	Huvudets genomdrags-parameter $f_{head,k}$ [N/mm ²]	Flyt-moment $M_{y,k}$ [Nmm]	Draghåll-fasthet $f_{tens,k}$ [kN]	Vridmoment-förhållande
TOPCON® HEX Outdoor	6,5/4,1	45	13,5	27	Outdoor 1000 h NSS	1-3	AISI 1022 10B21	ASTM A510	16	26	11500	16	3
		55		33									
		65		38									
		75		45									
		90		55									
		110											
	120	60											
	140												
	8,0/5,2	45	17,5	27					14	26	16000	21	4
		55		33									
		65		38									
		75		45									
		100		60									
		120											
	130												
	10,0/6,2	50	21,5	29					11	22	26000	31	4
		65		38									
		75		45									
		90		55									
		100											
		120		60									
140													
150													
Justerskruv Eلفörzinkad	6,0/4,3	80	12,0	48	Eلفörzinkad	1	AISI 1020 AISI 1022	ASTM A510	11,2	14,1	10500	13,7	2,9
		100		60									
		120		70									
Justerskruv Eلفörzinkad (60° CS)	6,0/3,6	70	9,6	40	Eلفörzinkad	1	AISI 1022	EN 10088-1	14	22	8800	11	1,8
		80											
		90											
		100											
		110		60									
120													
Justerskruv Eلفörzinkad Drill point	6,0/3,6	80	9,6	45	Eلفörzinkad	1	AISI 1022	EN 10088-1	14	22	8800	11	1,8
		100											
PLATA®-FLEX Försänkt	4,2/2,8	35	7,2	20	Gulkromaterad	1-2	AISI 1020 AISI 1022	ASTM A510	10,5	17,7	3400	5,5	2,3
		45		27									
		55		35									
	4,8/2,9	70	7,5	50					9,9	15,0	5200	6,9	2,5
Basic Försänkt	3,5/2,3	30	7	24	Ruspert	1-3	AISI 1022	ASTM A510	9	10,8	1800	2,5	1,5
		40		27									
		50		33									
	4,0/2,5	30	8	24					10,5	11,7	2600	4,8	2,1
		40		27									
		50		35									
		60		39									
		70		39									
	4,5/2,8	30	8,5	24					8,9	13,5	3900	6	2,8
		40		27									
		50		35									
		60		40									
		70		40									
	5,0/3,2	80	9,6	45					9,3	11,2	5400	7,7	2,6
		30		27									
		40		27									
		50		35									
		60		40									
		70		40									
		80		45									
		90		55									
100													
6,0/3,9	120	11,4	60	9,2	9,4	9800	12,6	2,8					
	80		45										
	100		55										
	120												
	150		60										

Varumärke	Nominell diameter / kärndiameter d/d1 [mm/mm2]	Längd [mm]	Huvud diameter [mm]	Gängad längd min. Lg [mm]	Korrosionsskydd	Klimat klass	Material	Stålstandard	Deklarerade värden enligt EN 14592:2008 + A1:2012				
									Karakteristiska värden,				
									Utdrags-parameter $f_{ax,k}$ [N/mm ²]	Huvudets genomdrags-parameter $f_{head,k}$ [N/mm ²]	Flyt-moment $M_{y,k}$ [Nmm]	Draghåll-fasthet $f_{tens,k}$ [kN]	Vridmoment-förhållande
Basic Rostfri A4	4,0/2,6	40	7,7	27	Rostfri A4	1-3	AISI 316 A4	EN 10088-1	10,5	11,7	2500	3,7	2,4
	4,5/2,9	50	8,7	35					8,9	13,5	3100	4,3	1,5
		60							9,3	11,2	4500	4,7	1,5
	5,0/3,2	60	9,7	45									
		70											
80													
6,0/3,9	100	11,7	54	9,2	9,4	7200	7,2	1,5					
Terrass skruv High end	6,0	60	6,1	31+16	Rostfri A4 Passiverad med vax	1-3	AISI 316 A4	EN 10088-1	13	Fax,Rk=1100 N (16 mm thread)	8800	8,8	1,8
Terrass skruv Outdoor	4,5/2,7	42	7,1	25	Outdoor 1000 h NSS	1-3	AISI 1020, 1022	ASTM A510	13	23	3200	6,5	3,0
		55		31					14	21	4700	8,0	2,0
Terrass skruv Deck Pro	4,5	60	4,8	34	Rostfri A4 Outdoor 1000 h NSS	1-3	AISI 316 / 1022	EN 10088-1 / ASTM A510	14	Fax,Rk=1000 N	2500	4,0	2
Terrass skruv Rostfri A4 / A2	4,2/2,5	35	7,0	25	Rostfri A4	1-3	AISI 316 / 304	EN 10088-1	13	23	2000	4,0	1,5
		42		33	Rostfri A4 / A2								
		40		48	Rostfri A4								
60	Rostfri A4 / A2												
4,8 / 3,0	75	7,5	48	Rostfri A4 / A2	13	21	3000	5,0	2,0				
Paslode Building connector screw	5,0/3,0	25	8	18	Elförzinkad 12 µm	1-2	AISI 1022	ASTM A510	15,2	NPD	6450	9,7	5,7
		35		28	Elförzinkad 12 µm / Climate G3	1-3							
		40		33	Elförzinkad 12 µm	1-2							
		50		43	Elförzinkad 12 µm	1-2							
5,0/3,0	40	8	33	Rostfri Quality A4	1-3	AISI 316	EN 10088-1	15,2	NPD	4500	7,5	3	
				Passiverad med vax									AISI 304
Passiverad med vax													
NKT BASIC Connector screw	5,0/3,0	40	8	33	Elförzinkad 12 µm Outdoor 1000 h NSS	1-2	AISI 1020-1022	ASTM A510	10	12	5000	8	2,6
DBCon Construction screw	6,5/4,0	65	8	32	Outdoor 1000 h NSS	1-3	AISI 1022 10B21	ASTM A510	17	79	12000	15	3
		90		43									
		130		65									
		160		75									
		190											
	220												
	8,2/4,8	90	10	45									
		130		65									
		160		75									
		190											
220													
16	56	19000	23	3									