

**Ytelseserklæring, DoP 306.2/2015**

(Versjon 3)

**1 (3)**

Klik på linket for at se tidligere versjoner: [http://itwcp-techdocs.eu/DoP/Archive/DOP306.2/DOP\\_306.2\\_Norwegian\\_V2.pdf](http://itwcp-techdocs.eu/DoP/Archive/DOP306.2/DOP_306.2_Norwegian_V2.pdf)

1. Produkttype: Skruer til bærende trekonstruksjoner
2. Identifikasjon: NKT Fasteners franske skruer
3. Tiltent bruk: For bærende trekonstruksjoner
4. Navn, registrert varemerke eller registrert varemerke og kontaktadresse 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:

STROJIRENSKY ZKUSEBNI USTAV, s.p.  
no. 1015  
Tovarni 5  
466 21 JABLONEC nad Nisou  
Czech Republic

utført førstegangs-testing iht. system 3 (b) "bestemmelse av produkttypen på basis av typeprøvning (basert på prøvetaking utført av produsenten), typeberegning".

8. Erklærte ytelsen til ETA: N/A

9. Erklært ytelse:

Merknader til tabellen:

Karakteristiske verdier er beregnet, eller testet iht til EN 14592:2008 + A1: 2012.

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:



Flemming Sørensen  
Technical Manager

Middelfart, 2020-12-20

							Deklarerte verdier ifølge EN 14592:2008 + A1:2012						
Varemerke	Nominell diameter / kjernediameter	Lengde	Hodedia- meter	Gjenge- lengde	Korrosjonsbeskyttelse	Service- klasse	Materiale	Stålstandard	Karakteristiske verdier				
									Uttreks- styrke	Gjennomtre kks-verdi	Flytmoment	Trekk- belastning	Indrivnings- moment
									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]	
Franske skruer Kvalitet 4.6 (DIN 571)	6/4,3	40	N/A	24	Elforsinket, min. 5 µm	1	Stål ifølge DIN 571	DIN 571	15,3	N/A	4800	7	1,6
		50		30									
		60		36									
		70		42									
	8/5,6	60	N/A	36					12,4	N/A	10100	11	1,6
		70		42									
		80		48									
		90		54									
		100		60									
		120		72									
		140		84									
		160		96									
	10/7	70	N/A	42					11	N/A	18100	18	1,6
		80		48									
		90		54									
		100		60									
		120		72									
		140		84									
		160		96									
		180		108									
	12/8,8	200	N/A	120					9,7	N/A	29100	33	1,6
		80		48									
		90		54									
		100		60									
		120		72									
		160		96									
		180		108									
		260		156									
320	180												

Uttrekksparemet: Forankringslengden antas å være lik gjengelengden; for større forankringslengde må formlene i EN 1995-1-1 + A1:2008 brukes.  
 Verdier er basert på en karakteristisk tredensitet på 350 kg/m<sup>3</sup>.

Flytemoment:  $d_{ef} = 1,1 \times d_{core}$

							Deklarerte verdier ifølge EN 14592:2008 + A1:2012						
Varemerke	Nominell diameter / kjernediameter	Lengde	Hodediameter	Gjengelengde	Korrosjonsbeskyttelse	Serviceklasse	Materiale	Stålstandard	Karakteristiske verdier				
									Uttreksstyrke	Gjennomtreksverdi	Flytmoment	Trekkbelastning	Indrivningsmoment
									$f_{ax,k}$ [N/mm <sup>2</sup> ]	$f_{head,k}$ [N/mm <sup>2</sup> ]	$M_{y,k}$ [Nmm]	$f_{tens,k}$ [kN]	
Franske skruer Kvalitet 4.6 (DIN 571)	6/4,3	40	N/A	24	Varmforsinket min. 40 µm	1-2	Stål ifølge DIN 571	DIN 571	15,3	N/A	4800	7	1,6
		50		30									
		60		36									
		70		42									
		80		48									
		90		54									
		100		60									
	8/5,6	60	N/A	36					12,4	N/A	10100	11	1,6
		70		42									
		80		48									
		90		54									
		100		60									
		120		72									
		140		84									
		160		96									
		180		108									
		200		120									
	10/7	70	N/A	42					11	N/A	18100	18	1,6
		80		48									
		90		54									
		100		60									
		120		72									
		140		84									
		150		90									
		160		96									
		180		108									
		200		120									
	12/8,8	80	N/A	48					9,7	N/A	29100	33	1,6
		90		54									
		100		60									
		120		72									
		140		84									
		150		90									
		160		96									
		180		108									
		200		120									
		220		132									
		240		144									
		260		156									
	16/12,4	300	N/A	180					8,4	N/A	61600	51	1,6
		120		72									
		140		84									
		160		96									
		180		108									
		200		120									
		220		132									
		240		144									
		260		156									
		300		180									
Franske skruer DIN 571 Rustfritt Kvalitet A4	8/5,6	60	N/A	36	Rustfritt Kvalitet A4 Passivisert med voks	1-3	AISI 316 A4	EN 10088-1	12,4	N/A	10100	11	1,6
		80		48									
		100		60									
	10/7	70	N/A	42					11	N/A	18100	18	1,6
		80		48									
		100		60									
		120		72									
	12/8,8	80	N/A	48					9,7	N/A	29100	33	1,6

Uttreksparameter: Forankringslengden antas å være lik gjengelengden; for større forankringslengde må formlene i EN 1995-1-1 + A1:2008 brukes.  
Verdier er basert på en karakteristisk tredensitet på 350 kg/m<sup>3</sup>.

Flytemoment:  $d_{ef} = 1,1 \times d_{core}$