

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 typeprøvnning (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:



Jakob Lyck  
Head of Nordic Product Management

Middelfart, 2018-02-13

## Ytelseserklæring, DoP 306.2/2015

										Deklarete verdier ifølge EN 14592:2008 + A1:2012										
Varemerke	Nominell diameter / kjernediameter  d/d <sub>1</sub> [mm/mm <sup>2</sup> ]	Lengde  [mm]	Hodediameter  [mm]	Gjengelengde  min. l <sub>g</sub> [mm]	Korrosjonsbeskyttelse	Serviceklasse	Materiale	Stålstandard	Karakteristiske verdier											
									Uttreksparameter  f <sub>ax,k</sub> [N/mm <sup>2</sup> ]	Hodegjennomdragningsparameter  f <sub>head,k</sub> [N/mm <sup>2</sup> ]	Flytemoment  M <sub>y,k</sub> [Nmm]	Trekkstyrke  f <sub>tens,k</sub> [kN]	Torsjonsforhold							
Franske skruer DIN 571 Kvalitet 4.6	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																
	10/7	140	N/A	84					11	N/A	18100	18	1,6							
		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					

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

										Deklarete verdier ifølge EN 14592:2008 + A1:2012				
Varemerke	Nominell diameter / kjernediameter  d/d <sub>1</sub>  [mm/mm <sup>2</sup> ]	Lengde  [mm]	Hodediameter  [mm]	Gjengelengde  min. l <sub>g</sub>  [mm]	Korrosjonsbeskyttelse	Serviceklasse	Materiale	Stålstandard	Karakteristiske verdier					
									Uttreksparameter	Hodegjennomdragningsparameter	Flytemoment	Trekkstyrke	Torsjonsforhold	
									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 DIN 571 Kvalitet 4.6	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
	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												
300	180													
16/12,4	120	N/A	72	8,4	N/A	61600	51	1,6						
	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
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 formelene i EN 1995-1-1 + A1:2008 brukes. Verdier er basert på en karakteristisk tredensitet på 350 kg/m<sup>3</sup>.

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