

1. Produkttype: Skruer til bærende trækonstruktioner
2. Identifikation: NKT Fasteners franske 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:

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

udførte ITT under system 3 (b) "Bestemmelse af produkttypen på basis af initial typeprøvning (baseret på prøver udtaget af fabrikanten), typeberegning". Se tabel for referencer til testrapporter.

8. Deklareret ydeevne i henhold til ETA: N/A

9. Deklareret ydeevne:

Bemærkninger til tabellen:

De karakteristiske værdier er beregnet eller testet ifølge EN 14592:2008 og A1:2012.

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, februar 2015

Declaration of Performance, DoP 306/2015

Deklarerede værdier ifølge EN 14592:2008 + A1:2012										Testrapport nr.				
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 f _{ax,k} [N/mm ²]		Hovedgennemtræksparameter f _{head,k} [N/mm ²]	Bøjningsmoment M _{y,k} [Nmm]	Trækstyrke f _{tens,k} [kN]	Torsionsforhold
Franske skruer DIN 571 Kvalitet 4.6	6/4,6	40	N/A	24	Elforzinket, min. 5 µm	1	Stål ifølge DIN 571	DIN 571	15,3	N/A	4800	7	1,6	39-11599
		50		30										
		60		36										
		70		42										
	8/6,1	60	N/A	36										
		70		42										
		80		48										
		90		54										
		100		60										
		120		72										
	10/7,7	140	N/A	84										
		160		96										
		180		108										
		200		120										
		12/9,2		80					N/A	48				
				90						54				
				100						60				
				120						72				

Udtræksparameter: Forankringslængden antages at være lig med gevindlængden; ved større forankringslængde skal formlerne i EN 1995-1-1 + A1:2008 anvendes. Værdier er baseret på en karakteristisk trædensitet på 350 kg/m³.

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

Declaration of Performance, DoP 306/2015

										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					Testrapport nr.							
									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								
Franske skruer DIN 571 Kvalitet 4.6	6/4,6	40	N/A	24	Varmforzinket min. 40 µm	1-2	Stål ifølge DIN 571	DIN 571	15,3	N/A	4800	7	1,6	39-11599							
		50		30																	
		60		36																	
		70		42																	
		80		48																	
		90		54																	
	100	60																			
	8/6,1	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																	
		10/7,7		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																		
	12/9,2	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																				
16/12,3	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 Rustfri Kvalitet A4		8/6,1						60	N/A	36	Rustfri Kvalitet A4 Passiveret med voks	1-3	AISI 316 A4	EN 10088-1	12,4	N/A	10100	11	1,6	39-11599
80		48																			
100		60																			
10/7,7		70	N/A	42	11	N/A	18100	18	1,6												
		80		48																	
		100		60																	
12/9,2		120	N/A	72	9,7	N/A	29100	33	1,6												
		140		84																	
		160		96																	

Udtræksparameter: Forankringslængden antages at være lig med gevindlængden; ved større forankringslængde skal formlerne i EN 1995-1-1 + A1:2008 anvendes. Værdier er baseret på en karakteristisk trædensitet på 350 kg/m³.

Bøjningsmoment: d_{ef} = 1,1 x d_{core}