

PrestandadeklARATION, DoP 306.2/2015

(Version 1)

1 (3)

1. Produkttyp: Skruv för bärande träkonstruktioner
2. Identifikation: NKT Fasteners fransk 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:

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

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

8. Deklarerad egenskap enligt ETA: N/A
9. Deklarerad egenskap:

Fotnoter till tabellen:

Karakteristiska värden är beräknade eller testade i enlighet med EN 14592:2008+A1:2012.

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:



Jakob Lyck
Head of Nordic Product Management

Middelfart, 2018-02-13

PrestandadeklARATION, DoP 306.2/2015

							Deklarerade värden enligt EN 14592:2008 + A1:2012						
Varumärke	Nominell diameter / kärndiameter d/d ₁ [mm/mm ²]	Längd [mm]	Huvuddia- meter [mm]	Gängad längd min. l _g [mm]	Korrosionsskydd	Klimat- klass	Material	Stålstandard	Karakteristiske värden				
									Utdragspara- meter	Huvudets genom- dragsparameter	Flyt-moment	Draghållfasthet	Vrid-mo- ment- för- hållande
									f _{ax,k} [N/mm ²]	f _{head,k} [N/mm ²]	M _{y,k} [Nmm]	f _{tens,k} [kN]	
Fransk skruv DIN 571 Kvalitet 4.6	6/4,3	40	N/A	24	Elförzinkad, min. 5 µm	1	Stål enligt 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									
		200		120									
	12/8,8	80	N/A	48					9,7	N/A	29100	33	1,6
		90		54									
		100		60									
		120		72									

Utdragsparameter: Förankringslängden antas vara lika med trådlängden; för större förankringslängder måste formlerna i EN 1995-1-1 + A1: 2008 användas.
Värden är baserade på en karakteristisk trädensitet på 350 kg/m³.

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

PrestandadeklARATION, DoP 306.2/2015

							Deklarerade värden enligt EN 14592:2008 + A1:2012						
Varumärke	Nominell diameter / kärndiameter d/d ₁ [mm/mm ²]	Längd [mm]	Huvuddia- meter [mm]	Gängad längd min. l _g [mm]	Korrosionsskydd	Klimat- klass	Material	Stålstandard	Karaktéristiske värden				
									Utdragspara- meter f _{ax,k} [N/mm ²]	Huvudets genom- dragsparameter f _{head,k} [N/mm ²]	Flyt-moment M _{y,k} [Nmm]	Draghållfasthet f _{tens,k} [kN]	Vrid-mo- ment- för- hållande
Fransk skruv DIN 571 Kvalitet 4.6	6/4,3	40	N/A	24	Värmförzinkad min. 40 µm	1-2	Stål enligt 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									
	10/7	60	N/A	42					11	N/A	18100	18	1,6
		80		48									
		90		54									
		100		60									
		120		72									
		140		84									
		150		90									
	12/8,8	60	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									
	16/12,4	60	N/A	48					8,4	N/A	61600	51	1,6
		70		54									
		80		60									
		90		66									
		100		72									
		110		78									
		120		84									
		130		90									
Fransk skruv DIN 571 Rostfritt Kvalitet A4	8/5,6	60	N/A	36	Rostfritt Kvalitet A4 Passiverad med vax	1-3	AISI 316 A4	EN 10088-1	12,4	N/A	10100	11	1,6
		80		42									
		100		48									
	10/7	70	N/A	42					11	N/A	18100	18	1,6
		80		48									
		100		60									
	12/8,8	60	N/A	48					9,7	N/A	29100	33	1,6
		70		54									
		80		60									

Utdragsparameter: Förankringslängden antas vara lika med trådlängden; för större förankringslängder måste formlerna i EN 1995-1-1 + A1: 2008 användas.
Värden är baserade på en karaktäristisk trädensitet på 350 kg/m³.

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