

**Ytelseserklæring, DoP 308/2016**  
(Versjon 1)

1. Produkttype: Stålkonstruksjonsbolter og sekskantskruer for bærende trekonstruksjoner
2. Identifikasjon: NKT Fasteners stålkonstruksjonsbolter og sekskantskruer
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:

ITW Construction Products  
Wood Fasteners R&D Center  
Gl. Banegaardsvej 25  
DK-5500 Middelfart

utførte ITT under system 3, 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, 2017-12-15

Deklarerte verdier ifølge EN 14592:2008 + A1:2012

| Beskrivelse | Nominell diameter | Lengde | Korrosjonsbeskyttelse | Serviceklasse | Materiale | Stålstandard | Bruddgrense        |
|-------------|-------------------|--------|-----------------------|---------------|-----------|--------------|--------------------|
|             | d<br>[mm]         | [mm]   |                       |               |           |              | $M_{y,k}$<br>[Nmm] |

## Stålkonstruksjonsbolter

| Beskrivelse                              | Nominell diameter | Lengde   | Korrosjonsbeskyttelse  | Serviceklasse | Materiale                   | Stålstandard | Bruddgrense |
|--|-------------------|----------|------------------------|---------------|-----------------------------|--------------|-------------|
| EN ISO 4014<br>(DIN 931)<br>Kvalitet 8.8 | M8                | 50 - 100 | Elforsinket, min. 3 µm | 1             | Stål ifølge<br>EN ISO 898-1 | EN ISO 898-1 | 53000       |
|  | M10               | 60 - 100 |                        |               |                             |              | 95000       |
|  | M12               | 60 - 160 |                        |               |                             |              | 153000      |
|  | M16               | 55 - 140 |                        |               |                             |              | 324000      |
|  | M20               | 70 - 120 |                        |               |                             |              | 579000      |
| EN ISO 4014<br>(DIN 931)<br>Kvalitet 8.8 | M8                | 40 - 100 | Varmforsinket 50 µm    | 1-3           |                             |              | 53000       |
|  | M10               | 50 - 150 |                        |               |                             |              | 95000       |
|  | M12               | 60 - 300 |                        |               |                             |              | 153000      |
|  | M16               | 60 - 300 |                        |               |                             |              | 324000      |
|  | M20               | 80       |                        |               |                             |              | 579000      |

## Sekskantskruer

| Beskrivelse                                | Nominell diameter | Lengde   | Korrosjonsbeskyttelse  | Serviceklasse | Materiale                   | Stålstandard | Bruddgrense |
|--|-------------------|----------|------------------------|---------------|-----------------------------|--------------|-------------|
| EN ISO 4017<br>(DIN 933)<br>Kvalitet 8.8   | M6                | 20 - 60  | Elforsinket, min. 3 µm | 1             | Stål ifølge<br>EN ISO 898-1 | EN ISO 898-1 | 15000       |
|  | M8                | 16 - 100 |                        |               |                             |              | 53000       |
|  | M10               | 20 - 130 |                        |               |                             |              | 95000       |
|  | M12               | 30 - 180 |                        |               |                             |              | 153000      |
|  | M16               | 30 - 90  |                        |               |                             |              | 324000      |
| EN ISO 4017<br>(DIN 933)<br>Kvalitet 8.8   | M8                | 20 - 70  | Varmforsinket 50 µm    | 1-3           |                             |              | 53000       |
|  | M10               | 30 - 80  |                        |               |                             |              | 95000       |
|  | M12               | 30 - 90  |                        |               |                             |              | 153000      |
|  | M16               | 30 - 100 |                        |               |                             |              | 324000      |
| EN ISO 4017<br>(DIN 933)<br>Kvalitet A4-70 | M6                | 20 - 40  | Rustfritt A4           | 1-3           |                             |              | AISI 316    |
|  | M8                | 25 - 50  |                        |               | 53000                       |              |             |
|  | M10               | 30 - 60  |                        |               | 95000                       |              |             |
|  | M12               | 30 - 60  |                        |               | 153000                      |              |             |