

**Declaration of Performance, DoP 300/2013**

1 (6)

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

VHT Versuchsanstalt für Holz und Trockenbau  
no. 1503  
Annastrasse 18  
64285 Darmstadt  
Germany

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

Danish Techological Institute  
no. 1235  
Gregersensvej 1  
DK-2630 Taastrup

udførte ITT under system 3 (b) "Bestemmelse af produkttypen på basis af initial typeprøvning (baseret på prøver udtaget af fabrikanten), typeberegning".

8. For Paslode beslagskrue er der blevet udstedt en europæisk teknisk vurdering:  
DS Certificering A/S, ETA-Danmark, Kollegievej 6, DK-2920 Charlottenlund udstedt ETA-09/0273 udført under system 2+ og udstedt 2015-04-28.

9. Deklareret ydeevne:

Bemærkninger til tabellen:

De karakteristiske værdier er beregnet eller testet ifølge EN 14592:2008 og A1:2012, undtagen for Paslode beslagskrue, som er deklareret ifølge ETA-09/0273.

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, 2015-11-16

## Declaration of Performance, DoP 300/2013

|                       |  |                    |                           |   |  |               |                |              |   | Deklarerede værdier ifølge EN 14592:2008 + A1:2012                           |   |   |                 |     |      |     |     |
|-----------------------|--|--------------------|---------------------------|---|--|---------------|----------------|--------------|---|--|---|---|-----------------|-----|------|-----|-----|
| Varemærke             | Nominal diameter / kerediameter<br><br>d/d <sub>1</sub><br>[mm/mm <sup>2</sup> ] | Længde<br><br>[mm] | Hoveddiameter<br><br>[mm] | Gevindlængde<br><br>min. l <sub>g</sub><br>[mm] | Korrosionsbeskyttelse                      | Serviceklasse | Materiale      | Stålstandard | Karakteristiske værdier   |  |   |   |                 |     |      |     |     |
|                       |  |                    |                           |   |  |               |                |              | Udtræksparameter<br><br>f <sub>ax,k</sub><br>[N/mm <sup>2</sup> ] | Hovedgennemtræksparameter<br><br>f <sub>head,k</sub><br>[N/mm <sup>2</sup> ] | Bøjningsmoment<br><br>M <sub>y,k</sub><br>[Nmm] | Trækstyrke<br><br>f <sub>tens,k</sub><br>[kN] | Torsionsforhold |     |      |     |     |
| SPUN®+<br>Undersænket | 3,5/2,3  | 20                 | 6,8                       | Fuld  | Rustfri Kvalitet A4<br>Passiveret med voks | 1-3           | AISI 316<br>A4 | EN 10088-1   | 10  | 12   | 2000  | 2,8   | 1,7             |     |      |     |     |
|                       |  | 30                 |                           |   |  |               |                |              |   |  |   |   |                 |     |      |     |     |
|                       |  | 40                 |                           |   |  |               |                |              |   |  |   |   |                 |     |      |     |     |
|                       | 4,0/2,6  | 30                 | 8                         | Fuld  |  |               |                |              | 27  | 35   | 11,7  | 13,1  | 2800            | 4,1 | 2,4  |     |     |
|                       |  | 40                 |                           |   |  |               |                |              |   |  |   |   |                 |     |      |     |     |
|                       | 4,5/2,9  | 50                 | 8,5                       | 35  |  |               |                |              | 35  | 9,9  | 15  | 3500  | 4,8             | 1,5 |      |     |     |
|                       |  | 60                 |                           |   |  |               |                |              |   |  |   |   |                 |     |      |     |     |
|                       | 5,0/3,2  | 50                 | 9,6                       | 35  |  |               |                |              | 35  | 10,4   | 12,5  | 5000  | 5,3             | 1,5 |      |     |     |
|                       |  | 60                 |                           |   |  |               |                |              |   |  |   |   |                 |     |      |     |     |
|                       |  | 70                 |                           |   |  |               |                |              |   |  |   |   |                 |     |      |     |     |
|                       |  | 80                 |                           |   |  |               |                |              |   |  |   |   |                 |     |      |     |     |
|                       |  | 90                 |                           |   |  |               |                |              |   |  |   |   |                 |     |      |     |     |
|                       |  | 100                |                           |   |  |               |                |              |   |  |   |   |                 |     |      |     |     |
|                       | 6,0/3,9  | 120                | 11,3                      | 60  |  |               |                |              | 60  | 10,3   | 10,5  | 8100  | 8               | 1,5 |      |     |     |
|                       |  | 100                |                           |   |  |               |                |              |   |  |   |   |                 |     |      |     |     |
|                       |  | 120                |                           |   |  |               |                |              |   |  |   |   |                 |     |      |     |     |
|                       |  | 150                |                           |   |  |               |                |              |   |  |   |   |                 |     |      |     |     |
|                       | 3,0/1,8  | 20                 | 6                         | Fuld  |  |               |                |              | Elforzinket / CLIMATE® G3   | 1-3  | AISI 1022                                       | ASTM A510                                     | 10              | 12  | 1600 | 3,3 | 2,7 |
|                       |  | 25                 |                           |   |  |               |                |              |   |  |   |   |                 |     |      |     |     |
|                       |  | 30                 |                           |   |  |               |                |              |   |  |   |   |                 |     |      |     |     |
| 40                    |  |                    |                           |   |  |               |                |              |   |  |   |   |                 |     |      |     |     |
| 3,5/2,3               | 20   | 6,8                | Fuld                      | 27  | 35   | 10            | 12             | 2000         |   |  |   |   | 2,8             | 1,7 |      |     |     |
|                       | 25   |                    |                           |   |  |               |                |              |   |  |   |   |                 |     |      |     |     |
|                       | 30   |                    |                           |   |  |               |                |              |   |  |   |   |                 |     |      |     |     |
|                       | 40   |                    |                           |   |  |               |                |              |   |  |   |   |                 |     |      |     |     |
|                       | 50   |                    |                           |   |  |               |                |              |   |  |   |   |                 |     |      |     |     |
| 4,0/2,5               | 20   | 8,0                | Fuld                      | 11,7  | 13,1                                       | 2900          | 5,3            | 2,4          |   |  |   |   |                 |     |      |     |     |
|                       | 25   |                    |                           |   |  |               |                |              |   |  |   |   |                 |     |      |     |     |
|                       | 30   |                    |                           |   |  |               |                |              |   |  |   |   |                 |     |      |     |     |
|                       | 35   |                    |                           |   |  |               |                |              |   |  |   |   |                 |     |      |     |     |
|                       | 40   |                    |                           |   |  |               |                |              |   |  |   |   |                 |     |      |     |     |
|                       | 45   |                    |                           |   |  |               |                |              |   |  |   |   |                 |     |      |     |     |
| 4,5/2,8               | 50   | 8,5                | Fuld                      | 9,9   | 15,0                                       | 4400          | 6,7            | 3,1          |   |  |   |   |                 |     |      |     |     |
|                       | 60   |                    |                           |   |  |               |                |              |   |  |   |   |                 |     |      |     |     |
|                       | 70   |                    |                           |   |  |               |                |              |   |  |   |   |                 |     |      |     |     |
|                       | 75   |                    |                           |   |  |               |                |              |   |  |   |   |                 |     |      |     |     |
|                       | 80   |                    |                           |   |  |               |                |              |   |  |   |   |                 |     |      |     |     |
|                       | 85   |                    |                           |   |  |               |                |              |   |  |   |   |                 |     |      |     |     |
| 5,0/3,2               | 25   | 9,6                | Fuld                      | 10,4  | 12,5                                       | 6100          | 8,5            | 2,5          |   |  |   |   |                 |     |      |     |     |
|                       | 30   |                    |                           |   |  |               |                |              |   |  |   |   |                 |     |      |     |     |
|                       | 35   |                    |                           |   |  |               |                |              |   |  |   |   |                 |     |      |     |     |
|                       | 40   |                    |                           |   |  |               |                |              |   |  |   |   |                 |     |      |     |     |
|                       | 50   |                    |                           |   |  |               |                |              |   |  |   |   |                 |     |      |     |     |
|                       | 60   |                    |                           |   |  |               |                |              |   |  |   |   |                 |     |      |     |     |
|                       | 70   |                    |                           |   |  |               |                |              |   |  |   |   |                 |     |      |     |     |
|                       | 80   |                    |                           |   |  |               |                |              |   |  |   |   |                 |     |      |     |     |
|                       | 90   |                    |                           |   |  |               |                |              |   |  |   |   |                 |     |      |     |     |
|                       | 100  |                    |                           |   |  |               |                |              |   |  |   |   |                 |     |      |     |     |
| 6,0/3,9               | 120  | 11,4               | Fuld                      | 10,3  | 10,5                                       | 10900         | 14,0           | 3,1          |   |  |   |   |                 |     |      |     |     |
|                       | 150  |                    |                           |   |  |               |                |              |   |  |   |   |                 |     |      |     |     |
|                       | 160  |                    |                           |   |  |               |                |              |   |  |   |   |                 |     |      |     |     |
|                       | 180  |                    |                           |   |  |               |                |              |   |  |   |   |                 |     |      |     |     |
|                       | 200  |                    |                           |   |  |               |                |              |   |  |   |   |                 |     |      |     |     |
|                       | 240  |                    |                           |   |  |               |                |              |   |  |   |   |                 |     |      |     |     |

f<sub>ax,k</sub> og f<sub>head,k</sub> er testet ved en karakteristisk trædensitet på 350 kg/m<sup>3</sup>; torsionsforhold ved en karakteristisk trædensitet på 450 kg/m<sup>3</sup>

## Declaration of Performance, DoP 300/2013

| Deklarerede værdier ifølge EN 14592:2008 + A1:2012 |   |                |                       |   |                           |               |                                     |              |   |   |                           |                             |                 |     |
|--|---|----------------|-----------------------|---|---------------------------|---------------|-------------------------------------|--------------|---|---|---------------------------|-----------------------------|-----------------|-----|
| Varemærke  | Nominel diameter / kerner diameter<br><br>d/d <sub>1</sub><br>[mm/mm <sup>2</sup> ] | Længde<br>[mm] | Hoveddiameter<br>[mm] | Gevindlængde<br>min. l <sub>g</sub><br>[mm] | Korrosionsbeskyttelse     | Serviceklasse | Materiale                           | Stålstandard | Karakteristiske værdier                   |   |                           |                             |                 |     |
|  |   |                |                       |   |                           |               |                                     |              | Udtræksparameter                          | Hovedgennemtræksparameter                   | Bøjningsmoment            | Trækstyrke                  | Torsionsforhold |     |
|  |   |                |                       |   |                           |               |                                     |              | f <sub>ax,k</sub><br>[N/mm <sup>2</sup> ] | f <sub>head,k</sub><br>[N/mm <sup>2</sup> ] | M <sub>y,k</sub><br>[Nmm] | f <sub>tens,k</sub><br>[kN] |                 |     |
| KVATRO®  | 3,0/1,8   | 20             | 5,9                   | Fuld  | Elforzinket / CLIMATE® G3 | 1-3           | AISI 1018<br>AISI 1020<br>AISI 1022 | ASTM A510    | 8,3                                       | 17,0  | 1600                      | 4,0                         | 7,8             |     |
|  |   | 25             |                       |   |                           |               |                                     |              |   |   |                           |                             |                 |     |
|  |   | 30             |                       |   |                           |               |                                     |              |   |   |                           |                             |                 |     |
|  |   | 35             |                       |   |                           |               |                                     |              |   |   |                           |                             |                 |     |
|  |   | 40             |                       |   |                           |               |                                     |              |   |   |                           |                             |                 |     |
|  | 3,5/2,2   | 20             | 6,7                   | 27  |                           |               |                                     |              | 35  | 8,5   | 11,4                      | 2300                        | 4,9             | 6,3 |
|  |   | 25             |                       |   |                           |               |                                     |              |   |   |                           |                             |                 |     |
|  |   | 30             |                       |   |                           |               |                                     |              |   |   |                           |                             |                 |     |
|  |   | 35             |                       |   |                           |               |                                     |              |   |   |                           |                             |                 |     |
|  |   | 40             |                       |   |                           |               |                                     |              |   |   |                           |                             |                 |     |
|  |   | 45             |                       |   |                           |               |                                     |              |   |   |                           |                             |                 |     |
|  | 4,0/2,5   | 20             | 7,8                   | Fuld  |                           |               |                                     |              | 27  | 8,1   | 12,1                      | 3200                        | 6,3             | 5,0 |
|  |   | 25             |                       |   |                           |               |                                     |              |   |   |                           |                             |                 |     |
|  |   | 30             |                       |   |                           |               |                                     |              |   |   |                           |                             |                 |     |
|  |   | 35             |                       |   |                           |               |                                     |              |   |   |                           |                             |                 |     |
|  |   | 40             |                       |   |                           |               |                                     |              |   |   |                           |                             |                 |     |
|  |   | 45             |                       |   |                           |               |                                     |              |   |   |                           |                             |                 |     |
|  |   | 50             |                       |   |                           |               |                                     |              |   |   |                           |                             |                 |     |
|  | 60  |                |                       |   |                           |               |                                     |              |   |   |                           |                             |                 |     |
|  | 70  |                |                       |   |                           |               |                                     |              |   |   |                           |                             |                 |     |
|  | 4,5/2,8   | 25             | 8,6                   | Fuld  |                           |               |                                     |              | 27  | 9,6   | 11,3                      | 4300                        | 4,5             | 5,1 |
|  |   | 30             |                       |   |                           |               |                                     |              |   |   |                           |                             |                 |     |
|  |   | 35             |                       |   |                           |               |                                     |              |   |   |                           |                             |                 |     |
|  |   | 40             |                       |   |                           |               |                                     |              |   |   |                           |                             |                 |     |
| 45   |   |                |                       |   |                           |               |                                     |              |   |   |                           |                             |                 |     |
| 50   |   |                |                       |   |                           |               |                                     |              |   |   |                           |                             |                 |     |
| 60   |   |                |                       |   |                           |               |                                     |              |   |   |                           |                             |                 |     |
| 70   |   |                |                       |   |                           |               |                                     |              |   |   |                           |                             |                 |     |
| 80   |   |                |                       |   |                           |               |                                     |              |   |   |                           |                             |                 |     |
| 60   |   |                |                       |   |                           |               |                                     |              |   |   |                           |                             |                 |     |
| 5,0/3,0  | 25  | 9,6            | Fuld                  | 35  | 9,6                       | 10,3          | 6200                                | 9,8          | 6,1                                       |   |                           |                             |                 |     |
|  | 30  |                |                       |   |                           |               |                                     |              |   |   |                           |                             |                 |     |
|  | 35  |                |                       |   |                           |               |                                     |              |   |   |                           |                             |                 |     |
|  | 40  |                |                       |   |                           |               |                                     |              |   |   |                           |                             |                 |     |
|  | 45  |                |                       |   |                           |               |                                     |              |   |   |                           |                             |                 |     |
|  | 50  |                |                       |   |                           |               |                                     |              |   |   |                           |                             |                 |     |
|  | 55  |                |                       |   |                           |               |                                     |              |   |   |                           |                             |                 |     |
|  | 60  |                |                       |   |                           |               |                                     |              |   |   |                           |                             |                 |     |
|  | 70  |                |                       |   |                           |               |                                     |              |   |   |                           |                             |                 |     |
|  | 80  |                |                       |   |                           |               |                                     |              |   |   |                           |                             |                 |     |
|  | 90  |                |                       |   |                           |               |                                     |              |   |   |                           |                             |                 |     |
|  | 100   |                |                       |   |                           |               |                                     |              |   |   |                           |                             |                 |     |
| 120  |   |                |                       |   |                           |               |                                     |              |   |   |                           |                             |                 |     |
| 6,0/3,7  | 40  | 11,6           | Fuld                  | 45  | 10,2                      | 10,4          | 10500                               | 12,5         | 6,3                                       |   |                           |                             |                 |     |
|  | 50  |                |                       |   |                           |               |                                     |              |   |   |                           |                             |                 |     |
|  | 60  |                |                       |   |                           |               |                                     |              |   |   |                           |                             |                 |     |
|  | 6,0/3,7   |                | 70                    | 60  | Elforzinket / CLIMATE® G3 | 1-3           |                                     |              |   |   |                           |                             |                 |     |
|  |   |                | 80                    |   |                           |               |                                     |              |   |   |                           |                             |                 |     |
|  |   |                | 90                    |   |                           |               |                                     |              |   |   |                           |                             |                 |     |
|  |   |                | 100                   |   |                           |               |                                     |              |   |   |                           |                             |                 |     |
|  |   |                | 120                   |   |                           |               |                                     |              |   |   |                           |                             |                 |     |
|  |   |                | 150                   |   |                           |               |                                     |              |   |   |                           |                             |                 |     |
|  |   |                | 160                   |   |                           |               |                                     |              |   |   |                           |                             |                 |     |
|  |   |                | 180                   |   |                           |               |                                     |              |   |   |                           |                             |                 |     |
|  |   |                | 200                   |   |                           |               |                                     |              |   |   |                           |                             |                 |     |
|  |   |                | 220                   |   |                           |               |                                     |              |   |   |                           |                             |                 |     |

f<sub>ax,k</sub> og f<sub>head,k</sub> er testet ved en karakteristisk trædensitet på 350 kg/m<sup>3</sup>; torsionsforhold ved en karakteristisk trædensitet på 450 kg/m<sup>3</sup>

## Declaration of Performance, DoP 300/2013

|                        |   |                    |                           |   |                            |               |           |              |   | Deklarerede værdier ifølge EN 14592:2008 + A1:2012 |                           |                             |                 |  |
|------------------------|---|--------------------|---------------------------|---|----------------------------|---------------|-----------|--------------|---|--|---------------------------|-----------------------------|-----------------|--|
| Varemærke              | Nominal diameter / kerner diameter<br><br>d/d <sub>1</sub><br>[mm/mm <sup>2</sup> ] | Længde<br><br>[mm] | Hoveddiameter<br><br>[mm] | Gevindlængde<br><br>min. l <sub>g</sub><br>[mm] | Korrosionsbeskyttelse      | Serviceklasse | Materiale | Stålstandard | Karakteristiske værdier                   |  |                           |                             |                 |  |
|                        |   |                    |                           |   |                            |               |           |              | Udtræksparameter                          | Hovedgennemtræksparameter                          | Bøjningsmoment            | Trækstyrke                  | Torsionsforhold |  |
|                        |   |                    |                           |   |                            |               |           |              | f <sub>ax,k</sub><br>[N/mm <sup>2</sup> ] | f <sub>head,k</sub><br>[N/mm <sup>2</sup> ]        | M <sub>y,k</sub><br>[Nmm] | f <sub>tens,k</sub><br>[kN] |                 |  |
| SPUN®+<br>Panhoved     | 3,0/1,8   | 20                 | 6                         | Fuld  | Elforzinket                | 1             | AISI 1022 | ASTM A510    | 10  | 12   | 1600                      | 3,3                         | 2,7             |  |
|                        |   | 30                 |                           |   |                            |               |           |              |   |  |                           |                             |                 |  |
|                        | 3,5/2,3   | 20                 | 6,8                       | Fuld  | Elforzinket / DURAMAX™1000 | 1-3           |           |              | 10  | 12   | 2000                      | 2,8                         | 1,7             |  |
|                        |   | 25                 |                           |   |                            |               |           |              |   |  |                           |                             |                 |  |
|                        |   | 30                 |                           |   |                            |               |           |              |   |  |                           |                             |                 |  |
|                        |   | 40                 |                           |   |                            |               |           |              |   |  |                           |                             |                 |  |
|                        |   | 50                 |                           |   |                            |               |           |              |   |  |                           |                             |                 |  |
|                        | 4,0/2,5   | 20                 | 8                         | Fuld  | Elforzinket / DURAMAX™1000 | 1-3           |           |              | 11,7                                      | 13,1   | 2900                      | 5,3                         | 2,4             |  |
|                        |   | 25                 |                           |   |                            |               |           |              |   |  |                           |                             |                 |  |
|                        |   | 30                 |                           |   |                            |               |           |              |   |  |                           |                             |                 |  |
|                        |   | 35                 |                           |   |                            |               |           |              |   |  |                           |                             |                 |  |
|                        |   | 40                 |                           |   |                            |               |           |              |   |  |                           |                             |                 |  |
|                        |   | 60                 |                           |   |                            |               |           |              |   |  |                           |                             |                 |  |
|                        | 4,5/2,8   | 20                 | 8,6                       | Fuld  | Elforzinket / DURAMAX™1000 | 1-3           |           |              | 9,9                                       | 15,0   | 4400                      | 6,7                         | 3,1             |  |
|                        |   | 25                 |                           |   |                            |               |           |              |   |  |                           |                             |                 |  |
|                        |   | 30                 |                           |   |                            |               |           |              |   |  |                           |                             |                 |  |
|                        |   | 35                 |                           |   |                            |               |           |              |   |  |                           |                             |                 |  |
|                        |   | 40                 |                           |   |                            |               |           |              |   |  |                           |                             |                 |  |
|                        |   | 50                 |                           |   |                            |               |           |              |   |  |                           |                             |                 |  |
|                        |   | 70                 |                           |   |                            |               |           |              |   |  |                           |                             |                 |  |
|                        |   | 80                 |                           |   |                            |               |           |              |   |  |                           |                             |                 |  |
|                        | 5,0/3,2   | 25                 | 9,6                       | Fuld  | Elforzinket / DURAMAX™1000 | 1-3           |           |              | 10,4                                      | 12,5   | 6100                      | 8,5                         | 2,9             |  |
|                        |   | 30                 |                           |   |                            |               |           |              |   |  |                           |                             |                 |  |
|                        |   | 40                 |                           |   |                            |               |           |              |   |  |                           |                             |                 |  |
| 50                     |   |                    |                           |   |                            |               |           |              |   |  |                           |                             |                 |  |
| 60                     |   |                    |                           |   |                            |               |           |              |   |  |                           |                             |                 |  |
| 70                     |   |                    |                           |   |                            |               |           |              |   |  |                           |                             |                 |  |
| 90                     |   |                    |                           |   |                            |               |           |              |   |  |                           |                             |                 |  |
| 100                    |   |                    |                           |   |                            |               |           |              |   |  |                           |                             |                 |  |
| 6,0/3,9                | 40  | 11,6               | Fuld                      | Elforzinket / DURAMAX™1000                      | 1-3                        | 10,3          | 10,5      | 10900        | 14,0                                      | 3,2  |                           |                             |                 |  |
|                        | 50  |                    |                           |   |                            |               |           |              |   |  |                           |                             |                 |  |
|                        | 60  |                    |                           |   |                            |               |           |              |   |  |                           |                             |                 |  |
|                        | 70  |                    |                           |   |                            |               |           |              |   |  |                           |                             |                 |  |
|                        | 80  |                    |                           |   |                            |               |           |              |   |  |                           |                             |                 |  |
|                        | 100   |                    |                           |   |                            |               |           |              |   |  |                           |                             |                 |  |
| TOPKON®<br>Undersænket | 6,0/4,2   | 240                | 11,8                      | 70  | Gulchromat                 | 1-2           | 35 B2 VK  | EN 10269     | 15,0                                      | 11,8   | 10600                     | 13                          | 6,4             |  |
|                        |   | 260                |                           |   |                            |               |           |              |   |  |                           |                             |                 |  |
|                        |   | 280                |                           |   |                            |               |           |              |   |  |                           |                             |                 |  |
|                        |   | 300                |                           |   |                            |               |           |              |   |  |                           |                             |                 |  |
|                        | 8,0/5,1   | 140                | 14,0                      | 80  |                            |               |           |              | 14,0                                      | 10,4   | 23400                     | 22,0                        | 1,5             |  |
|                        |   | 160                |                           |   |                            |               |           |              |   |  |                           |                             |                 |  |
|                        |   | 180                |                           |   |                            |               |           |              |   |  |                           |                             |                 |  |
|                        |   | 200                |                           |   |                            |               |           |              |   |  |                           |                             |                 |  |
|                        |   | 220                |                           |   |                            |               |           |              |   |  |                           |                             |                 |  |
|                        |   | 240                |                           |   |                            |               |           |              |   |  |                           |                             |                 |  |
|                        |   | 260                |                           |   |                            |               |           |              |   |  |                           |                             |                 |  |
|                        |   | 280                |                           |   |                            |               |           |              |   |  |                           |                             |                 |  |
|                        |   | 300                |                           |   |                            |               |           |              |   |  |                           |                             |                 |  |
|                        |   | 320                |                           |   |                            |               |           |              |   |  |                           |                             |                 |  |
|                        | 340   |                    |                           |   |                            |               |           |              |   |  |                           |                             |                 |  |
|                        | 10,0/6,0  | 240                | 17,8                      | 100   |                            |               |           |              | 10,9                                      | 9,6  | 39400                     | 30,7                        | 3,1             |  |
|                        |   | 260                |                           |   |                            |               |           |              |   |  |                           |                             |                 |  |
|                        |   | 280                |                           |   |                            |               |           |              |   |  |                           |                             |                 |  |
|                        |   | 300                |                           |   |                            |               |           |              |   |  |                           |                             |                 |  |
|                        |   | 320                |                           |   |                            |               |           |              |   |  |                           |                             |                 |  |
|                        |   | 340                |                           |   |                            |               |           |              |   |  |                           |                             |                 |  |
|                        |   | 360                |                           |   |                            |               |           |              |   |  |                           |                             |                 |  |
|                        |   | 380                |                           |   |                            |               |           |              |   |  |                           |                             |                 |  |
|                        |   | 400                |                           |   |                            |               |           |              |   |  |                           |                             |                 |  |

f<sub>ax,k</sub> og f<sub>head,k</sub> er testet ved en karakteristisk trædensitet på 350 kg/m<sup>3</sup>; torsionsforhold ved en karakteristisk trædensitet på 450 kg/m<sup>3</sup>

## Declaration of Performance, DoP 300/2013

| Deklarerede værdier ifølge EN 14592:2008 + A1:2012 |   |                |                       |   |                       |               |                        |              |   |  |   |   |                 |
|--|---|----------------|-----------------------|---|-----------------------|---------------|------------------------|--------------|---|--|---|---|-----------------|
| Varemærke  | Nominel diameter / kerner diameter<br><br>d/d <sub>1</sub><br>[mm/mm <sup>2</sup> ] | Længde<br>[mm] | Hoveddiameter<br>[mm] | Gevindlængde<br>min. l <sub>g</sub><br>[mm] | Korrosionsbeskyttelse | Serviceklasse | Materiale              | Stålstandard | Karakteristiske værdier                                       |  |   |   |                 |
|  |   |                |                       |   |                       |               |                        |              | Udtræksparameter<br>f <sub>ax,k</sub><br>[N/mm <sup>2</sup> ] | Hovedgennemtræksparameter<br>f <sub>head,k</sub><br>[N/mm <sup>2</sup> ] | Bøjningsmoment<br>M <sub>y,k</sub><br>[Nmm] | Trækstyrke<br>f <sub>tens,k</sub><br>[kN] | Torsionsforhold |
| TOPKON® DH<br>Tallerkenhoved                       | 6,0/4,2   | 120            | 15?                   | 70  | Gulchromat            | 1-2           | 35 B2 VK               | EN 10269     | 15,0  | 11,8   | 10600                                       | 13,0                                      | 6,4             |
|  |   | 140            |                       |   |                       |               |                        |              |   |  |   |   |                 |
|  |   | 180            |                       |   |                       |               |                        |              |   |  |   |   |                 |
|  |   | 200            |                       |   |                       |               |                        |              |   |  |   |   |                 |
|  | 8,0/5,1   | 50             | 19,0                  | 45  |                       |               |                        |              |   |  |   |   |                 |
|  |   | 60             |                       |   |                       |               |                        |              |   |  |   |   |                 |
|  |   | 80             |                       |   |                       |               |                        |              |   |  |   |   |                 |
|  |   | 100            |                       |   |                       |               |                        |              |   |  |   |   |                 |
|  |   | 120            |                       |   |                       |               |                        |              |   |  |   |   |                 |
|  |   | 140            |                       |   |                       |               |                        |              |   |  |   |   |                 |
|  |   | 160            |                       |   |                       |               |                        |              |   |  |   |   |                 |
|  |   | 180            |                       |   |                       |               |                        |              |   |  |   |   |                 |
|  |   | 200            |                       |   |                       |               |                        |              |   |  |   |   |                 |
| 10,0/6,0   | 300   | 23,0           | 80                    | 14,0  | 18,7                  | 23400         | 22,0                   | 1,5          |   |  |   |   |                 |
|  |   | 300            | 23,0                  | 80  | 10,9                  | 10,4          | 39400                  | 30,7         | 3,1   |  |   |   |                 |
| Justerskrue<br>Elforzinket                         | 6,0/4,3   | 80             | 12,0                  | 48  | Elforzinket           | 1             | AISI 1020<br>AISI 1022 | ASTM A510    | 11,2  | 14,1   | 10500                                       | 13,7                                      | 2,9             |
|  |   | 100            |                       |   |                       |               |                        |              |   |  |   |   |                 |
|  |   | 120            |                       |   |                       |               |                        |              |   |  |   |   |                 |
| MONTA®-FLEX<br>Undersænket                         | 6,0/3,8   | 80             | 9,4                   | 40  | DURAMAX™1000          | 1-3           | AISI 1020<br>AISI 1022 | ASTM A510    | 9,9   | 17,4   | 10800                                       | 14,4                                      | 2,7             |
|  |   | 100            |                       |   |                       |               |                        |              |   |  |   |   |                 |
| PLATA®-FLEX<br>Undersænket                         | 4,2/2,8   | 35             | 7,2                   | 20  | Gulchromat            | 1-2           | AISI 1020<br>AISI 1022 | ASTM A510    | 10,5  | 17,7   | 3400  | 5,5                                       | 2,3             |
|  |   | 45             |                       |   |                       |               |                        |              |   |  |   |   |                 |
|  | 4,8/2,9   | 55             |                       | 35  |                       |               |                        |              | 9,9   | 15,0   | 5200  | 6,9                                       | 2,5             |
|  |   | 70             |                       |   |                       |               |                        |              |   |  |   |   |                 |
| WINTA™<br>Kuglelinse-<br>hoved                     | 2,5/1,8   | 16             | 5,5                   | Fuld  | DURAMAX™1000          | 1-3           | AISI 1020-<br>1022     | ASTM A510    | 6,3   | NPD  | 1300  | 3,1                                       | 5,0             |
|  |   | 20             |                       |   |                       |               |                        |              |   |  |   |   |                 |
|  |   | 25             |                       |   |                       |               |                        |              |   |  |   |   |                 |
|  | 3,0/1,9   | 20             | 5,9                   |   |                       |               |                        |              | 13,9  | 1500   | 3,8   | 3,3                                       |                 |
|  |   | 25             |                       |   |                       |               |                        |              |   |  |   |   |                 |
|  |   | 30             |                       |   |                       |               |                        |              |   |  |   |   |                 |
|  |   | 35             |                       |   |                       |               |                        |              |   |  |   |   |                 |
|  |   | 40             |                       |   |                       |               |                        |              |   |  |   |   |                 |
|  | 3,5/2,3   | 20             | 6,7                   |   |                       |               |                        |              | 16,0  | 2300   | 4,2   | 3,4                                       |                 |
|  |   | 25             |                       |   |                       |               |                        |              |   |  |   |   |                 |
|  |   | 30             |                       |   |                       |               |                        |              |   |  |   |   |                 |
|  |   | 35             |                       |   |                       |               |                        |              |   |  |   |   |                 |
|  |   | 40             |                       |   |                       |               |                        |              |   |  |   |   |                 |
|  | 4,0/2,6   | 25             | 7,7                   |   |                       |               |                        |              | 6,4   | 4100   | 6,0   | 1,8                                       |                 |
|  |   | 30             |                       |   |                       |               |                        |              |   |  |   |   |                 |
|  |   | 35             |                       |   |                       |               |                        |              |   |  |   |   |                 |
|  |   | 40             |                       |   |                       |               |                        |              |   |  |   |   |                 |
|  |   | 50             |                       |   |                       |               |                        |              |   |  |   |   |                 |
|  |   | 60             |                       |   |                       |               |                        |              |   |  |   |   |                 |
|  | 4,5/2,9   | 25             | 8,6                   |   |                       |               |                        |              | 6,0   | 5200   | 6,8   | 3,7                                       |                 |
|  |   | 30             |                       |   |                       |               |                        |              |   |  |   |   |                 |
|  |   | 35             |                       |   |                       |               |                        |              |   |  |   |   |                 |
|  |   | 40             |                       |   |                       |               |                        |              |   |  |   |   |                 |
|  |   | 45             |                       |   |                       |               |                        |              |   |  |   |   |                 |
| 50   |   |                |                       |   |                       |               |                        |              |   |  |   |   |                 |
| 5,0/3,2  | 30  | 9,2            | 7,7                   | 8600  | 9,3                   | 4,4           |                        |              |   |  |   |   |                 |
|  | 35  |                |                       |   |                       |               |                        |              |   |  |   |   |                 |
|  | 40  |                |                       |   |                       |               |                        |              |   |  |   |   |                 |
|  | 50  |                |                       |   |                       |               |                        |              |   |  |   |   |                 |
| 5,5/3,3  | 30  | 10,5           | 6,4                   | 6700  | 8,4                   | 2,3           |                        |              |   |  |   |   |                 |
|  | 40  |                |                       |   |                       |               |                        |              |   |  |   |   |                 |
|  | 50  |                |                       |   |                       |               |                        |              |   |  |   |   |                 |
|  | 50  |                |                       |   |                       |               |                        |              |   |  |   |   |                 |

f<sub>ax,k</sub> og f<sub>head,k</sub> er testet ved en karakteristisk trædensitet på 350 kg/m<sup>3</sup>; torsionsforhold ved en karakteristisk trædensitet på 450 kg/m<sup>3</sup>

## Declaration of Performance, DoP 300/2013

| Deklarerede værdier ifølge EN 14592:2008 + A1:2012 |   |                |                       |   |  |               |                |              |   |  |   |   |                 |
|--|---|----------------|-----------------------|---|--|---------------|----------------|--------------|---|--|---|---|-----------------|
| Varemærke  | Nominel diameter / kerner diameter<br><br>d/d <sub>1</sub><br>[mm/mm <sup>2</sup> ] | Længde<br>[mm] | Hoveddiameter<br>[mm] | Gevindlængde<br>min. l <sub>g</sub><br>[mm] | Korrosionsbeskyttelse                      | Serviceklasse | Materiale      | Stålstandard | Karakteristiske værdier                                       |  |   |   |                 |
|  |   |                |                       |   |  |               |                |              | Udtræksparameter<br>f <sub>ax,k</sub><br>[N/mm <sup>2</sup> ] | Hovedgennemtræksparameter<br>f <sub>head,k</sub><br>[N/mm <sup>2</sup> ] | Bøjningsmoment<br>M <sub>y,k</sub><br>[Nmm] | Trækstyrke<br>f <sub>tens,k</sub><br>[kN] | Torsionsforhold |
| BASIC<br>undersænket                               | 4,0/2,5   | 40             | 8                     | 27  | Ruspert                                    | 1-3           | AISI 1022      | ASTM A510    | 10,5  | 11,7   | 2600  | 4,8                                       | 2,1             |
|  |   | 50             |                       | 35  |  |               |                |              |   |  |   |   |                 |
|  | 4,5/2,8   | 50             | 8,5                   | 35  |  |               |                |              |   |  |   |   |                 |
|  |   | 60             |                       | 40  |  |               |                |              |   |  |   |   |                 |
|  |   | 70             |                       | 40  |  |               |                |              |   |  |   |   |                 |
|  |   | 80             |                       | 45  |  |               |                |              |   |  |   |   |                 |
|  | 5,0/3,2   | 40             | 9,6                   | 27  |  |               |                |              |   |  |   |   |                 |
|  |   | 50             |                       | 35  |  |               |                |              |   |  |   |   |                 |
|  |   | 60             |                       | 40  |  |               |                |              |   |  |   |   |                 |
|  |   | 70             |                       | 40  |  |               |                |              |   |  |   |   |                 |
|  |   | 80             |                       | 45  |  |               |                |              |   |  |   |   |                 |
|  |   | 90             |                       | 55  |  |               |                |              |   |  |   |   |                 |
| 6,0/3,9  | 100   | 11,4           | 60                    |   |  |               |                |              |   |  |   |   |                 |
|  | 120   |                | 45                    |   |  |               |                |              |   |  |   |   |                 |
|  | 120   |                | 55                    |   |  |               |                |              |   |  |   |   |                 |
|  | 150   |                | 60                    |   |  |               |                |              |   |  |   |   |                 |
| BASIC<br>Rustfri A4                                | 4,0/2,6   | 40             | 7,7                   | 27  | Rustfri Kvalitet A4                        | 1-3           | AISI 316 A4    | EN 10088-1   | 10,5  | 11,7   | 2500  | 3,7                                       | 2,4             |
|  |   | 50             | 8,7                   | 35  |  |               |                |              |   |  |   |   |                 |
|  | 5,0/3,2   | 60             |                       | 9,7   |  |               |                |              | 35  |  |   |   |                 |
|  |   | 60             | 35                    |   |  |               |                |              |   |  |   |   |                 |
|  |   | 70             | 45                    |   |  |               |                |              |   |  |   |   |                 |
|  |   | 80             | 45                    |   |  |               |                |              |   |  |   |   |                 |
| 6,0/3,9  | 100   | 11,7           | 54                    | 9,2   | 9,4  | 7200          | 7,2            | 1,5          |   |  |   |   |                 |
| MULTI+<br>Undersænket                              | 3,5/2,2   | 25             | 6,7                   | Fuld  | Rustfri Kvalitet A4<br>Passiveret med voks | 1-3           | AISI 316 A4    | EN 10088-1   | 10,0  | 13,9   | 1700  | 2,9                                       | 4,0             |
|  |   | 30             |                       | 27  |  |               |                |              |   |  |   |   |                 |
|  |   | 40             |                       | 35  |  |               |                |              |   |  |   |   |                 |
|  |   | 50             |                       | 35  |  |               |                |              |   |  |   |   |                 |
|  | 4,0/2,5   | 40             | 7,8                   | 27  |  |               |                |              | 9,6   | 12,5   | 2300  | 2,9                                       | 3,5             |
|  |   | 50             | 8,6                   | 35  |  |               |                |              | 11,5  | 19,8   | 3300  | 4,6                                       | 3,4             |
|  | 60  | 45             |                       |   |  |               |                |              |   |  |   |   |                 |
|  | 5,0/3,0   | 50             | 9,6                   | 35  |  |               |                |              | 9,7   | 14,9   | 2600  | 5,2                                       | 2,7             |
|  |   | 60             |                       | 45  |  |               |                |              |   |  |   |   |                 |
|  |   | 70             |                       | 50  |  |               |                |              |   |  |   |   |                 |
|  |   | 80             |                       | 55  |  |               |                |              |   |  |   |   |                 |
|  |   | 100            |                       | 65  |  |               |                |              |   |  |   |   |                 |
| 120  |   | 65             |                       |   |  |               |                |              |   |  |   |   |                 |
| 6,0/3,7  | 100   | 11,6           | 60                    | 10,0  | 14,9                                       | 5600          | 7,5            | 3,0          |   |  |   |   |                 |
|  | 120   |                |                       |   |  |               |                |              |   |  |   |   |                 |
| MULTI+<br>Linsehoved                               | 3,5/2,2   | 25             | 6,7                   | Fuld  | Rustfri Kvalitet A4<br>Passiveret med voks | 1-3           | AISI 316 A4    | EN 10088-1   | 10,0  | 13,9   | 1700  | 2,9                                       | 4,0             |
|  |   | 30             |                       | 27  |  |               |                |              |   |  |   |   |                 |
|  |   | 40             |                       | 35  |  |               |                |              |   |  |   |   |                 |
|  |   | 50             |                       | 35  |  |               |                |              |   |  |   |   |                 |
|  | 4,0/2,5   | 40             | 7,8                   | 27  |  |               |                |              | 9,6   | 12,5   | 2300  | 2,9                                       | 3,5             |
|  |   | 50             | 8,6                   | 35  |  |               |                |              | 11,5  | 19,8   | 3300  | 4,6                                       | 3,4             |
|  | 60  | 45             |                       |   |  |               |                |              |   |  |   |   |                 |
|  | 5,0/3,0   | 50             | 9,6                   | 35  |  |               |                |              | 9,7   | 14,9   | 2600  | 5,2                                       | 2,7             |
|  |   | 60             |                       | 45  |  |               |                |              |   |  |   |   |                 |
|  |   | 70             |                       |   |  |               |                |              |   |  |   |   |                 |
| 80   |   |                |                       |   |  |               |                |              |   |  |   |   |                 |
| Terrasseskrue                                      | 6,0   | 60             | 6,1                   | 32  | Rustfri Kvalitet A4<br>Passiveret med voks | 1-3           | AISI 316 A4    | EN 10088-1   | 12  | 12   | 8800  | 8,8                                       | 1,8             |
| Paslode<br>Building<br>connector<br>screw          | 5,0/3,0   | 25             | 8                     | 18  | Elforzinket 12 µm                          | 1-2           | AISI 1022      | ASTM A510    | 15,2  | NPD  | 6450  | 9,7                                       | 6,5             |
|  |   | 35             |                       | 28  |  |               |                |              |   |  |   |   |                 |
|  |   | 40             |                       | 33  |  |               |                |              |   |  |   |   |                 |
|  |   | 50             |                       | 43  |  |               |                |              |   |  |   |   |                 |
| Paslode<br>Building<br>connector<br>screw          | 5,0/3,0   | 40             | 8                     | 33  | Rustfri Kvalitet A4<br>Passiveret med voks | 1-3           | AISI 316 A4    | EN 10088-1   | 15,2  | NPD  | 4500  | 7,5                                       | 3,7             |
| NKT BASIC<br>Connector<br>screw                    | 5,0/3,0   | 40             | 8                     | 33  | Elforzinket 12 µm                          | 1-2           | AISI 1020-1022 | ASTM A510    | 10  | 12   | 5000  | 8   | 3               |