

# Ydeevnedeklaration - DoP

## DB CON, Outdoor - Konstruktionsskrue

319-2020-1

- 1 Varetypens unikke identifikationskode: NKT Fasteners - DB Con Outdoor
- 2 Tilsigtet anvendelse: Til bærende trækonstruktioner i henhold til Eurocode 5
- 3 Fabrikant: ITW Construction Products ApS, Gl. Banegaardsvej 25, DK-5500 Middelfart
- 5 System til vurdering og kontrol af konstanten af ydeevnen: 3
- 6a. Harmoniseret standard: EN 14592:2008+A1:2012

Notificeret organ:

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

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

Strojirensky zkusebni ustav, s.p.  
no. 1015  
Tovarni 5  
CZE-466 21 JABLONEC nad Nisou

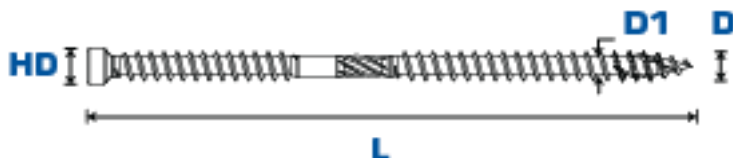
7. Deklareret ydeevne: Se tabel 1

Ydeevnen for den vare, der er anført ovenfor, er i overensstemmelse med den deklarerede ydeevne. Denne ydeevnedeklaration er udarbejdet i overensstemmelse med forordning (EU) nr. 305/2011 på eneansvar af den fabrikant, der er anført ovenfor.

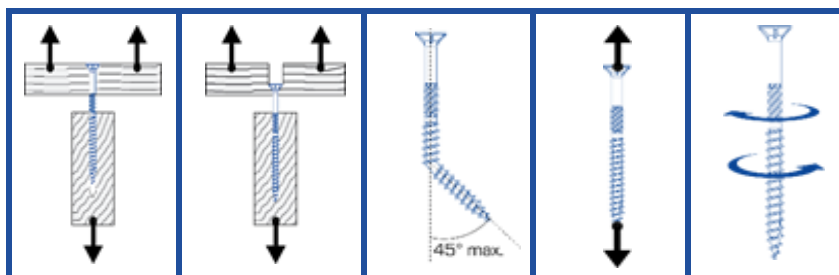
Underskrevet for fabrikanten og på dennes vegne af:

Flemming Sørensen  
Technical Manager  
Middelfart, 24.09.2020

### DB CON, Outdoor Konstruktionsskrue



|                       |                 |
|-----------------------|-----------------|
| Serviceklasse:        | 3               |
| Symbol                |                 |
| C-Klasse              | C4              |
| Korrosionsbeskyttelse | Outdoor         |
| Materiale:            | AISI 1022 10B21 |
| Stålstandard          | ASTM A510       |



Tabel 1:

| Nominal diameter<br>d<br>[mm] | Længde<br>L<br>[mm] | Kerne-diameter<br>d1<br>[mm] | Hoved-diameter<br>HD<br>[mm] | Udtræksstyrke<br>$f_{ax,k}$<br>[N/mm <sup>2</sup> ] | Gennemtræksstyrke<br>$f_{head,k}$<br>[N/mm <sup>2</sup> ] | Bøjningsmoment<br>$M_{y,k}$<br>[Nmm] | Trækstyrke<br>$f_{tens,k}$<br>[kN] | Karakteristisk torsionsratio<br>$f_{tor,k}/R_{tor,k}$ |
|-------------------------------|---------------------|------------------------------|------------------------------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| 6,5                           | ≤220                | 4,05                         | 8,2                          | 17,86                                               | 79,91                                                     | 12043                                | 15,5                               | 3                                                     |
| 8,2                           | ≤220                | 4,85                         | 10,2                         | 16,41                                               | 56,57                                                     | 19080                                | 23,33                              | 3                                                     |

Deklarerede værdier ifølge EN 14592:2008 + A1:2012.  $f_{ax,k}$  og  $f_{ax,Rk}$  er testet ved en karakteristisk trædensitet på 350 kg/m<sup>3</sup>; torsionsratio ved en karakteristisk trædensitet på 350 kg/m<sup>3</sup>. Skrue omfattet af denne DoP skal have en gevindlængde på >4d.

For tidligere versioner, klik på det relevante link:

[http://www.itwcp-techdocs.eu/DoP/Archive/DOP300\\_V5/DOP\\_300\\_Danish\\_V5.pdf](http://www.itwcp-techdocs.eu/DoP/Archive/DOP300_V5/DOP_300_Danish_V5.pdf)