

Ydeevnedeklaration – DoP 324/2024-1

SPUN®+ PH, DURAMAX™1000 - universalskrue.

1. Varetypens unikke identifikationskode: NKT Fasteners – SPUN®+ PH, DURAMAX™1000.
2. Tilsigtede anvendelse: Til bærende trækonstruktioner i henhold til Eurocode 5
3. Fabrikant: ITW Construction Products ApS, Gl. Banegaardsvej 25, DK-5500 Middelfart
4. Bemyndiget repræsentant: N/A
5. System til vurdering og kontrol af konstanten af ydeevnen: 3
6. a. Harmoniseret standard: EN 14592:2008+A1:2012

Notificerede organer:

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

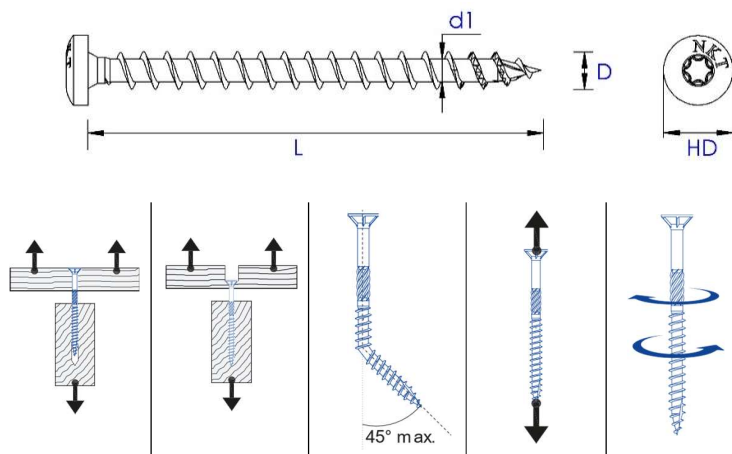
Strojirensky zkusebni ustav, s.p. [no. 1015]
Tovarni 5
CZE-466 21 JABLONEC nad Nisou.

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:

Malene Kajberg
Malene Kajberg
QHSE Manager
Middelfart, 18.04.2024



Serviceklasse	3
Symbol	
C-klasse	C4
Korrosionsbeskyttelse	DURAMAX™1000
Materiale	AISI 1022
Stål standard	ASTM A510

Tabel 1

Nominal diameter	Længde	kerne-diameter	Hoved-diameter	Udtræksstyrke	Gennemtræksstyrke	Bøjningsmoment	Trækstyrke	Torsionsratio
d	L	d1	HD	$f_{ax,k}$	$f_{head,k}$	$M_{y,k}$	$f_{tens,k}$	$f_{tor,k}/R_{tor,k}$
[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[N/mm ²]	[N/mm ²]	[Nmm]	[kN]	
3,5	≤ 30	2,2	7,0	17	18	2400	4,8	3,7
4,0	≤ 50	2,5	7,7	16	19	2600	4,8	3,6
4,5	≤ 50	2,5	8,6	16	19	4100	6,6	3,8
4,5	60	2,7	8,6	16	19	5200	7,9	3,7
5,0	≤ 70	3,0	9,6	16	19	4700	7,9	3,9
5,0	80-100	3,1	9,6	15	19	8100	10	3,8
6,0	≤ 100	3,6	11,8	16	18	9800	11,9	3,4

Deklarerede værdier ifølge EN 14592:2008 + A1:2012

$f_{ax,k}$ og $f_{head,k}$ er testet ved en karakteristisk trædensitet på 350 kg/m³. Torsionsratio er testet ved en karakteristisk trædensitet på 450 kg/m³

Skruer omfattet af denne DoP skal have en gevindlængde på >4d

Serviceklassen er bestemt iht. EN 1995-1-1

NKT
FASTENERS