

**Výrobce :** ETANCO (FRANCIE)

Parc les Erables - Bat 1 - 66 route de Sartrouville - BP 49 - 78231 LE PECQ Cedex

Tel. : 01 34 80 52 00 - Fax : 01 30 71 01 89

## Popis šroubu

### **WINGTEKS 10 ZN nebo 2C nebo 3C TF PH 3 ø 5.5 x D**

#### Použití

Upevnění dřevěných prvků na ocelové vazníky

#### Popis

Šroub samovrtný s křídélky o průměru ø 5.5

Hlava zápusťná frézovací o průměru ø 11 mm na PHILLIPS n° 3

Stoupání závitu 1.81 mm. Vrtací špička.

#### Vrtací kapacita

4 až 10 mm do nosné ocele

#### Materiál

Tělo šroubu :

Cementovaná ocel 20 MB5 - SAE 1020 - JIS SWRCGH22A

Tvrdość (hrubost) HV na povrchu 0.5 \_ 550 < HV < 750



#### Materiál, povrchová ochrana a antikorozní odolnost :

- **ZN** : Ocel pozinkovaná ( 3 až 5 µm zinku)

Pomocí testu Kesternicha provedena antikorozní odolnost kyslíčnickem siřičitým s vlhkostí při obecné kondenzaci dle normy NF EN 3231 (2  ) :

Odolnost po dobu 1 cyklu

Zkouška v solné mlze dle normy NF ISO 9227 (březen 2007) :

Žádné známky koroze po 48 hodinách

Antikorozní odolnost : Bez záruky

Nedoporučujeme použít barevný šroub v jiné venkovní atmosféře než následující :

městská bez znečištění, městská nebo průmyslová normální, přímořská od 10 do 20 km od pobřeží.

- **2 C** : Cementovaná ocel s povrchem SUPRACOAT 2 C ( 12 až 20 µm zinku)

Pomocí testu Kesternicha provedena antikorozní odolnost kyslíčnickem siřičitým s vlhkostí při obecné kondenzaci dle normy NF EN 3231 (2  ) :

Odolnost po dobu 15 cyklů bez známek koroze

Zkouška v solné mlze dle normy NF ISO 9227 (březen 2007) :

Žádné známky koroze po 500 hodinách

- **3 C** : Cementovaná ocel s povrchem SUPRACOAT 3 C

Pomocí testu Kesternicha provedena antikorozní odolnost kyslíčnickem siřičitým s vlhkostí při obecné kondenzaci dle normy NF EN 3231 (2  ) :

Odolnost po dobu 30 cyklů bez známek koroze

Zkouška v solné mlze dle normy NF ISO 9227 (březen 2007) :

Žádné známky koroze po 1.000 hodinách

## Čas vrtání t (s)

Podmínky :

- a) Testované materiály : Konstrukční ocel S355 JR  
 b) Použité nářadí : utahovačka SCS Fein 6,3 - 19X o výkonu 400W min s utahovacím momentem a dorazem

Vrtací test	Jednotky	Ø 4,8	Ø 5,5	Ø 6,3 & 6,5
Čas vrtání	s/mm	< 2	< 2	< 2
Otáčky	rpm	2000 *	2000 *	2000 *
Osově zatížení	daN	16	20	27

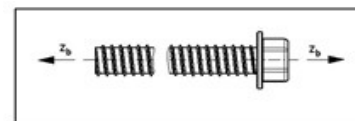
\* Skutečnost pod zatížením : 1.800 ot / min

## Vrtací kapacita, průměr, délka v mm a balení :

Vrtací kapacita	Ø x délka	ST mini	ST maxi	Hlava TF TORX 30	Balení
4 až 10	5,5 x 50	-	24	Ø 11	100
4 až 10	5,5 x 80	-	54	Ø 11	100
4 až 10	5,5 x 110	46	84	Ø 11	100
4 až 10	5,5 x 130	66	104	Ø 11	100

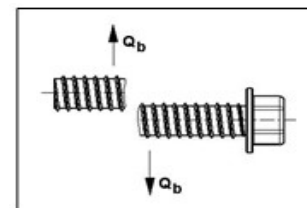
## Charakteristická odolnost (hodnoty v daN)

$$\bar{X} = 1.568 \text{ daN}$$



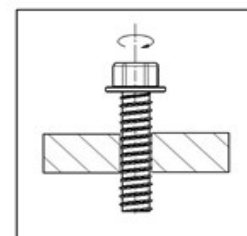
## Čistý Střih - 0.6 x Rm (hodnoty v daN)

$$\bar{X} = 940 \text{ daN}$$



## Krut (hodnoty v Nm)

$$\bar{X} = 10 \text{ Nm}$$

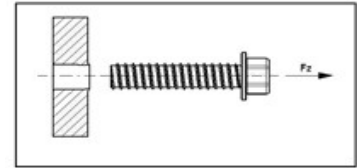


Hodnoty zkoušek na vytržení (Pk v da N) - Odpovídá NF P 30 - 310

Tloušťka ocelového nosníku (mm) - Ocel S 235			
4 mm	6 mm	8 mm	10 mm
<b>873</b>	<b>1441**</b>	<b>1441**</b>	<b>1441**</b>

V uvedených hodnotách není zahrnut bezpečnostní koeficient a mají informativní charakter

**\*\* Zlomení**



### Nářadí

Elektrická utahovačka FEIN SCS 6,3 - 19X o výkonu 400 W min s utahovacím momentem a dorazem.  
Šroubovací nástavec : PHILLIPS n° 3

### Označení - etiketa

WINGTEKS 10 ZN TF Ø 11 PH 3 - Ø 5.5 x D + kód  
WINGTEKS 10 2C TF Ø 11 PH 3 - Ø 5.5 x D + kód  
WINGTEKS 10 3C TF Ø 11 PH 3 - Ø 5.5 x D + kód

### Kontrola kvality

Lineární