

**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 6 ZN nebo 2C nebo 3C TF TX 30 ø 6.3 x D**

#### Použití

Upevnění dřevěných prvků na ocelové vazníky

#### Popis

Šroub samovrtný s křídélky o průměru ø 6.3

Hlava zápusťná frézovací o průměru ø 12.4 na TORX 30

Stoupání závitu 1 mm. Vrtací špička.

#### Vrtací kapacita

4 až 15 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 º) :

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 º) :

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 º) :

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

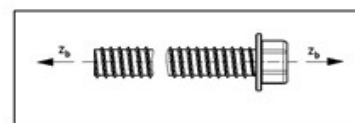
\* Skutečnost pod zatížením : 1.800 ot / min

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

Vrtací kapacita	Ø x délka	ST mini	ST maxi	Hlava TF TORX 30	Balení
2 až 6	6,3 x 50	-	29	Ø 12.4	100
2 až 6	6,3 x 60	-	39	Ø 12.4	100
2 až 6	6,3 x 70	-	49	Ø 12.4	100
2 až 6	6,3 x 80	-	59	Ø 12.4	100

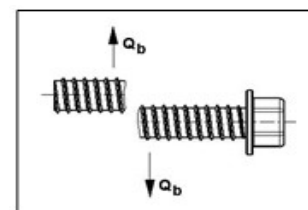
## Charakteristická odolnost (hodnoty v daN)

$$\bar{X} = 2.152 \text{ daN}$$



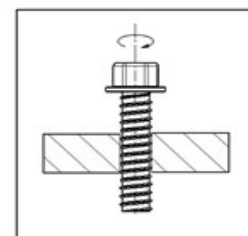
## Čistý Střih - 0.6 x Rm (hodnoty v daN)

$$\bar{X} = 1.291 \text{ daN}$$



## Krut (hodnoty v Nm)

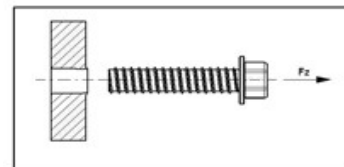
$$\bar{X} = 16 \text{ Nm}$$



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

Tloušťka ocelového profilovaného plechu (mm)				
nosník ocel S 320		nosník ocel S 235		
2 mm	2.5 mm	3 mm	4 mm	6 mm
<b>475</b>	<b>683</b>	<b>580</b>	<b>812</b>	<b>1 161</b>

V uvedených hodnotách není zahrnut bezpečnostní koeficient a mají informativní charakter



### Nářadí

Elektrická utahovačka FEIN SCS 6,3 - 19X o výkonu 400 W min s utahovacím momentem a dorazem.  
Šroubovací nástavec : TORX 30

### Označení - etiketa

WINGTEKS 6 ZN TF Ø 12.4 TX 30 - Ø 6.3 x D + kód  
WINGTEKS 6 2C TF Ø 12.4 TX 30 - Ø 6.3 x D + kód  
WINGTEKS 6 3C TF Ø 12.4 TX 30 - Ø 6.3 x D + kód

### Kontrola kvality

Lineární