

VÝROBCE : ETANCO (FRANCE)

Parc les Erables – Bât 1 – 66 route de Sartrouville – BP 49 – 78231 LE PECQ Cedex
Tel. : 01 34 80 52 00 – Fax : 01 30 71 01 89

Název šroubu

FASTOVIS FC-E 2T TH8 / ZBJ nebo 2C nebo 3C Ø 4.8x16

Aplikace :

spojení podélných spojů ocelových plechů

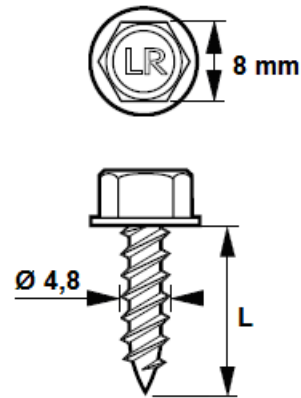
Popis šroubu :

samovrtný šroub Ø 4.8 mm
šestihránná hlava 8 m přírodní nebo lakované
stoupání 2,12 mm. s vrtáčkem

vrtací kapacita (CP) : 0.75 až 2 x 0.75 mm
ocelový plech.

Materiál :

tělo šroubu :
zušlechťená ocel 20MB5 - SAE 1020 - JIS
S45C H2A
povrchu 0.5 _ 550 < HV < 750



Materiál, odolnost proti korozi povrchové úpravy :

- **ZBJ** : ocel kalená pozinkovaná bichromátová žluté barvy (3 až 5 µm zinku)

Zkouška odolnosti proti korozi Kesternich oxidem siřičitým s kondenzací vlhkosti v souladu s normou NF EN 3231 (2 l) :
snese dva cykly

BS test (v solné komoře) dle normy NF ISO 9227 (březen 2007) :
Žádné stopy po červené rzi po 48 hodinách.

- **2C** : ocel s antikorozi úpravou **SUPRACOAT 2C** (12 až 20 µm)

Zkouška odolnosti proti korozi Kesternich oxidem siřičitým s kondenzací vlhkosti v souladu s normou NF EN 3231 (2 l) :
odolá po dobu 15. cyklů bez výskytu červené rzi

BS test (v solné komoře) dle normy NF ISO 9227 (březen 2007) :
Žádné stopy červené rzi po 500. hodinách.

- **3C** : ocel s antikorozi úpravou **SUPRACOAT 3C**

Zkouška odolnosti proti korozi Kesternich oxidem siřičitým s kondenzací vlhkosti v souladu s normou NF EN 3231 (2 l) :
odolá po dobu 30. cyklů bez výskytu červené rzi

BS test (v solné komoře) dle normy NF ISO 9227 (březen 2007) :
Žádné stopy červené rzi po 1000. hodinách.

Vrtací čas t (s):

podmínky : a) testované materiály : konstrukční ocel S355 JR

b) použité nářadí : Test předvrtání s vrtačkou SCS Fein 6,3-19X o výkonu 400 W min s omezovačem kroutícího momentu a hloubkoměrem

zkouška vrtání	jednotka	Ø 4,8	Ø 5,5	Ø 6,3 & 6,5
vrtací čas	s/mm	< 2	< 2	< 2
rychlost otáčení	rpm	2000 *	2000 *	2000 *
axiální zatížení	daN	16	20	27

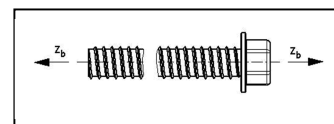
* skutečná při zatížení: 1800 tr / min

Předvrtání, průměr, délka (mm) a balení :

vrtací kapacita CP	Ø x délka	svěrná kapacita CS min	svěrná kapacita CA max	hlava šestihranná TH	balení
2 x 0.75	4.8 x 16	-	2 x 0.75	8	100

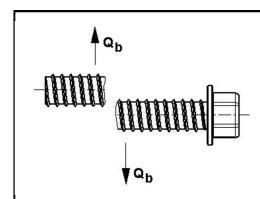
Charakteristická odolnost (v daN) :

$\bar{x} = 1014 \text{ daN}$



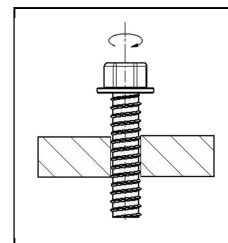
Smyková odolnost – 0.6 x Rm (v daN) :

$\bar{x} = 608 \text{ daN}$



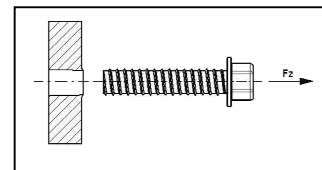
Zkroucení (v Nm) :

$\bar{x} = 6,5 \text{ Nm}$



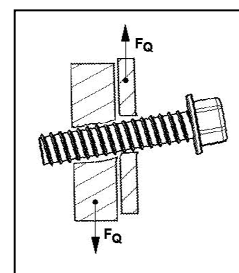
Zkušební hodnoty odolnosti proti přetržení (Pk v daN) - v souladu s normou NF P 30-310.

tloušťka podkladu (mm) ocel S320	
2 x 0.75 mm	
272	
Uvedené hodnoty nezahnují bezpečnostní faktory a jsou pouze orientační.	



Zkušební hodnoty odolnosti proti namáhání smykem (Pk v daN) - v souladu s NF P 30-316.

tloušťka plechu (mm)		
horní ocelový plech S320	podkladní ocel S320	daN
0.75	0.75	-
Uvedené hodnoty nezahnují bezpečnostní faktory a jsou pouze orientační.		



Soulad se zákonnými požadavky :

oficiální pravidla pro opláštění

DTU 43.3 (NF P 84-206)

Doporučené nářadí :

aku šroubovák FEIN SCS 6,3 - 19X o výkonu min 400 W s omezovačem kroutícího momentu a hloubkoměrem.
 utahovací bit : šestihranný bit velikosti 8 mm

Označení:

FASTOVIS FC- E TH8 / ZBJ – Ø 4.8 x 16 + kód
 FASTOVIS FC- E TH8 / 2C – Ø 4.8 x 16 + kód
 FASTOVIS FC- E TH8 / 3C – Ø 4.8 x 16 + kód

Kontrola kvality

lineární