

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 FCR2 4T TH8 / ZBJ nebo 2C nebo 3C Ø 4.8x17

Aplikace:

spojení podélných spojů ocelových plechů

Popis šroubu :

samovrtný šroub Ø 4.8 mm

šestihránná hlava 8 mm barvená

stoupání 1,59 mm -s vrtáčkem

Vrtací kapacita (CP) :

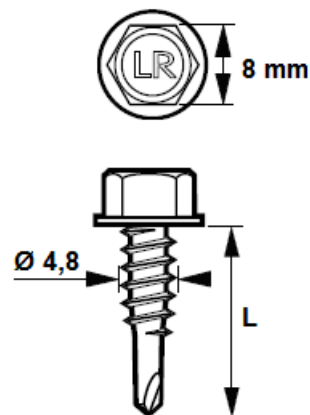
0.75 až 4 x 0.75 mm ocelový plech

Materiál :

tělo šroubu :

zušlechťená ocel 20MB5 - SAE 1020 - JIS SWRCH22A.

tvrdost HV povrchu 0.5 : 550 < HV < 750



Materiál, odolnost proti korozi a povrchová úprava :

- **ZBJ** : ocel kalená pozinková 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 vrtačkou SCS Fein 6,3-19X do výkonu 400 W min. s omkzovačem kroučícího momentu a hloubkoměrem

zkouška vrtání	jednotky	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 tloušťka CS mini	svěrná tloušťka CA maxi	hlava šestihránná TH	balení
4 x0.75	4.8 x 17	-	4 x0.75	8	100

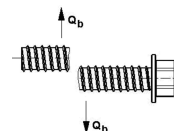
Charakteristická odolnost v tahu (v daN) :

$\bar{x} = 855 \text{ daN}$



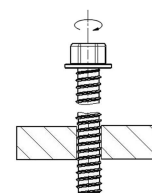
smyková odolnost – 0.6 x Rm (v daN) :

$\bar{x} = 513 \text{ daN}$



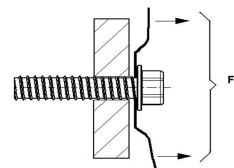
Zkroucení (v Nm) :

$\bar{x} = 7 \text{ Nm}$



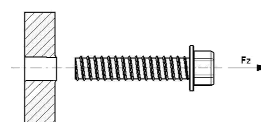
Zkušební hodnoty při namáhání horního plechu (Pk v daN) - v souladu s normou NF P 30-314.

tloušťka plechu (mm)	
horní ocelový olech S320	podkladní ocel S320
0.75 mm	2 x 0.75 mm
	190
Uvedené hodnoty nezahnují bezpečnostní faktory a jsou pouze orientační.	



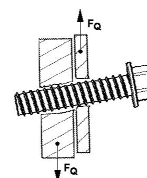
Zkušební hodnoty při tahu (Pk en daN) - v souladu s normou NF P 30-310.

tloušťka podkladního plechu (mm) ocel S320	
2 x 0.75 mm	3 x 0.75 mm
265	436
Uvedené hodnoty nezahnují bezpečnostní faktory a jsou pouze orientační.	



VaZkušební hodnoty namáhání smykem (Pk v daN) - v souladu s normou NF P 30-316.

tloušťka plechu (mm)		
horní ocelový oplech S320	podkladní ocel S320	daN
0.75	0.75	-
0.75	2 x 0.75	-
0.75	3 x 0.75	-
Uvedené hodnoty nezahnují bezpečnostní faktory a jsou pouze orientační.		



Souladu 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 FCR2 4T TH8 / ZBJ – Ø 4.8 x 17 + kód
FASTOVIS FCR2 4T TH8 / 2C – Ø 4.8 x 17 + kód
FASTOVIS FCR2 4T TH8 / 3C – Ø 4.8 x 17 + kód

Kontrola kvality :

ISO 9001 : 2008