

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 - COLORVIS 1.5 TH10 / ZN Ø 6.3 x 22

Aplikace :

spojení podélných spojů ocelových plechů

Popis šroubu :

samovrtný šroub Ø 6.3 mm

šestihranná hlava 10 mm v přírodní barvě nebo potažené epoxidem

stoupání 1,81 mm - s vrtáčkem

dodávané s podložkou vulkanizovanou a galvanizovanou Ø14 nebo 16 mm

Vrtací kapacita (CP) :

3 x 0.75 nebo 1.5 mm do plechu

Materiál :

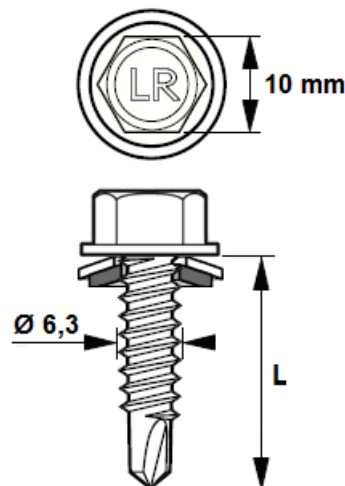
tělo šroubu :

zušlechtěná ocel 20MB5 - SAE 1020 - JIS SWRCH22A.

tvrdost HV povrchu 0.5 _ 550 < HV < 750

podložka : ocel + EPDM navulkanizovaný tloušťky 2 mm

70 Shore A



Materiál, odolnost proti korozi a povrchové úpravy

- **ZN** : pozinkovaná ocel (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 jeden cyklus

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

Odolnost proti korozi: bez garance

Nedoporučujeme použití lakovaných ocelových šroubů v jiných než následujících atmosferických podmínkách. Venkovské, městské nebo lehké průmyslové prostředí nebo mořské ve vzdálenosti 10 až 20 km od moře..

Lak hlavy a podložky :

Práškové lakování TGIC – epoxidový polyester bez lesku

Následující testy byly provedeny na vzorcích z pozinkované oceli o tloušťce 1 mm s povlakem o tloušťce 60 μm

Test	specifikace ISO / ASTM
přílnavost	ISO 2409 - třída 0
odolnost proti nárazům	ASTM D 2794 - vyhoví 20 inch/lbs
flexibilita	ISO 1519 - vyhoví 4 mm
lisování	ISO 1520 - vyhoví 6 mm
odolnost proti poškrábání	N / A
odolnost proti BS (solné mlže)	ISO 9227 - vyhoví 1000 hodin
odolnost vůči vlhkosti	ISO 6270 - vyhoví 1000 hodin
odolnost Kesternich	ISO 3231 - pass 25 cyklů
odolnost vůči chemikáliím	Odolnost vůči většině kyselin, zásad a olejů při normálních teplotách. Může být ovlivněno chlorovými rozpouštědly.

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 omezovačem kroutícího momentu s 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

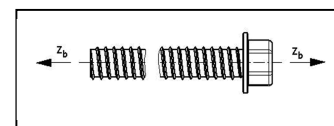
* skutečná při zatížení : 1800 tr / min

Vrtací kapacita, průměr, délka, svěrná kapacita a balení:

vrtací kapacita CP	Ø x délka	svěrná kapacita CS mini	svěrná kapacita CA max	šestihránná hlava TH	balení
0.75 à 1.5	6.3 x 22	-	7	10	100
0.75 à 1.5	6.3 x 22 + VG 14	-	5	10	100
0.75 à 1.5	6.3 x 22 + VG 16	-	5	10	100

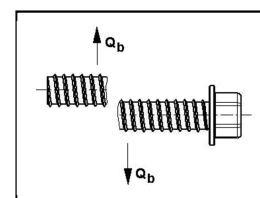
Charakteristická odolnost v tahu (v daN) :

$\bar{x} = 2152$ daN



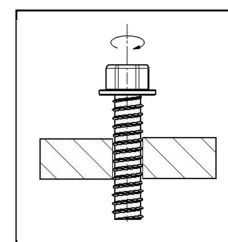
Smyková únosnost – 0.6 x Rm (v daN) :

$\bar{x} = 1291$ daN



Zkroucení (v Nm) :

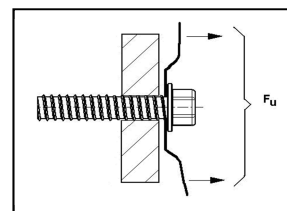
$\bar{x} = 16$ Nm



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

tloušťka plechu (mm)			
horní ocelový plech S320	podkladní ocel S320		
0.75 mm	2 x 0.75mm	1 mm	1.5 mm
	244	112	314

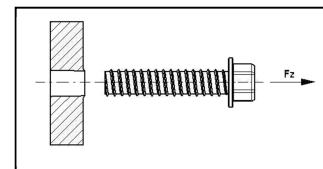
Uvedené hodnoty nezahnují bezpečnostní faktory a jsou pouze orientační



Zkušební hodnoty při tahu (Pk v 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	1 mm	1.5 mm
304	512	110	236

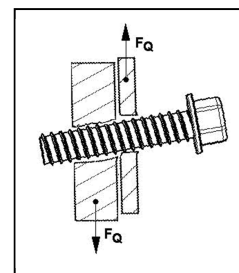
Uvedené hodnoty nezahnují bezpečnostní faktory a jsou pouze orientační.



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

tloušťka plechu (mm)			daN
horní ocelový plech S320	podkladní ocel S320		
0.75	2 x 0.75		-
0.75	3 x 0.75		-
0.75	1		-
0.75	1.5		-

Uvedené hodnoty nezahnují bezpečnostní faktory a jsou pouze orientační.



Soulad se zákonnými požadavky:

oficiální pravidla pro opláštění

Doporučené nářadí:

aku šroubovák FEIN SCS 6,3 - 19X o výkonu min 400 W s omezovačem kroutícího momentu a hloubkoměrem. utahovací bit : šestihřanný bit velikosti 10 mm

Označení :

FASTOVIS 1.5 TH10 / Zn – Ø 6.3 x 22 + kód
 FASTOVIS 1.5 TH10 / Zn – Ø 6.3 x 22 + VG 16 + kód
 COLORVIS 1.5 TH10 / Zn – Ø 6.3 x 22 + VG 14 + kód

Kontrola kvality :

lineární