

BULONES PARA VIA	CONTROL DE CALIDAD NORMAS Y ESPECIFICACIONES
	FA. 7 006 Agosto de 1984

0 – ESPECIFICACIONES A CONSULTAR

NORMA

IRAM-FA L 70-06
Junio de 1984

TEMA

Bulones para vía.

1 – OBJETO

1.1. Esta especificación establece los requisitos que deben cumplir los bulones de acero al carbono utilizados para la fijación de la eclisa con el riel, del riel con silletas y clepes rígidos o elásticos y para la fijación de cambios y cruzamientos.

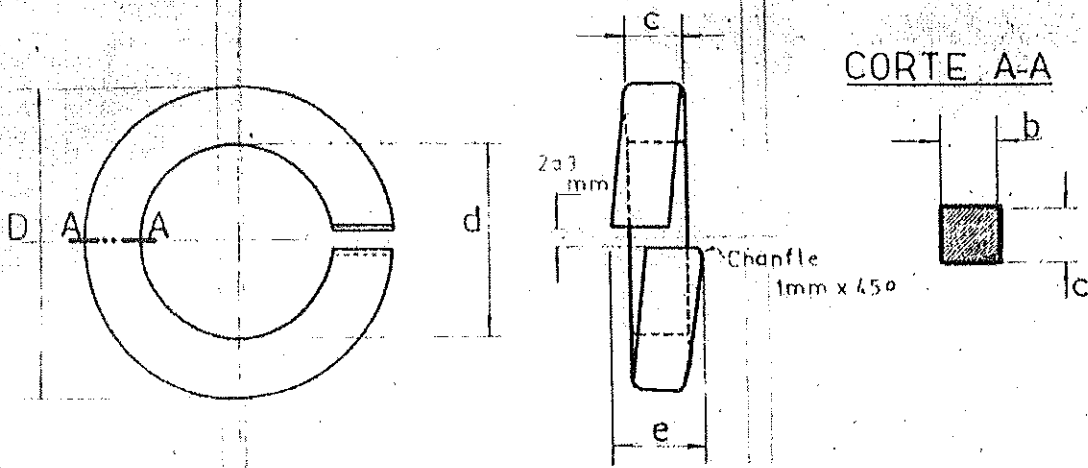
2 – CONDICIONES GENERALES

2.1. Los bulones de acero al carbono utilizados para la fijación de la eclisa con el riel, del riel con silletas y clepes rígidos o elásticos y para la fijación de cambios y cruzamientos, deberán cumplir con lo establecido en la Norma IRAM-FA L 70-06 – *BULONES PARA VIA*.



Esta especificación anula la Especificación FA. 7 006 de mayo de 1973

[Handwritten signature]
 AREA INGENIERIA
 GNRT
 LINEA BOGA



Nº ITEM	ARANDELAS PARA BULONES DE DIAMET. Ø mm	DIAMETRO		SECCION		ALTURA LIBRE e mm	TOLERANCIAS			
		interior d mm	exterior D mm	ancho b mm	espesor c mm		diámetro d mm	seccion		altura libre* mm
								ancho b mm	espesor c mm	
1	19,05	21	38	8,5	7,0	14	+1 0	±0,3	±0,3	0 -1,7
2	20	27	46	12,0	6,0	12	+1,2 0	±1	±0,5	0 -1,6
3	27,2	24	42	9,0	7,5	15	+1 0	±0,3	±0,3	0 -2,0
4	25,4	27	45	9,0	9,0	18	+1 0	±0,3	±0,3	0 -2,5
5	24	26	44	9,0	9,0	18	+1 0	±0,3	±0,3	0 -2,5

*Medida después de comprimida 10 veces.

5	ARANDELA ELASTICA SIMPLE		ESPECIFICACION FA-7008 MAYO 1973	7-0-011-10-27-0-0
4	IDEM		IDEM	H 97000040000
3	IDEM		IDEM	H 97000030000
2	IDEM		IDEM	770/011/10/16/0/0
1	IDEM		IDEM	H 97000630000
ITEM	DESCRIPCION	PESO	ESCUADRIA ESPECIFIC. Y OBSERVAC.	CATAL. NOMENCL.

ARANDELA ELASTICA
para Bulones de via.

VIA Y OBRAS

Nueva Origen para 2958, agregar Items 5 20576 Especificacion

11

TODAS

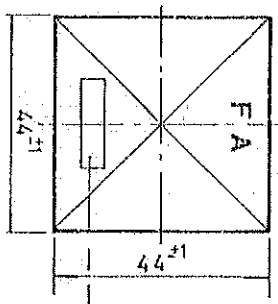
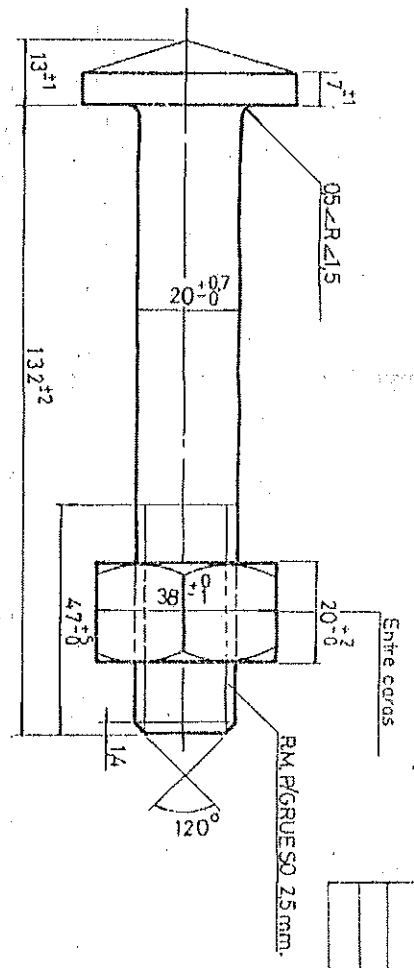
TODAS

VIA

* 2

511

[Handwritten Signature]
INGENIERO EN VÍAS
LINA BOGA



Excéntrica
 cabeza = 1 mm.
 tuerca = 0,50 mm.

MARCA DEL FABRICANTE

UTILIZACION

N° DE PLANO

NOTA:

- RESISTENCIA A LA TRACCION: 60 kg mm. mínimo
- ALARGAMIENTO MINIMO: 16%
- DUREZA DE LA TUERCA: BRINELL MINIMO 160 H S/750/30
- PROTECCION CONTRA CORROSION: POR INMERSION A 38° ± 5° EN ACEITE DE LINAZA COCIDO, S/NORMA IRAM 5538
- MATERIAL: PARA FABRICACION PARTIR DE MATERIAL TRAFILADO
- ENSAYO DE ATORNILLADO: LA TUERCA DEBE PODER ROSCARSE A MANO SIN JUEGO APRECIABLE, SOBRE POR LO MENOS 2 TERCIOS DE SU ALTURA. SI A CONTINUACION SE ATORNILLA EN TODA SU ALTURA, DEBE NEESECITARSE PARA SU INTRODUCCION Y ROSCADO EN TODO EL LARGO DE LA ROSCA DEL BULON UN MOMENTO (MIQUE DEBE SER:

M < 3,5 Kg/m

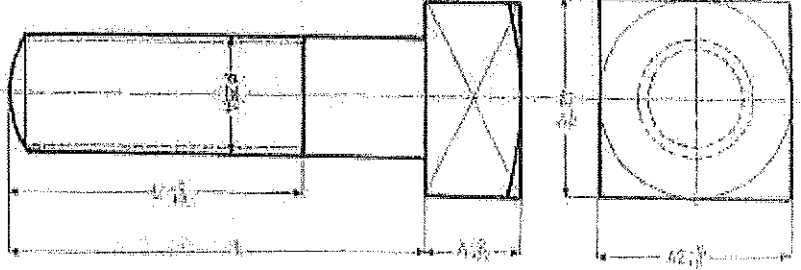
1	Bulón cabeza diamante		Especific UIC 854-201-1-64	7/7024/04/07/0/0
ITER	DESCRIPCION	CANT	MATERIAL	OBSERVACIONES
PROYECTO				N. U. M.
DIBUO	Gonzalez H.			FERROCARRILES ARGENTINOS
REVISO	Brunengo J.			GERENCIA DE VIA Y OBRAS
JEFE DIV. TEC.	Ing. Diaz C.			TALLER ALMACEN DE VIA Y OBRAS
JEFE TALLER	Ing. Restelli E.			ZONA SUR - LA PLATA
FECHA:	21-8-84	ESCALAS:	1:1	MODIFICACIONES - EMISION
				1 9-10-87
				2 29-6-82
				3 1-8-82

BULON CABEZA DIAMANTE
 TE PARA ECLISA de ø20mm.
 x 132mm. RIEL UIC 60 Y U 36/
 J 50

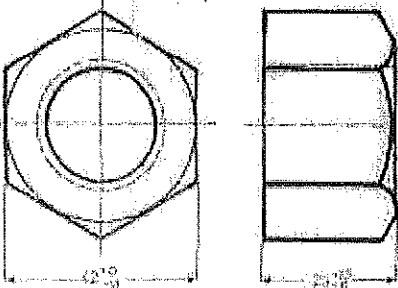
GVO. 909 (ES COPIA FIEU)

[Handwritten Signature]
 GERENCIA DE VIA Y OBRAS
 TALLER ALMACEN DE VIA Y OBRAS
 ZONA SUR - LA PLATA

BULON



TUERCA



NOTAS:
 CHEZA EXCENTRICIDAD 10%
 TOLERANCIAS EXCENTRICIDAD 100
 NOTAS: SE ENVIAN NORMAS INTERNACIONALES ALI
 EN UN CD ROM
 RESISTENCIA A TRACCION 450/570/700/850/1000/1100
 ALARGAMIENTO 10%
 RESISTENCIA A TRACCION EN LA TUERCA DEBE
 SER IGUAL O SUPERIOR A LA DEL BULON
 PARA QUE PUEDA TRABAJAR EN LA TUERCA
 SIN QUE SE DEFORME LA TUERCA. RECOMENDACION DE
 LA USUARIA EN ESTOS TIPOS DE BULONES Y TUERCAS
 ES LA UTILIZACION DE UNOS BULONES Y TUERCAS
 CON UNAL EN LA TUERCA Y UNOS BULONES
 CON UNAL EN EL BULON PARA QUE PUEDAN
 TRABAJAR EN LA TUERCA SIN QUE SE DEFORME
 LA TUERCA.

ITEM	DESCRIPCION	CANT.	ESPECIFICACION	UNID.	RESERVAION
1	BULONES DE 42x54 CABEZA CUADRADA CUELLO LISO	1	PA 1006	KG	
2	TUERCA	1	ESPECIFICACION	KG	
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26					
27					
28					
29					
30					
31					
32					
33					
34					
35					
36					
37					
38					
39					
40					
41					
42					
43					
44					
45					
46					
47					
48					
49					
50					
51					
52					
53					
54					
55					
56					
57					
58					
59					
60					
61					
62					
63					
64					
65					
66					
67					
68					
69					
70					
71					
72					
73					
74					
75					
76					
77					
78					
79					
80					
81					
82					
83					
84					
85					
86					
87					
88					
89					
90					
91					
92					
93					
94					
95					
96					
97					
98					
99					
100					

[Handwritten Signature]
 INGENIERIA
 DE DISEÑO Y FABRICACION
 DE MAQUINARIA S.R.L.
 LINEA ROCA



República Argentina - Poder Ejecutivo Nacional
2018 - Año del Centenario de la Reforma Universitaria

Hoja Adicional de Firmas
Informe gráfico

Número:

Referencia: Normas y planos RC 30401 Bulones y arandelas

El documento fue importado por el sistema GEDO con un total de 5 pagina/s.