



SISTEMA DE TRANSPORTE COLECTIVO

FICHA DE INSPECCION DE CONTROL DE CALIDAD

9507067

FECHA DE EMISION: 03-02-99

--- DESCRIPCION DE LA PIEZA ---

NOMBRE DE LA PIEZA O PRODUCTO: BALANCIN DOBLE CANDADO PARA CERROJO AXIAL MRM 115 R.E.

Nº DE PLANOS: _____

--- CRITERIOS DE INSPECCION ---

NORMAS DE MUESTREO: SIMPLE SEGUN NOM-Z-12-03

NIVEL DE INSPECCION: NORMAL NIVEL II

CLASIFICACION DE DEFECTOS

NIVEL ACEPTABLE DE CALIDAD
(A Q L) NAC:

DEFECTOS CRITICOS (C):	1.0
DEFECTOS MAYORES (M):	2.5
DEFECTOS MENORES (m):	10.0

SISTEMA DE TRANSPORTE COLECTIVO
DOCUMENTO REVISADO Y VALIDADO
POR GRUPO DE TRABAJO

28.9.99 10:45 L-A GRM/DIN GID/DL

213 Marcos M. A. Estrada D. Corona
NOMBRE NOMBRE

FIRMA FIRMA FIRMA
10 Dic 2002
FECHA

--- REVISIONES ---

Nº	FECHA	DESCRIPCION	APROBO	OBSERVACIONES

--- AUTORIZO ---

ING. RAFAEL MAÑOS CRUZ
Licencia No. 67 C.P. 08078 Toluca, D.F. Teléfono 709 13 33 V. 11/99

ING. MARCOS MERCADO ESTRADA
GERENTE DE INGENIERIA Y DESARROLLO



SISTEMA DE TRANSPORTE COLECTIVO

FICHA DE INSPECCION DE CONTROL DE CALIDAD

NOMBRE DEL PROYECTO: <u>RECONSTRUCCION DEL TUNEL DEL TERCER TUNEL</u>		FECHA DE EMISION: <u>00-00-00</u>	
Nº DE CODIGO: <u>8500067</u>		REV.: <u>00</u>	
		HOJA <u>2</u> DE <u>5</u>	

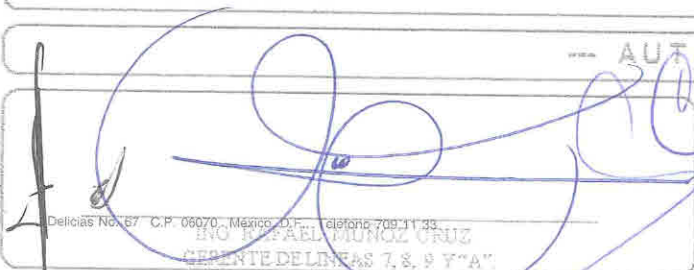
--- REQUISITOS DE LA INSPECCION ---

Nº.	CARACTERISTICAS GEOMETRICAS	CLASE DE DEFECTO	NORMAS Y/O ESPECIFICACIONES
1	DISTANCIA 22.0 ± 0.5 mm	M	SISTEMA ISO
2	DISTANCIA 293.0 ± 0.5 mm	M	SISTEMA ISO
3	DISTANCIA 450.0 ± 2 mm	M	SISTEMA ISO
4	DISTANCIA 16.0 ± 0.5 mm	M	SISTEMA ISO
5	DISTANCIA 15.0 ± 0.5 mm	m	SISTEMA ISO
6	DISTANCIA 20.0 ± 0.5 mm	M	SISTEMA ISO
7	DISTANCIA 82.0 ± 1 mm	m	SISTEMA ISO
8	DISTANCIA $25.0^{+0.0}_{-0.3}$ mm	M	SISTEMA ISO
9	DIAMETRO 35.0 ± 0.5 mm	m	SISTEMA ISO
10	DIAMETRO 40.0 ± 0.5 mm	m	SISTEMA ISO
11	ANGULO $1.5^\circ \pm 30'$	M	SISTEMA ISO
12	DISTANCIA 47.0 ± 0.5 mm	m	SISTEMA ISO
13	DISTANCIA 43.0 ± 0.5 mm	m	SISTEMA ISO
14	RADIO 8.0 ± 1 mm	m	SISTEMA ISO
15	DISTANCIA 4.0 ± 0.5 mm	m	SISTEMA ISO
16	DISTANCIA 2.0 ± 0.5 mm	m	SISTEMA ISO
17	DISTANCIA 65.0 ± 0.5 mm	m	SISTEMA ISO
18	DISTANCIA 10.0 ± 0.5 mm	m	SISTEMA ISO
19	ANGULO $17.5^\circ \pm 30'$	m	SISTEMA ISO

--- NOTAS ---

- 1 LAS PROBETAS PARA LOS ENSAYOS SERAN EXTRAIDAS DE MUESTRAS FISICAS.
- 2 EL TIEMPO ESTIMADO PARA LA ATENCION DEL PROTOTIPO ES DE 14 DIAS HABILES

--- AUTORIZO ---


ING. RAFAEL MUÑOZ CRUZ
GERENTE DE LINEAS 7, 8, 9 Y "A"


ING. MARCOS MERCADO ESTRADA
GERENTE DE INGENIERIA Y DESARROLLO



SISTEMA
DE TRANSPORTE
COLECTIVO

FICHA DE INSPECCION
DE CONTROL DE CALIDAD

MEM 115811

Nº DE CODIGO: 8500067

REV.: _____

FECHA DE EMISION: 02-02-99

HOJA 3 DE 5

--- REQUISITOS DE LA INSPECCION ---

Nº	CARACTERISTICAS GEOMETRICAS	CLASE DE DEFECTO	NORMAS Y/O ESPECIFICACIONES
20	DISTANCIA 115.0 ± 0.5 mm	m	SISTEMA ISO
21	DISTANCIA 8.0 ± 0.5 mm	m	SISTEMA ISO
22	DISTANCIA 3.0 ± 0.5 mm	m	SISTEMA ISO
23	DISTANCIA 41.0 ± 0.5 mm	M	SISTEMA ISO
24	DIAMETRO $30.0^{+0.5}_{-0.0}$ mm	M	SISTEMA ISO
25	RADIO 60.0 ± 1 mm	m	SISTEMA ISO
26	DISTANCIA 139.0 ± 0.5 mm	C	SISTEMA ISO
27	DISTANCIA 70.0 ± 0.5 mm	M	SISTEMA ISO
28	DIAMETRO $30.0^{+0.5}_{-0.0}$ mm	M	SISTEMA ISO
29	DISTANCIA 60.0 ± 0.5 mm	m	SISTEMA ISO
30	DISTANCIA 4.0 ± 0.5 mm	m	SISTEMA ISO
31	DISTANCIA 28.0 ± 0.5 mm	M	SISTEMA ISO
32	DISTANCIA 152.0 ± 0.5 mm	C	SISTEMA ISO
33	DISTANCIA 210.0 ± 1.0 mm	m	SISTEMA ISO
34	DISTANCIA 30.0 ± 0.5 mm	M	SISTEMA ISO
35	DISTANCIA 12.0 ± 0.5 mm	m	SISTEMA ISO
36	DISTANCIA $26^{+0.0}_{-0.5}$ mm	M	SISTEMA ISO
37	DISTANCIA 50.0 ± 0.5 mm	m	SISTEMA ISO

--- NOTAS ---

- 1 LAS PROBETAS PARA LOS ENSAYOS SERAN EXTRAIDAS DE MUESTRAS FISICAS,
- 2 EL TIEMPO ESTIMADO PARA LA ATENCION DEL PROTOTIPO ES DE 14 DIAS HABILES

--- AUTORIZO ---

Dolencia No. 67 C.P. 08020 Mexico, D.F. Teléfono 209 11 33
ING. RAFAEL MINOZ CRUZ
GERENTE DELINEAS J, S, P Y "A"

ING. MARCOS MERCADO ESTRADA
GERENTE DE INGENIERIA Y DESARROLLO.

N° DE CODIGO: 8500067 REV.: HOJA 4 DE 5

REQUISITOS DE LA INSPECCION

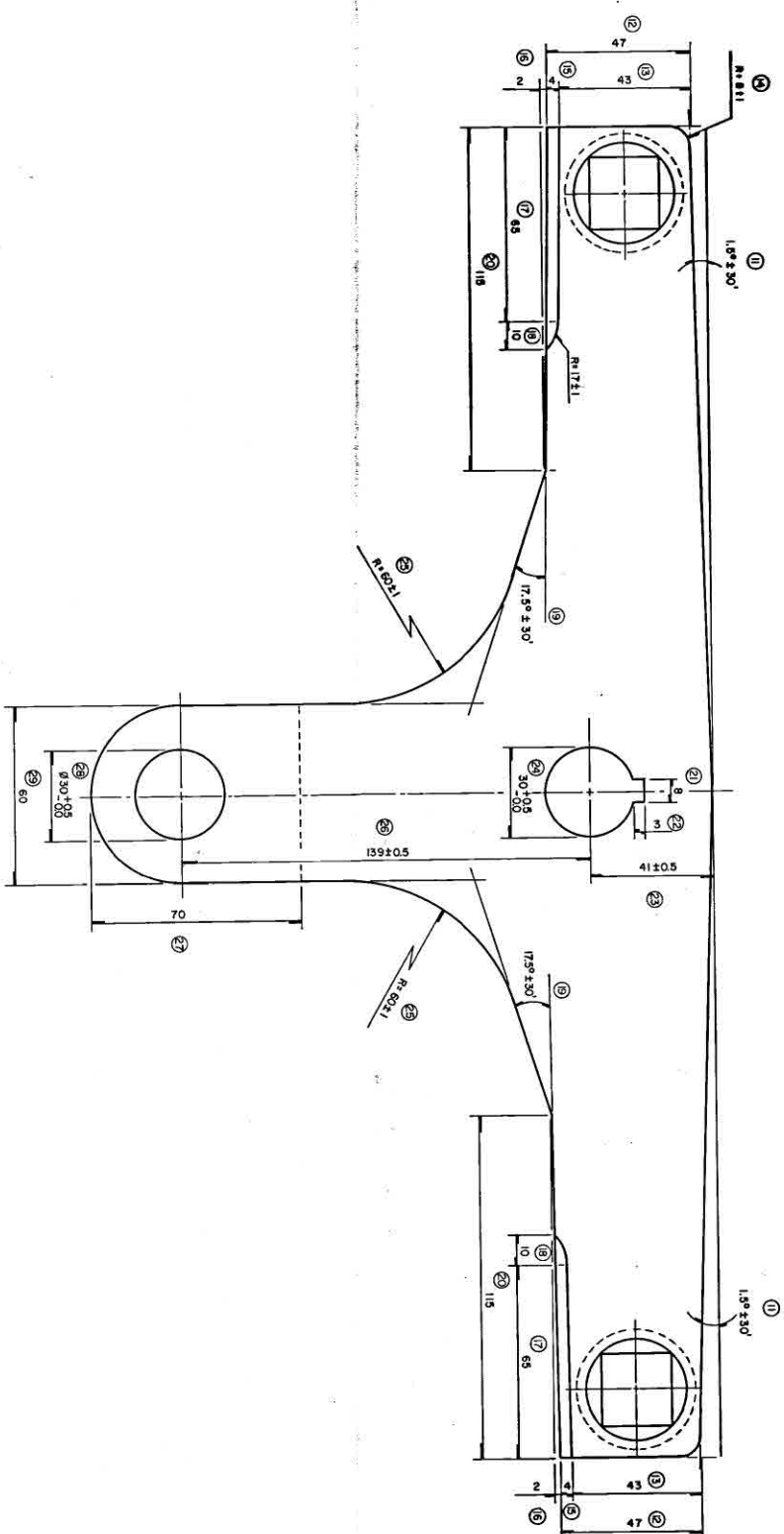
Nº.	CARACTERISTICAS GEOMETRICAS	CLASE DE DEFECTO	NORMAS Y/O ESPECIFICACIONES
1	ACERO SAE 1010 A 1020	C	SAE

Nº.	CARACTERISTICAS DEL MATERIAL	CLASE DE DEFECTO	NORMAS Y/O ESPECIFICACIONES
1	ACABADO: PINTURA ANTICORROSIVA	M	
2	MONTAJE	C	

NOTES

- 1 LAS PROBETAS PARA LOS ENSAYOS SERAN EXTRAIDAS DE MUESTRAS FISICAS,
2 EL TIEMPO ESTIMADO PARA LA ATENCION DEL PROTOTIPO ES DE 14 DIAS HABLES

--- AUTORIZO ---



		SISTEMA DE TRANSPORTE		SISTEMA DE MANEJO DE MATERIALES Y EQUIPOS Y REPARACIONES DEL SISTEMA VMS	
		COLECTIVO			
BALANCIN DOBLE CANDADO PERA CERRUJO					
AXIAL MRM 115 RE					
SECCIA	CORTAS	FECHA	RECIBO	FIRMADO	
S/E	mm	Enero / 99	INSTR. G. A.	INSTR. G. A.	
DIASLO	NOVIAS	S/E	RECIBO	FIRMADO	
LUSO G. S.	NOVIAS		RECIBO	FIRMADO	
85000067	NOVIAS		RECIBO	FIRMADO	
Nº DE PLANO DE DETALLE		Nº DE PLANO DE CONJUNTO		REFERENCIA	