

FICHA DE INSPECCIÓN DE CONTROL DE CALIDAD

FICHA NO.: 4102065 REV.: 1
FECHA DE EMISIÓN: 15-10-1996

DESCRIPCIÓN DE LA PIEZA:

NOMBRE DE LA PIEZA O PRODUCTO:	<u>GRAPA TIPO SAPO PARA RIEL.</u>
NO. DE PLANOS:	<u>TV -276 (DETALLE)</u> <u>TV-367 (CONJUNTO)</u>

CRITERIOS DE INSPECCIÓN:

NORMAS DE MUESTREO:	<u>NMX-Z-12-02-1987</u>
NIVEL DE INSPECCIÓN:	<u>SIMPLE NORMAL NIVEL II ó ESPECIAL S-4</u>
CLASIFICACIÓN DE DEFECTOS:	<u>NIVEL DE CALIDAD ACEPTABLE (AQL / NCA)</u>
DEFECTOS CRÍTICOS (C):	<u>1,0</u>
DEFECTOS MAYORES (M):	<u>2,5</u>
DEFECTOS MENORES (m):	<u>10,0</u>

REVISIONES:

NO.	FECHA	DESCRIPCIÓN	APROBÓ	OBSERVACIONES
1	28-06-2011	ACTUALIZAR NORMAS DE INSPECCIÓN, MATERIAL, RECUBRIMIENTO Y PLANO.	SCHMERSV	QUEDA SIN EFECTO LA REVISIÓN "0"

AUTORIZARON

 ING. ANGEL ADRIÁN CORTÉS HERNÁNDEZ GERENTE DE INSTALACIONES FIJAS	 ING. MARCOS MERCADO ESTRADA GERENTE DE INGENIERÍA Y NUEVOS PROYECTOS
--	--

FICHA DE INSPECCIÓN DE CONTROL DE CALIDAD

NOMBRE DE LA PIEZA: GRAPA TIPO SAPO PARA RIEL.

FECHA: 15-10-1996

NO. DE CÓDIGO: 4102065

REVISIÓN NO.: 1

REQUISITOS DE INSPECCIÓN:

NO.	CARACTERÍSTICAS GEOMÉTRICAS	CLASE DE DEFECTO	NORMAS Y/O ESPECIFICACIONES
1	DIMENSIÓN 15 mm $\pm$ 0,15 mm	M	SISTEMA "ISO"
2	DIMENSIÓN 28 mm $\pm$ 0,3 mm	M	SISTEMA "ISO"
3	DIMENSIÓN 60 mm	m	SISTEMA "ISO"
4	DIMENSIÓN 24 mm $\pm$ 0,3 mm	M	SISTEMA "ISO"
5	DIÁMETRO $\varnothing$ 20 mm $\pm$ 0,3 mm	C	SISTEMA "ISO"
6	10 RADIOS R 3 mm	m	SISTEMA "ISO"
7	DIMENSIÓN 28 mm $\pm$ 0,3 mm	M	SISTEMA "ISO"
8	DIMENSIÓN 56 mm	m	SISTEMA "ISO"
9	DIMENSIÓN 4 mm $\pm$ 0,2 mm	M	SISTEMA "ISO"
10	DIMENSIÓN 5,5 mm $\pm$ 0,2 mm	M	SISTEMA "ISO"
11	DIMENSIÓN 7,4 mm $\pm$ 0,2 mm	M	SISTEMA "ISO"
12	2 RADIOS R 5 mm	m	SISTEMA "ISO"
13	DIMENSIÓN 24 mm	m	SISTEMA "ISO"

NO.	CARACTERÍSTICAS DEL MATERIAL	CLASE DE DEFECTO	NORMAS Y/O ESPECIFICACIONES
1	ACERO: MEDIO CARBONO ó A 36 ANÁLISIS QUIMICO: CARBONO (0,25% a 0,55%); MANGANESO (0,3% a 0,9%); FÓSFORO 0,03%; AZUFRE 0,05%	C	SAE-J 403-R-2001, ASTM-A 36-1989
2	RECUBRIMIENTO SUPERFICIAL: TROPICALIZADO.	M	ASTM-E 663-1986
3	ACABADO DE MAQUINADO: SIN REBABAS NI FILOS.	M	VISUAL

NO.	CARACTERÍSTICAS PARTICULARES	CLASE DE DEFECTO	NORMAS Y/O ESPECIFICACIONES
1	ENSAYO: MONTAJE	C	ÁREA USUARIA.

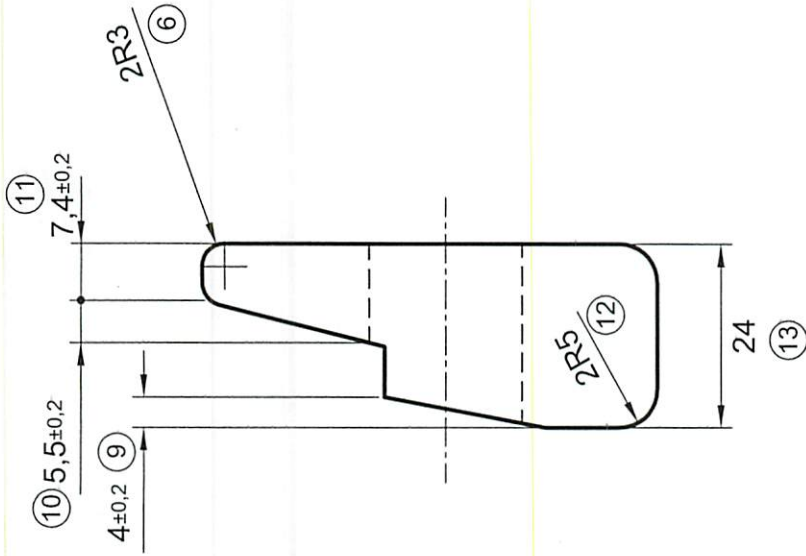
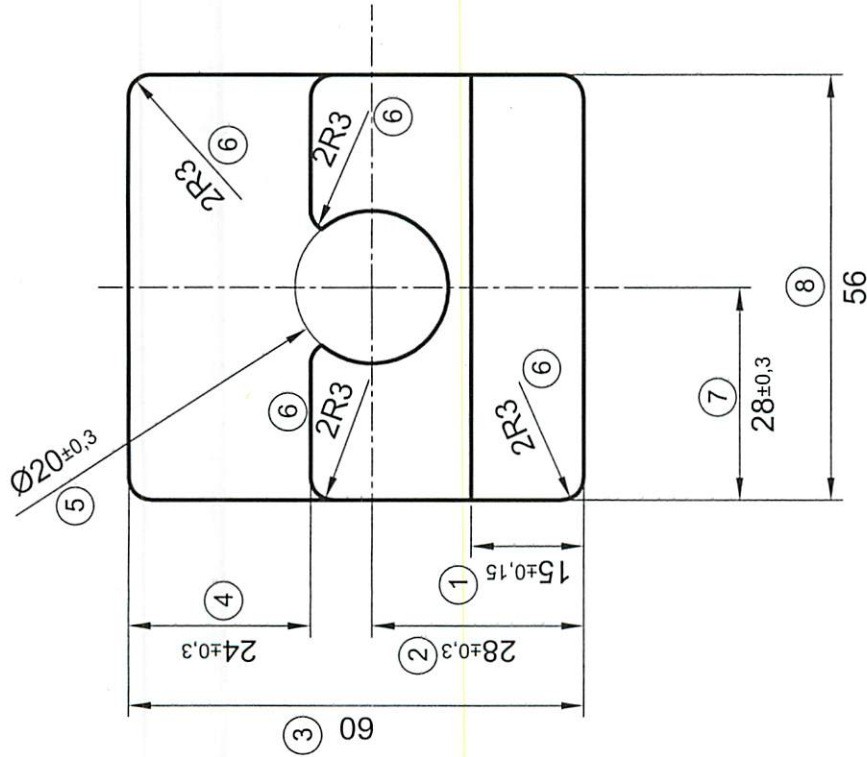
NOTA: Se aplicarán las Normas, mexicana NOM-008-SCFI para el "Sistema General de Unidades de Medida" e ISO-128 y 129 y 286 "Dibujo Técnico", en su última edición.

AUTORIZARON

ING. ANGEL ADRIÁN CORTÉS HERNÁNDEZ
GERENTE DE INSTALACIONES FIJAS

ING. MARCOS MERCADO ESTRADA
GERENTE DE INGENIERÍA Y NUEVOS
PROYECTOS

HOJA 2 DE 3



NOTAS:

- 1.- RECUBRIMIENTO SUPERFICIAL : TROPICALIZADO.
- 2.- ACABADO : MAQUINADO SIN REBABAS NI FILOS.
- 3.- MATERIAL : A - 36 ó ACERO MEDIO CARBONO.

HOJA 3 DE 3

sistema
DE TRANSPORTE
COLECTIVO

SUBCOMITÉ DE HOMOLOGACIÓN DE
MATERIALES, EQUIPO Y REFACCIONES
DEL SISTEMA DE VÍAS

GRAPA TIPO SAPO PARA RIEL

1) ACTUALIZAR NORMAS DE INSPECCIÓN, MATERIAL, RECUBRIMIENTO Y PLANO	28-06-2011	SCHMERSV	APROBÓ:
REVISIÓN Y/O MODIFICACIÓN:	FECHA:	APROBÓ:	

ESCALA: 1:1	COTAS: m m	FECHA: 15-10-1996	DIBUJO: ARQ. A. G. (05/711)	COORDINACIÓN DE NORMALIZACIÓN: ARQ. A. G. (05/711)	REVISÓ: COORDINACIÓN DE NORMALIZACIÓN: ARQ. A. G. (05/711)	APROBÓ: COORDINACIÓN DE NORMALIZACIÓN: ARQ. A. G. (05/711)	APROBÓ: COORDINACIÓN DE NORMALIZACIÓN: ARQ. A. G. (05/711)
NORMAS: NOM. - NMX. - ASTM. - ISO. - SAE.	Nº. DE CODIFICACIÓN S.T.C.: 4102065	Nº. DE PLANO DE CONJUNTO: TV - 367	REFERENCIA:				

APROBÓ: COORDINACIÓN DE NORMALIZACIÓN: ARQ. A. G. (05/711)	APROBÓ: COORDINACIÓN DE NORMALIZACIÓN: ARQ. A. G. (05/711)	APROBÓ: COORDINACIÓN DE NORMALIZACIÓN: ARQ. A. G. (05/711)	APROBÓ: COORDINACIÓN DE NORMALIZACIÓN: ARQ. A. G. (05/711)
MATERIAL: INDICADO			