



FICHA DE INSPECCIÓN DE CONTROL DE CALIDAD

FICHA NO.: 4102076 (VARIOS) REV.: 2
FECHA DE EMISIÓN: 09-11-1996

DESCRIPCIÓN DE LA PIEZA:

NOMBRE DE LA PIEZA O PRODUCTO:	<u>TORNILLO PARA MADERA Q-12</u> <u>4102076, 4103552, 4103553</u>
NO. DE PLANOS:	<u>TV-259 (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
2	28-06-2011	ACTUALIZAR NORMA DE INSPECCIÓN, UNIDAD DE MEDIDA, MATERIAL Y NORMALIZAR PLANO.	SCHMERSV	QUEDA SIN EFECTO LA REVISIÓN "1"

AUTORIZARON

 <u>ING. ANGEL ADRIAN CORTES HERNÁNDEZ</u> GERENTE DE INSTALACIONES FIJAS	 <u>ING. MARCOS MERCADO ESTRADA</u> GERENTE DE INGENIERÍA Y NUEVOS PROYECTOS
--	--

FICHA DE INSPECCIÓN DE CONTROL DE CALIDAD

NOMBRE DE LA PIEZA: TORNILLO PARA MADERA Q-12 FECHA: 09-11-1996
 NO. DE CÓDIGO: 4102076, 4103552, 4103553 REVISIÓN NO.: 2

REQUISITOS DE INSPECCIÓN:

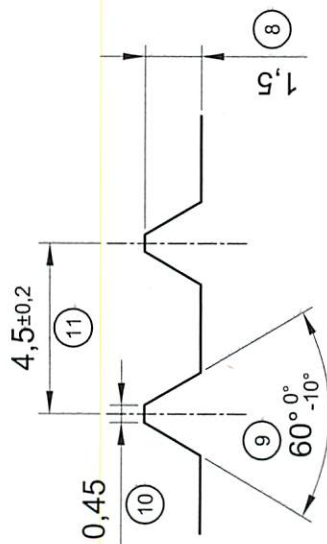
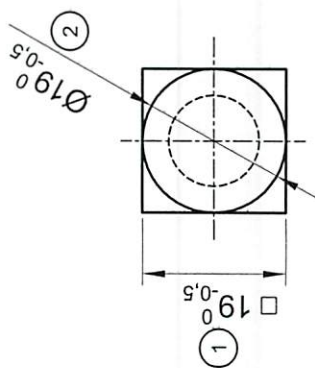
NO.	CARACTERÍSTICAS GEOMÉTRICAS	CLASE DE DEFECTO	NORMAS Y/O ESPECIFICACIONES
1	CUADRADO □ 19 mm 0 / - 0,5 mm	M	SISTEMA "ISO"
2	DIÁMETRO Ø 19 mm 0 / - 0,5 mm	m	SISTEMA "ISO"
3	DIMENSIÓN 8 mm +0,8 / - 0,4 mm	m	SISTEMA "ISO"
4	DIÁMETRO Ø 12 mm + 0,18 / - 0,27 mm	M	SISTEMA "ISO"
5	DIMENSIÓN "b" ± 5 mm (VER PLANO ANEXO)	m	SISTEMA "ISO"
6	DIMENSIÓN "a" ± 2 mm (VER PLANO ANEXO)	m	SISTEMA "ISO"
7	ÁNGULO ∠ 40° +5° / - 10°	m	SISTEMA "ISO"
8	DIMENSIÓN 1,5 mm	m	SISTEMA "ISO"
9	ÁNGULO ∠ 60° 0° / - 10°	m	SISTEMA "ISO"
10	DIMENSIÓN 0,45 mm	m	SISTEMA "ISO"
11	DIMENSIÓN 4,5 mm ± 0,2 mm	M	SISTEMA "ISO"
NO.	CARACTERÍSTICAS DEL MATERIAL	CLASE DE DEFECTO	NORMAS Y/O ESPECIFICACIONES
1	ACERO MEDIO CARBONO: 0,25% C a 0,55 % C; 0,60 Mn a 0,90 % Mn; 0,04 % P máximo; 0,05% S máximo.	C	SAE-J 403-R-2001
3	LA FABRICACIÓN DE LAS PIEZAS SERÁ MEDIANTE EL PROCESO DE FORJA, CON CUERDA MAQUINADA.	C	VISUAL
4	RECUBRIMIENTO SUPERFICIAL: TROPICALIZADO.	M	ASTM-E 663-1986
NO.	CARACTERÍSTICAS PARTICULARES	CLASE DE DEFECTO	NORMAS Y/O ESPECIFICACIONES
1	ENSAYO: MONTAJE.	C	AREA USUARIA

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

AUTORIZARON

ING. ANGEL ADRIAN CORTÉS HERNÁNDEZ
GERENTE DE INSTALACIONES FIJAS

ING. MARCOS MERCADO ESTRADA
GERENTE DE INGENIERÍA Y NUEVOS PROYECTOS



DETALLE DE LA CUERDA
ESCALA 5:1

CÓDIGO	DESCRIPCION	a	b	PLANO
4102076	Q - 12 - 70	70	48	T V - 259
4103552	Q - 12 - 100	100	78	S / N
4103553	Q - 12 - 120	120	98	S / N

HOJA 3 DE 3



**SISTEMA
DE TRANSPORTE
COLECTIVO**

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

TORNILLOS PARA MADERA Q 12

[illegible]