



FICHA DE INSPECCIÓN DE CONTROL DE CALIDAD

FICHA NO.: 4101259 (VARIOS) REV.: 3
FECHA DE EMISIÓN: 10-06-1996

DESCRIPCIÓN DE LA PIEZA:

NOMBRE DE LA PIEZA O PRODUCTO: TORNILLO CABEZA DE DIAMANTE DIÁMETRO Ø 20
4101259, 4102089, 4102090, 4102091, 4102092, 4102093,
4102094, 4102095, 4102096, 4102579, 4103303

NO. DE PLANOS: VER TABLA

CRITERIOS DE INSPECCIÓN:

NORMAS DE MUESTREO: NMX-Z-12-02-1987

NIVEL DE INSPECCIÓN: SIMPLE NORMAL NIVEL II ó ESPECIAL S-4

CLASIFICACIÓN DE DEFECTOS: NIVEL DE CALIDAD ACEPTABLE (AQL / NCA)

DEFECTOS CRÍTICOS (C): 1,0

DEFECTOS MAYORES (M): 2,5

DEFECTOS MENORES (m): 10,0

REVISIONES:

NO.	FECHA	DESCRIPCIÓN	APROBÓ	OBSERVACIONES
3	24-08-2010	ACTUALIZAR MATERIAL Y NORMAS, ELIMINAR PRUEBAS Y ESPECIFICACIÓN.	SCHMERSV	QUEDA SIN EFECTO LA REVISIÓN "2"

AUTORIZARON

ING. ÁNGEL ADRIÁN CORTÉS HERNÁNDEZ
GERENTE DE INSTALACIONES FIJAS

ING. MARCOS MERCADO ESTRADA
GERENTE DE INGENIERÍA Y NUEVOS
PROYECTOS

HOJA 1 DE 4

FICHA DE INSPECCIÓN DE CONTROL DE CALIDAD

NOMBRE DE LA PIEZA:	TORNILLO CABEZA DE DIAMANTE DIÁMETRO Ø 20	FECHA:	10-06-1996
NO. DE CÓDIGO:	4101259 (VARIOS)	REVISIÓN NO.:	3

REQUISITOS DE INSPECCIÓN:

[illegible]

AUTORIZARON

ING. ÁNGEL ADRIAN 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: TORNILLO CABEZA DE DIAMANTE DIÁMETRO 20

FECHA: 10-06-1996

NO. DE CÓDIGO: 4101259 (VARIOS)

REVISIÓN NO.: 3

REQUISITOS DE INSPECCIÓN:

NO.	CARACTERÍSTICAS DEL MATERIAL	CLASE DE DEFECTO	NORMAS Y/O ESPECIFICACIONES
1	TORNILLO CLASE: 5,6 ó GRADO 2	C	ISO-898/I-1999, SAE- J 429-1999
3	RECUBRIMIENTO SUPERFICIAL: TROPICALIZADO.	C	ASTM-E 663 -1986
4	LA FABRICACIÓN DE LAS PIEZAS SERÁ MEDIANTE PROCESO DE FORJA	C	

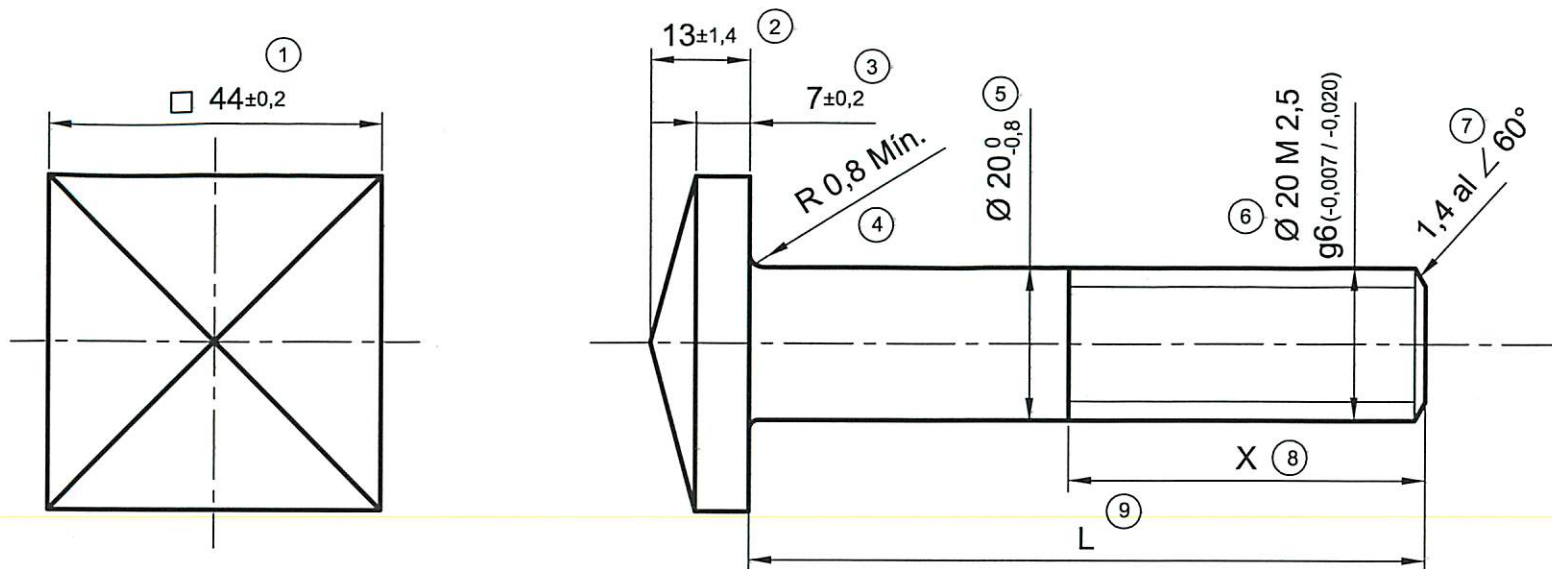
NO.	CARACTERÍSTICAS PARTICULARES	CLASE DE DEFECTO	NORMAS Y/O ESPECIFICACIONES
1	PRUEBA: MONTAJE	C	

NOTA: Se aplicarán las Normas, Mexicanas NOM-008-SCFI para el "Sistema General de Unidades de Medida" e ISO-128, 129 y 286 "Dibujo Técnico", 965/2 "Tolerancias para Roscados", en su última edición.

AUTORIZARON

ING. ANGEL ADRIAN CORTES HERNÁNDEZ
GERENTE DE INSTALACIONES FIJAS

ING. MARCOS MERCADO ESTRADA
GERENTE DE INGENIERÍA Y NUEVOS
PROYECTOS



CÓDIGO	L	X	PLANO DE CONJUNTO	PLANO DE DETALLE
4101259	90 ± 2 mm	48 ± 2 mm	TV-201 REF. 11	TV-203
4102089	100 ± 2 mm	48 ± 2 mm		TV-129
4102090	110 ± 2 mm	48 ± 2 mm	TV-187 REF. 12	TV-129, 94
4102091	170 ± 2 mm	52 ± 2 mm		TV-129, 94
4102092	190 ± 2 mm	65 ± 2 mm	TV-129	TV-129
4102093	225 ± 2 mm	65 ± 2 mm	TV-187 REF. 13	TV-129
4102094	275 ± 2 mm	65 ± 2 mm		TV-129
4102095	400 ± 2 mm	65 ± 2 mm		TV-129
4102096	480 ± 4 mm	65 ± 2 mm	TV-187 REF. 14	TV-129
4102579	110 ± 2 mm	45 ± 2 mm		80-VI.17-000 III-54-2554-P
4103303	195 ± 3 mm	65 ± 2 mm	TV-129	TV-129

NOTAS:

- 1.- RECUBRIMIENTO SUPERFICIAL: TROPICALIZADO.
- 2.- ACABADO DE MAQUINADO: SIN REBASAS.
- 3.- LA FABRICACIÓN DE LAS PIEZAS, SERÁ MEDIANTE EL PROCESO DE FORJA.
- 4.- MATERIAL: TORNILLO CLASE 5,6 ó GRADO 2

HOJA 4 DE 4

SISTEMA DE TRANSPORTE COLECTIVO

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

TORNILLO CABEZA DE DIAMANTE Ø 20

ESCALA: 1:1	COTAS: mm	FECHA: 30-03-1981	DIBUJÓ: COORDINACIÓN DE DESARROLLO TECNOLÓGICO ARO. N.L.G.	REVISÓ: COORDINACIÓN DE INTEGRACIÓN Y NORMALIZACIÓN	APROBÓ: COORDINACIÓN DE LABORATORIO	APROBÓ: COORDINACIÓN DE VÍAS	APROBÓ: COORDINACIÓN DE VÍAS II
ACTUALIZAR MATERIAL Y NORMAS, ELIMINAR PRUEBAS Y ESPECIFICACIÓN.			24-08-2010	SCHMERSV	NOM, NMX, ISO, SAE, ASTM, E.T.-6		
ACTUALIZAR FIRMAS, NORMALIZAR PLANO Y HOMOLOGAR CÓDIGOS.			12-12-2008	SCHMERSV	MATERIAL: INDICADO		
REVISIÓN Y/O MODIFICACIÓN:			FECHA:	APROBÓ:	No. DE PLANO DE CONJUNTO: VER TABLA		
					REFERENCIA:		