



**SISTEMA  
DE TRANSPORTE  
COLECTIVO**

**FICHA DE INSPECCION DE CONTROL DE CALIDAD**

No. DE CODIGO: 4102093 REV.: 0  
FECHA DE EMISION: 19-JUNIO-1996

**DESCRIPCION DE LA PIEZA :**

NOMBRE DE LA PIEZA O PRODUCTO: TORNILLO CABEZA DE DIAMANTE Ø 20-225-65

No. DE PLANOS : TV- 129

**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 (AQL)

DEFECTOS CRITICOS (C) : 1.0

DEFECTOS MAYORES (M) : 2.5

DEFECTOS MENORES (m) : 10.0

**REVISIONES:**

No.	FECHA	DESCRIPCION	APROBO	OBSERVACIONES

**AUTORIZARON**

ING. MARCOS MERCADO ESTRADA  
GERENTE DE INSTALACIONES FIJAS

ING. BALTASAR CHAVEZ ESPINO  
GERENTE DE INGENIERIA Y DESARROLLO

HOJA 1 DE 3

## FICHA DE INSPECCION DE CONTROL DE CALIDAD

NOMBRE DE LA PIEZA: TORNILLO CABEZA DE DIAMANTE Ø 20-225-65 No. DE CODIGO: 4102093  
 FECHA DE EMISION: 19-JUNIO-1996 REVISION No.: 0

**REQUISITOS DE INSPECCION :**

No.	CARACTERISTICAS GEOMETRICAS	CLASE DE DEFECTO	NORMAS Y/O ESPECIFICACIONES
1	DISTANCIA ENTRE CARAS DE 44 ± 0.2 mm	M	SISTEMA ISO
2	ANGULO DE 120 GRADOS ± 2°	M	SISTEMA ISO
3	ROSCA M20 PASO DE 2.5 mm	M	SISTEMA ISO
4	DIAMETRO DE 20 +0.0 / -0.8 mm	M	SISTEMA ISO
5	DISTANCIA DE 7 ± 0.2 mm	m	SISTEMA ISO
6	DISTANCIA DE 13 ± 1.4 mm	m	SISTEMA ISO
7	LONGITUD DE 225 ± 3.0 mm	M	SISTEMA ISO
8	LONGITUD DE 65 ± 2.0 mm	M	SISTEMA ISO
No.	CARACTERISTICAS DEL MATERIAL	CLASE DE DEFECTO	NORMAS Y/O ESPECIFICACIONES
1	ACERO SAE 1035 NORMALIZADO	M	SAE
2	PRUEBA DE DUREZA ROCK WELL B 77<HRB<97	M	E.T. 20 A
3	PRUEBA DE RESISTENCIA A LA TENSION	M	E.T. 20 A
	49-69 DA N/mm <sup>2</sup>		
4	PRUEBA DE TENACIDAD A LA CABEZA EN EL TORNILLO ENTERO	M	E.T. 20 A
No.	CARACTERISTICAS PARTICULARES	CLASE DE DEFECTO	NORMAS Y/O ESPECIFICACIONES
1	PRUEBA DE MONTAJE	C	-----
2	ACABADO CADMINIZADO	M	-----
3	LAS PROBETAS PARA LOS ENSAYOS SERAN EXTRAIDAS DE MUESTRAS FISICAS		
4	EL TIEMPO ESTIMADO PARA LA ATENCION DE PROTO-TIPO ES DE 14 DIAS HABLES		

NOTAS:

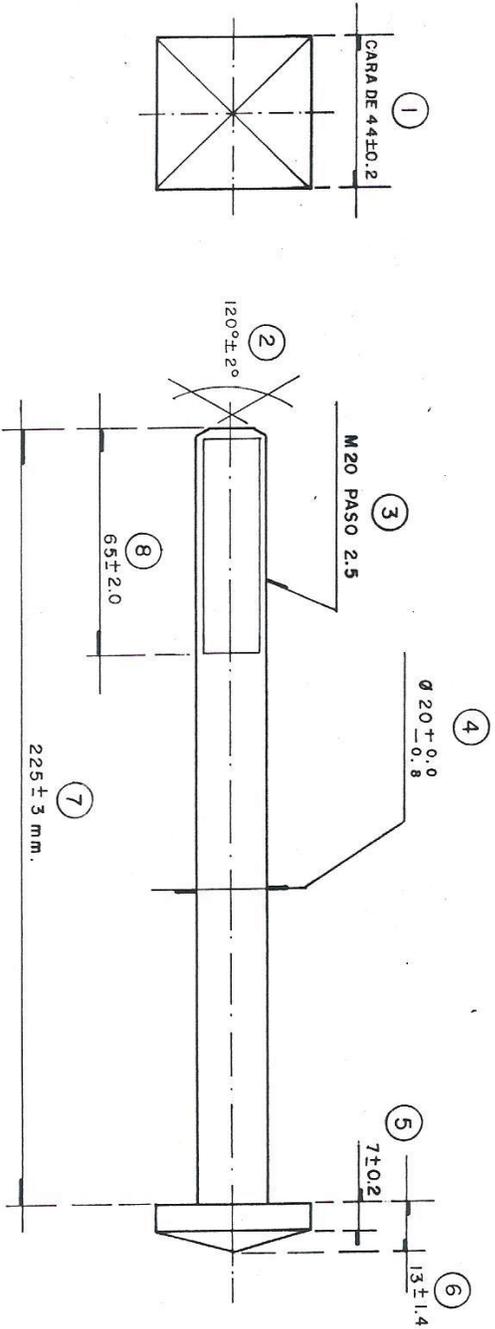
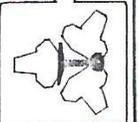
AUTORIZARON

ING. MARCOS MERCADO ESTRADA  
GERENTE DE INSTALACIONES FIJAS

ING. BALTASAR CHAVEZ ESPINO  
GERENTE DE INGENIERIA Y DESARROLLO

HOJA 2 DE 3

MATERIAL DE VIAS



ACABADO : CADMINIZADO



SISTEMA DE TRANSPORTE  
COLECTIVO

GERENCIA DE INSTALACIONES  
FIJAS

**TORNILLO CABEZA DE DIAMANTE**

**Ø 20 - 225 - 65**

ESCALA	1:2	COTAS	M.M.	FECHA	12-06-96	REVISO	ING. R. V. Q.	APROBO	ING. A. N. Y.
DIBUJO	J. D. H. T. V.	NORMAS	SAE, E.T. 20 A						
No DE CODIFICACION	4102093	S.T.C.							
No DE PLANO DE CONJUNTO	129								
REFERENCIA	13								