



SISTEMA  
DE TRANSPORTE  
COLECTIVO

### FICHA DE INSPECCIÓN DE CONTROL DE CALIDAD

No. DE CÓDIGO: 4102119\*REV: 0  
FECHA DE EMISIÓN: 26-JULIO-1996

#### DESCRIPCIÓN DE LA PIEZA:

|   |                          |
|---|--------------------------|
| NOMBRE DE LA PIEZA O PRODUCTO: <u>TORNILLO H24-150-60</u> |                          |
| No. DE PLANOS :   | <u>DE CONJUNTO TV-57</u> |
|   | <u>DE DETALLE TV-51</u>  |

#### CRITERIOS DE INSPECCIÓN:

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| NORMAS DE MUESTREO :        | <u>SIMPLE SEGÚN NOM-Z-12-03</u>         |
| NIVEL DE INSPECCIÓN :       | <u>NORMAL NIVEL II</u>                  |
| CLASIFICACIÓN DE DEFECTOS : | <u>NIVEL ACEPTABLE DE CALIDAD (AQL)</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 |
|-----|-------|-------------|--------|---------------|
|     |       |             |        |               |
|     |       |             |        |               |
|     |       |             |        |               |
|     |       |             |        |               |

#### AUTORIZARON

ING. MARCOS MERCADO ESTRADA  
GERENTE DE INSTALACIONES FIJAS

ING. BALTASAR CHAVEZ ESPINO  
GERENTE DE INGENIERÍA Y DESARROLLO

HOJA 1 DE 4

## FICHA DE INSPECCIÓN DE CONTROL DE CALIDAD

NOMBRE DE LA PIEZA: TORNILLO H24-150-60

No. DE CODIGO: 4102119

FECHA DE EMISIÓN: 26-JULIO-1996

REVISIÓN No.: 0

**REQUISITOS DE INSPECCIÓN:**

| No. | CARACTERÍSTICAS GEOMÉTRICAS           | CLASE DE DEFECTO | NORMAS Y/O ESPECIFICACIONES |
|-----|---------------------------------------|------------------|-----------------------------|
| 1   | ALTURA DE 15 +1.0/-0.5 mm             | m                | SISTEMA ISO                 |
| 2   | DIÁMETRO DE 24 +0.0/-0.6 mm           | M                | SISTEMA ISO                 |
| 3   | DISTANCIA DE 90 +0.0/-0.6 mm          | m                | SISTEMA ISO                 |
| 4   | DISTANCIA DE 150 ± 2 mm               | m                | SISTEMA ISO                 |
| 5   | DISTANCIA DE 60 mm                    | m                | SISTEMA ISO                 |
| 6   | ROSCA M24 PASO 3 mm                   | C                | SISTEMA ISO                 |
| 7   | DISTANCIA ENTRE CARAS 36 +0.0/-1.0 mm | M                | SISTEMA ISO                 |
|     |                                       |                  |                             |
|     |                                       |                  |                             |
|     |                                       |                  |                             |
|     |                                       |                  |                             |
|     |                                       |                  |                             |
|     |                                       |                  |                             |
|     |                                       |                  |                             |
|     |                                       |                  |                             |
|     |                                       |                  |                             |
|     |                                       |                  |                             |
|     |                                       |                  |                             |
|     |                                       |                  |                             |
|     |                                       |                  |                             |
|     |                                       |                  |                             |
|     |                                       |                  |                             |
|     |                                       |                  |                             |
|     |                                       |                  |                             |
|     |                                       |                  |                             |
|     |                                       |                  |                             |
|     |                                       |                  |                             |

NOTAS: \* ESTE MATERIAL CUENTA ADEMÁS CON LOS SIGUIENTES CÓDIGOS: 4102222 Y 4102304

|  |  |
|--|--|
| AUTORIZARON  |  |
| _____<br>ING. MARCOS MERCADO ESTRADA<br>GERENTE DE INSTALACIONES FIJAS | _____<br>ING. BALTASAR CHAVEZ ESPINO<br>GERENTE DE INGENIERÍA Y DESARROLLO |

**FICHA DE INSPECCIÓN DE CONTROL DE CALIDAD**

NOMBRE DE LA PIEZA: TORNILLO H24-150-60  
FECHA DE EMISIÓN: 26-JULIO-1996

No. DE CODIGO: 4102119  
REVISIÓN No.: 0

| No. | CARACTERÍSTICAS DEL MATERIAL | CLASE DE DEFECTO | NORMAS Y/O ESPECIFICACIONES |
|-----|------------------------------|------------------|-----------------------------|
| 1   | ACERO SAE GRADO 5            | M                | SAE                         |
| 2   | ACABADO CADMINIZADO          | M                |                             |
| 3   |                              |                  |                             |
|     |                              |                  |                             |
|     |                              |                  |                             |
|     |                              |                  |                             |
|     |                              |                  |                             |
|     |                              |                  |                             |
|     |                              |                  |                             |
|     |                              |                  |                             |
|     |                              |                  |                             |
|     |                              |                  |                             |
|     |                              |                  |                             |
|     |                              |                  |                             |
|     |                              |                  |                             |

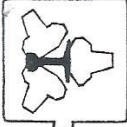
  

| No. | CARACTERÍSTICAS PARTICULARES   | CLASE DE DEFECTO | NORMAS Y/O ESPECIFICACIONES |
|-----|--|------------------|-----------------------------|
| 1   | PRUEBA DE MONTAJE  | C                | -----                       |
| 2   | LAS PROBETAS PARA LOS ENSAYOS SERÁN EXTRAI-----<br>DAS DE MUESTRAS FÍSICAS   |                  | -----                       |
| 3   | EL TIEMPO ESTIMADO PARA LA ATENCIÓN DE PROTO-<br>TIPO ES DE 14 DÍAS HÁBILES. |                  |                             |
|     |  |                  |                             |
|     |  |                  |                             |
|     |  |                  |                             |
|     |  |                  |                             |
|     |  |                  |                             |
|     |  |                  |                             |

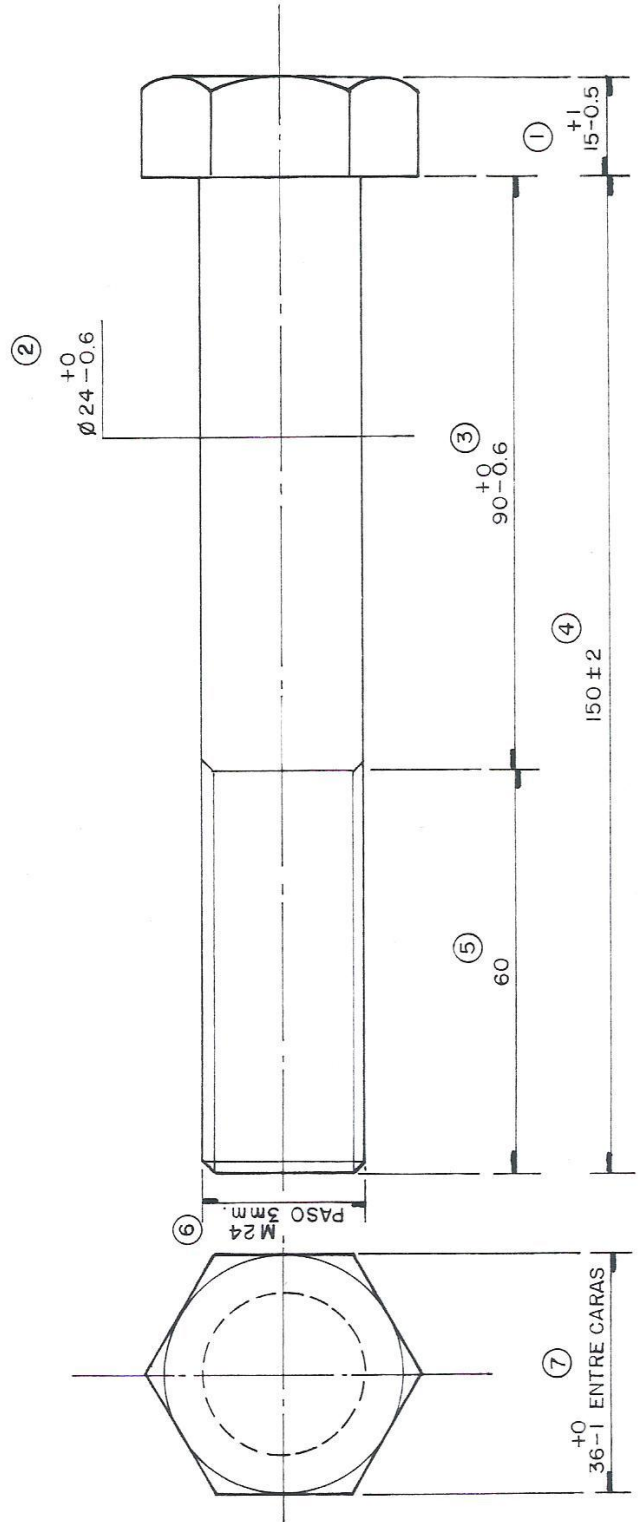
NOTAS: ESTE MATERIAL CUENTA ADEMÁS CON LOS SIGUIENTES CÓDIGOS: 4102222 Y 4102304

AUTORIZARON

|  |  |
|--|--|
| <u>ING. MARCOS MERCADO ESTRADA</u><br>GERENTE DE INSTALACIONES FIJAS | <u>ING. BALTASAR CHAVEZ ESPINO</u><br>GERENTE DE INGENIERÍA Y DESARROLLO |
|--|--|



MATERIAL DE VIAS



SISTEMA DE TRANSPORTE COLECTIVO

SUBCOMITE DE HOMOLOGACION DE MATERIALES, EQUIPOS Y REFACCIONES DEL SISTEMA VIAS

### TORNILLO H24 - 150 - 60

|  |                  |                                  |                         |                         |
|--|------------------|----------------------------------|-------------------------|-------------------------|
| ESCALA<br>1:1                          | COTAS<br>m.m.    | FECHA<br>18-07-96                | REVISO<br>ING. R. C. Q. | APROBO<br>ING. A. N. Y. |
| DIBUJO<br>J. WONG F.                   | NORMAS<br>S.A.E. | MATERIAL<br>ACERO SAE GRADO 5    |                         |                         |
| No DE CODIFICACION<br>S. T. C. 4102119 |                  | No DE PLANO DE CONJUNTO<br>TV-57 |                         |                         |
| No DE PLANO DE DETALLE<br>TV-51        |                  | REFERENCIA                       |                         |                         |