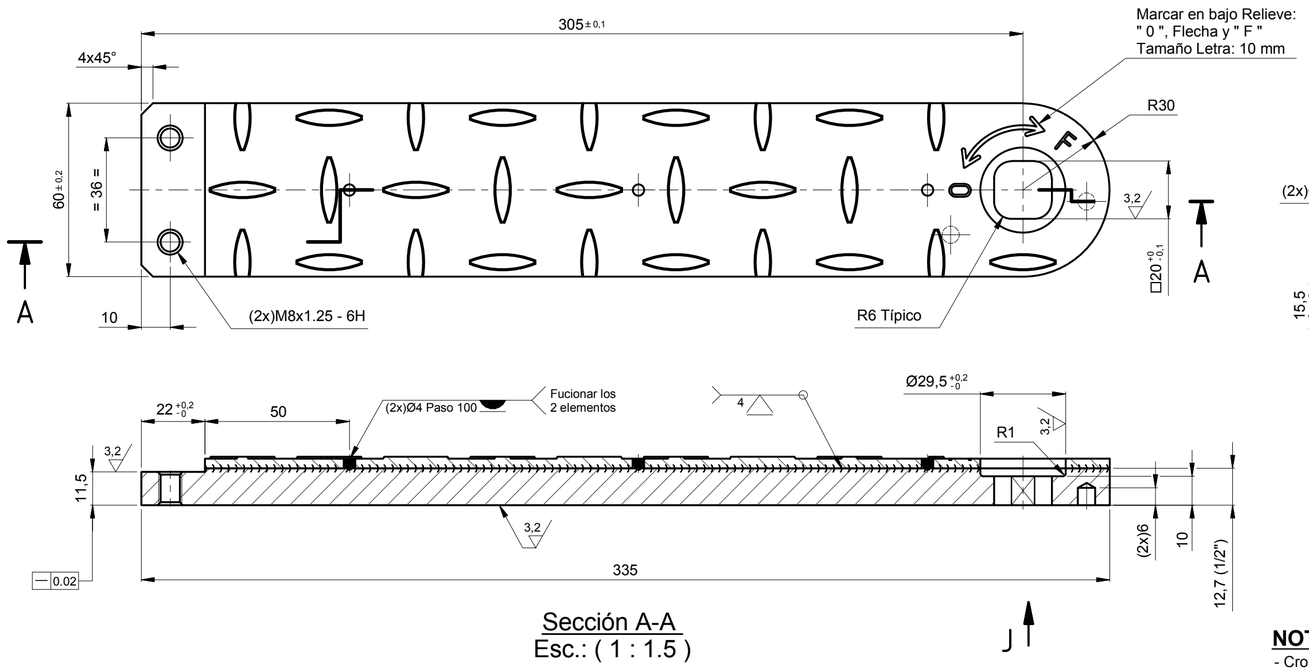
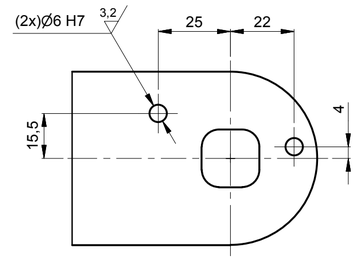
## 1. Tapa
Esc.: ( 1 : 1.5 )

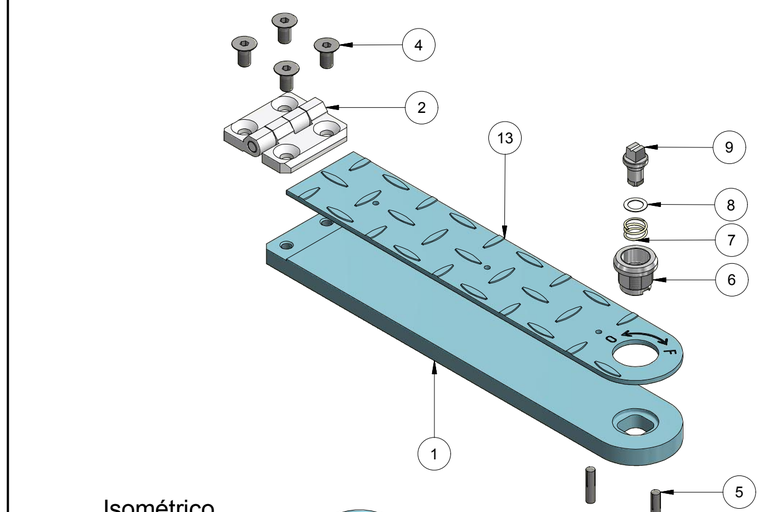



Sección A-A
Esc.: ( 1 : 1.5 )

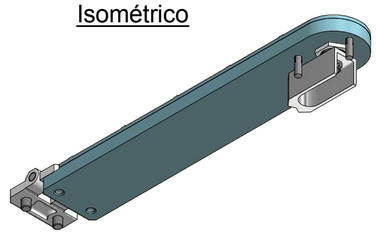



Vista por J
Esc.: ( 1 : 1.5 )

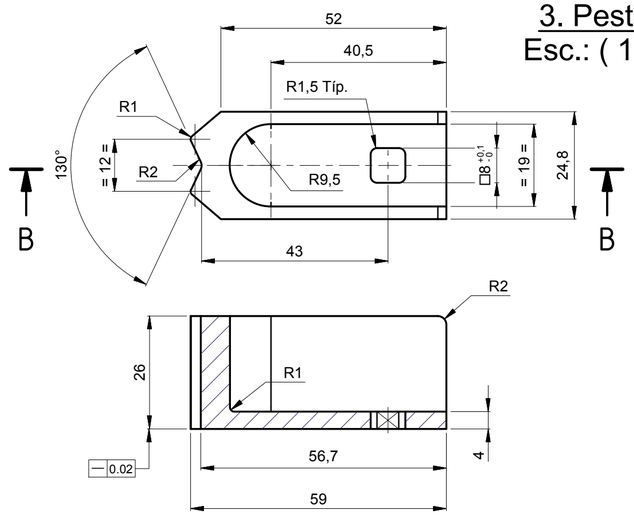
**NOTA:**
- Cromo hornamental mate




Isométrico

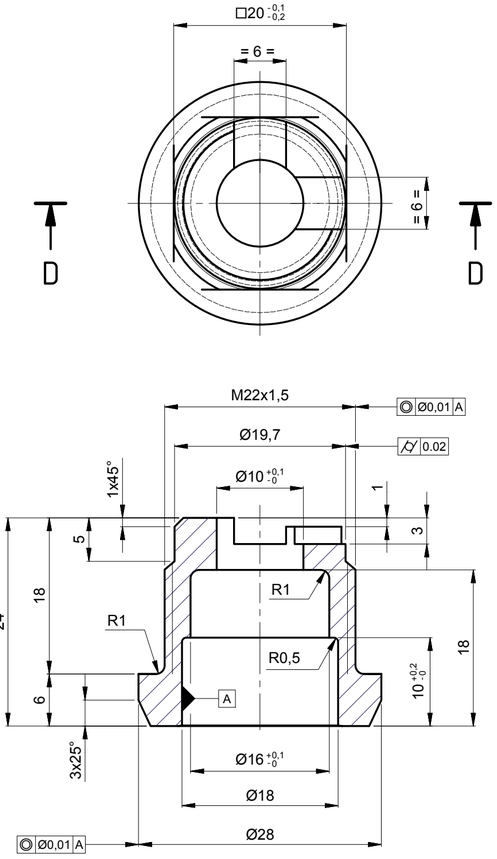


## 3. Pestillo
Esc.: ( 1 : 1 )



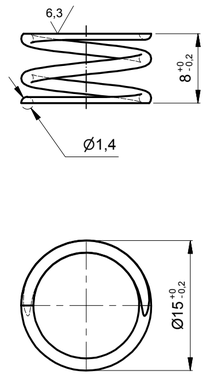

Sección B-B
Esc.: ( 1 : 1 )

## 6. Buje
Esc.: ( 2 : 1 )



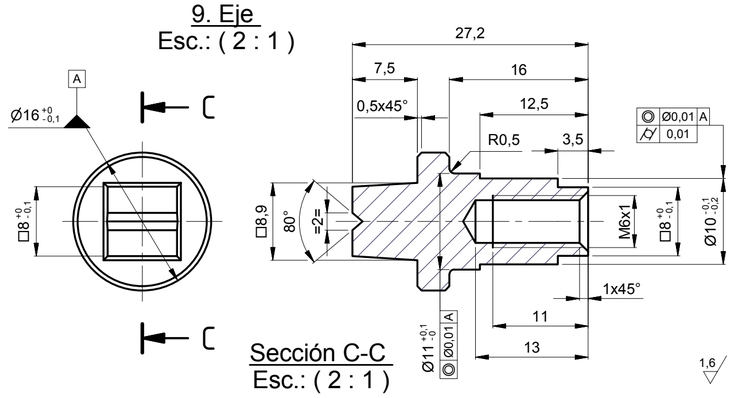

Sección D-D
Esc.: ( 2 : 1 )

## 7. Resorte
Esc.: ( 2 : 1 )

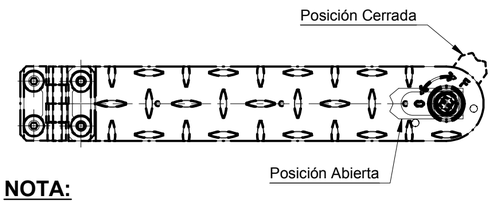



**NOTA:**
- Espiras totales: 2,5
- Espiras utiles: 1,5
- Extremos: Amolados

## 9. Eje
Esc.: ( 2 : 1 )




Sección C-C
Esc.: ( 2 : 1 )




**NOTA:**
- Pulir aristas vivas

| Part | Cant | Descripción | Material | Norma o PLano |
|---|---|---|---|---|
| 13 | 1 | Lámina Antideslizante Alfajor - (En Diamante) | ASTM 569 | Espesor 4 mm |
| 12 | 1 | Tornillo hexagonal M6 x 10 con base ranurada | Acero Inoxidable | DIN 6921 |
| 11 | 1 | Arandela plana 10 (Ø10.5xØ22x2mm) | Acero Inoxidable | AISI 304 |
| 10 | 1 | Tuerca hexagonal plana M22 x 1,5 x 4 mm | GN 909.5 | AISI 303 |
| 9 | 1 | Eje cerradura | Acero Inoxidable | AISI 304 |
| 8 | 1 | Arandela plana Ø10 x Ø15 x 0,5 mm | Acero Inoxidable | AISI 304 |
| 7 | 1 | Resorte (Temple/Revenido) Dureza: 55-60 HRC | Tropicalizado | MW ASTM A228 |
| 6 | 1 | Buje (Cuerpo cerradura) | Acero Inoxidable | AISI 304 |
| 5 | 2 | Pasador estriado con espiga cilindrica | Acero Inoxidable | DIN 1474 |
| 4 | 4 | Tornillo Allen Avellanado M8x16 | Acero inoxidable A2 | DIN 7991 |
| 3 | 1 | Pestillo | Acero Inoxidable | AISI 304 |
| 2 | 2 | Bisagra continua 270° - 60 mm x 60 mm - Industrial | Acero Inoxidable | AISI 304 |
| 1 | 1 | Tapa - Protección: Ver nota | Lámina 1/2" | ASTM A36 |

LISTA DE PARTES

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| EQUIVALENCIA DE MAQUINADOS | | Material: | Ver lista de partes | VARIACIONES MÁXIMAS PERMISIBLES DIMENSIONES EN mm ISO 2768 - m |
| ANSI | DIN - ISO 1302 | Tratamiento: | NA | De / Hasta: 0 a 6 \| 6 a 30 \| 30/120 \| 120/400 \| 400/1000 \| 1000/2000 \| 2000/4000 \| + 4000 |
| 4 / 0,1 | | Dureza: | Ver partes | Maquinado: ±0,1 \| ±0,2 \| ±0,3 \| ±0,5 \| ±0,8 \| ±1,2 \| ±2,0 \| ±3,0 |
| 8 / 0,2 / 16 / 0,4 / 32 / 0,8 | | Certificados: | Metrología (100% Suministro), Material, Dureza | Elastómero: ±0,2 \| ±0,5 \| ±0,8 \| ±1,2 \| ±2,0 \| ±3,0 \| ±4,0 \| ±6,0 |
| 63 / 1,6 / 125 / 3,2 | | | | Elaboró: Jimmy A. Vega, 2016-02-26 — Dimensiones en: Milímetros (mm) |
| 250 / 6,3 / 500 / 12,5 | | | | Revisó: Marlon Vega, 2016-02-29 — Escala: IND — Proyección |
| | | | | Aprobó: Metro de Medellín |
| | | Rev. / Coord. / Modificaciones / Vo.Bo. / Fecha | | Instalación: TRANVIAS |
| | | | | Sistema: GUÍA DE VEHÍCULO |
| | | | | Subsistema: RIEL |
| | | | | Equipo: APARATO VÍA CON PIVOTE-PIVOTE INTERSECCIÓN A 45° (Bretelle) |
| DIN - ISO 1302 EN MICROMETROS ANSI EN MICROPULGADAS | | METRO DE MEDELLIN CALIDAD DE VIDA | ÁREA DE I+D+i | Descripción: TRAMPILLA - MODIFICADA |
| | | | | Rev.: A2 — 002255 — Cod. |
| | | | | Código SAP: 2016- — Requerimiento No. — Reemplaza a. — Hoja: 2 — De: 2 |

ESTE PLANO Y TODA LA INFORMACIÓN EN ÉL CONTENIDA SON PROPIEDAD DEL METRO DE MEDELLÍN, EL USO INDEBIDO O LA REPRODUCCIÓN TOTAL O PARCIAL DE ESTE SIN LA PREVIA AUTORIZACIÓN DEL METRO DE MEDELLÍN PODRÁ SER DEMANDADO POR LA VIOLACIÓN A LOS DERECHOS DE AUTOR.

Formato A2 (594x420) según DIN (476 / 823) ISO 5457