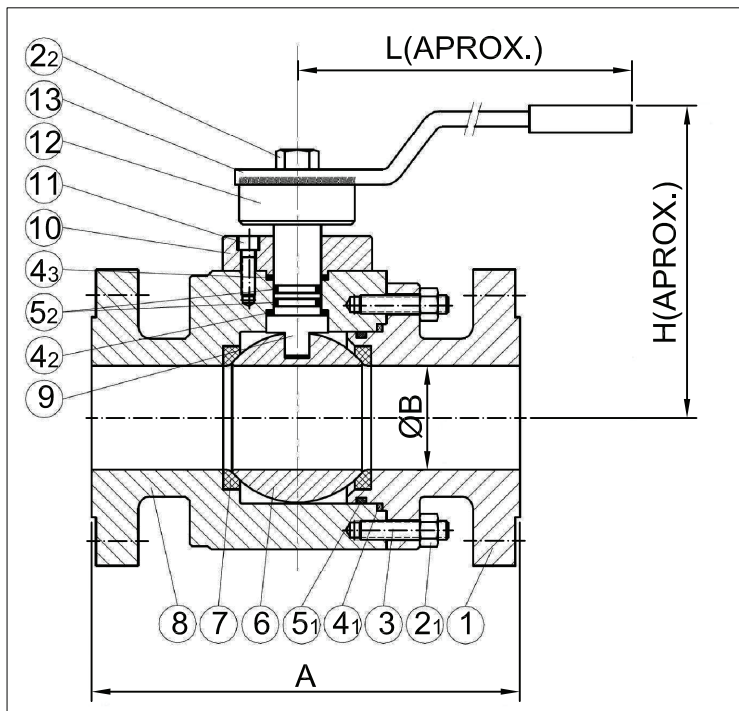


El dibujo adjunto representa una válvula de bola (Ringo Válvulas Tipo API 6D -150). Partiendo de dicha vista en alzado, se pide:

1. Realizar los planos de taller, incluyendo acabados superficiales y tolerancias de medida y de forma y/o posición, de los elementos no comerciales que configuran la válvula.
2. Perspectiva en explosión del conjunto.

Nota: Las formas no definidas en el dibujo adjunto se dejan a la elección del alumno.



| LISTA DE MATERIALES | | |
|---------------------|------------------|-----------|
| Nº | DENOMINACION | MATERIAL |
| 1 | Adaptador | A105 |
| 2 | Tuerca hexagonal | A194 2H |
| 3 | Esparrago | A193 B7 |
| 4 | Junta | GRAFITO |
| 5 | Junta torica | VITON |
| 6 | Bola | A105 |
| 7 | Junta de asiento | TEFLON |
| 8 | Cuerpo | A105 |
| 9 | Eje | A479 T410 |
| 10 | Soporte | A105 |
| 11 | Tornillo Allen | A193 B7 |
| 12 | Soporte Manivela | ACERO |
| 13 | Manivela | ACERO |

| TABLA DE MEDIDAS | | | | |
|------------------|-------|-----|-----|-----|
| Tamaño | A | ØB | H | L |
| 1/2" | 140 | 11 | 73 | 150 |
| 3/4" | 152.5 | 20 | 75 | 180 |
| 1" | 165 | 25 | 78 | 180 |
| 1 1/2" | 190.5 | 38 | 100 | 280 |
| 2" | 216 | 51 | 136 | 280 |
| 3" | 283 | 76 | 165 | 380 |
| 4" | 305 | 102 | 195 | 480 |
| 6" | 457 | 152 | 250 | 480 |
| 8" | 521 | 203 | 280 | 480 |

| | | | | | | |
|-------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------------------------------|----------------------------------|-------|--------------|-------------|
| Dpto. I.G. y Téc. Expresión Gráfica | Referencia técnica | Tipo de documento | ALUMNO | | | |
| | | Ejercicio Práctico | | | | |
| UNIVERSIDAD DE CANTABRIA E.T.S. Ingenieros Industriales y Tel. | Creado por | Título. Título suplementario. | Nº de identificación. Titulación | | | |
| | Aprobado por | Válvula de bola | Rev. | Fecha | Idioma Es | Hoja 1/1 |