

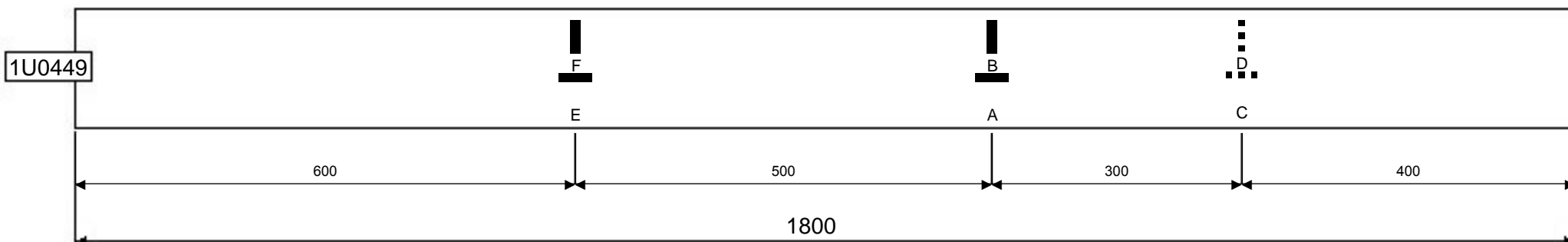
Tubo patrón número  
Reference standard #

**1U0449**

### Datos del Producto

Product Information

|                                |       |                                       |                     |                                   |       |
|--------------------------------|-------|---------------------------------------|---------------------|-----------------------------------|-------|
| Diametro [mm]<br>Diameter      | 60,32 | Cliente<br>Client                     | SONATRAC<br>H DIVIS | Ciclo<br>Product                  | 66374 |
| Espesor [mm]<br>Wall Thickness | 4,83  | Tratamiento Termico<br>Heat Treatment | SI                  | Colada<br>Heat                    | 38911 |
| Trazabilidad<br>Traceability   | 0     |                                       |                     | Expediente<br>Manufacturing Order |       |



Valores Pedidos / Requested Values

Valores Medidos / Measured Values

| Posicion<br>Position | Tipo de Notch<br>Notch Type             | Ancho / Diam<br>Max [mm]<br>Max Width / Diam | Profundidad<br>Nominal [%]<br>Depth | Tolerancia<br>[%]<br>Tolerance | Profundidad<br>Maxima [mm]<br>Max Depth | Profundidad<br>Minima [mm]<br>Min Depth | Profundidad<br>Nominal [mm]<br>Nom Depth | Longitud<br>Maxima [mm]<br>Max Length | Longitud<br>[mm]<br>Length | Profundidad<br>A [mm]<br>Depth A | Profundidad<br>B [mm]<br>Depth B | Ancho / Diam<br>[mm]<br>Width / Diam | Responsable<br>Responsible | Fecha<br>Date |
|----------------------|---|--|-------------------------------------|--------------------------------|---|---|--|---------------------------------------|----------------------------|----------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------|----------------------------|---------------|
| A                    | Longitudinal Externo<br>longitudinal OD | 1,00   | 10                                  | ±15                            | 0,555                                   | 0,411                                   | 0,483                                    | 38,00                                 | 37,10                      | 0,477                            | 0,480                            | 0,87                                 | Dante Antunez              | 10/05/10      |
| B                    | Transversal Externo<br>Transverse OD    | 1,00   | 10                                  | ±15                            | 0,555                                   | 0,411                                   | 0,483                                    | 38,00                                 | 36,50                      | 0,486                            | 0,487                            | 0,86                                 | Dante Antunez              | 10/05/10      |
| C                    | Longitudinal Interno<br>Longitudinal ID | 1,00   | 10                                  | ±15                            | 0,555                                   | 0,411                                   | 0,483                                    | 50,80                                 | 37,50                      | 0,506                            | 0,522                            | 0,86                                 | Dante Antunez              | 10/05/10      |
| D                    | Transversal Interno<br>Transverse ID    | 1,00   | 10                                  | ±15                            | 0,555                                   | 0,411                                   | 0,483                                    | 50,80                                 | 26,80                      | 0,543                            | 0,483                            | 0,87                                 | Dante Antunez              | 10/05/10      |
| E                    | Longitudinal Externo<br>longitudinal OD | 1,00   | 6                                   | ±15                            | 0,345                                   | 0,255                                   | 0,300                                    | 38,00                                 | 38,00                      | 0,310                            | 0,323                            | 0,81                                 | Agustin Torres             | 05/02/15      |
| F                    | Transversal Externo<br>Transverse OD    | 1,00   | 6                                   | ±15                            | 0,345                                   | 0,255                                   | 0,300                                    | 38,00                                 | 38,00                      | 0,337                            | 0,340                            | 0,83                                 | Agustin Torres             | 05/02/15      |

Notas:

1.-Todas las dimensiones son en milímetros excepto que se indique lo contrario.  
2.-Minima Profundidad Nominal de las ranuras 0.3 mm.  
CERTIFICADO CON REPLICA SI

Notes:

1.-All dimensions in milimeters unless stated.  
2.-Minimum notch nominal depth 0.3 mm.  
CERTIFIED WITH PLASTIC REPLICA YES

Tubo patrón número  
Reference standard #**1U0449****Datos del Producto**  
Product Information

|                                |       |                                       |                     |                                   |       |
|--------------------------------|-------|---------------------------------------|---------------------|-----------------------------------|-------|
| Diametro [mm]<br>Diameter      | 60,32 | Cliente<br>Client                     | SONATRAC<br>H DIVIS | Ciclo<br>Product                  | 66374 |
| Espesor [mm]<br>Wall Thickness | 4,83  | Tratamiento Termico<br>Heat Treatment | SI                  | Colada<br>Heat                    | 38911 |
| Trazabilidad<br>Traceability   | 0     |                                       |                     | Expediente<br>Manufacturing Order |       |

**Instrumentos de Medicion Utilizados:****Proyector de Perfiles Mitutoyo PJ-A3000**    **Codigo: 302-711A****Calibre Pie de Rey**    **Codigo:**

## Notas:

- 1.-Todas las dimensiones son en milímetros excepto que se indique lo contrario.
  - 2.-Minima Profundidad Nominal de las ranuras 0.3 mm.
- CERTIFICADO CON REPLICA SI**

## Notes:

- 1.-All dimensions in millimeters unless stated.
  - 2.-Minimum notch nominal depth 0.3 mm.
- CERTIFIED WITH PLASTIC REPLICA YES**