

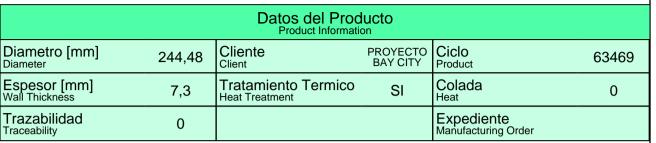
## CERTIFICADO PATRON DE CND

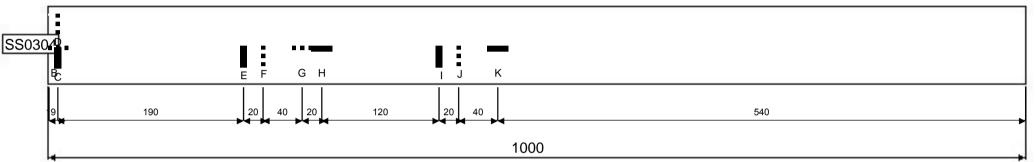
**TEND** 

NDT Reference Standard Certificate

Tubo patrón número
Reference standard #

SS0304





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<br>[mm]<br>Max Length | Longitud<br>[mm]<br>Length | Profundida<br>d A [mm]<br>Depth A | Profundida<br>d B [mm]<br>Depth B | Ancho / Diam<br>[mm]<br>Width / Diam | Responsable<br>Responsible | Fecha<br>Date |
|----------------------|---|--|-------------------------------------|--------------------------------|---|---|--|--|----------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------|----------------------------|---------------|
| Ι Δ                  | Longitudinal Externo longitudinal OD    | 0,50   | 5                                   | ±10                            | 0,402                                   | 0,329                                   | 0,365                                    | 12,50                                    | 12,50                      | 0,371                             | 0,374                             | 0,50                                 | Daniel Carcacha            | 14/01/16      |
| 1 8                  | Longitudinal Interno<br>Longitudinal ID | 0,50   | 5                                   | ±10                            | 0,402                                   | 0,329                                   | 0,365                                    | 12,50                                    | 12,50                      | 0,345                             | 0,345                             | 0,28                                 | Dante Antunez              | 13/01/16      |
| С                    | Transversal Externo Transverse OD       | 0,30   | 5                                   | ±10                            | 0,402                                   | 0,329                                   | 0,365                                    | 12,50                                    | 12,50                      | 0,374                             | 0,369                             | 0,30                                 | Daniel Carcacha            | 14/01/16      |
| D                    | Transversal Interno Transverse ID       | 0,30   | 5                                   | ±10                            | 0,402                                   | 0,329                                   | 0,365                                    | 12,50                                    | 12,50                      | 0,401                             | 0,399                             | 0,30                                 | Daniel Carcacha            | 14/01/16      |
| Е                    | Transversal Externo Transverse OD       | 0,30   | 5                                   | ±10                            | 0,402                                   | 0,329                                   | 0,365                                    | 12,50                                    | 12,50                      | 0,379                             | 0,385                             | 0,30                                 | Daniel Carcacha            | 14/01/16      |
| F                    | Transversal Interno<br>Transverse ID    | 0,30   | 5                                   | ±10                            | 0,402                                   | 0,329                                   | 0,365                                    | 12,50                                    | 12,50                      | 0,398                             | 0,400                             | 0,30                                 | Daniel Carcacha            | 14/01/16      |
| G                    | Longitudinal Interno<br>Longitudinal ID | 0,50   | 5                                   | ±10                            | 0,402                                   | 0,329                                   | 0,365                                    | 12,50                                    | 12,50                      | 0,400                             | 0,400                             | 0,32                                 | Dante Antunez              | 13/01/16      |
| 1 H                  | Longitudinal Externo<br>longitudinal OD | 0,50   | 5                                   | ±10                            | 0,402                                   | 0,329                                   | 0,365                                    | 12,50                                    | 12,50                      | 0,385                             | 0,389                             | 0,50                                 | Daniel Carcacha            | 14/01/16      |

## Notas:

- 1.-Todas las dimensiones son en milimetros 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

OT-PMANT Fecha 14/01/2016 Hoja 1/2 Documento TAND-001-05 12:06:59 p.m. Page 1/2 Vigencia 17/04/2006



## CERTIFICADO PATRON DE CND

**TEND** 

NDT Reference Standard Certificate

Tubo patrón número
Reference standard #

**SS0304** 

| Datos del Producto Product Information |        |                     |                      |                                   |       |  |  |  |  |  |
|--|--------|---------------------|----------------------|-----------------------------------|-------|--|--|--|--|--|
| Diametro [mm] Diameter                 | 244,48 | Cliente<br>Client   | PROYECTO<br>BAY CITY | Ciclo<br>Product                  | 63469 |  |  |  |  |  |
| Espesor [mm]<br>Wall Thickness         | 7,3    | Tratamiento Termico | SI                   | Colada<br><sub>Heat</sub>         | 0     |  |  |  |  |  |
| Trazabilidad<br>Traceability           | 0      |                     |                      | Expediente<br>Manufacturing Order |       |  |  |  |  |  |

| 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<br>[mm]<br>Max Length | [mm]<br>Length | Profundida<br>d A [mm]<br>Depth A | Profundida<br>d B [mm]<br>Depth B | Ancho / Diam<br>[mm]<br>Width / Diam | Responsable<br>Responsible | Fecha<br>Date |
|----------------------|--------------------------------------|--|-------------------------------------|--------------------------------|---|---|--|--|----------------|-----------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------|----------------------------|---------------|
| I                    | Transversal Externo Transverse OD    | 0,30   | 7                                   | ±10                            | 0,554                                   | 0,453                                   | 0,504                                    | 12,50                                    | 12,50          | 0,542                             | 0,541                             | 0,30                                 | Daniel Carcacha            | 14/01/16      |
| J                    | Transversal Interno Transverse ID    | 0,30   | 7                                   | ±10                            | 0,554                                   | 0,453                                   | 0,504                                    | 12,50                                    | 12,50          | 0,545                             | 0,542                             | 0,30                                 | Daniel Carcacha            | 14/01/16      |
| K                    | Longitudinal Externo longitudinal OD | 0,50   | 7                                   | ±10                            | 0,554                                   | 0,453                                   | 0,504                                    | 12,50                                    | 12,50          | 0,551                             | 0,549                             | 0,50                                 | Daniel Carcacha            | 14/01/16      |

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 milimetros 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