

## CERTIFICADO PATRON DE CND

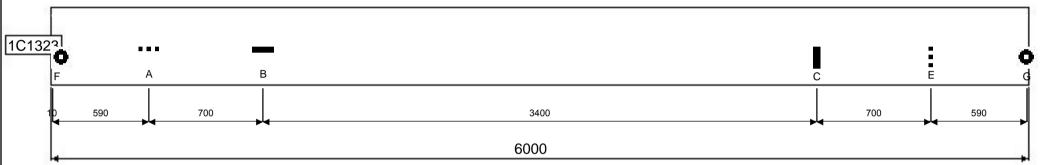
**TEND** 

NDT Reference Standard Certificate

Tubo patrón número
Reference standard #

1C1323

Datos del Producto Product Information Ciclo Product Cliente CETRAL PUERTO Diametro [mm] 63.5 51429 Diameter Espesor [mm]
Wall Thickness Tratamiento Termico Colada SI 5,15 41218 **Heat Treatment** Heat Trazabilidad Expediente Manufacturing Order 0 Traceability



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 |
|----------------------|--------------------------------------|--|-------------------------------------|--------------------------------|---|---|--|--|----------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------|----------------------------|---------------|
| Α                    | Longitudinal Interno Longitudinal ID | 1,00   | 8                                   | ±15                            | 0,474                                   | 0,350                                   | 0,412                                    | 50,80                                    | 48,00                      | 0,469                             | 0,471                             | 0,93                                 | Sebastian Monteros         | 01/11/06      |
| В                    | Longitudinal Externo longitudinal OD | 1,00   | 7                                   | ±15                            | 0,415                                   | 0,306                                   | 0,361                                    | 50,80                                    | 49,00                      | 0,368                             | 0,349                             | 0,95                                 | Sebastian Monteros         | 01/11/06      |
| С                    | Transversal Externo Transverse OD    | 1,00   | 7                                   | ±15                            | 0,415                                   | 0,306                                   | 0,361                                    | 50,80                                    | 41,00                      | 0,383                             | 0,391                             | 0,94                                 | Sebastian Monteros         | 01/11/06      |
| D                    | Transversal Interno Transverse ID    | -  | -                                   | -                              | -                                       | -                                       | -  | -  | -                          | -                                 | -                                 | -                                    | Sebastian Monteros         | 01/11/06      |
| Е                    | Transversal Interno Transverse ID    | 1,00   | 8                                   | ±15                            | 0,474                                   | 0,350                                   | 0,412                                    | 50,80                                    | 30,00                      | 0,420                             | 0,453                             | 0,83                                 | Sebastian Monteros         | 01/11/06      |
| F                    | Agujero Pasante<br>Drilled hole      | 1,60   | -                                   | -                              | -                                       | -                                       | -  |  | -                          | -                                 | -                                 | 1,60                                 | Default Default            | 29/08/11      |
| G                    | Agujero Pasante<br>Drilled hole      | 1,60   | -                                   | -                              | -                                       | -                                       | -  | -  | ,                          | -                                 | -                                 | 1,60                                 | Default Default            | 29/08/11      |

## 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 Date

29/08/2011 09:54:52 a.m.

l Hoja n. <sup>Page</sup>

1/2 Documento Vigencia

nto TAND-001-05 17/04/2006



## CERTIFICADO PATRON DE CND

**TEND** 

NDT Reference Standard Certificate

Tubo patrón número Reference standard #

1C1323

| Datos del Producto Product Information |      |                     |                  |                                   |       |  |  |  |  |
|--|------|---------------------|------------------|-----------------------------------|-------|--|--|--|--|
| Diametro [mm] Diameter                 | 63,5 | Cliente<br>Client   | CETRAL<br>PUERTO | Ciclo<br>Product                  | 51429 |  |  |  |  |
| Espesor [mm]<br>Wall Thickness         | 5,15 | Tratamiento Termico | SI               | Colada<br><sub>Heat</sub>         | 41218 |  |  |  |  |
| Trazabilidad<br>Traceability           | 0    |                     |                  | Expediente<br>Manufacturing Order |       |  |  |  |  |

Instrumentos de Medicion Utilizados:

Proyector de Perfiles Mitutoyo PJ-A3000 Codigo: 302-711A

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