

## CERTIFICADO PATRON DE CND

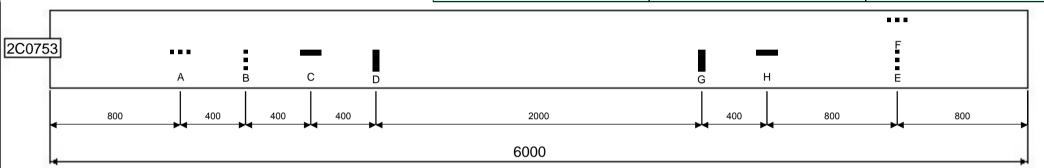
**TEND** 

NDT Reference Standard Certificate

Tubo patrón número
Reference standard #

2C0753

| Datos del Producto Product Information |       |                                       |     |                                   |       |  |  |  |
|--|-------|---------------------------------------|-----|-----------------------------------|-------|--|--|--|
| Diametro [mm]<br>Diameter              | 168,3 | Cliente<br>Client                     | N-A | Ciclo<br>Product                  | 60647 |  |  |  |
| Espesor [mm]<br>Wall Thickness         | 4,8   | Tratamiento Termico<br>Heat Treatment | NO  | Colada<br><sub>Heat</sub>         | 82570 |  |  |  |
| Trazabilidad<br>Traceability           | 0     |                                       |     | Expediente<br>Manufacturing Order | N-A   |  |  |  |



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<br>Longitudinal ID | 1,00   | 5                                   | ±15                            | 0,276                                   | 0,204                                   | 0,240                                    | 50,80                                    | 50,00                      | 0,330                             | 0,323                             | 0,96                                 | Agustin Torres             | 20/07/17      |
| В                    | Transversal Interno Transverse ID       | 1,00   | 5                                   | ±15                            | 0,276                                   | 0,204                                   | 0,240                                    | 50,80                                    | 43,00                      | 0,345                             | 0,342                             | 0,84                                 | Agustin Torres             | 20/07/17      |
| С                    | Longitudinal Externo longitudinal OD    | 1,00   | 5                                   | ±15                            | 0,276                                   | 0,204                                   | 0,240                                    | 50,00                                    | 49,50                      | 0,333                             | 0,345                             | 0,82                                 | Agustin Torres             | 20/07/17      |
| D                    | Transversal Externo Transverse OD       | 1,00   | 5                                   | ±15                            | 0,276                                   | 0,204                                   | 0,240                                    | 50,80                                    | 45,60                      | 0,314                             | 0,343                             | 0,82                                 | Agustin Torres             | 20/07/17      |
| Е                    | Transversal Interno Transverse ID       | 1,00   | 10                                  | ±15                            | 0,552                                   | 0,408                                   | 0,480                                    | 50,00                                    | 42,00                      | 0,552                             | 0,550                             | 0,84                                 | Agustin Torres             | 19/07/17      |
| F                    | Longitudinal Interno<br>Longitudinal ID | 1,00   | 10                                  | ±15                            | 0,552                                   | 0,408                                   | 0,480                                    | 50,80                                    | 50,00                      | 0,509                             | 0,513                             | 0,98                                 | Agustin Torres             | 19/07/17      |
| G                    | Transversal Externo Transverse OD       | 1,00   | 10                                  | ±15                            | 0,552                                   | 0,408                                   | 0,480                                    | 50,00                                    | 46,00                      | 0,533                             | 0,551                             | 0,84                                 | Agustin Torres             | 19/07/17      |
| Н                    | Longitudinal Externo longitudinal OD    | 1,00   | 10                                  | ±15                            | 0,552                                   | 0,408                                   | 0,480                                    | 50,80                                    | 49,50                      | 0,533                             | 0,537                             | 0,85                                 | Agustin Torres             | 20/07/17      |

## 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 | 20/07/2017 | Hoja | 1/2 | Documento | TAND-001-05 | T



## CERTIFICADO PATRON DE CND

**TEND** 

NDT Reference Standard Certificate

Tubo patrón número Reference standard #

2C0753

| Datos del Producto Product Information |       |                                    |     |                                   |       |  |  |
|--|-------|------------------------------------|-----|-----------------------------------|-------|--|--|
| Diametro [mm] Diameter                 | 168,3 | Cliente<br>Client                  | N-A | Ciclo<br>Product                  | 60647 |  |  |
| Espesor [mm]<br>Wall Thickness         | 4,8   | Tratamiento Termico Heat Treatment | NO  | Colada<br><sub>Heat</sub>         | 82570 |  |  |
| Trazabilidad<br>Traceability           | 0     |                                    |     | Expediente<br>Manufacturing Order | N-A   |  |  |

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