

## CERTIFICADO PATRON DE CND

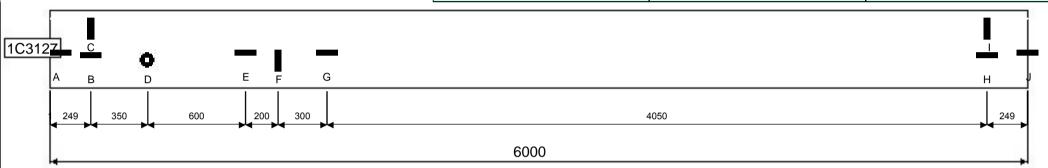
**TEND** 

NDT Reference Standard Certificate

Tubo patrón número
Reference standard #

1C3127

| Datos del Producto Product Information |      |                                       |                    |                                   |         |  |  |  |  |
|--|------|---------------------------------------|--------------------|-----------------------------------|---------|--|--|--|--|
| Diametro [mm]                          | 48,3 | Cliente<br>Client                     | DISTRIBUID<br>ORES | Ciclo<br>Product                  | 15781   |  |  |  |  |
| Espesor [mm]<br>Wall Thickness         | 5,1  | Tratamiento Termico<br>Heat Treatment | NO                 | Colada<br><sub>Heat</sub>         | 62464   |  |  |  |  |
| Trazabilidad<br>Traceability           | 0    |                                       |                    | Expediente<br>Manufacturing Order | 8298202 |  |  |  |  |



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 Externo longitudinal OD    | 1,00   | 6                                   | ±15                            | 0,345                                   | 0,255                                   | 0,300                                    | 50,80                                    | 50,00                      | 0,256                             | 0,256                             | 1,00                                 | Agustin Torres             | 29/06/20      |
| 1 8                  | Longitudinal Externo longitudinal OD    | 1,00   | 6                                   | ±15                            | 0,345                                   | 0,255                                   | 0,300                                    | 50,80                                    | 50,00                      | 0,256                             | 0,304                             | 1,00                                 | Agustin Torres             | 29/06/20      |
| С                    | Transversal Externo Transverse OD       | 1,00   | 6                                   | ±15                            | 0,345                                   | 0,255                                   | 0,300                                    | 50,80                                    | 45,00                      | 0,330                             | 0,304                             | 1,00                                 | Agustin Torres             | 29/06/20      |
| D                    | Agujero Pasante<br>Drilled hole         | 1,60   | -                                   | -                              | -                                       | -                                       | -  | -  | -                          | -                                 | -                                 | 1,60                                 | Agustin Torres             | 29/06/20      |
| E                    | Longitudinal Externo longitudinal OD    | 1,00   | 6                                   | ±15                            | 0,345                                   | 0,255                                   | 0,300                                    | 50,80                                    | 50,00                      | 0,279                             | 0,256                             | 1,00                                 | Agustin Torres             | 29/06/20      |
| F                    | Transversal Externo Transverse OD       | 1,00   | 6                                   | ±15                            | 0,345                                   | 0,255                                   | 0,300                                    | 50,80                                    | 35,00                      | 0,330                             | 0,330                             | 1,00                                 | Agustin Torres             | 29/06/20      |
| G                    | Longitudinal Externo longitudinal OD    | 1,00   | 8                                   | ±15                            | 0,460                                   | 0,340                                   | 0,400                                    | 50,80                                    | 50,00                      | 0,355                             | 0,431                             | 1,00                                 | Agustin Torres             | 29/06/20      |
| Н                    | Longitudinal Externo<br>longitudinal OD | 1,00   | 6                                   | ±15                            | 0,345                                   | 0,255                                   | 0,300                                    | 50,80                                    | 50,00                      | 0,304                             | 0,330                             | 1,00                                 | Agustin Torres             | 29/06/20      |

## 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 NO

## Notes:

- 1.-All dimensions in milimeters unless stated.
- 2.-Minimum notch nominal depth 0.3 mm.
- CERTIFIED WITH PLASTIC REPLICA NO



## CERTIFICADO PATRON DE CND

**TEND** 

NDT Reference Standard Certificate

Tubo patrón número
Reference standard #

1C3127

| Datos del Producto Product Information |      |                                       |                    |                                   |         |  |  |  |  |  |
|--|------|---------------------------------------|--------------------|-----------------------------------|---------|--|--|--|--|--|
| Diametro [mm] Diameter                 | 48,3 | Cliente<br>Client                     | DISTRIBUID<br>ORES | Ciclo<br>Product                  | 15781   |  |  |  |  |  |
| Espesor [mm]<br>Wall Thickness         | 5,1  | Tratamiento Termico<br>Heat Treatment | NO                 | Colada<br><sub>Heat</sub>         | 62464   |  |  |  |  |  |
| Trazabilidad<br>Traceability           | 0    |                                       |                    | Expediente<br>Manufacturing Order | 8298202 |  |  |  |  |  |

| Posicion<br>Position | Tipo de Notch<br>Notch Type          | Ancho / Diam<br>Max [mm]<br>Max Width / Diam | Profundidad<br>Nominal [%]<br>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 |
|----------------------|--------------------------------------|--|-------------------------------------|-----|-------|---|--|--|----------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------|----------------------------|---------------|
| I                    | Transversal Externo Transverse OD    | 1,00   | 6                                   | ±15 | 0,345 | 0,255                                   | 0,300                                    | 50,80                                    | 30,00                      | 0,304                             | 0,330                             | 1,00                                 | Agustin Torres             | 29/06/20      |
| J                    | Longitudinal Externo longitudinal OD | 1,00   | 6                                   | ±15 | 0,345 | 0,255                                   | 0,300                                    | 50,80                                    | 50,00                      | 0,304                             | 0,280                             | 1,00                                 | Agustin Torres             | 29/06/20      |

Instrumentos de Medicion Utilizados:

Comparador a cuchilla 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 NO

Notes:

1.-All dimensions in milimeters unless stated.

2.-Minimum notch nominal depth 0.3 mm.

CERTIFIED WITH PLASTIC REPLICA NO