

## CERTIFICADO PATRON DE CND

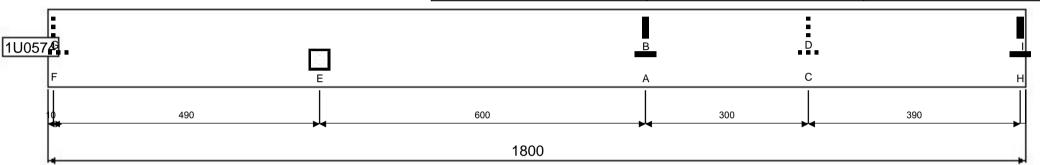
**TEND** 

NDT Reference Standard Certificate



1U0574





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   | 5                                   | ±15                            | 0,403                                   | 0,298                                   | 0,351                                    | 38,00                                    | 37,70                      | 0,390                             | 0,392                             | 0,92                                 | Pablo Mazzeo               | 09/04/12      |
| В                    | Transversal Externo Transverse OD       | 1,00   | 5                                   | ±15                            | 0,403                                   | 0,298                                   | 0,351                                    | 38,00                                    | 34,50                      | 0,387                             | 0,391                             | 0,92                                 | Pablo Mazzeo               | 09/04/12      |
| С                    | Longitudinal Interno<br>Longitudinal ID | 1,00   | 5                                   | ±15                            | 0,403                                   | 0,298                                   | 0,351                                    | 38,00                                    | 37,00                      | 0,342                             | 0,327                             | 0,93                                 | Pablo Mazzeo               | 11/04/12      |
| D                    | Transversal Interno Transverse ID       | 1,00   | 5                                   | ±15                            | 0,403                                   | 0,298                                   | 0,351                                    | 38,00                                    | 26,00                      | 0,298                             | 0,298                             | 0,93                                 | Pablo Mazzeo               | 11/04/12      |
| Е                    | Reduccion de Espesor<br>Externo         | 25,40  | 13                                  | ±0                             | 0,876                                   | 0,876                                   | 0,876                                    | 25,40                                    | 25,00                      | -                                 | -                                 | 25,00                                | Daniel Carcacha            | 10/04/12      |
| F                    | Longitudinal Interno<br>Longitudinal ID | 1,00   | 5                                   | ±15                            | 0,403                                   | 0,298                                   | 0,351                                    | 38,00                                    | 37,70                      | 0,401                             | 0,400                             | 0,83                                 | Carlos Aguilar             | 27/06/17      |
| G                    | Transversal Interno Transverse ID       | 1,00   | 5                                   | ±15                            | 0,403                                   | 0,298                                   | 0,351                                    | 38,00                                    | 22,10                      | 0,385                             | 0,395                             | 0,83                                 | Carlos Aguilar             | 27/06/17      |
| Н                    | Longitudinal Externo longitudinal OD    | 1,00   | 5                                   | ±15                            | 0,403                                   | 0,298                                   | 0,351                                    | 38,00                                    | 38,00                      | 0,377                             | 0,397                             | 0,81                                 | Carlos Aguilar             | 27/06/17      |

## 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 | 27/06/2017 | Hoja | 1/2 | Documento | TAND-001-05 | Date | 11:40:39 a.m. | Page | 1/2 | Vigencia | 17/04/2006



## CERTIFICADO PATRON DE CND

**TEND** 

NDT Reference Standard Certificate

Tubo patrón número Reference standard #

| Datos del Producto Product Information |       |                                       |                  |                                   |         |  |  |  |  |  |
|--|-------|---------------------------------------|------------------|-----------------------------------|---------|--|--|--|--|--|
| Diametro [mm]                          | 73,02 | Cliente<br>Client                     | KARACHAG<br>ANAK | Ciclo<br>Product                  | 88042   |  |  |  |  |  |
| Espesor [mm]<br>Wall Thickness         | 7,01  | Tratamiento Termico<br>Heat Treatment | SI               | Colada<br><sub>Heat</sub>         | 21099   |  |  |  |  |  |
| Trazabilidad<br>Traceability           | 0     |                                       |                  | Expediente<br>Manufacturing Order | 5303102 |  |  |  |  |  |

| Posicion<br>Position | Tipo de Notch<br>Notch Type       | Ancho / Diam<br>Max [mm]<br>Max Width / Diam | Nominal [%] |     | Profundidad<br>Maxima [mm]<br>Max 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 |
|----------------------|-----------------------------------|--|-------------|-----|---|-------|--|--|----------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------|----------------------------|---------------|
|                      | Transversal Externo Transverse OD | 1,00   | 5           | ±15 | 0,403                                   | 0,298 | 0,351                                    | 38,00                                    | 34,90                      | 0,390                             | 0,395                             | 0,83                                 | Carlos Aguilar             | 27/06/17      |

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