

## CERTIFICADO PATRON DE CND

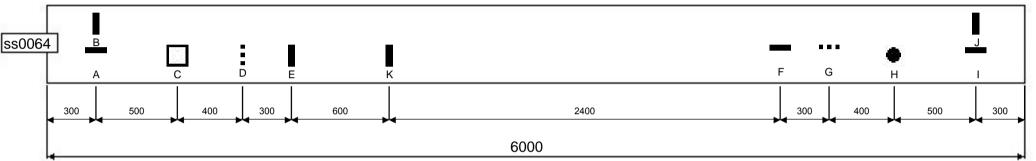
**TEND** 

NDT Reference Standard Certificate

Tubo patrón número
Reference standard #

ss0064





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    | 0,00   | 0                                   | ±15                            | 0,000                                   | 0,000                                   | 0,000                                    | 25,00                                    | 24,00                      | 0,726                             | 0,734                             | 0,94                                 | Sebastian Monteros         | 14/11/06      |
| В                    | Transversal Externo Transverse OD       | 0,00   | 0                                   | ±15                            | 0,000                                   | 0,000                                   | 0,000                                    | 25,00                                    | 23,00                      | 0,738                             | 0,741                             | 0,94                                 | Sebastian Monteros         | 14/11/06      |
| С                    | Reduccion de Espesor<br>Externo         | 25,00  | 13                                  | ±15                            | 1,990                                   | 1,471                                   | 1,730                                    | 25,00                                    | 24,00                      | -                                 | ı                                 | 24,00                                | Sebastian Monteros         | 14/11/06      |
| D                    | Transversal Interno Transverse ID       | 0,00   | 0                                   | ±15                            | 0,000                                   | 0,000                                   | 0,000                                    | 25,00                                    | 22,00                      | 0,733                             | 0,767                             | 0,87                                 | Sebastian Monteros         | 14/11/06      |
| Е                    | Transversal Externo Transverse OD       | 0,00   | 0                                   | ±15                            | 0,000                                   | 0,000                                   | 0,000                                    | 25,00                                    | 24,00                      | 0,765                             | 0,768                             | 0,86                                 | Sebastian Monteros         | 14/11/06      |
| F                    | Longitudinal Externo longitudinal OD    | 1,00   | 5                                   | ±15                            | 0,796                                   | 0,588                                   | 0,692                                    | 25,00                                    | 24,00                      | 0,737                             | 0,758                             | 0,84                                 | Default Default            | 29/03/07      |
| G                    | Longitudinal Interno<br>Longitudinal ID | 1,00   | 5                                   | ±15                            | 0,796                                   | 0,588                                   | 0,692                                    | 25,00                                    | 23,00                      | 0,780                             | 0,765                             | 0,94                                 | Default Default            | 29/03/07      |
| Н                    | Agujero Fondo Plano<br>Flat bottom hole | 6,00   | 50                                  | ±15                            | 7,958                                   | 5,882                                   | 6,920                                    | -  | -                          | 7,200                             | -                                 | 6,00                                 | Sebastian Monteros         | 29/03/07      |

## 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



## CERTIFICADO PATRON DE CND

**TEND** 

NDT Reference Standard Certificate

Tubo patrón número Reference standard #

ss0064

| Datos del Producto Product Information |        |                                       |      |                                   |       |  |  |  |  |  |
|--|--------|---------------------------------------|------|-----------------------------------|-------|--|--|--|--|--|
| Diametro [mm] Diameter                 | 244,48 | Cliente<br>Client                     | AGIP | Ciclo<br>Product                  | 63341 |  |  |  |  |  |
| Espesor [mm]<br>Wall Thickness         | 13,84  | Tratamiento Termico<br>Heat Treatment | SI   | Colada<br><sub>Heat</sub>         | 41319 |  |  |  |  |  |
| 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                    | Longitudinal Externo longitudinal OD | 1,00   | 5                                   | ±15                            | 0,796                                   | 0,588                                   | 0,692                                    | 25,00                                    | 24,00          | 0,741                             | 0,779                             | 0,94                                 | Sebastian Monteros         | 29/03/07      |
| J                    | Transversal Externo Transverse OD    | 1,00   | 5                                   | ±15                            | 0,796                                   | 0,588                                   | 0,692                                    | 25,00                                    | 24,00          | 0,740                             | 0,710                             | 0,85                                 | Default Default            | 29/03/07      |
| K                    | Transversal Externo Transverse OD    | 1,00   | 5                                   | ±15                            | 0,796                                   | 0,588                                   | 0,692                                    | 25,00                                    | 23,00          | 0,778                             | 0,761                             | 0,95                                 | Default Default            | 29/03/07      |
| L                    | Chavetero<br>Grove                   | -  | -                                   | -                              | -                                       | -                                       | -  | -  | -              | -                                 | -                                 | -                                    | Sebastian Monteros         | 14/11/06      |

Instrumentos de Medicion Utilizados:

Calibre Pie de Rey Codigo:

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