

CERTIFICADO PATRON DE CND

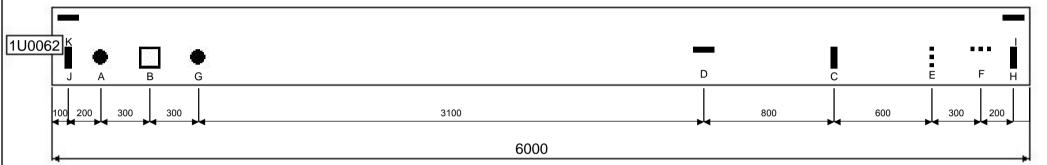
TEND

NDT Reference Standard Certificate

Tubo patrón número
Reference standard #

1U0062

Datos del Producto Product Information Ciclo Product Cliente Diametro [mm] 60.3 0 Diameter Espesor [mm]
Wall Thickness Tratamiento Termico Colada Heat 4,83 0 **Heat Treatment** Trazabilidad Expediente Manufacturing Order 0 Traceability



Valores Pedidos / Requested Values

Valores Medidos / Measured Values

| Posicion Position | Tipo de Notch Notch Type | Ancho / Diam Max [mm] Max Width / Diam | Profundidad Nominal [%] Depth | Tolerancia [%] Tolerance | Profundidad Maxima [mm] Max Depth | Profundidad Minima [mm] Min Depth | Profundidad Nominal [mm] Nom Depth | Longitud Maxima [mm] Max Length | Longitud [mm] Length | Profundida d A [mm] Depth A | Profundida d B [mm] Depth B | Ancho / Diam [mm] Width / Diam | Responsable Responsible | Fecha Date |
|----------------------|---|--|-------------------------------------|--------------------------------|---|---|--|--|----------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------|----------------------------|---------------|
| Α | Agujero Fondo Plano Flat bottom hole | 6,00 | 50 | ±15 | 2,777 | 2,053 | 2,415 | - | - | 2,500 | - | 5,60 | Sebastian Monteros | 26/12/06 |
| В | Reduccion de Espesor Externo | 25,00 | 13 | ±15 | 0,694 | 0,513 | 0,604 | 25,00 | 24,00 | - | - | 25,00 | Sebastian Monteros | 26/12/06 |
| С | Transversal Externo Transverse OD | 1,00 | 5 | ±15 | 0,278 | 0,205 | 0,242 | 25,00 | 24,00 | 0,337 | 0,332 | 0,92 | Sebastian Monteros | 26/12/06 |
| D | Longitudinal Externo longitudinal OD | 1,00 | 5 | ±15 | 0,278 | 0,205 | 0,242 | 25,00 | 24,00 | 0,318 | 0,315 | 0,84 | Sebastian Monteros | 26/12/06 |
| Е | Transversal Interno Transverse ID | 1,00 | 5 | ±15 | 0,278 | 0,205 | 0,242 | 25,00 | 24,00 | 0,318 | 0,315 | 0,84 | Sebastian Monteros | 26/12/06 |
| F | Longitudinal Interno Longitudinal ID | 1,00 | 5 | ±15 | 0,278 | 0,205 | 0,242 | 25,00 | 23,00 | 0,336 | 0,342 | 0,93 | Sebastian Monteros | 26/12/06 |
| G | Agujero Fondo Plano Flat bottom hole | 6,00 | 10 | ±15 | 0,555 | 0,411 | 0,483 | - | - | 0,550 | - | 5,60 | Sebastian Monteros | 26/12/06 |
| Н | Transversal Externo Transverse OD | 1,00 | 5 | ±15 | 0,278 | 0,205 | 0,242 | 25,00 | 23,00 | 0,334 | 0,340 | 0,84 | Sebastian Monteros | 26/12/06 |

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 26/12/2006 Hoja 1/2 Documento TAND-001-05 Vigencia 17/04/2006



CERTIFICADO PATRON DE CND

TEND

NDT Reference Standard Certificate

Tubo patrón número Reference standard #

1U0062

| Datos del Producto Product Information | | | | | | | | | |
|--|------|------------------------------------|-----------------------------------|---|--|--|--|--|--|
| Diametro [mm] Diameter | 60,3 | Cliente Client | Ciclo Product | 0 | | | | | |
| Espesor [mm] Wall Thickness | 4,83 | Tratamiento Termico Heat Treatment | Colada _{Heat} | 0 | | | | | |
| Trazabilidad Traceability | 0 | | Expediente Manufacturing Order | | | | | | |

| Posicion Position | Tipo de Notch Notch Type | Ancho / Diam Max [mm] Max Width / Diam | Profundidad Nominal [%] Depth | Tolerancia [%] Tolerance | Profundidad Maxima [mm] Max Depth | Profundidad Minima [mm] Min Depth | Profundidad Nominal [mm] Nom Depth | Longitud Maxima [mm] Max Length | Longitud [mm] Length | Profundida d A [mm] Depth A | Profundida d B [mm] Depth B | Ancho / Diam [mm] Width / Diam | Responsable Responsible | Fecha Date |
|----------------------|--------------------------------------|--|-------------------------------------|--------------------------------|---|---|--|--|----------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------|----------------------------|---------------|
| 1 1 | Longitudinal Externo longitudinal OD | 1,00 | 5 | ±15 | 0,278 | 0,205 | 0,242 | 25,00 | 23,00 | 0,335 | 0,340 | 0,83 | Sebastian Monteros | 26/12/06 |
| J | Transversal Externo Transverse OD | 1,00 | 5 | ±15 | 0,278 | 0,205 | 0,242 | 25,00 | 24,00 | 0,328 | 0,333 | 0,83 | Sebastian Monteros | 26/12/06 |
| ı k | Longitudinal Externo longitudinal OD | 1,00 | 5 | ±15 | 0,278 | 0,205 | 0,242 | 25,00 | 24,00 | 0,326 | 0,319 | 0,83 | Sebastian Monteros | 26/12/06 |

Instrumentos de Medicion Utilizados:

Proyector de Perfiles Nikon V-16E Codigo: 90012410

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