

## CERTIFICADO PATRON DE CND

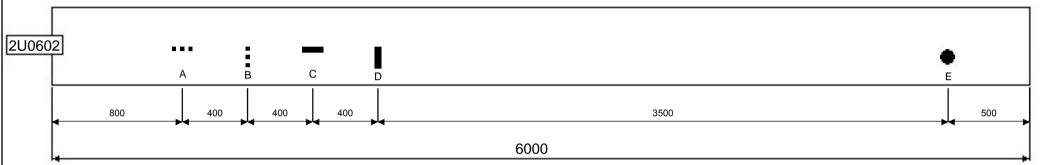
**TEND** 

NDT Reference Standard Certificate

Tubo patrón número
Reference standard #

2U0602

Datos del Producto Product Information SONATRAC Ciclo Product Cliente Diametro [mm] 219.1 50182 Diameter Espesor [mm]
Wall Thickness Tratamiento Termico Colada SI 7,9 0 **Heat Treatment** Heat Trazabilidad Expediente Manufacturing Order 5/3184-0 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	Longitudinal Interno Longitudinal ID	1,00	5	±15	0,454	0,336	0,395	50,80	47,70	0,407	0,433	0,82	Agustin Torres	28/11/11
В	Transversal Interno Transverse ID	1,00	5	±15	0,454	0,336	0,395	50,80	45,00	0,436	0,427	0,83	Agustin Torres	28/11/11
С	Longitudinal Externo longitudinal OD	1,00	5	±15	0,454	0,336	0,395	50,00	50,00	0,427	0,430	0,84	Daniel Carcacha	28/11/11
D	Transversal Externo Transverse OD	1,00	5	±15	0,454	0,336	0,395	50,80	45,20	0,448	0,440	0,86	Daniel Carcacha	28/11/11
. –	Agujero Fondo Plano Flat bottom hole	6,40	50	±15	4,543	3,358	3,950	-	-	4,300	-	6,00	Agustin Torres	28/11/11

## 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 Date

na 28/11/2011 08:09:49 p.m. Hoja Page 1/2 Documento Vigencia

TAND-001-05 17/04/2006



## CERTIFICADO PATRON DE CND

**TEND** 

NDT Reference Standard Certificate

Tubo patrón número Reference standard #

Datos del Producto Product Information									
Diametro [mm] Diameter	219,1	Cliente Client	SONATRAC H BP ST	Ciclo Product	50182				
Espesor [mm] Wall Thickness	7,9	Tratamiento Termico Heat Treatment	SI	Colada <sub>Heat</sub>	0				
Trazabilidad Traceability	0			Expediente Manufacturing Order	5/3184-0				

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