

CERTIFICADO PATRON DE CND

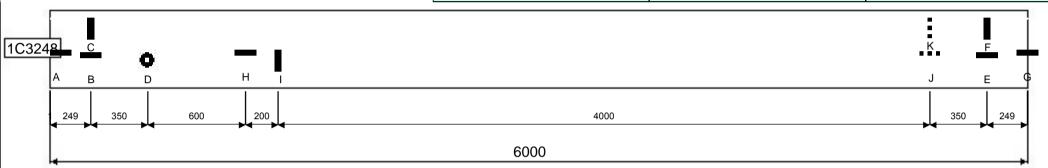
TEND

NDT Reference Standard Certificate

Tubo patrón número
Reference standard #

1C3248

Datos del Producto Product Information TUBOS Ciclo Product Cliente Diametro [mm] 88.9 15791 Diameter Espesor [mm]
Wall Thickness Colada Heat Tratamiento Termico 5,49 NO 65089 **Heat Treatment** Trazabilidad Expediente Manufacturing Order 5319702 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 Externo longitudinal OD	1,00	6	±15	0,354	0,261	0,307	50,00	50,00	0,313	0,313	0,99	Sebastian Monteros	05/01/21
В	Longitudinal Externo longitudinal OD	1,00	6	±15	0,354	0,261	0,307	50,00	50,00	0,313	0,345	0,99	Sebastian Monteros	05/01/21
С	Transversal Externo Transverse OD	1,00	6	±15	0,354	0,261	0,307	50,00	30,00	0,313	0,310	0,99	Sebastian Monteros	05/01/21
D	Agujero Pasante Drilled hole	1,60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,60	Sebastian Monteros	05/01/21
Е	Longitudinal Externo longitudinal OD	1,00	6	±15	0,354	0,261	0,307	50,00	50,00	0,330	0,304	0,99	Sebastian Monteros	05/01/21
F	Transversal Externo Transverse OD	1,00	6	±15	0,354	0,261	0,307	50,00	30,00	0,313	0,304	0,99	Sebastian Monteros	05/01/21
G	Longitudinal Externo longitudinal OD	1,00	6	±15	0,354	0,261	0,307	50,00	50,00	0,304	0,330	0,99	Sebastian Monteros	05/01/21
Н	Longitudinal Externo longitudinal OD	1,00	6	±15	0,354	0,261	0,307	50,00	50,00	0,330	0,313	0,99	Sebastian Monteros	05/01/21

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 | 20/01/2021 | Hoja | 1/2 | Documento | TAND-001-05 | Date | 11:30:49 a.m. | Page | 1/2 | Vigencia | 17/04/2006



CERTIFICADO PATRON DE CND

TEND

NDT Reference Standard Certificate

Tubo patrón número
Reference standard #

1C3248

Datos del Producto Product Information										
Diametro [mm] Diameter	88,9	Cliente Client	TUBOS RENARD SA	Ciclo Product	15791					
Espesor [mm] Wall Thickness	5,49	Tratamiento Termico Heat Treatment	NO	Colada _{Heat}	65089					
Trazabilidad Traceability	0			Expediente Manufacturing Order	5319702					

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
I	Transversal Externo Transverse OD	1,00	6	±15	0,354	0,261	0,307	50,00	30,00	0,340	0,342	0,99	Sebastian Monteros	05/01/21
	Longitudinal Interno Longitudinal ID	1,00	10	±15	0,631	0,467	0,549	50,00	50,00	0,478	0,479	0,84	Agustin Torres	20/01/21
K	Transversal Interno Transverse ID	1,00	10	±15	0,631	0,467	0,549	50,00	35,00	0,495	0,472	0,84	Agustin Torres	20/01/21

Instrumentos de Medicion Utilizados:

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