

CERTIFICADO PATRON DE CND

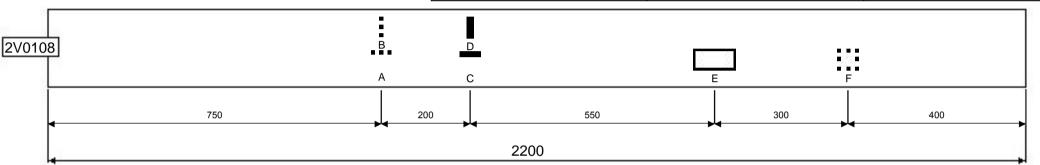
TEND

NDT Reference Standard Certificate

Tubo patrón número
Reference standard #

2V0108





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	0,698	0,516	0,607	25,40	25,00	0,675	0,690	0,85	Agustin Torres	07/12/12
В	Transversal Interno Transverse ID	1,00	5	±15	0,698	0,516	0,607	25,40	24,00	0,695	0,692	0,83	Agustin Torres	07/12/12
С	Longitudinal Externo longitudinal OD	1,00	5	±15	0,698	0,516	0,607	25,40	25,00	0,683	0,691	0,84	Agustin Torres	07/12/12
D	Transversal Externo Transverse OD	1,00	5	±15	0,698	0,516	0,607	25,40	24,50	0,696	0,692	0,84	Agustin Torres	07/12/12
Е	Chavetero Grove	6,00	50	±15	6,981	5,160	6,070	15,00	15,00	6,830	6,880	6,00	Pablo Mazzeo	10/12/12
F	Reduccion de espesor interno	25,40	13	±0	1,518	1,518	1,518	25,40	24,00	-	-	24,00	Agustin Torres	10/12/12

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

Fecha Date 10/12/2012 05:26:52 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	127	Cliente Client	TENARIS QINGDAO	Ciclo Product	80868				
Espesor [mm] Wall Thickness	12,14	Tratamiento Termico	SI	Colada _{Heat}	26636				
Trazabilidad Traceability	0			Expediente Manufacturing Order	5288902				

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