

## CERTIFICADO PATRON DE CND

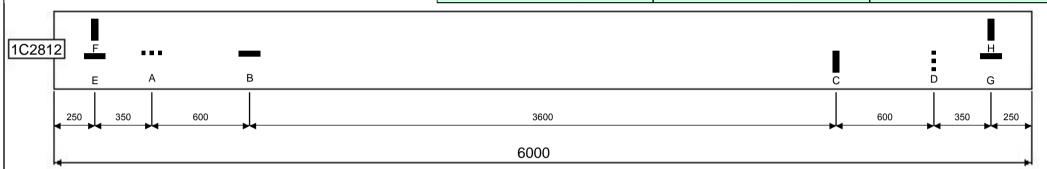
**TEND** 

NDT Reference Standard Certificate

Tubo patrón número
Reference standard #

1C2812

Datos del Producto Product Information								
Diametro [mm] Diameter	88,9	Cliente Client	TENARIS GLOBAL	Ciclo Product	89293			
Espesor [mm] Wall Thickness	6,45	Tratamiento Termico	NO	Colada <sub>Heat</sub>	48528			
Trazabilidad Traceability	0			Expediente Manufacturing Order	5442801			



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	0,83	10	±15	0,742	0,548	0,645	50,00	50,00	0,736	0,729	0,83	Agustin Torres	17/03/18
В	Longitudinal Externo longitudinal OD	1,00	10	±15	0,742	0,548	0,645	50,00	50,00	0,711	0,706	0,83	Agustin Torres	17/03/18
С	Transversal Externo Transverse OD	1,00	10	±15	0,742	0,548	0,645	50,00	43,00	0,728	0,730	0,84	Agustin Torres	17/03/18
D	Transversal Interno Transverse ID	1,00	10	±15	0,742	0,548	0,645	50,00	38,00	0,612	0,628	0,84	Agustin Torres	17/03/18
Е	Longitudinal Externo longitudinal OD	1,00	10	±15	0,742	0,548	0,645	50,80	50,00	0,645	0,650	0,99	Default Default	04/12/19
F	Transversal Externo Transverse OD	1,00	10	±15	0,742	0,548	0,645	50,80	50,00	0,650	0,660	0,99	Default Default	04/12/19
G	Longitudinal Externo longitudinal OD	1,00	10	±15	0,742	0,548	0,645	50,80	50,00	0,660	0,670	0,99	Default Default	04/12/19
Н	Transversal Externo Transverse OD	1,00	10	±15	0,742	0,548	0,645	50,80	50,00	0,640	0,645	0,99	Default Default	04/12/19

## 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

04/12/2019 07:40:22 a.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 #

1C2812

Datos del Producto Product Information								
Diametro [mm] Diameter	88,9	Cliente Client	TENARIS GLOBAL	Ciclo Product	89293			
Espesor [mm] Wall Thickness	6,45	Tratamiento Termico	NO	Colada <sub>Heat</sub>	48528			
Trazabilidad Traceability	0			Expediente Manufacturing Order	5442801			

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