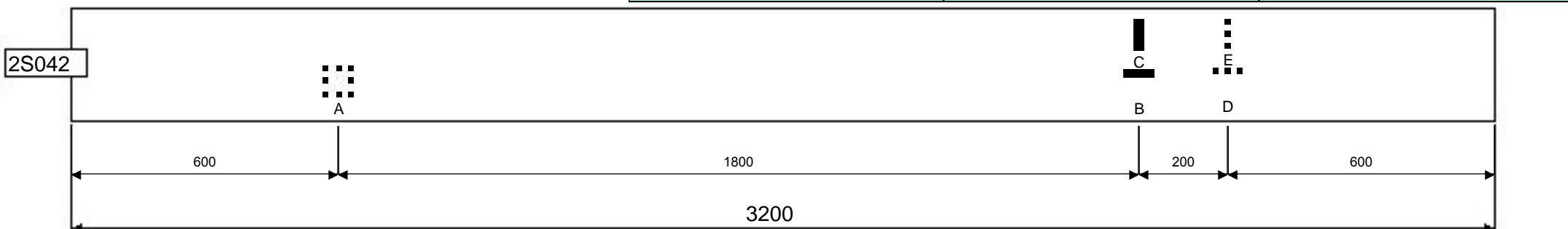


Tubo patrón número  
Reference standard #

**2S042**

### Datos del Producto Product Information

Diametro [mm] Diameter	244,48	Cliente Client	Tenaris Qingdao (shell)	Ciclo Product	82803
Espesor [mm] Wall Thickness	11,05	Tratamiento Termico Heat Treatment	SI	Colada Heat	89243
Trazabilidad Traceability	0			Expediente Manufacturing Order	5/4895.01



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	Profundidad A [mm] Depth A	Profundidad B [mm] Depth B	Ancho / Diam [mm] Width / Diam	Responsable Responsible	Fecha Date
A	Reduccion de espesor interno	25,40	13	±0	1,381	1,381	1,381	25,40	25,40	-	-	22,50	Agustin Torres	23/06/18
B	Longitudinal Externo Longitudinal OD	1,00	5	±15	0,635	0,470	0,553	25,40	24,90	0,597	0,606	0,82	Agustin Torres	23/06/18
C	Transversal Externo Transverse OD	1,00	5	±15	0,635	0,470	0,553	25,40	24,20	0,597	0,602	0,82	Agustin Torres	23/06/18
D	Longitudinal Interno Longitudinal ID	1,00	5	±15	0,635	0,470	0,553	25,40	25,30	0,620	0,592	0,82	Agustin Torres	23/06/18
E	Transversal Interno Transverse ID	1,00	5	±15	0,635	0,470	0,553	25,40	25,20	0,630	0,608	0,82	Agustin Torres	23/06/18

### Instrumentos de Medicion Utilizados:

Proyector de Perfiles Nikon V-16E Codigo: 90012410

#### Notas:

- 1.-Todas las dimensiones son en milímetros 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	23/06/2018 02:19:40 p.m.	Hoja Page	1/2	Documento Vigencia	TAND-001-05 17/04/2006
----------	---------------	-----------------------------	--------------	-----	-----------------------	---------------------------