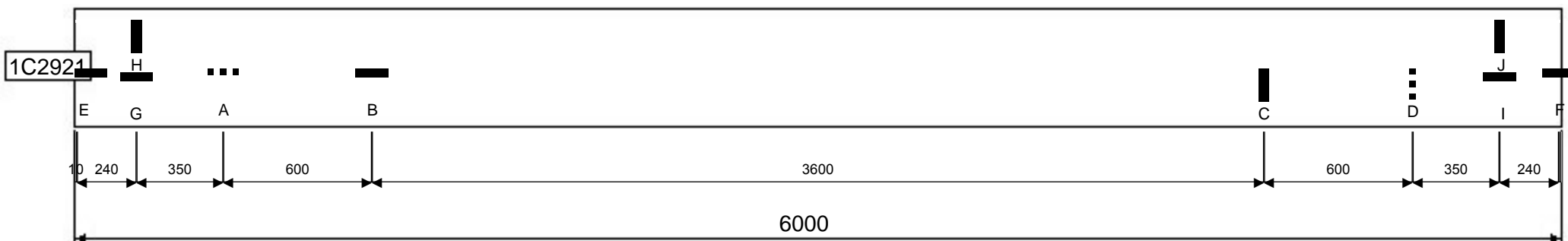


Tubo patrón número  
Reference standard #

**1C2921**

### Datos del Producto Product Information

Diametro [mm] Diameter	73	Cliente Client	NATIONAL PETROL	Ciclo Product	61851
Espesor [mm] Wall Thickness	9,5	Tratamiento Termico Heat Treatment	NO	Colada Heat	53549
Trazabilidad Traceability	0			Expediente Manufacturing Order	5624758



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	Longitudinal Interno Longitudinal ID	0,86	10	±15	1,093	0,808	0,950	50,30	50,30	1,036	1,091	0,86	Agustin Torres	31/01/19
B	Longitudinal Externo Longitudinal OD	1,00	10	±15	1,093	0,808	0,950	50,80	50,20	1,042	1,025	0,85	Agustin Torres	28/01/19
C	Transversal Externo Transverse OD	1,00	10	±15	1,093	0,808	0,950	50,80	38,00	0,981	1,002	0,82	Agustin Torres	29/01/19
D	Transversal Interno Transverse ID	1,00	10	±15	1,093	0,808	0,950	50,80	25,20	0,978	1,022	0,86	Agustin Torres	31/01/19
E	Longitudinal Externo Longitudinal OD	1,00	10	±15	1,093	0,808	0,950	50,80	50,20	1,002	1,004	0,85	Agustin Torres	28/01/19
F	Longitudinal Externo Longitudinal OD	1,00	10	±15	1,093	0,808	0,950	50,80	50,20	1,033	1,035	0,85	Agustin Torres	28/01/19
G	Longitudinal Externo Longitudinal OD	1,00	10	±15	1,093	0,808	0,950	50,80	50,00	0,940	0,930	0,99	Default Default	23/12/19
H	Transversal Externo Transverse OD	1,00	10	±15	1,093	0,808	0,950	50,80	50,00	0,940	0,930	0,99	Default Default	23/12/19

#### 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

<div>Tubo patrón número</div> <div>Reference standard #</div> <div>1C2921</div>	Datos del Producto			
	Product Information			
	Diametro [mm]	73	Cliente	Ciclo
	Diameter		Client	Product
Espesor [mm]	9,5	Tratamiento Termico	Colada	
Wall Thickness		Heat Treatment	Heat	
Trazabilidad	0		Expediente	
Traceability			Manufacturing Order	

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	Longitudinal Externo longitudinal OD	1,00	10	±15	1,093	0,808	0,950	50,80	50,00	0,935	0,940	0,99	Default Default	23/12/19
J	Transversal Externo Transverse OD	1,00	10	±15	1,093	0,808	0,950	50,80	50,00	0,930	0,940	0,99	Default Default	23/12/19

### Instrumentos de Medicion Utilizados:

**Proyector de Perfiles Mitutoyo PJ-A3000      Codigo: 302-711A**

#### 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				<b>Fecha</b> Date		23/12/2019 08:31:43 a.m.		<b>Hoja</b> Page		2/2		<b>Documento</b> Vigencia		TAND-001-05 17/04/2006	
----------	--	--	--	----------------------	--	-----------------------------	--	---------------------	--	-----	--	------------------------------	--	---------------------------	--