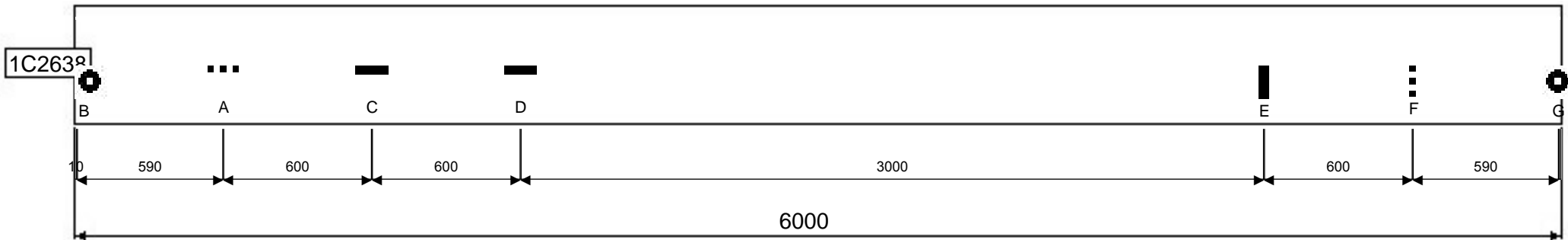


Tubo patrón número  
Reference standard #

**1C2638**

### Datos del Producto Product Information

Diametro [mm] Diameter	88,9	Cliente Client	YPF S.A. CIA	Ciclo Product	70071
Espesor [mm] Wall Thickness	5,5	Tratamiento Termico Heat Treatment	NO	Colada Heat	39688
Trazabilidad Traceability	0			Expediente Manufacturing Order	5607705



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	0,82	10	±15	0,633	0,468	0,550	48,00	48,00	0,603	0,614	0,82	Pablo Mazzeo	07/03/15
B	Agujero Pasante Drilled hole	1,60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,60	Default Default	24/04/15
C	Longitudinal Externo longitudinal OD	1,00	5	±15	0,345	0,255	0,300	50,80	48,00	0,340	0,343	0,83	Dante Antunez	06/03/15
D	Longitudinal Externo longitudinal OD	1,00	10	±15	0,633	0,468	0,550	50,80	48,00	0,615	0,621	0,83	Dante Antunez	06/03/15
E	Transversal Externo Transverse OD	1,00	10	±15	0,633	0,468	0,550	50,80	42,00	0,623	0,618	0,83	Dante Antunez	06/03/15
F	Transversal Interno Transverse ID	1,00	10	±15	0,633	0,468	0,550	50,80	32,00	0,611	0,629	0,82	Pablo Mazzeo	07/03/15
G	Agujero Pasante Drilled hole	1,60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,60	Default Default	24/04/15

#### 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

Tubo patrón número  
Reference standard #

**1C2638****Datos del Producto**  
Product Information

Diametro [mm] Diameter	88,9	Cliente Client	YPF S.A. CIA	Ciclo Product	70071
Espesor [mm] Wall Thickness	5,5	Tratamiento Termico Heat Treatment	NO	Colada Heat	39688
Trazabilidad Traceability	0			Expediente Manufacturing Order	5607705

**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 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 millimeters unless stated.
  - 2.-Minimum notch nominal depth 0.3 mm.
- CERTIFIED WITH PLASTIC REPLICA YES