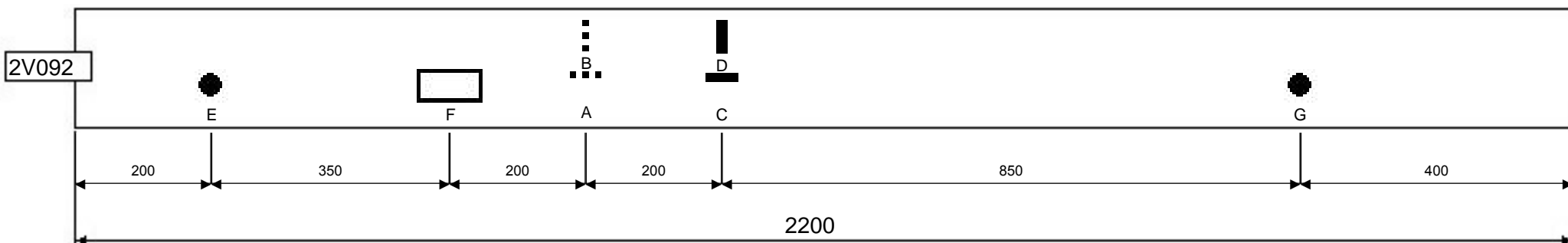


Tubo patrón número  
Reference standard #

**2V092**

### Datos del Producto Product Information

Diametro [mm] Diameter	219,1	Cliente Client	ARAMCO	Ciclo Product	61129
Espesor [mm] Wall Thickness	10,3	Tratamiento Termico Heat Treatment	NO	Colada Heat	88184
Trazabilidad Traceability	0			Expediente Manufacturing Order	



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
A	Longitudinal Interno Longitudinal ID	1,00	5	±15	0,592	0,438	0,515	50,80	48,00	0,492	0,447	0,92	Daniel Carcacha	21/04/12
B	Transversal Interno Transverse ID	1,00	5	±0	0,515	0,515	0,515	50,80	36,00	0,515	0,515	0,62	Daniel Carcacha	21/04/12
C	Longitudinal Externo longitudinal OD	1,00	5	±15	0,592	0,438	0,515	50,80	48,00	0,587	0,586	0,90	Daniel Carcacha	21/04/12
D	Transversal Externo Transverse OD	1,00	5	±15	0,592	0,438	0,515	50,80	38,00	0,587	0,585	0,91	Daniel Carcacha	21/04/12
E	Agujero Fondo Plano Flat bottom hole	6,40	33	±15	3,944	2,915	3,430	-	-	3,840	-	6,10	Pablo Mazzeo	21/04/12
F	Chavetero Grove	6,00	33	±15	3,944	2,915	3,430	16,00	14,00	3,810	3,841	5,20	Pablo Mazzeo	21/04/12
G	Agujero Fondo Plano Flat bottom hole	6,40	33	+15-0	3,944	3,430	3,430	-	-	3,350	-	6,40	Dante Antunez	17/12/12

#### 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 #**2V092****Datos del Producto**  
Product Information

Diametro [mm] Diameter	219,1	Cliente Client	ARAMCO	Ciclo Product	61129
Espesor [mm] Wall Thickness	10,3	Tratamiento Termico Heat Treatment	NO	Colada Heat	88184
Trazabilidad Traceability	0			Expediente Manufacturing Order	

**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**