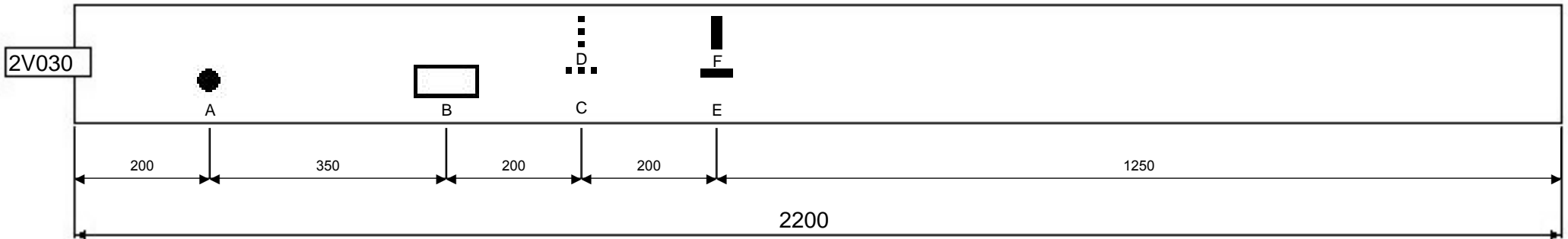


Tubo patrón número  
Reference standard #

**2V030**

### Datos del Producto Product Information

Diametro [mm] Diameter	168,3	Cliente Client	Aramco	Ciclo Product	60106
Espesor [mm] Wall Thickness	9,5	Tratamiento Termico Heat Treatment	SI	Colada Heat	66168
Trazabilidad Traceability	0			Expediente Manufacturing Order	5/7802-05



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	Agujero Fondo Plano Flat bottom hole	6,40	33	+15-0	3,605	3,135	3,135	-	-	3,100	-	6,10	Sebastian Monteros	09/09/09
B	Chavetero Grove	6,00	33	+15-0	3,605	3,135	3,135	16,00	15,70	2,900	2,900	5,30	Sebastian Monteros	09/09/09
C	Longitudinal Interno Longitudinal ID	1,00	5	±15	0,546	0,404	0,475	50,00	49,20	0,470	0,482	0,87	Daniel Carcacha	09/09/09
D	Transversal Interno Transverse ID	1,00	5	±15	0,546	0,404	0,475	50,00	40,00	0,537	0,532	0,99	Daniel Carcacha	09/09/09
E	Longitudinal Externo longitudinal OD	1,00	5	±15	0,546	0,404	0,475	50,00	48,50	0,540	0,538	0,85	Daniel Carcacha	09/09/09
F	Transversal Externo Transverse OD	1,00	5	±15	0,546	0,404	0,475	50,00	47,00	0,495	0,491	0,83	Daniel Carcacha	09/09/09

#### 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 #**2V030****Datos del Producto**  
Product Information

Diametro [mm] Diameter	168,3	Cliente Client	Aramco	Ciclo Product	60106
Espesor [mm] Wall Thickness	9,5	Tratamiento Termico Heat Treatment	SI	Colada Heat	66168
Trazabilidad Traceability	0			Expediente Manufacturing Order	5/7802-05

**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**