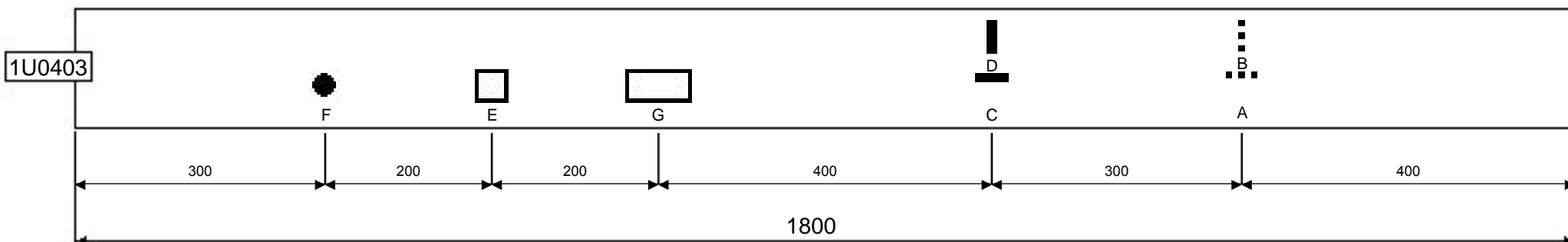


Tubo patrón número  
Reference standard #

**1U0403**

### Datos del Producto Product Information

Diametro [mm] Diameter	60,32	Cliente Client	SHELL OIL USA	Ciclo Product	66635
Espesor [mm] Wall Thickness	4,83	Tratamiento Termico Heat Treatment	SI	Colada Heat	67580
Trazabilidad Traceability	1047			Expediente Manufacturing Order	5/1672.01



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	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	0,278	0,205	0,242	25,40	24,20	0,304	0,323	0,81	Dante Antunez	14/12/09
B	Transversal Interno Transverse ID	1,00	5	±15	0,278	0,205	0,242	25,40	23,40	0,326	0,330	0,81	Dante Antunez	14/12/09
C	Longitudinal Externo longitudinal OD	1,00	5	±15	0,278	0,205	0,242	25,40	24,30	0,335	0,331	0,84	Dante Antunez	14/12/09
D	Transversal Externo Transverse OD	1,00	5	±15	0,278	0,205	0,242	25,40	24,30	0,340	0,342	0,82	Dante Antunez	14/12/09
E	Reduccion de Espesor Externo	25,40	13	±0	0,604	0,604	0,604	25,40	24,00	-	-	21,00	Dante Antunez	14/12/09
F	Agujero Fondo Plano Flat bottom hole	6,35	50	±15	2,777	2,053	2,415	-	-	2,300	-	6,00	Daniel Carcacha	14/10/10
G	Chavetero Grove	6,00	50	±15	2,777	2,053	2,415	15,00	14,70	2,500	2,500	5,50	Dante Antunez	26/11/10

#### 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 #**1U0403****Datos del Producto**  
Product Information

Diametro [mm] Diameter	60,32	Cliente Client	SHELL OIL USA	Ciclo Product	66635
Espesor [mm] Wall Thickness	4,83	Tratamiento Termico Heat Treatment	SI	Colada Heat	67580
Trazabilidad Traceability	1047			Expediente Manufacturing Order	5/1672.01

**Instrumentos de Medicion Utilizados:****Calibre Pie de Rey   Codigo:****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 millimeters unless stated.
  - 2.-Minimum notch nominal depth 0.3 mm.
- CERTIFIED WITH PLASTIC REPLICA YES**