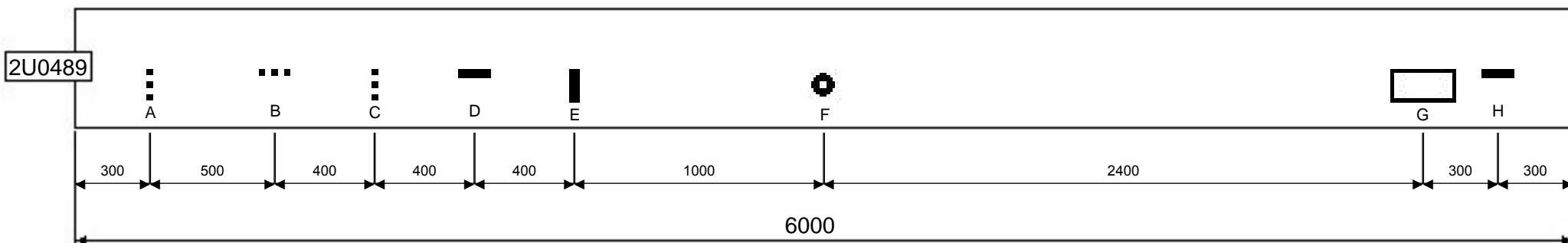


Tubo patrón número
Reference standard #

2U0489

Datos del Producto Product Information

Diametro [mm] Diameter	168,3	Cliente Client	PETROBRAS AMERICA	Ciclo Product	86986
Espesor [mm] Wall Thickness	12	Tratamiento Termico Heat Treatment	SI	Colada Heat	57631
Trazabilidad Traceability	112			Expediente Manufacturing Order	5/1375-01



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	Profundidad A [mm] Depth A	Profundidad B [mm] Depth B	Ancho / Diam [mm] Width / Diam	Responsable Responsible	Fecha Date
A	Transversal Interno Transverse ID	1,00	5	±15	0,690	0,510	0,600	50,00	43,30	0,617	0,669	0,87	Dante Antunez	11/07/08
B	Longitudinal Interno Longitudinal ID	1,00	5	±15	0,690	0,510	0,600	50,00	47,10	0,673	0,638	0,86	Dante Antunez	11/07/08
C	Transversal Interno Transverse ID	1,00	5	±15	0,690	0,510	0,600	50,00	43,20	0,591	0,615	0,88	Dante Antunez	11/07/08
D	Longitudinal Externo longitudinal OD	1,00	5	±15	0,690	0,510	0,600	50,00	47,80	0,660	0,686	0,87	Dante Antunez	11/07/08
E	Transversal Externo Transverse OD	1,00	5	±15	0,690	0,510	0,600	50,00	43,60	0,657	0,665	0,87	Dante Antunez	11/07/08
F	Agujero Pasante Drilled hole	3,20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,20	Dante Antunez	11/07/08
G	Chavetero Grove	6,00	50	+40-0	8,400	6,000	6,000	15,00	14,70	5,500	5,500	5,60	Dante Antunez	11/07/08
H	Longitudinal Externo longitudinal OD	1,00	5	±15	0,690	0,510	0,600	50,00	47,70	0,688	0,682	0,85	Dante Antunez	11/07/08

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 #**2U0489****Datos del Producto**
Product Information

Diametro [mm] Diameter	168,3	Cliente Client	PETROBRAS AMERICA	Ciclo Product	86986
Espesor [mm] Wall Thickness	12	Tratamiento Termico Heat Treatment	SI	Colada Heat	57631
Trazabilidad Traceability	112			Expediente Manufacturing Order	5/1375-01

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**