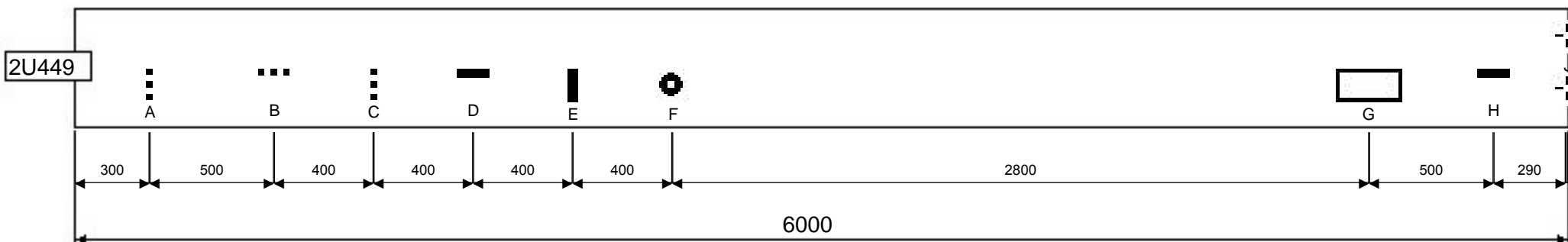


Tubo patrón número  
Reference standard #

**2U449**

### Datos del Producto Product Information

Diametro [mm] Diameter	141,3	Cliente Client	DOMINION E&P	Ciclo Product	85882
Espesor [mm] Wall Thickness	12,7	Tratamiento Termico Heat Treatment	NO	Colada Heat	88125
Trazabilidad Traceability	0			Expediente Manufacturing Order	55137.02



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	Espesor Remanente [mm] Thickness	Responsable Responsible	Fecha Date
A	Transversal Interno Transverse ID	1,00	5	±15	0,730	0,540	0,635	25,40	22,80	0,716	0,719	0,86	-	Default Default	02/10/07
B	Longitudinal Interno Longitudinal ID	1,00	5	±15	0,730	0,540	0,635	25,40	24,20	0,713	0,721	0,85	-	Default Default	02/10/07
C	Transversal Interno Transverse ID	1,00	5	±15	0,730	0,540	0,635	25,40	22,50	0,675	0,700	0,85	-	Default Default	02/10/07
D	Longitudinal Externo longitudinal OD	1,00	5	±15	0,730	0,540	0,635	25,40	24,10	0,713	0,720	0,84	-	Default Default	02/10/07
E	Transversal Externo Transverse OD	1,00	5	±15	0,730	0,540	0,635	25,40	23,70	0,721	0,711	0,83	-	Default Default	02/10/07
F	Agujero Pasante Drilled hole	3,20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,20	-	Default Default	02/10/07
G	Chavetero Grove	8,00	50	±15	7,303	5,398	6,350	35,00	34,30	7,100	7,100	8,00	-	Default Default	02/10/07
H	Longitudinal Externo longitudinal OD	1,00	5	±15	0,730	0,540	0,635	25,40	23,80	0,716	0,717	0,84	-	Default Default	02/10/07

#### 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 #  <b>2U449</b>	<b>Datos del Producto</b> Product Information													
	Diametro [mm] Diameter	141,3	Cliente Client	DOMINION E&P	Ciclo Product	85882								
	Espesor [mm] Wall Thickness	12,7	Tratamiento Termico Heat Treatment	NO	Colada Heat	88125								
		Trazabilidad Traceability	0				Expediente Manufacturing Order	55137.02						

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	Profundid ad A [mm] Depth A	Profundid ad B [mm] Depth B	Ancho / Diam [mm] Width / Diam	Espesor Remanente [mm] Thickness	Responsable Responsible	Fecha Date
I	Punto de Espesor Wall thickness point	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12,99	Default Default	02/10/07
J	Punto de Espesor Wall thickness point	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12,32	Default Default	02/10/07

### Instrumentos de Medicion Utilizados:

#### 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

OT-PMANT	Fecha Date	02/10/2007 02:51:28 p.m.	Hoja Page	2/2	Documento Vigencia	TAND-001-05 17/04/2006
----------	---------------	-----------------------------	--------------	-----	-----------------------	---------------------------