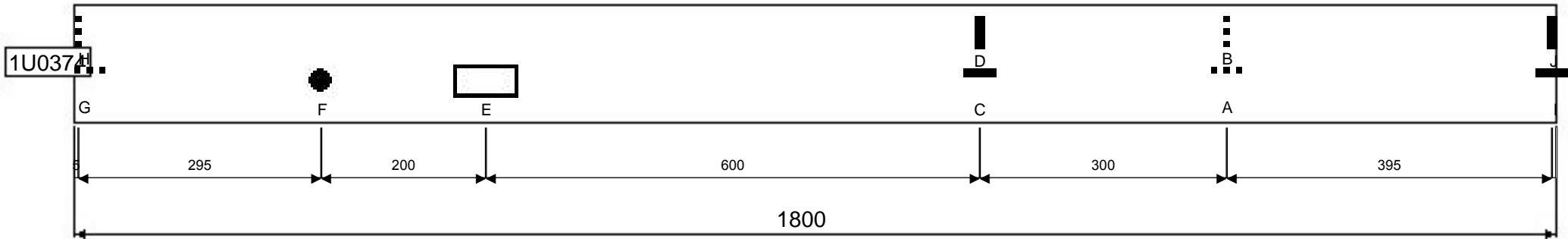


Tubo patrón número
Reference standard #

1U0374

Datos del Producto Product Information

Diametro [mm] Diameter	114,3	Cliente Client	ARAMCO	Ciclo Product	60103
Espesor [mm] Wall Thickness	11,1	Tratamiento Termico Heat Treatment	NO	Colada Heat	35312
Trazabilidad Traceability	0			Expediente Manufacturing Order	5/7219.10



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	Longitudinal Interno Longitudinal ID	1,00	5	±15	0,638	0,472	0,555	50,00	49,00	0,601	0,595	0,87	Daniel Carcacha	10/09/09
B	Transversal Interno Transverse ID	1,00	5	±15	0,638	0,472	0,555	50,00	35,00	0,592	0,630	0,88	Daniel Carcacha	10/09/09
C	Longitudinal Externo longitudinal OD	1,00	5	±15	0,638	0,472	0,555	50,00	48,00	0,620	0,618	0,85	Daniel Carcacha	10/09/09
D	Transversal Externo Transverse OD	1,00	5	±15	0,638	0,472	0,555	50,00	43,40	0,628	0,621	0,86	Daniel Carcacha	10/09/09
E	Chavetero Grove	6,00	33	±15	4,251	3,142	3,696	16,00	15,00	3,650	3,650	5,50	Daniel Carcacha	10/09/09
F	Agujero Fondo Plano Flat bottom hole	6,40	33	±15	4,251	3,142	3,696	-	-	3,900	-	5,80	Daniel Carcacha	10/09/09
G	Longitudinal Interno Longitudinal ID	0,25	5	±15	0,638	0,472	0,555	36,60	36,60	0,582	0,546	0,25	Dante Antunez	20/04/13
H	Transversal Interno Transverse ID	0,50	5	±15	0,638	0,472	0,555	30,50	30,50	0,596	0,633	0,50	Dante Antunez	20/04/13

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 # 1U0374	Datos del Producto Product Information												
	Diametro [mm] Diameter		114,3	Cliente Client		ARAMCO		Ciclo Product		60103			
	Espesor [mm] Wall Thickness		11,1	Tratamiento Termico Heat Treatment		NO		Colada Heat		35312			
Trazabilidad Traceability		0						Expediente Manufacturing Order		5/7219.10			

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
I	Longitudinal Externo longitudinal OD	0,25	5	±15	0,638	0,472	0,555	35,40	35,40	0,602	0,618	0,25	Dante Antunez	20/04/13
J	Transversal Externo Transverse OD	0,50	5	±15	0,638	0,472	0,555	34,30	34,30	0,611	0,612	0,50	Dante Antunez	20/04/13

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 milimeters unless stated.
 - 2.-Minimum notch nominal depth 0.3 mm.
- CERTIFIED WITH PLASTIC REPLICA YES

OT-PMANT			Fecha Date		20/04/2013 11:52:44 a.m.	Hoja Page		2/2	Documento Vigencia		TAND-001-05 17/04/2006		
----------	--	--	----------------------	--	-----------------------------	---------------------	--	-----	------------------------------	--	---------------------------	--	--