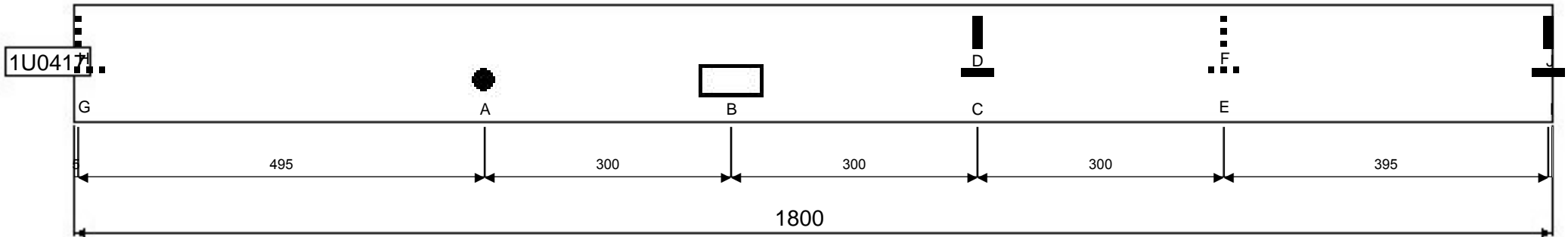


Tubo patrón número
Reference standard #

1U0417

Datos del Producto Product Information

Diametro [mm] Diameter	114,3	Cliente Client	ARAMCO	Ciclo Product	60035
Espesor [mm] Wall Thickness	6	Tratamiento Termico Heat Treatment	NO	Colada Heat	37680
Trazabilidad Traceability	0			Expediente Manufacturing Order	



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	Agujero Fondo Plano Flat bottom hole	6,40	50	+15-0	3,450	3,000	3,000	-	-	2,700	-	5,70	Dante Antunez	07/05/10
B	Chavetero Grove	6,00	50	+15-0	3,450	3,000	3,000	16,00	15,60	2,700	2,700	5,50	Dante Antunez	07/05/10
C	Longitudinal Externo longitudinal OD	1,00	5	±15	0,345	0,255	0,300	50,00	45,30	0,315	0,331	0,92	Dante Antunez	07/05/10
D	Transversal Externo Transverse OD	1,00	5	±15	0,345	0,255	0,300	50,00	37,40	0,312	0,293	0,92	Dante Antunez	07/05/10
E	Longitudinal Interno Longitudinal ID	1,00	5	±15	0,345	0,255	0,300	50,00	47,50	0,312	0,338	0,92	Dante Antunez	07/05/10
F	Transversal Interno Transverse ID	1,00	5	±15	0,345	0,255	0,300	50,00	39,80	0,344	0,340	0,86	Dante Antunez	07/05/10
G	Longitudinal Interno Longitudinal ID	0,25	5	±15	0,345	0,255	0,300	37,00	37,00	0,333	0,299	0,25	Dante Antunez	10/04/13
H	Transversal Interno Transverse ID	0,50	5	±15	0,345	0,255	0,300	31,00	31,00	0,341	0,338	0,50	Dante Antunez	10/04/13

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

<div>Tubo patrón número</div> <div>Reference standard #</div> <div>1U0417</div>	Datos del Producto			
	Product Information			
	Diametro [mm]	114,3	Cliente	ARAMCO
	Diameter		Client	
Espesor [mm]	6	Tratamiento Termico	NO	
Wall Thickness		Heat Treatment		
Trazabilidad	0	Expediente		
Traceability		Manufacturing Order		

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	0,345	0,255	0,300	37,00	37,00	0,331	0,342	0,25	Pablo Mazzeo	10/04/13
J	Transversal Externo Transverse OD	0,41	5	±15	0,345	0,255	0,300	36,00	36,00	0,334	0,339	0,41	Pablo Mazzeo	10/04/13

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		10/04/2013 02:36:28 p.m.		Hoja Page		2/2		Documento Vigencia		TAND-001-05 17/04/2006	
----------	--	--	--	---------------	--	-----------------------------	--	--------------	--	-----	--	-----------------------	--	---------------------------	--