

## CERTIFICADO PATRON DE CND

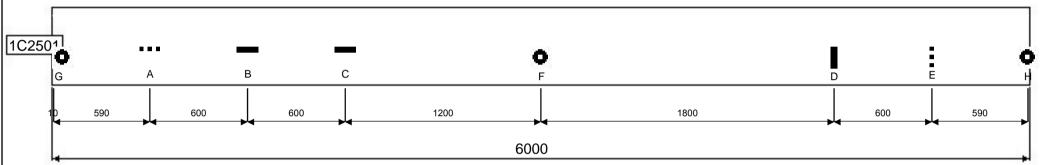
**TEND** 

NDT Reference Standard Certificate

Tubo patrón número
Reference standard #

1C2501

Datos del Producto Product Information									
Diametro [mm]	114,3	Cliente Client	ARAMCO	Ciclo Product	61120				
Espesor [mm] Wall Thickness	8,6	Tratamiento Termico	NO	Colada <sub>Heat</sub>	28120				
Trazabilidad Traceability	0			Expediente Manufacturing Order	5447408				



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
Α	Longitudinal Interno Longitudinal ID	0,85	10	±15	0,989	0,731	0,860	48,30	48,30	0,830	0,908	0,85	Dante Antunez	21/03/13
В	Longitudinal Externo longitudinal OD	50,00	5	±15	0,495	0,366	0,430	50,00	49,00	0,410	0,473	0,95	Dante Antunez	21/03/13
С	Longitudinal Externo longitudinal OD	1,00	10	±15	0,989	0,731	0,860	50,00	48,70	0,947	0,958	0,99	Dante Antunez	21/03/13
D	Transversal Externo Transverse OD	1,00	5	±15	0,495	0,366	0,430	50,00	43,00	0,473	0,479	0,99	Dante Antunez	21/03/13
Е	Transversal Interno Transverse ID	1,00	5	±15	0,495	0,366	0,430	50,00	34,70	0,374	0,398	0,84	Dante Antunez	21/03/13
F	Agujero Pasante Drilled hole	1,60	-	-	-	-	-	ı	-	-	-	1,60	Default Default	22/04/13
G	Agujero Pasante Drilled hole	1,60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,60	Default Default	29/04/13
Н	Agujero Pasante Drilled hole	1,60	-	-	-	-	-	•	-	-	-	1,60	Default Default	29/04/13

## Notas:

1.-Todas las dimensiones son en milimetros 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



## CERTIFICADO PATRON DE CND

**TEND** 

NDT Reference Standard Certificate

Tubo patrón número Reference standard #

Datos del Producto Product Information								
Diametro [mm] Diameter	114,3	Cliente Client	ARAMCO	Ciclo Product	61120			
Espesor [mm] Wall Thickness	8,6	Tratamiento Termico	NO	Colada <sub>Heat</sub>	28120			
Trazabilidad Traceability	0			Expediente Manufacturing Order	5447408			

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 milimetros 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