

CERTIFICADO PATRON DE CND

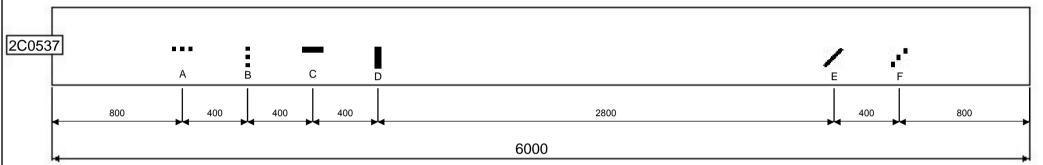
TEND

NDT Reference Standard Certificate

Tubo patrón número
Reference standard #

2C0537

Datos del Producto Product Information									
Diametro [mm]	114,3	Cliente Client	PDVSA	Ciclo Product	68304				
Espesor [mm] Wall Thickness	7,37	Tratamiento Termico	SI	Colada _{Heat}	46938				
Trazabilidad Traceability	0			Expediente Manufacturing Order	5149491				



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	1,00	5	±15	0,424	0,313	0,369	50,80	48,00	0,412	0,421	0,85	Daniel Carcacha	23/06/11
В	Transversal Interno Transverse ID	1,00	5	±15	0,424	0,313	0,369	50,80	35,00	0,414	0,412	0,84	Daniel Carcacha	23/06/11
С	Longitudinal Externo longitudinal OD	1,00	5	±15	0,424	0,313	0,369	50,80	48,00	0,410	0,407	0,86	Daniel Carcacha	23/06/11
D	Transversal Externo Transverse OD	1,00	5	±15	0,424	0,313	0,369	50,80	41,00	0,414	0,417	0,87	Daniel Carcacha	23/06/11
E	Oblicuo Derecho Externo	1,00	5	±15	0,424	0,313	0,369	50,80	48,00	0,400	0,404	0,87	Daniel Carcacha	23/06/11
. ⊢	Oblicuo Derecho Interno Oblique Right ID	1,00	10	±15	0,848	0,626	0,737	50,80	48,00	0,824	0,832	0,91	Daniel Carcacha	23/06/11

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

OT-PMANT

Fecha Date

23/06/2011 02:52:29 p.m.

Hoja Page 1/2 Documento Vigencia

TAND-001-05 17/04/2006



CERTIFICADO PATRON DE CND

TEND

NDT Reference Standard Certificate

Tubo patrón número
Reference standard #

2C0537

Datos del Producto Product Information Ciclo Product Cliente Diametro [mm] **PDVSA** 114.3 68304 Diameter Espesor [mm] Wall Thickness Tratamiento Termico Colada SI 7,37 46938 **Heat Treatment** Heat Trazabilidad Expediente Manufacturing Order 0 5149491 Traceability

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.

 $\hbox{2.-Minimum notch nominal depth 0.3 mm.}\\$

CERTIFIED WITH PLASTIC REPLICA YES