

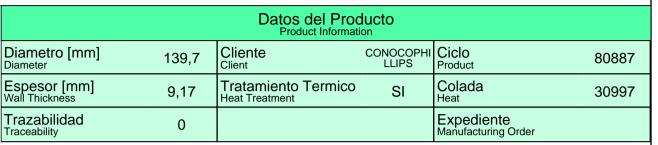
CERTIFICADO PATRON DE CND

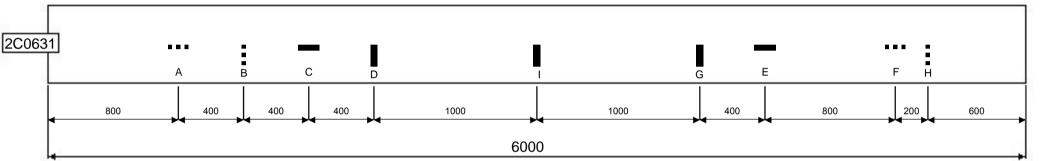
TEND

NDT Reference Standard Certificate

Tubo patrón número
Reference standard #

2C0631





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	0,96	5	±15	0,527	0,390	0,459	48,50	48,50	0,505	0,525	0,96	Dante Antunez	19/09/13
В	Transversal Interno Transverse ID	1,00	5	±15	0,527	0,390	0,459	50,80	36,00	0,390	0,390	0,81	Pablo Mazzeo	19/09/13
С	Longitudinal Externo longitudinal OD	1,00	5	±15	0,527	0,390	0,459	50,80	48,60	0,519	0,525	0,84	Dante Antunez	19/09/13
D	Transversal Externo Transverse OD	1,00	5	±15	0,527	0,390	0,459	50,80	42,00	0,458	0,474	0,93	Dante Antunez	19/09/13
Е	Longitudinal Externo longitudinal OD	1,00	10	±15	1,055	0,779	0,917	50,80	48,00	0,983	0,997	0,86	Pablo Mazzeo	19/09/13
F	Longitudinal Interno Longitudinal ID	1,00	10	±15	1,055	0,779	0,917	50,80	48,00	0,974	0,996	0,86	Pablo Mazzeo	19/09/13
G	Transversal Externo Transverse OD	1,00	6	±15	0,633	0,468	0,550	43,00	43,00	0,600	0,600	0,95	Pablo Mazzeo	28/10/13
Н	Transversal Interno Transverse ID	1,00	10	±15	1,055	0,779	0,917	50,80	39,00	0,977	0,956	0,92	Pablo Mazzeo	28/10/13

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

OT-PMANT

Fecha Date 30/10/2013 08:26:56 a.m. Hoja Page 1/2 Documento Vigencia

TAND-001-05 17/04/2006



CERTIFICADO PATRON DE CND

TEND

TAND-001-05

17/04/2006

NDT Reference Standard Certificate

Tubo patrón número Reference standard #

2C0631

Datos del Producto Product Information									
Diametro [mm] Diameter	139,7	Cliente Client	CONOCOPHI LLIPS	Ciclo Product	80887				
Espesor [mm] Wall Thickness	9,17	Tratamiento Termico Heat Treatment	SI	Colada _{Heat}	30997				
Trazabilidad Traceability	0			Expediente Manufacturing Order					

osicion Position	Tipo de Notch Notch Type	Ancho / Diam Max [mm] Max Width / Diam	Nominal [%]				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
	Transversal Externo Transverse OD	1,00	10	±15	1,055	0,779	0,917	50,80	42,00	0,941	0,927	0,86	Default Default	30/10/13

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 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