

CERTIFICADO PATRON DE CND

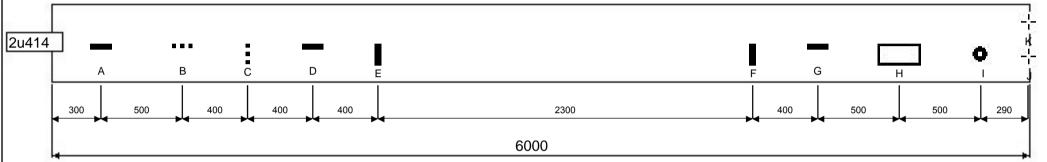
TEND

NDT Reference Standard Certificate

Tubo patrón número
Reference standard #

2u414





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		Profundidad Maxima [mm] Max Depth	Profundidad Minima [mm] Min Depth		Longitud Maxima [mm] Max Length	Longitud [mm] Length	Profundid ad A [mm] Depth A	Profundid ad B [mm] Depth B	Ancho / Diam [mm] Width / Diam	Espesor Remanente [mm] Thickness	Responsable Responsible	Fecha Date
Α	Longitudinal Externo longitudinal OD	1,00	5	±15	0,914	0,676	0,795	25,40	23,40	0,905	0,908	0,86	-	Sebastian Monteros	01/12/06
В	Longitudinal Interno Longitudinal ID	1,00	5	±15	0,914	0,676	0,795	25,40	23,60	0,899	0,870	0,86	-	Sebastian Monteros	01/12/06
С	Transversal Interno Transverse ID	1,00	5	±15	0,914	0,676	0,795	25,40	23,10	0,892	0,869	0,86	-	Sebastian Monteros	01/12/06
D	Longitudinal Externo longitudinal OD	1,00	5	±15	0,914	0,676	0,795	25,40	23,40	0,878	0,884	0,88	-	Sebastian Monteros	01/12/06
Е	Transversal Externo Transverse OD	1,00	5	±15	0,914	0,676	0,795	25,40	23,00	0,904	0,887	0,84	-	Sebastian Monteros	01/12/06
F	Transversal Externo Transverse OD	1,00	5	±15	0,914	0,676	0,795	50,80	44,40	0,902	0,844	0,86	-	Sebastian Monteros	01/12/06
G	Longitudinal Externo longitudinal OD	1,00	5	±15	0,914	0,676	0,795	50,80	48,00	0,892	0,896	0,85	-	Sebastian Monteros	01/12/06
Н	Chavetero Grove	6,00	50	±15	9,143	6,758	7,950	15,00	15,00	7,125	7,125	4,95	-	Sebastian Monteros	01/12/06

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 01/12/2006 10:38:07 a.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 #

2u414

Datos del Producto Product Information										
Diametro [mm] Diameter	168,3	Cliente Client	PIONEER NAT. RES	Ciclo Product	50946					
Espesor [mm] Wall Thickness	15,9	Tratamiento Termico		Colada _{Heat}	80465					
Trazabilidad Traceability	0			Expediente Manufacturing Order	5/6065.01					

Posicion Position	Tipo de Notch Notch Type	Ancho / Diam Max [mm] Max Width / Diam	Profundidad Nominal [%] Depth			Profundidad Minima [mm] Min Depth	Nominal [mm]	Longitud Maxima [mm] Max Length	Length			Ancho / Diam [mm] Width / Diam	Espesor Remanente [mm] Thickness	Responsable Responsible	Fecha Date
I	Agujero Pasante Drilled hole	3,20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,20	-	Sebastian Monteros	01/12/06
J	Punto de Espesor Wall thickness point	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	16,17	Sebastian Monteros	01/12/06
K	Punto de Espesor Wall thickness point	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15,27	Sebastian Monteros	01/12/06

Instrumentos de Medicion Utilizados:

Calibre Pie de Rey Codigo:

Proyector de Perfiles Mitutoyo PJ-A3000 Codigo: 302-711A

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