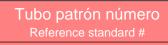


CERTIFICADO PATRON DE CND

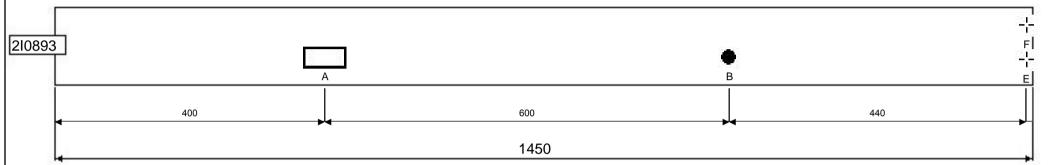
TEND

NDT Reference Standard Certificate



210893

Datos del Producto Product Information									
Diametro [mm] Diameter	114,3	Cliente Client	Aranco	Ciclo Product	50295				
Espesor [mm] Wall Thickness	8,6	Tratamiento Termico	NO	Colada _{Heat}	45864				
Trazabilidad Traceability	0			Expediente Manufacturing Order	5/7859.04				



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 Minima [mm] Min Depth	Nominal	Longitud Maxima [mm] Max 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
Ι Δ	Chavetero Grove	6,00	33	±15	3,293	2,434	2,864	16,00	14,30	3,000	3,000	5,30	-	Dante Antunez	01/06/11
В	Agujero Fondo Plano Flat bottom hole	6,40	33	±15	3,293	2,434	2,864	-		3,100	-	6,30	-	Dante Antunez	01/06/11
. ⊢	Punto de Espesor Wall thickness point	-		-	ı	-	-	-		-		-	8,41	Dante Antunez	01/06/11
F	Punto de Espesor	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,95	Dante Antunez	01/06/11

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

Fecha 01/06/2011 Hoja 1/2 Documento TAND-001-05 Vigencia 17/04/2006