

## CERTIFICADO PATRON DE CND

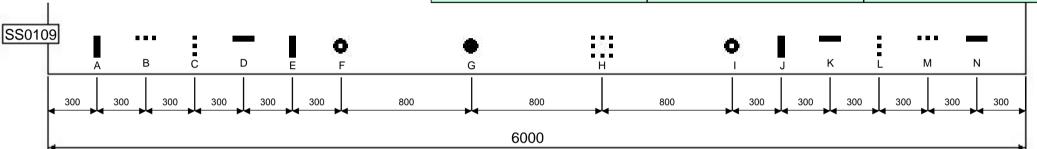
**TEND** 

NDT Reference Standard Certificate



**SS0109** 

Datos del Producto Product Information Ciclo Cliente Client Diametro [mm] CALIFICACI 177.8 64395 ON CHEVRON/U Product Diameter TI 2 Espesor [mm]
Wall Thickness Tratamiento Termico Colada NO 9,19 53471 Heat Treatment Heat Trazabilidad Expediente Manufacturing Order 5/6302-01 0 Traceability



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	Transversal Externo Transverse OD	0,50	10	±15	1,057	0,781	0,919	9,52	9,00	1,003	1,003	0,44	Default Default	13/03/08
В	Longitudinal Interno Longitudinal ID	0,50	5	±15	0,528	0,391	0,460	25,40	24,20	0,470	0,482	0,44	Default Default	13/03/08
С	Transversal Interno Transverse ID	0,50	5	±15	0,528	0,391	0,460	9,52	8,50	0,497	0,497	0,43	Default Default	13/03/08
D	Longitudinal Externo longitudinal OD	0,50	5	±15	0,528	0,391	0,460	25,40	23,80	0,504	0,512	0,43	Default Default	13/03/08
E	Transversal Externo Transverse OD	0,50	5	±15	0,528	0,391	0,460	9,52	8,90	0,501	0,501	0,42	Default Default	13/03/08
F	Agujero Pasante Drilled hole	1,60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,50	Default Default	13/03/08
G	Agujero Fondo Plano Flat bottom hole	127,00	50	±15	5,284	3,906	4,595	-	-	4,900	-	12,20	Default Default	13/03/08
Н	Reduccion de espesor interno Wall thickness reduction	12,70	10	±0	0,919	0,919	0,919	25,40	23,80	-	-	11,80	Default Default	13/03/08

## 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 | 13/03/2008 | Hoja | 1/2 | Documento | TAND-001-05 | Date | 12:02:27 p.m. | Page | Page | Vigencia | 17/04/2006



## CERTIFICADO PATRON DE CND

**TEND** 

NDT Reference Standard Certificate

Tubo patrón número
Reference standard #

**SS0109** 

Datos del Producto Product Information										
Diametro [mm] Diameter	177,8	Cliente Client	CALIFICACI ON CHEVRON/U TL2	Ciclo Product	64395					
Espesor [mm] Wall Thickness	9,19	Tratamiento Termico Heat Treatment	NO	Colada <sub>Heat</sub>	53471					
Trazabilidad Traceability	0			Expediente Manufacturing Order	5/6302-01					

1														
Position	Notch Type	Max [mm] Max Width / Diam	Nominal [%] Depth	[%] Tolerance	Maxima [mm] Max Depth	Minima [mm] Min Depth	Nom Depth	Maxima [mm] Max Length	[mm] Length	d A [mm] Depth A	d B [mm] Depth B	[mm] Width / Diam	Responsible	Date
I	Agujero Pasante Drilled hole	3,20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,00	Default Default	13/03/08
J	Transversal Externo Transverse OD	0,50	10	±15	1,057	0,781	0,919	9,52	9,00	1,033	1,033	0,44	Default Default	13/03/08
K	Longitudinal Externo longitudinal OD	0,50	10	±15	1,057	0,781	0,919	25,40	23,80	1,014	1,018	0,42	Default Default	13/03/08
L	Transversal Interno Transverse ID	0,50	10	±15	1,057	0,781	0,919	9,52	8,00	0,820	0,820	0,47	Default Default	13/03/08
М	Longitudinal Interno Longitudinal ID	0,50	10	±15	1,057	0,781	0,919	25,40	24,10	0,986	1,003	0,43	Default Default	13/03/08
N	Longitudinal Externo	0,50	10	±15	1,057	0,781	0,919	25,40	23,90	1,018	1,024	0,44	Default Default	13/03/08

Instrumentos de Medicion Utilizados:

Proyector de Perfiles Mitutoyo PJ300 Codigo: 302-916E

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