

CERTIFICADO PATRON DE CND

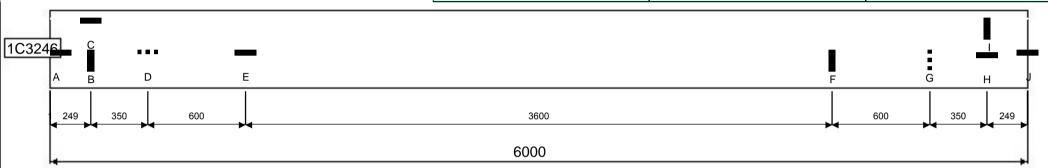
TEND

NDT Reference Standard Certificate

Tubo patrón número
Reference standard #

1C3246

Datos del Producto Product Information									
Diametro [mm]	101,6	Cliente Client	TENARIS QINGDAO	Ciclo Product	89725				
Espesor [mm] Wall Thickness	5,74	Tratamiento Termico	SI	Colada _{Heat}	65077				
Trazabilidad Traceability	0			Expediente Manufacturing Order	5316701				



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 Externo longitudinal OD	1,00	5	±15	0,345	0,255	0,300	50,80	50,00	0,305	0,330	0,90	Carlos Aguilar	23/12/20
В	Transversal Externo Transverse OD	1,00	5	±15	0,345	0,255	0,300	50,80	45,00	0,309	0,333	0,90	Carlos Aguilar	23/12/20
С	Longitudinal Externo longitudinal OD	1,00	5	±15	0,345	0,255	0,300	50,80	50,00	0,319	0,320	0,90	Carlos Aguilar	23/12/20
D	Longitudinal Interno Longitudinal ID	1,00	10	±15	0,660	0,488	0,574	50,80	50,00	0,491	0,505	0,84	Carlos Aguilar	23/12/20
Е	Longitudinal Externo longitudinal OD	1,00	5	±15	0,345	0,255	0,300	50,80	50,00	0,331	0,334	0,90	Agustin Torres	23/12/20
F	Transversal Externo Transverse OD	1,00	5	±15	0,345	0,255	0,300	50,80	45,00	0,308	0,315	0,85	Agustin Torres	22/12/20
G	Transversal Interno Transverse ID	1,00	10	±15	0,660	0,488	0,574	50,80	39,60	0,518	0,541	0,85	Carlos Aguilar	23/12/20
Н	Longitudinal Externo longitudinal OD	1,00	5	±15	0,345	0,255	0,300	50,80	50,00	0,322	0,345	0,85	Agustin Torres	22/12/20

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



CERTIFICADO PATRON DE CND

TEND

NDT Reference Standard Certificate

Tubo patrón número
Reference standard #

1C3246

Datos del Producto Product Information										
Diametro [mm] Diameter	101,6	Cliente Client	TENARIS QINGDAO	Ciclo Product	89725					
Espesor [mm] Wall Thickness	5,74	Tratamiento Termico	SI	Colada _{Heat}	65077					
Trazabilidad Traceability	0			Expediente Manufacturing Order	5316701					

Posicion Position	Tipo de Notch Notch Type	Ancho / Diam Max [mm] Max Width / Diam	Profundidad Nominal [%] 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
I	Transversal Externo Transverse OD	1,00	5	±15	0,345	0,255	0,300	50,80	45,00	0,338	0,345	0,85	Agustin Torres	22/12/20
J	Longitudinal Externo longitudinal OD	1,00	5	±15	0,345	0,255	0,300	50,80	50,00	0,315	0,328	0,85	Agustin Torres	22/12/20

Instrumentos de Medicion Utilizados:

Comparador a cuchilla Codigo:

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