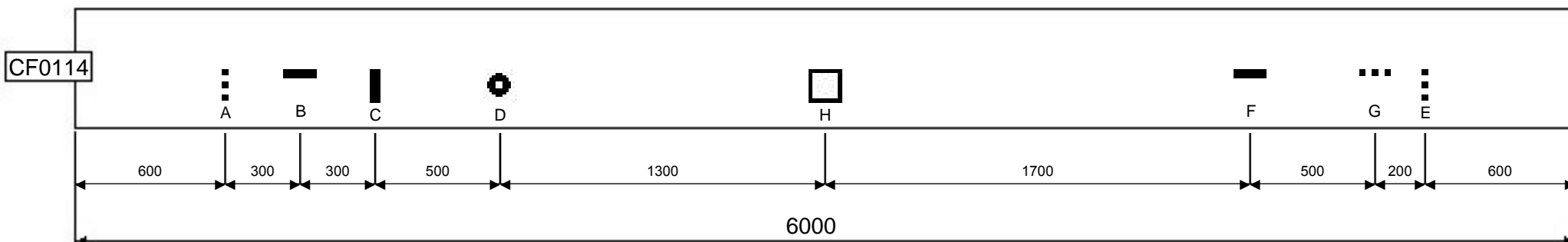


Tubo patrón número
Reference standard #

CF0114

Datos del Producto Product Information

Diametro [mm] Diameter	168,3	Cliente Client	MARINER ENERGY	Ciclo Product	75895
Espesor [mm] Wall Thickness	12,7	Tratamiento Termico Heat Treatment		Colada Heat	62670
Trazabilidad Traceability	0			Expediente Manufacturing Order	5/1017.01



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
A	Transversal Interno Transverse ID	1,00	14	±15	2,045	1,511	1,778	50,80	23,50	0,685	0,690	0,97	Sebastian Monteros	03/09/04
B	Longitudinal Externo longitudinal OD	1,00	5	±15	0,730	0,540	0,635	25,40	24,00	0,675	0,662	0,98	Sebastian Monteros	03/09/04
C	Transversal Externo Transverse OD	1,00	5	±15	0,730	0,540	0,635	25,40	25,40	1,304	1,252	0,80	Sebastian Monteros	03/09/04
D	Agujero Pasante Drilled hole	4,80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,80	Sebastian Monteros	03/09/04
E	Transversal Interno Transverse ID	1,00	10	±15	1,461	1,080	1,270	50,80	45,00	1,775	1,767	0,80	Sebastian Monteros	03/09/04
F	Longitudinal Externo longitudinal OD	1,00	13	±15	1,826	1,349	1,588	50,00	48,00	1,751	1,780	0,99	Sebastian Monteros	05/12/06
G	Longitudinal Interno Longitudinal ID	1,00	13	±15	1,826	1,349	1,588	50,00	49,00	1,703	1,661	0,99	Sebastian Monteros	05/12/06
H	Reduccion de Espesor Externo	50,00	13	±15	1,826	1,349	1,588	75,00	75,00	-	-	50,00	Sebastian Monteros	05/12/06

Notas:

- 1.-Todas las dimensiones son en milímetros 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

Tubo patrón número
Reference standard #**CF0114****Datos del Producto**
Product Information

Diametro [mm] Diameter	168,3	Cliente Client	MARINER ENERGY	Ciclo Product	75895
Espesor [mm] Wall Thickness	12,7	Tratamiento Termico Heat Treatment		Colada Heat	62670
Trazabilidad Traceability	0			Expediente Manufacturing Order	5/1017.01

Instrumentos de Medicion Utilizados:**Proyector de Perfiles Nikon V-16E Codigo: 90012410**

Notas:

- 1.-Todas las dimensiones son en milímetros 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 millimeters unless stated.
 - 2.-Minimum notch nominal depth 0.3 mm.
- CERTIFIED WITH PLASTIC REPLICA YES