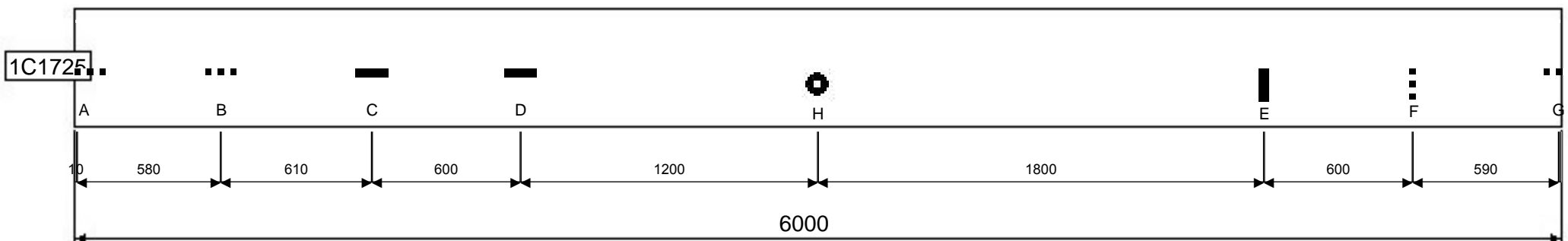


Tubo patrón número  
Reference standard #

**1C1725**

### Datos del Producto Product Information

|                                |      |                                       |        |                                   |       |
|--------------------------------|------|---------------------------------------|--------|-----------------------------------|-------|
| Diametro [mm]<br>Diameter      | 60,3 | Cliente<br>Client                     | ARAMCO | Ciclo<br>Product                  | 86223 |
| Espesor [mm]<br>Wall Thickness | 5,5  | Tratamiento Termico<br>Heat Treatment | NO     | Colada<br>Heat                    | 24952 |
| Trazabilidad<br>Traceability   | 0    |                                       |        | Expediente<br>Manufacturing Order |       |



Valores Pedidos / Requested Values

Valores Medidos / Measured Values

| Posicion<br>Position | Tipo de Notch<br>Notch Type             | Ancho / Diam<br>Max [mm]<br>Max Width / Diam | Profundidad<br>Nominal [%]<br>Depth | Tolerancia<br>[%]<br>Tolerance | Profundidad<br>Maxima [mm]<br>Max Depth | Profundidad<br>Minima [mm]<br>Min Depth | Profundidad<br>Nominal [mm]<br>Nom Depth | Longitud<br>Maxima [mm]<br>Max Length | Longitud<br>[mm]<br>Length | Profundidad<br>A [mm]<br>Depth A | Profundidad<br>B [mm]<br>Depth B | Ancho / Diam<br>[mm]<br>Width / Diam | Responsable<br>Responsible | Fecha<br>Date |
|----------------------|---|--|-------------------------------------|--------------------------------|---|---|--|---------------------------------------|----------------------------|----------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------|----------------------------|---------------|
| A                    | Longitudinal Interno<br>Longitudinal ID | 0,85   | 13                                  | ±15                            | 0,791                                   | 0,584                                   | 0,688                                    | 47,90                                 | 47,90                      | 0,760                            | 0,758                            | 0,85                                 | Nicolas Lorenzato          | 19/09/07      |
| B                    | Longitudinal Interno<br>Longitudinal ID | 1,00   | 8                                   | ±15                            | 0,506                                   | 0,374                                   | 0,440                                    | 50,80                                 | 48,50                      | 0,385                            | 0,430                            | 0,85                                 | Nicolas Lorenzato          | 19/09/07      |
| C                    | Longitudinal Externo<br>longitudinal OD | 1,00   | 5                                   | ±15                            | 0,345                                   | 0,255                                   | 0,300                                    | 50,80                                 | 48,50                      | 0,333                            | 0,337                            | 0,84                                 | Nicolas Lorenzato          | 19/09/07      |
| D                    | Longitudinal Externo<br>longitudinal OD | 1,00   | 10                                  | ±15                            | 0,633                                   | 0,468                                   | 0,550                                    | 50,80                                 | 47,90                      | 0,621                            | 0,624                            | 0,85                                 | Nicolas Lorenzato          | 19/09/07      |
| E                    | Transversal Externo<br>Transverse OD    | 1,00   | 5                                   | ±15                            | 0,345                                   | 0,255                                   | 0,300                                    | 50,80                                 | 44,20                      | 0,318                            | 0,294                            | 0,81                                 | Nicolas Lorenzato          | 19/09/07      |
| F                    | Transversal Interno<br>Transverse ID    | 1,00   | 5                                   | ±15                            | 0,345                                   | 0,255                                   | 0,300                                    | 50,80                                 | 33,30                      | 0,335                            | 0,342                            | 0,82                                 | Nicolas Lorenzato          | 19/09/07      |
| G                    | Longitudinal Interno<br>Longitudinal ID | 1,00   | 13                                  | ±15                            | 0,791                                   | 0,584                                   | 0,688                                    | 50,80                                 | 48,30                      | 0,789                            | 0,736                            | 0,85                                 | Nicolas Lorenzato          | 19/09/07      |
| H                    | Agujero Pasante<br>Drilled hole         | 1,60   | -                                   | -                              | -                                       | -                                       | -  | -                                     | -                          | -                                | -                                | 1,60                                 | Default Default            | 17/07/08      |

#### 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

OT-PMANT

Fecha  
Date

17/07/2008  
11:19:34 a.m.

Hoja  
Page

1/2

Documento  
Vigencia

TAND-001-05  
17/04/2006

Tubo patrón número  
Reference standard #**1C1725****Datos del Producto**  
Product Information

|                                |      |                                       |        |                                   |       |
|--------------------------------|------|---------------------------------------|--------|-----------------------------------|-------|
| Diametro [mm]<br>Diameter      | 60,3 | Cliente<br>Client                     | ARAMCO | Ciclo<br>Product                  | 86223 |
| Espesor [mm]<br>Wall Thickness | 5,5  | Tratamiento Termico<br>Heat Treatment | NO     | Colada<br>Heat                    | 24952 |
| Trazabilidad<br>Traceability   | 0    |                                       |        | Expediente<br>Manufacturing Order |       |

**Instrumentos de Medicion Utilizados:****Proyector de Perfiles Mitutoyo PJ-A3000      Codigo: 302-711A**

## 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