

Marzo 2018

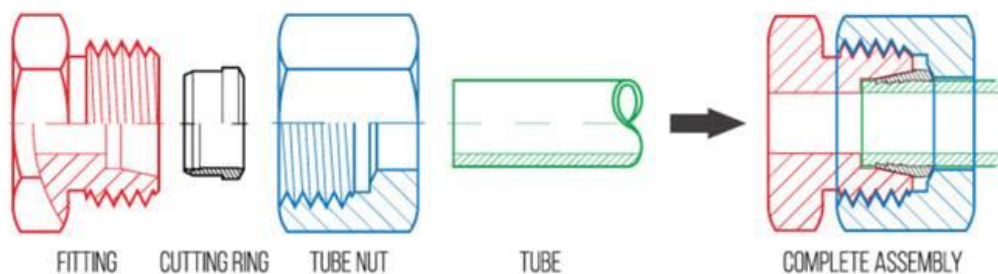
A quien pueda interesar

Por más de 100 años, Gates Corporation se ha dedicado a proveer a sus clientes productos de transmisión de potencia y transporte de fluidos de la mayor calidad. Este compromiso infaltable le ha permitido establecer su reputación basada en la dedicación a la innovación, calidad y liderazgo en la industria.

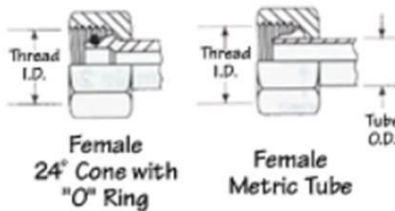
Los productos de Gates son referencia en la industria, productos como los ensambles hidráulicos sobrepasan de manera excepcional los requerimientos aceptados en los estándares internacionales de pruebas –por ejemplo pruebas de impulso de la SAE J1405-, excediendo también el desempeño de los competidores.

Debe tenerse en cuenta que el desempeño y confiabilidad de los ensambles hidráulicos es más que la suma de sus partes, para garantizar el desempeño característico de los productos de Gates Corporation, tanto la manguera como los acoples utilizados deben ser fabricados por Gates. Nuestros productos son fabricados con las más altas especificaciones para trabajar como un conjunto, complementado su funcionamiento y alcanzando el rendimiento validado en las pruebas que se realizan como parte del control de calidad de la marca.

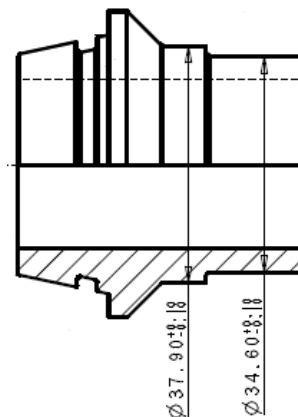
Las conexiones DIN 24° se especifican a partir de la dimensión del diámetro exterior (OD –en inglés) porque ese es uno de los métodos para fabricar el lado hembra de la conexión. Si se usara un tubo para construir la terminación habría un anillo de corte que cortaría dentro del tubo cuando se aprieta la tuerca como se ve abajo. Note que la conexión genera un sello metal-metal entre el anillo de corte y su contraparte macho. Al ser este tipo de conexión europea los tamaños de los tubos son métricos.



Otra de las opciones es maquinar la terminación hembra con una ranura de o-ring. Con este método el OD del tubo inicial no se mantiene directamente a una dimensión que pueda medirse en la terminación. La clave es definir el diámetro externo y el diámetro interno a lo largo de la terminación para que mantengan la presión de trabajo.



Para el acople en cuestión [20GS-38FDHORX] y para la mayoría de nuestros acoples DIN, el hombro sobre el cual se desliza la tuerca (dimensión 37.90 mm abajo) es la dimensión más cercana equiparable al diámetro exterior del tubo. Tenga en cuenta que esta dimensión no corresponde al diámetro externo del tubo porque es maquinada y no es el tubo como tal.



Agradecemos su amable atención a la presente. Cualquier duda o inquietud con gusto la atenderemos a través de los distribuidores autorizados por Gates Corporation en Colombia.

Cordialmente,

Luis Alejandro Garcia, MSc

Director de Desarrollo de Negocio
Business Development Director
lgarcia@quinteros.co