

RTJ

Juntas tipo anillo
Estilos: R, RX, BX

APLICACIONES INDUSTRIALES:

- Minería
- Generación eléctrica
- Petróleo & Gas
- Petroquímica
- Industria general/pesada
- Marítima
- Servicios OEM

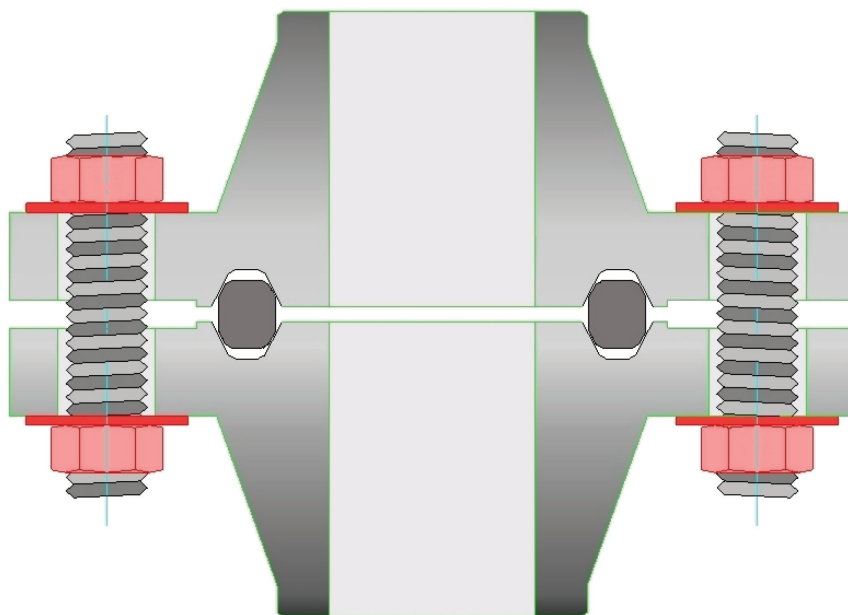
Características de Durlon® RTJ

- Todas las juntas están completamente identificadas con marcas permanentes, que generan bajas tensiones sobre la pieza, y que indican el estilo, número de anillos, material y las normas aplicables.
- Todas las juntas cumplen con la normas ASME B16.20 y las especificaciones API 6A (donde aplique).
- Todos los materiales son completamente trazables y la documentación puede suministrarse a pedido o verse en línea a través de MetalTrace®: www.trianglefluid.com/metal-trace/
- La dureza del material se controla cuidadosamente lo que asegura un buen sellado sin daños a las superficies de las bridas.
- Las juntas RTJ pueden soportar productos químicos y temperaturas de hasta 1,000°C (1,832°F) mediante la selección del metal adecuado.
- Todas las juntas tienen una fina capa protectora para eliminar los efectos de la oxidación debida al contacto con la atmósfera.



Las juntas RTJ Durlon® son maquinadas con precisión a partir de metal sólido y están diseñadas para servicios de alta presión y alta temperatura. Se sellan creando una alta carga unitaria, línea de contacto metal-metal, con bridas de acoplamiento especiales. Los metales se suelen elegir de modo que la junta de anillo sea más blanda que el material de las bridas con el fin de prevenir daños en estas y generar flujo plástico desde la junta hacia las caras de las bridas. El diseño de la junta o la sección transversal se elige con base en la configuración de brida existente y la presión de diseño máxima del sistema. Los acabados de la junta y de la brida y la precisión dimensional, junto con la dureza de la junta, deben controlarse cuidadosamente para obtener y mantener un sellado eficaz.

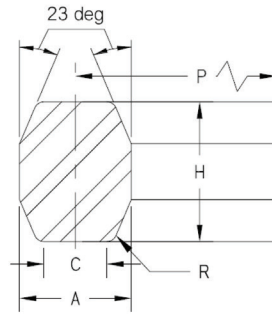
Conexión de brida RTJ octogonal típica



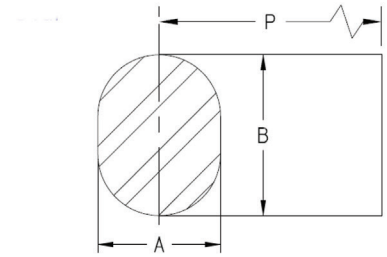
Advertencia: Los materiales de juntas Durlon® nunca deben recomendarse cuando tanto la temperatura como la presión se encuentren en el valor máximo indicado. Las propiedades y aplicaciones indicadas son típicas. Nadie debe realizar aplicaciones sin un estudio independiente y una evaluación de idoneidad. Nunca utilice más de una junta en una brida y nunca reutilice una junta. El uso o la selección indebida de una junta puede causar daños a la propiedad y/o lesiones graves. Los datos reportados son una compilación de pruebas de campo, reportes de servicio en campo y/o pruebas internas. Si bien la publicación de la información aquí contenida se ha realizado con sumo cuidado, no asumimos ninguna responsabilidad por los errores. Las especificaciones y la información aquí contenida se encuentran sujetas a cambios sin previo aviso. Esta edición cancela y deja obsoletas a todas las ediciones anteriores.

Estilo R

- Disponible en secciones transversales ovaladas y octogonales.
- Las juntas Durlon® Estilo R son intercambiables en las bridas ranuradas octogonales de fondo plano modernas.
- Los tamaños estándar de las juntas Estilo R siguen la norma ASME B16.20 y las especificaciones API 6A.



Estilo R - Octogonal

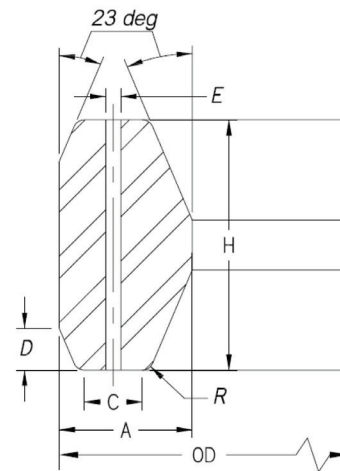


Estilo R - Ovalada



Estilo RX

- La junta de anillo Durlon® Estilo RX tiene una acción de autosellado única. Los biselos exteriores del anillo hacen contacto inicial brindando un sellado contra las superficies exteriores de la ranura. A medida que la presión interna aumenta también aumenta la tensión de carga sobre la ranura, mejorando así las características de sellado de las juntas.
- Las características del diseño de la junta Estilo RX la hacen más resistente a la carga de impacto, el impacto de presión de prueba y vibraciones en perforaciones.
- Las juntas de anillo Estilo RX son completamente intercambiables con los diseños de ranura Estilo R estándar. Se debe tener cuidado al intercambiar estos estilos pues las juntas RX son más altas y agregarán longitud al ensamble final.



Estilo BX

- Las juntas Durlon® Estilo BX tienen un diámetro de paso ligeramente mayor que el diámetro de paso de la ranura. Esto permite que el contacto inicial ocurra en la parte exterior del anillo, lo que precarga la junta creando un sello energizado por presión.
- Todas las juntas Durlon® Estilo BX incorporan un conducto de presión para permitir que la presión atrapada se equilibre en la junta.
- Las juntas de anillo Estilo BX pueden usarse únicamente con bridas API BX y no son intercambiables con las juntas Estilo RX.

