JUNTAS METÁLICAS RTJ



Las juntas de anillo metálicas RTJ son juntas resistentes, para alta presión, cuya utilización mayoritaria tiene lugar en plataformas petrolíferas. Están diseñadas y mecanizadas para ser utilizadas conjuntamente con bridas también mecanizadas con precisión. Todas nuestras juntas RTJ se fabrican de acuerdo con la norma ASME B16.20.

El criterio principal para seleccionar el material de la junta es la compatibilidad química con el fluido y la dureza de la brida. Es necesario que el material de la junta tenga una dureza 30 Brinell menor que el material de la brida para asegurar la suficiente deformación de la junta sin dañar la cara de la brida.

Materiales estándar

Material	Dureza Brinelli	Límites de temperatura	Identificación
Hierro dulce	90	- 60 a + 400°C	D
Acero calmado	120	- 40 a + 500°C	S
4% - 6% Cr 1/2 % Mo: F5	130	- 125 a + 500°C	F5
Acero inoxidable 304	160	- 250 a + 550°C	S304
Acero inoxidable 316	160	- 110 a + 600°C	S316
Acero inoxidable 321	160	- 250 a + 800°C	S321
Acero inoxidable 347	160	- 250 a + 800°C	S347
Acero inoxidable 410	170	- 20 a + 500°C	S410
Iconel 625	-	450° C	625
Incoloy 825	-	450° C	825
Hastelloy C-276	-	450° C	C -276
Duplex	-	800° C	S31803
Titanio	-	350° C	TI

Existen varias clases de juntas de anillo para cada tipo específico de brida.

TIPO	DN Tubo	Rating
Tipo R Oval y Octogonal	1/ 2" a 24" 26" a 36" 1.1/2" a 20"	300 a 900 ASME B 16.6 SerieA 150 a 2500 ASME B 16.20 API 6 A
Tipo RX	1/ 2" a 24" 26" a 36" 1.1/2" a 20"	720 a 5000 ASME B 16.20 300 a 900 ASME B 16.20 Serie A API 6 A
Tipo BX	1.11/16" a 21.1/4"	5000 a 20000 ASME B 16.20

TIPO	Aplicaciones	Características	Especificaciones	
R OVAL	Altas presiones y temperaturas	Alta capacidad de sellado a altas presiones Aptas para bridas planas y machihembradas	Material Temperatura Máxima Presión máxima Disponibilidad	Hierro dulce 400°C Hasta 2500 LBS Fabricadas de acuerdo con ASME B16.20 También disponibles en diversos tipos de acero inoxidable y aleado.
R OCTOGONAL	Altas presiones y temperaturas	Alta capacidad de sellado a altas presiones Aptas para bridas planas y machihembradas	Material Temperatura Máxima Presión máxima Disponibilidad	Hierro dulce 400°C Hasta 2500 LBS También disponibles en diversos tipos de acero inoxidable y aleado.
RX	Altas presiones y temperaturas	Alta capacidad de sellado a altas presiones Aptas para bridas planas y machihembradas	Material Temperatura Máxima Presión máxima Disponibilidad	Hierro dulce 400°C Hasta 20000 LBS Fabricadas de acuerdo con ASME B16.20 También disponibles en diversos tipos de acero aleado.
BX	Altas presiones y temperaturas	Su diseño para alta presión proporciona sellado eficiente con el incremento de la presión interna. Aptas para bridas API 6 BX	Material Temperatura Máxima Presión máxima Disponibilidad	Hierro dulce 400°C Hasta 20000 LBS Fabricadas de acuerdo con ASME B16.20 También disponibles en diversos tipos de acero aleado.

Tipo RX



Tipo BX



Tipo R Octogonal



Rich. KLINGER S.A.A.C.I. y F.
José Hernández 2004 (esq. Santiago del Estero)
c.p. 1619 Garín - Bs. As. - Argentina
TE : + 54 (011) 2152 2600

www.rklinger.com.ar

Empresa con Sistema de Calidad Certificado por DNV GL en ISO 9001.2015

Septiembre 2018 / Tirada 2000 / Revisión 00

"Toda información y recomendación contenida en las publicaciones de Rich Klinger S.A.A.C.I. y F. es correcta a nuestro mejor saber y entender. Las recomendaciones son reglas de carácter general que no toman en consideración las circunstancias particulares de cada caso y dado que las condiciones de aplicación están fuera de nuestro control, los usuarios deben asegurarse de que los productos son apropiados para los procesos y usos previstos. En consecuencia, no nos responsabilizamos por eventuales consecuencias dañosas que puedan surgir de la aplicación de las recomendaciones ni damos garantías en lo que respecta a la información o recomendación que brindamos. En ningún caso nuestra responsabilidad excede el valor del material facturado y entregado al cliente. Nos reservamos el derecho de cambiar el diseño y las propiedades del producto sin previo aviso. Cualquier copia, extracto o reproducción del contenido de nuestra información y recomendaciones deberá tener nuestra autorización previa y contendrá el presente párrafo."