

JUNTAS METALICAS TIPO ANILLOS RTJ / BX / RX



ESTILO OGG-RTJ. Las juntas tipo R (RTJ), son anillos metálicos debidamente maquinados, se utilizan como juntas sellantes en bridas RTJ, las cuales poseen un alojamiento especial y frecuentemente se usan en aplicaciones con elevadas presiones y temperaturas de operación. Los anillos RTJ son maquinados de acuerdo a las normas ASME B16.20 y API 6 A.

Las juntas utilizadas pueden ser de dos perfiles diferentes: Oval u octagonal, esta última es una modificación del perfil oval por lo que presenta un mayor coeficiente de sellado. Las juntas con perfil ovalado son las únicas que se ajustan a una ranura redondeada inferior. Estos perfiles se ajustan en las ranuras estándar y especiales en casi todas las aplicaciones que utiliza la industria petrolera y para servicio en oxígeno líquido, son utilizadas en presiones hasta más de 10,000 psi

ESTILO OGG-RX. Están diseñados para presiones de hasta 5000 psi, encaja en el mismo alojamiento que el estilo R, permitiéndoles así, ser juntas totalmente intercambiables.

ESTILO OGG-BX. Esta diseñado especialmente para presiones extremas y puede ser usado en sistemas con presión de 2,000 psi hasta 20,000 psi. Todos los anillos BX incorporan un agujero que balancea la presión.

Los materiales deben ser forjados o laminados. Materiales fundidos no deben ser usados. La tabla muestra los materiales normalizados por la Norma ASME B 16.20 y API 6A para Ring-Joints.

MATERIAL	IDENTIFICACION DE ANILLO	DUREZA MAXIMA	
		Rockwell B	Brinell
ACERO SUAVE	D	56	90
ACERO BAJO CARBONO	S	68	120
4-6 CROMO	F5	72	130
ACERO INOXIDABLE 304	S304	83	160
ACERO INOXIDABLE 316	S316	83	160

SE CLASIFICAN Y DISTINGUEN DE LA SIGUIENTE FORMA

CLASIFICACIONES CLASE POR PRESION
OGG-R-Juntas para Brida API 6B

	150	3/600	900	1500	2500	2000	3000	5000	10000
R-11		1/2							
R-12			1/2	1/2					
R-13		3/4			1/2				
R-14			3/4	3/4					
R-15	1								
R-16		1	1	1	3/4				
R-17	1 1/4								
R-18		1 1/4	1 1/4	1 1/4	1				
R-19	1 1/2								
R-20		1 1/2	1 1/2	1 1/2		1 1/2	1 1/2	1 1/2	
	150	3/600	900	1500	2500	2000	3000	5000	10000
R-21					1 1/4				
R-22	2								
R-23		2			1 1/2	2			
R-24			2	2			2	2	
R-25	2 1/2								
R-26		2 1/2			2	2 1/2			
R-27			2 1/2	2 1/2			2 1/2	2 1/2	
R-28					2 1/2				
R-29	3								
R-30		3							
	150	3/600	900	1500	2500	2000	3000	5000	10000
R-31		3	3			3	3		
R-32					3				
R-33	3 1/2								
R-34		3 1/2							
R-35				3				3	
R-36	4								
R-37		4	4			4	4		
R-38					4				
R-39				4				4	
R-40	5								
	150	3/600	900	1500	2500	2000	3000	5000	10000
R-41		5	5			5	5		
R-42					5				
R-43	6								
R-44				5				5	
R-45		6	6			6	6		
R-46				6				6	
R-47					6				
R-48	8								
R-49		8	8			8	8		
R-50				8				8	
	150	3/600	900	1500	2500	2000	3000	5000	10000
R-51					8				
R-52	10								
R-53		10	10			10	10		
R-54				10				10	
R-55					10				
R-56	12								
R-57		12	12			12	12		
R-58				12					

R-59	14								
R-60					12				
	150	3/600	900	1500	2500	2000	3000	5000	10000
R-61		14							
R-62			14						
R-63				14					
R-64	16								
R-65		16				16			
R-66			16				16		
R-67				16					
R-68	18								
R-69		18				18			
R-70			18				18		
	150	3/600	900	1500	2500	2000	3000	5000	10000
R-71				18					
R-72	20								
R-73		20				20			
R-74			20				20		
R-75				20			18		
R-76	24								
R-77		24							
R-78			24						
R-79				24					
R-80	22								
	150	3/600	900	1500	2500	2000	3000	5000	10000
R-81		22							
R-82									1
R-83									
R-84									1 1/2
R-85									2
R-86									2 1/2
R-87									3
R-88									4
R-89									3 1/2
R-90									5
	150	3/600	900	1500	2500	2000	3000	5000	10000
R-91									10
R-92									
R-93		26							
R-94		28							
R-95		30							
R-96		32							
R-97		34							
R-98		36							
R-99									
R-100			26						
	150	3/600	900	1500	2500	2000	3000	5000	10000
R-101			28						
R-102			30						
R-103			32						
R-104			34						
R-105			36						

CLASIFICACIONES CLASE POR PRESIÓN
OGG-RX-Juntas Para Bridas API 6B

	720	960	2000	2900	3000	5000
RX-20	1 1/2	1 1/2	1 1/2		1 1/2	1 1/2
RX-23	2	2	2			
RX-24					2	2
RX-25						3
RX-26	2 1/2	2 1/2	2 1/2			
RX-27					2 1/2	2 1/2
RX-31	3	3	3		3	
RX-35						3
RX-37	4	4	4		4	
RX-39						4
	720	960	2000	2900	3000	5000
RX-41	5	5	5		5	
RX-44						5
RX-45	6	6	6		6	
RX-46						6
RX-47						8
RX-49	8	8	8		8	
RX-50						8
RX-53	10	10	10		10	
RX-54						10
RX-57	12	12	12		12	
	720	960	2000	2900	3000	5000
RX-63						14
RX-65	16	16	16			
RX-66						
RX-69	18	18	18		16	
RX-70						
RX-73	20	20	20		18	
RX-74						
RX-82				1	20	
RX-84				1 1/2		
RX-85				2		
	720	960	2000	2900	3000	5000
RX-86				2 1/2		
RX-87				3		
RX-88				4		
RX-89				3 1/2		
RX-90				5		
RX-91				10		
RX-99	8	8	8		8	
RX-201						1 3/8
RX-205						1 13/16
RX-210						2 9/16
	720	960	2000	2900	3000	5000
RX-215						4 1/16
RX-215						4 1/16 x 4 1/4

CLASIFICACIONES CLASE POR PRESIÓN
OGG-BX-Juntas Para Bridas API 6BX

	5,000	10,000	15,000	20,000
BX-150		1 11/16	1 11/16	
BX-151		1 13/16	1 13/16	1 13/16
BX-152		2 1/16	2 1/16	2 1/16
BX-153		2 9/16	2 9/16	2 9/16
BX-154		3 1/16	3 1/16	3 1/16
BX-155		4 1/16	4 1/16	4 1/16
BX-156		7 1/16	7 1/16	7 1/16
BX-157		9	9	
BX-158		11	11	
BX-159		13 5/8		
	5,000	10,000	15,000	20,000
BX-160	13 5/8			
BX-161	16 3/4			
BX-162	16 3/4	16 3/4		
BX-163	18 3/4			
BX-164		18 3/4		
BX-165	21 1/4			
BX-166		21 1/4		
BX-167		26 3/4*		
BX-168		26 3/4**		
BX-169		5 1/8		
	5,000	10,000	15,000	20,000
BX-171				
BX-172				
BX-303				