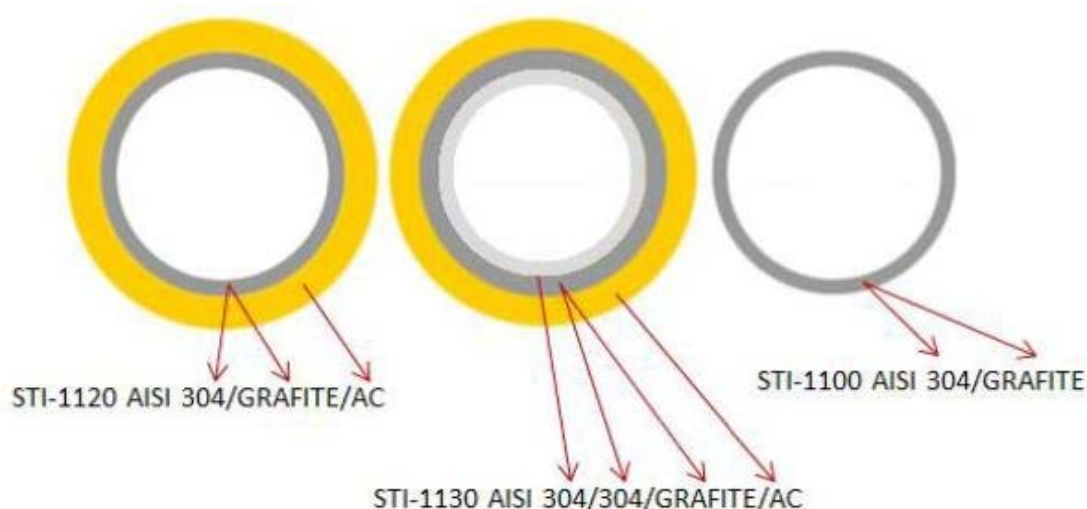




ESPECIFICAÇÕES

Indicadas onde a aplicação exige alta resistência mecânica e em linhas atuando com elevadas temperaturas e pressões. Confeccionadas em aço inox, aço carbono, ligas especiais, grafite flexível, PTFE entre outros. Amplamente utilizadas em vedações como: vapor, gases e derivados de petróleo.



A = Anel de reforço metálico interno

Construído em AISI 3034/ 316/ 321 entre outros.

B= Espiral Metálico

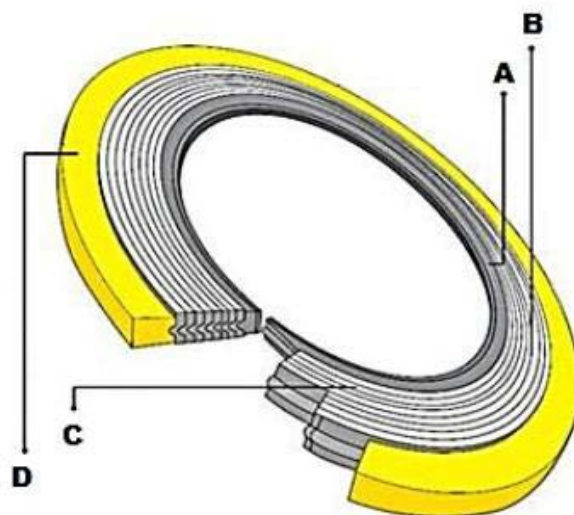
Construído em AISI 304/ 316/ 321 entre outros.

C= Enchimento não-metálico

Construído em aço carbono AISI 304/ 316/ 321 entre outros.

D= Anel de Centralização metálico externo

Construído em aço carbono AISI 304/ 316/321 entre outros.



**MODELOS DAS JUNTAS**

Junta Metálica

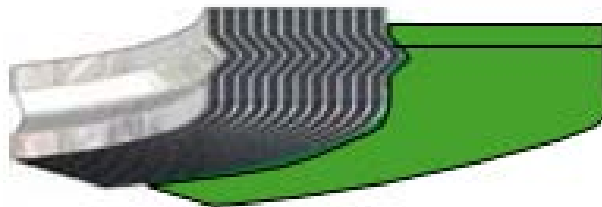
Espiralada com enchimento

*Grafite/ PTFE***STI-1110**

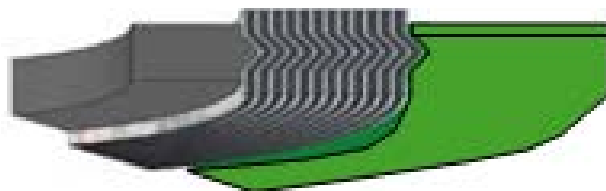
Junta "Tipo Espiral" (Spiral Wound), construída em espiral de metal pré-moldado, com enchimento de material não metálico, enrolado em conjunto. Utilizada em acoplamentos metal-com metal, castelos de válvulas, postigos e portas de inspeção de caldeiras, intercambiadores de calor etc. Confeccionadas a partir de medidas especiais, desenhos e/ou croquis de acordo com o layout de aplicação.

**STI-1120**

Junta "tipo espiral" (spiral wound), construída em espiral de metal pré-moldado, com enchimento de material não metálico, com guia de centralização maciço externo. Projetada para flanges de face com ressalto, lisos, planos e sobrepostos, é a mais utilizada pelas indústrias em geral, devido às características de sua construção. Fabricadas de acordo com as normas da ABNT, ANSI, API, DIN, ISO, MIL, JIS, MSS-SP. 44 e acoplamentos especiais.

**STI-1130**

Junta "tipo espiral" (spiral wound), construída em espiral de metal pré-moldado, com enchimento de material não metálico, com guia de centralização maciço externo e interno. Projetada para flanges de face com ressalto, lisos, planos e sobrepostos, é a mais utilizada pelas indústrias em geral, devido às características de sua construção. Fabricadas de acordo com as normas da ABNT, ANSI, API, DIN, ISO, MIL, JIS, MSS-SP. 44 e acoplamentos especiais.

**STI-1140**

Junta "Tipo Espiral" (Spiral Wound), construída em espiral de metal pré-moldado, com enchimento de material não metálico, enrolado em conjunto, similar ao STI-1100, porém, com anel de reforço interno. Projetada para flange macho-e-fêmea grande. Frequentemente utilizada em serviços de vácuo. Confeccionadas a partir de medidas especiais, desenhos e/ou croquis de acordo com o layout de aplicação.



Antes de aplicar os produtos é indispensável uma análise técnica detalhada, avaliando a compatibilidade dos produtos e a aplicação. A STI Sotequi deve ser consultada sobre as recomendações para aplicações específicas. Equívocos na seleção e aplicação dos produtos, podem ocasionar sérios riscos operacionais, não sendo de responsabilidade da STI Sotequi o uso inadequado das informações presentes nesse folheto. As especificações presentes neste folheto estão sujeitas a mudanças sem prévio aviso.





MATERIAIS DISPONÍVEIS PARA O ESPIRAL, ENCHIMENTO E ANEL GUIA

MATERIAIS PADRÃO:

ESPIRAL	ENCHIMENTO	ANEL GUIA
SS316L	GRAFITE	AÇO CARBONO
SS304	PTFE	

OUTROS MATERIAIS:

ESPIRAL	ENCHIMENTO	ANEL GUIA
SS304L	GRAFITE	SS316L
SS309	PTFE	SS304
SS310	MICA	SS304L
SS316TI	BIOCERAMIC	SS309
SS321		SS310
SS347		SS316TI
SS430		SS321
SS410		SS347
ALLOY 20		SS430
MONEL		SS410
TITANIUM		ALLOY 20
NICKEL		MONEL
INCONEL 600		TITANIUM
INCONEL 625		NICKEL
INCONEL X-750		INCONEL 600
HASTELLOY B2		INCONEL 625
HASTELLOY C276		INCONEL X-750
INCOLOY 800		HASTELLOY B2
INCOLOY 825		HASTELLOY C276
DUPLEX		INCOLOY 800
SUPER DUPLEX		INCOLOY 825
ZIRCONIUM		DUPLEX
TANTALUM		SUPER DUPLEX
COPPER		ZIRCONIUM
PHOS-BRONZE		TANTALUM
CARBON STEEL		COPPER
		PHOS-BRONZE
		CARBON STEEL

Antes de aplicar os produtos é indispensável uma análise técnica detalhada, avaliando a compatibilidade dos produtos e a aplicação. A STI Sotequi deve ser consultada sobre as recomendações para aplicações específicas. Equívocos na seleção e aplicação dos produtos, podem ocasionar sérios riscos operacionais, não sendo de responsabilidade da STI Sotequi o uso inadequado das informações presentes nesse folheto. As especificações presentes neste folheto estão sujeitas a mudanças sem prévio aviso.





CORES

Para facilitar a identificação, utilizamos um sistema de codificação de cores ao redor da parte externa do anel de centralização, permitindo assim a identificação completa dos materiais de centralização e de enchimento.



INFORMAÇÕES TÉCNICAS

Altas temperaturas e altas pressões dependendo dos materiais selecionados.



TABELA DIMENSIONAIS PADRÃO ASME B16.20

Diâmetro Nominal do Flange (Pol.)	Série 150 LB				Série 300 LB				Série 400 LB				Série 600 LB				Série 900 LB				Série 1500 LB				Série 2500 LB			
	ØE Guia	ØE Junta	ØI Junta	ØIA	ØE Guia	ØE Junta	ØI Junta	ØIA	ØE Guia	ØE Junta	ØI Junta	ØIA	ØE Guia	ØE Junta	ØI Junta	ØIA	ØE Guia	ØE Junta	ØI Junta	ØIA	ØE Guia	ØE Junta	ØI Junta	ØIA	ØE Guia	ØE Junta	ØI Junta	ØIA
1/2"	47,8	31,7	19,1	14,2	54,1	31,7	19,1	14,2	54,1	31,7	19,1	14,2	54,1	31,7	19,1	14,2	63,5	31,7	19,1	14,2	63,5	31,7	19,1	14,2	69,8	31,7	19,1	14,2
3/4"	57,2	39,6	25,4	20,6	66,8	39,6	25,4	20,6	66,8	39,6	25,4	20,6	66,8	39,6	25,4	20,6	69,8	39,6	25,4	20,6	69,8	39,6	25,4	20,6	76,2	39,6	25,4	20,6
1"	66,8	47,8	31,8	26,9	73,2	47,9	31,8	26,9	73,2	47,8	31,8	26,9	73,2	47,8	31,8	26,9	79,5	47,8	31,8	26,9	79,5	47,8	31,8	26,9	85,8	47,8	31,8	26,9
1.1/4"	76,2	60,4	47,8	38,1	82,6	60,4	47,8	38,1	82,6	60,4	47,8	38,1	82,6	60,4	47,8	38,1	88,9	60,4	39,6	33,3	88,9	60,4	39,6	33,3	104,9	60,4	39,6	33,3
1.1/2"	85,9	69,8	54,1	44,5	95,3	69,8	54,1	44,5	95,3	69,8	54,1	44,5	95,3	69,8	54,1	44,5	98,5	69,8	47,6	41,4	98,5	69,8	47,6	41,4	117,6	69,8	47,8	41,4
2"	104,9	85,9	69,8	55,6	111,3	85,9	69,8	55,6	111,3	85,9	69,8	55,6	111,3	85,9	69,8	55,6	143,0	85,9	58,7	52,3	143,0	85,9	58,7	52,3	146,0	85,9	58,7	52,3
2.1/2"	124,0	98,5	82,6	66,7	130,3	98,5	82,6	66,5	130,3	98,5	82,6	66,5	130,3	98,5	82,6	66,5	165,1	98,5	69,8	63,5	165,1	98,5	69,8	63,5	168,4	98,5	69,8	63,5
3"	136,7	120,6	101,6	81,0	149,4	120,6	101,6	81,0	149,4	120,6	101,6	81,0	149,4	120,6	101,6	81,0	168,4	120,6	95,2	78,7	174,7	120,6	92,2	78,7	196,8	120,6	92,2	78,7
4"	174,8	149,4	127,0	106,4	181,1	149,4	127,0	106,4	177,8	149,4	120,6	102,6	193,8	149,4	120,6	102,6	206,5	149,4	120,6	102,6	209,5	149,4	117,6	97,8	234,9	149,4	117,6	97,8
5"	196,9	177,8	155,7	131,8	215,9	177,8	155,0	131,8	212,9	177,8	147,6	128,3	241,3	177,8	147,6	128,3	247,6	177,8	174,6	128,3	254,0	177,8	143,0	124,5	279,4	177,8	143,0	124,5
6"	222,3	209,5	182,7	157,2	251,0	209,5	182,7	157,2	247,7	209,5	174,8	154,9	266,7	209,5	174,8	154,9	289,0	209,5	174,8	154,9	282,7	209,5	171,5	147,3	317,5	209,5	171,5	147,3
8"	279,4	263,7	233,4	215,9	308,1	263,7	233,4	215,9	304,8	263,7	225,6	205,7	320,8	263,7	225,6	205,7	358,9	257,3	222,3	196,9	352,5	257,3	215,9	196,9	387,3	257,3	215,0	196,9
10"	339,9	317,5	287,2	268,2	362,0	317,5	287,2	268,2	358,9	317,5	274,6	255,3	400,0	317,5	274,6	255,3	435,1	311,1	276,4	246,1	435,1	311,1	266,7	246,1	476,2	311,1	270,0	246,1
12"	409,7	374,6	339,9	317,5	422,4	374,6	339,9	317,5	419,1	374,6	327,2	307,3	457,2	374,6	327,2	307,3	498,6	368,3	323,9	292,1	520,7	368,3	323,9	292,1	549,4	368,3	317,5	292,1
14"	450,9	406,4	371,6	349,3	485,9	406,4	371,6	349,3	482,6	406,4	362,0	342,9	492,4	406,4	362,0	342,9	520,7	400,0	355,6	320,8	577,8	400,0	362,0	320,8	577,8	400,0	362,0	320,8
16"	514,4	463,5	422,4	400,1	539,8	463,5	422,4	400,1	536,7	463,5	412,8	389,9	565,1	463,5	412,8	389,9	574,8	457,2	412,8	374,7	641,3	457,2	40,4	368,3	641,3	457,2	406,4	368,3
18"	549,4	527,0	474,7	449,0	596,9	527,0	474,7	449,3	593,9	527,0	469,9	438,2	612,9	527,0	469,9	438,2	638,3	520,7	463,6	425,5	704,8	520,7	463,6	425,5	704,8	520,7	463,6	425,5
20"	606,6	577,8	525,6	500,1	654,1	577,8	525,6	500,1	647,7	577,8	520,7	489,0	682,7	577,8	520,7	489,0	698,5	571,5	520,7	482,6	755,6	571,5	514,4	476,3	755,6	571,5	514,4	476,3
24"	717,6	685,8	628,7	603,3	774,7	685,8	628,7	603,3	768,4	685,6	628,7	590,6	790,7	685,8	628,7	590,6	838,2	679,4	628,7	590,6	901,7	679,4	616,0	577,9	901,7	679,4	616,0	577,9

Maiores informações, entre em contato com nosso departamento técnico.

Antes de aplicar os produtos é indispensável uma análise técnica detalhada, avaliando a compatibilidade dos produtos e a aplicação. A STI Sotequi deve ser consultada sobre as recomendações para aplicações específicas. Equívocos na seleção e aplicação dos produtos, podem ocasionar sérios riscos operacionais, não sendo de responsabilidade da STI Sotequi o uso inadequado das informações presentes nesse folheto. As especificações presentes neste folheto estão sujeitas a mudanças sem prévio aviso.

