

## CONEXÕES SANITÁRIAS - UNIÕES

### APLICAÇÃO:

Nossas conexões são utilizadas para o transporte e controle de líquidos em condições higiênicas nas indústrias alimentícias, química e farmacêuticas, mantendo a sanitariedade do processo.

### MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO:

As conexões são construídas em aço inox AISI 304, 316 ou 316L.

- **Inox 304:** De uso geral é indicado para a maioria das aplicações que necessite resistência a corrosão.
- **Inox 316:** Têm na sua composição liga de molibdênio, que dá maior resistência à corrosão comparado com o Inox 304, aplicado geralmente em processos específicos ou para condições muito agressivas.
- **Inox 316L:** Contém baixo índice de liga de carbono, por isso, é indicado em casos que possa haver o desenvolvimento de corrosão intercrystalina. Isso ocorre em peças soldadas e não solubilizadas ou seja submetidas a uma temperatura acima de 480°C.



## CONEXÕES SANITÁRIAS - UNIÕES

### VEDAÇÕES:

As vedações são fornecidas em borracha grau alimentício nos padrões Buna-N, EPDM, Silicone, Viton e Teflon.

- **Buna-N:** De uso geral é mais indicada para os óleos e gorduras. Não deve ser utilizada em temperaturas acima de 80 °C ou em ácidos fortes.
- **EPDM:** Resistente a ácidos, solventes e oxidantes em baixas concentrações. Não é apropriado para óleos e gorduras e não deve ser utilizada acima de 100 °C.
- **Silicone:** Resistente a vários ácidos, oxidantes, óleos e gorduras, até 140 °C.
- **Viton:** Resistente a quase todos os líquidos agressivos em altas concentrações, até 250 °C.
- **Teflon:** Indicado em processos de altas temperaturas ou quando não se aplicam os materiais de borracha. Por não ter as características dos elastrômeros, quando deformado requer substituição.

### ACABAMENTO:

Fornecemos polimento padrão grau alimentício grana 150 (Ra 0,8µm). Grau farmacêutico (Ra 0,4µm) sob demanda.

### NORMAS E BITOLAS:

ISO 2852 (TC), BS 1864 (RJT), SMS 1145, DIN 11851 e ISO 2853 (IDF), nos padrões OD (outside diameter) de 1/2", 3/4", 1", 1.1/2", 2", 2.1/2", 3", 4", 5", 6", 8" e 10".

### CONTROLE DE QUALIDADE:

Nossos produtos são certificados e identificados, indelevelmente, um a um com o material do aço utilizado e o número do lote de fabricação.



# PRONEX

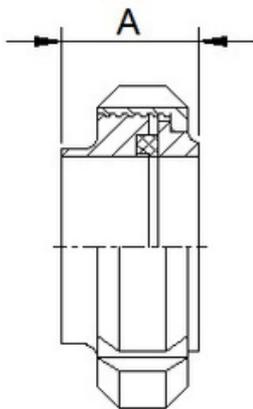
FORÇA QUE MOVIMENTA A INDÚSTRIA

## CONEXÕES SANITÁRIAS - UNIÕES

• SMS:

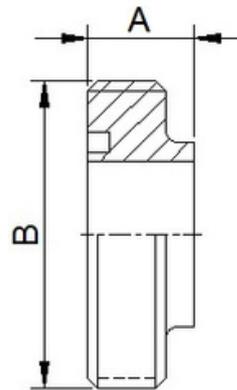


### UNIÃO



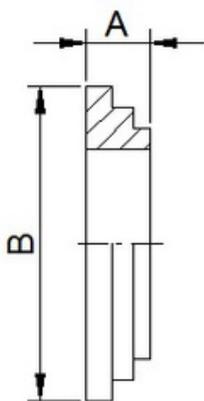
Ø	A
1/2"	32,5
3/4"	32,5
1"	32,5
1.1/2"	39,0
2"	39,0
2.1/2"	43,0
3"	45,0
4"	46,0
5"	52,5
6"	52,5
8"	58,0

### MACHO



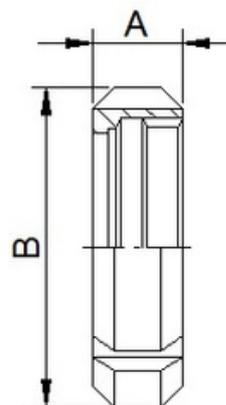
A	B
15,0	28,0
15,0	34,0
15,0	40,0
20,0	60,0
20,0	70,0
24,0	85,0
24,0	98,0
24,0	132,0
30,0	159,0
30,0	180,0
30,0	231,0

### NIPLE



A	B
15,5	23,5
15,5	29,8
15,5	35,5
17,0	55,0
17,0	65,0
17,0	80,0
18,0	93,0
20,0	127,0
20,0	154,0
20,0	175,0
20,0	225,8

### PORCA



A	B
20,0	38,0
20,0	45,0
20,0	51,0
25,0	74,0
26,0	84,0
30,0	100,0
32,0	114,0
34,0	154,0
35,0	178,0
35,0	200,0
40,0	254,0

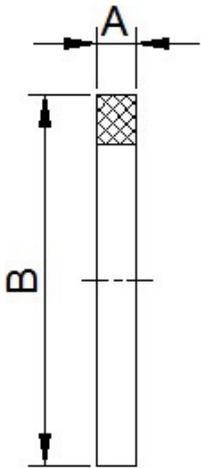


# PRONEX

FORÇA QUE MOVIMENTA A INDÚSTRIA

## CONEXÕES SANITÁRIAS - UNIÕES

### VEDAÇÃO



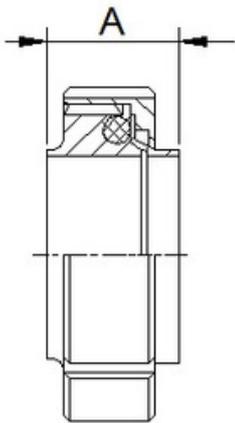
A	B
5,5	20,3
5,5	25,0
5,5	32,3
5,5	48,8
5,5	60,7
5,5	73,6
5,5	86,1
5,5	113,5
5,5	139,0
5,5	164,3
5,5	215,0

## CONEXÕES SANITÁRIAS - UNIÕES

• **RJT:**

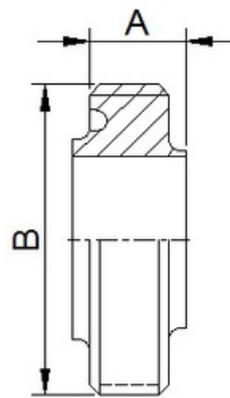


### UNIÃO



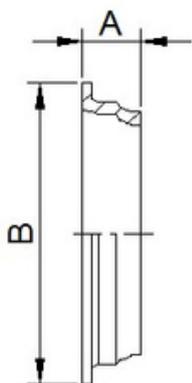
Ø	A
1/2"	30,0
1"	36,5
1.1/2"	36,5
2"	36,5
2.1/2"	36,5
3"	36,5
4"	36,5
5"	48,3
6"	48,3

### MACHO



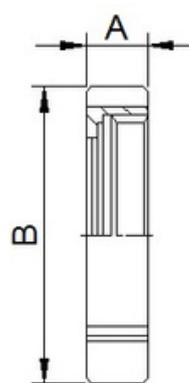
A	B
15,0	28,6
21,5	45,7
21,5	58,4
21,5	72,7
21,5	85,4
21,5	98,1
21,5	123,5
26,3	148,9
26,3	174,3

### NIPLE



A	B
15,5	23,5
13,0	42,0
13,0	54,0
13,0	67,6
13,0	80,3
13,0	93,0
15,8	117,7
20,0	149,6
20,0	168,0

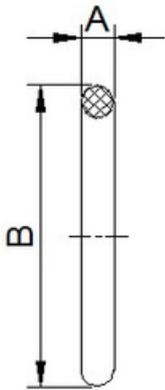
### PORCA



A	B
20,0	38,0
22,2	58,5
22,2	74,0
22,2	85,5
22,2	98,5
22,2	111,6
22,2	139,0
29,0	167,0
29,0	193,0

## CONEXÕES SANITÁRIAS - UNIÕES

### VEDAÇÃO



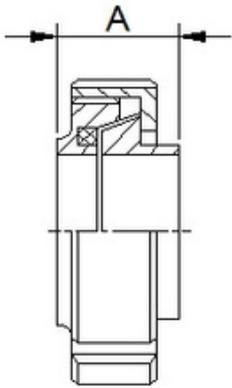
A	B
3,5	20,0
6,6	39,9
6,6	52,6
6,6	65,3
6,6	78,0
6,6	90,7
6,6	116,1
6,6	148,7
6,6	164,7

## CONEXÕES SANITÁRIAS - UNIÕES

• DIN:

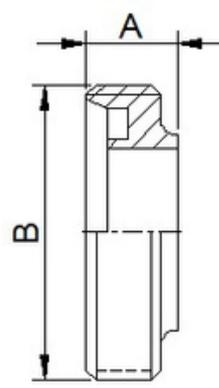


### UNIÃO



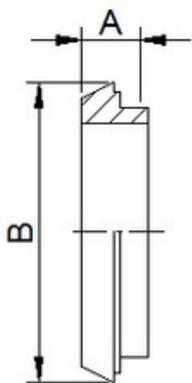
Ø	A
1/2"	28,0
3/4"	28,0
1"	36,5
1.1/2"	36,5
2"	36,5
2.1/2"	42,5
3"	51,5
4"	54,0
5"	74,5
6"	78,0

### MACHO



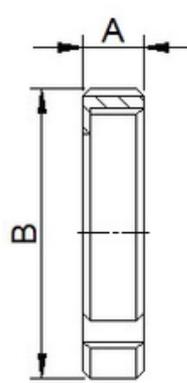
A	B
17,0	28,0
17,0	34,0
22,0	52,0
22,0	65,0
22,0	78,0
25,0	95,0
30,0	110,0
30,0	130,0
46,0	160,0
50,0	190,0

### NIPLE



A	B
16,0	23,5
16,0	30,0
20,0	44,0
20,0	56,0
20,0	95,5
24,0	86,0
28,0	100,0
32,0	121,0
34,0	150,0
37,0	176,0

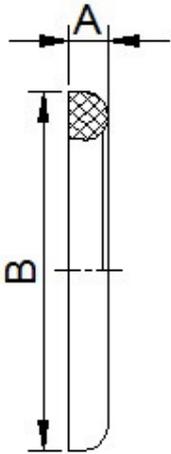
### PORCA



A	B
18,0	38,0
18,0	44,0
22,0	63,0
22,0	78,0
22,0	92,0
25,0	112,0
29,0	127,0
31,0	148,0
35,0	178,0
40,0	210,0

## CONEXÕES SANITÁRIAS - UNIÕES

### VEDAÇÃO



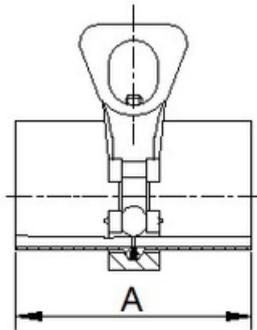
A	B
4,5	20,0
4,5	26,0
5,0	40,0
5,0	52,0
5,0	64,0
5,0	81,0
5,0	95,0
6,0	114,0
7,0	142,0
7,0	167,0

## CONEXÕES SANITÁRIAS - UNIÕES

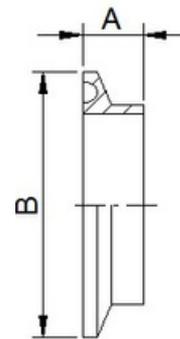
• TC:



**UNIÃO**



**NIPLE**



Ø	A	
	CURTA	LONGA
1/2"	27,1	48,0
3/4"	27,1	48,0
1"	27,1	59,0
1.1/2"	27,1	59,0
2"	27,1	59,0
2.1/2"	27,1	59,0
3"	27,1	59,0
4"	33,3	59,0
5"	33,3	59,0
6"	33,3	59,0
8"	33,3	59,0
10"	33,3	59,0

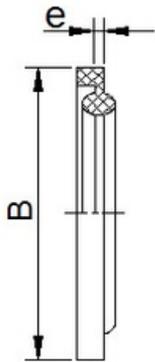
A			B
CURTO	LONGO	ORBITAL	
12,7	21,5	44,5	25,2
12,7	21,5	44,5	25,2
12,7	28,6	44,5	50,5
12,7	28,6	44,5	50,5
12,7	28,6	57,2	64,0
12,7	28,6	57,2	77,5
12,7	28,6	57,2	91,0
15,8	28,6	76,2	119,0
15,8	28,6	76,2	144,3
15,8	28,6	76,2	167,0
15,8	28,6	76,2	218,0
15,8	28,6	76,2	268,0

## CONEXÕES SANITÁRIAS - UNIÕES

• TC:

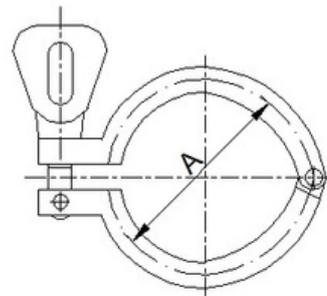


### VEDAÇÃO



e	B
1,7	27,5
1,7	27,5
1,7	52,7
1,7	52,7
1,7	66,2
1,7	79,7
1,7	93,2
1,7	121,2
1,7	146,5
1,7	169,2
1,7	220,2
1,7	270,2

### ABRAÇADEIRA



A	P. Máx. Kgf/cm <sup>2</sup>		
	LG	PD	ALTA PRESSÃO
29	-	45	75
29	-	45	75
54	20	34	70
54	20	34	70
67	18	28	65
81	14	25	60
94	12	23	55
122	10	20	50
148	-	14	40
171	-	12	35
233	-	10	30
284	-	8	20



FORÇA QUE MOVIMENTA A INDÚSTRIA

Conheça a nossa  
linha sanitária:

[Catálogo Sanitário](#)



**Telefone**  
+55 11 4040-4666



**Site**  
[pronex.com.br](http://pronex.com.br)



**E-mail**  
[propostas@pronex.com.br](mailto:propostas@pronex.com.br)



**Endereço**  
Rua Azevedo Soares, 1040 cj. 95  
Vila Gomes Cardim - São Paulo/SP