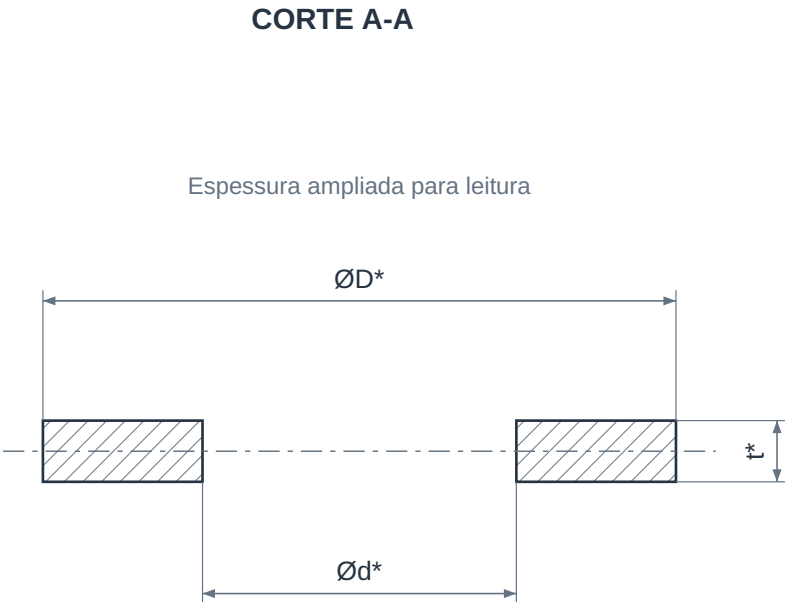
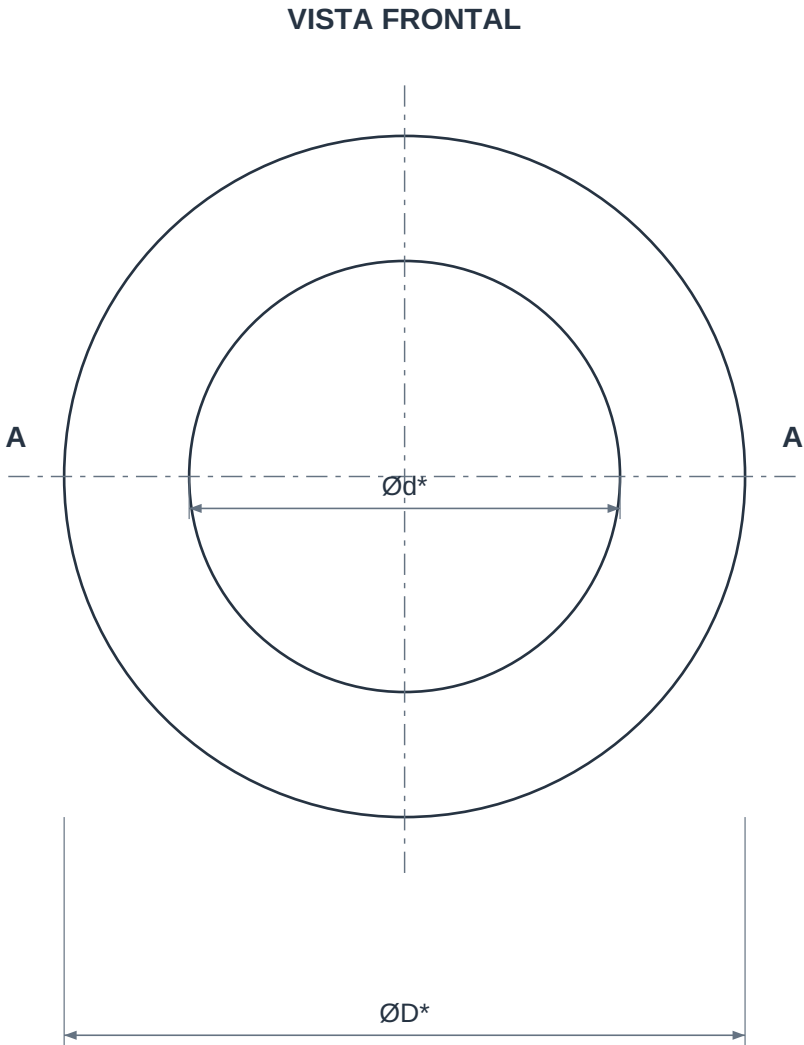




01 VISTAS TÉCNICAS E COTAS



CONFIGURAÇÃO

Anel sem furação para face RF

01 - Material de vedação recortado

02 - Abertura de passagem

$t^*$  - Espessura especificada no pedido

02 QUADRO DIMENSIONAL

| COTA            | DESCRIÇÃO                   | VALOR                        |
|-----------------|-----------------------------|------------------------------|
| NPS             | Bitola do flange            | Conforme linha               |
| Classe          | Classe da interface         | Definir no projeto           |
| $\varnothing D$ | Diâmetro externo da junta   | A confirmar                  |
| $\varnothing d$ | Diâmetro interno da junta   | A confirmar                  |
| $t^*$           | Espessura antes da montagem | Definir material e espessura |

ELEMENTOS REPRESENTADOS

01 Corpo anular da junta

02 Abertura de passagem

03 Superfícies planas de vedação

LEITURA DO DESENHO

Dimensões de referência ASME B16.21 para juntas planas, publicadas pela JA Harrison; medidas em mm.  
A espessura  $t$  deve ser especificada para o material e a condição da união flangeada; não está definida no catálogo.  
Escolher classe e norma / série do flange antes de definir  $\varnothing D$ ,  $\varnothing d$  e furação; séries A e B não são intercambiáveis.  
Vista lateral com espessura ampliada para leitura. Desenho sem escala; conferir tolerâncias no pedido.



Linha de produto | Vistas técnicas e configuração dimensional

### 03 IDENTIFICAÇÃO E CONFIGURAÇÃO

Junta de PTFE expandido para vedação estática com boa conformabilidade. A estrutura multidirecional do material deve ser confirmada na ficha, especialmente quando a aplicação exige controle de fluência e baixo esforço de assentamento.

|                      |                                                                                                                           |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Material             | PTFE expandido multidirecional, conforme ficha do material                                                                |
| Referência normativa | ASME B16.21 · interface ASME B16.5 até NPS 24                                                                             |
| Conexão              | Junta RF para flange compatível                                                                                           |
| Medidas no catálogo  | 1/2, 3/4, 1, 1 1/4, 1 1/2, 2, 2 1/2, 3, 3 1/2, 4, 5, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20, 24, 26, 28, 30, 32, 34, 36, 38, 40 pol |
| Opções no catálogo   | 150, 300, Sob projeto                                                                                                     |

### 04 CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

|                     |                                                                              |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Estrutura           | PTFE expandido; configuração multidirecional conforme material especificado. |
| Formato             | Junta plana anular RF, cortada conforme dimensões do flange.                 |
| Compressibilidade   | Facilita a acomodação às superfícies dentro das condições aprovadas.         |
| Fluência            | Comportamento diferente do PTFE virgem maciço; comparar dados da ficha.      |
| Resistência química | Avaliar fluido, concentração e temperatura.                                  |
| Flanges frágeis     | Pode ser avaliada quando a carga admissível do flange é limitada.            |
| Espessura           | Selecionar pela aplicação; espessura da placa não é a espessura após aperto. |
| Carga de montagem   | Dimensionada para o material e para a união flangeada.                       |

### 05 MATERIAIS E CONSTRUÇÃO

Alternativas de seleção; a configuração fornecida é definida na proposta aprovada.

|         |                                                |
|---------|------------------------------------------------|
| Vedação | PTFE expandido conforme ficha técnica aprovada |
|---------|------------------------------------------------|

### 06 NORMAS E ESCOPO

|             |                                                  |
|-------------|--------------------------------------------------|
| ASME B16.21 | Dimensões do formato de junta plana selecionado. |
|-------------|--------------------------------------------------|

Normas e edições aplicáveis dependem do projeto e do modelo. A referência à norma não representa, isoladamente, certificação ou comprovação de ensaio.

### 07 APLICAÇÕES E SELEÇÃO

- Processos químicos
- Flanges de vidro ou PRFV mediante cálculo de montagem
- Bocais com geometria específica

#### Para cotar, informe:

- Confirmar PTFE expandido e estrutura
- NPS, classe, face e espessura
- Condição das superfícies
- Carga máxima admitida pelo flange

### 08 CRITÉRIOS DA ESPECIFICAÇÃO

- Confirme os dados da forma de fornecimento escolhida. Limites de fita de PTFE expandido não se aplicam automaticamente a placas ou juntas cortadas.

### 09 BASE DIMENSIONAL E REFERÊNCIAS

Critérios dimensionais e leitura das cotas: consulte o quadro e as notas da primeira folha.

1. JA Harrison - dimensões de juntas ASME B16.21, classe 150
2. JA Harrison - dimensões de juntas ASME B16.21, classe 300
3. Teadit - Industrial Gaskets, anexos 4.3, 4.6 e 4.7
4. Teadit - 20 SH
5. Phelps Industrial Products - Style 7535
6. ASME B16.21 - Nonmetallic Flat Gaskets for Pipe Flanges

Catálogos de terceiros documentam referências dimensionais e alternativas construtivas; não identificam necessariamente o fabricante do item fornecido pela GDL.

### 10 ATENDIMENTO GDL

Ver produto no site GDL | Solicitar cotação

vendas@gdltubos.com.br | Central de vendas em São Paulo/SP | Matriz em Registro/SP