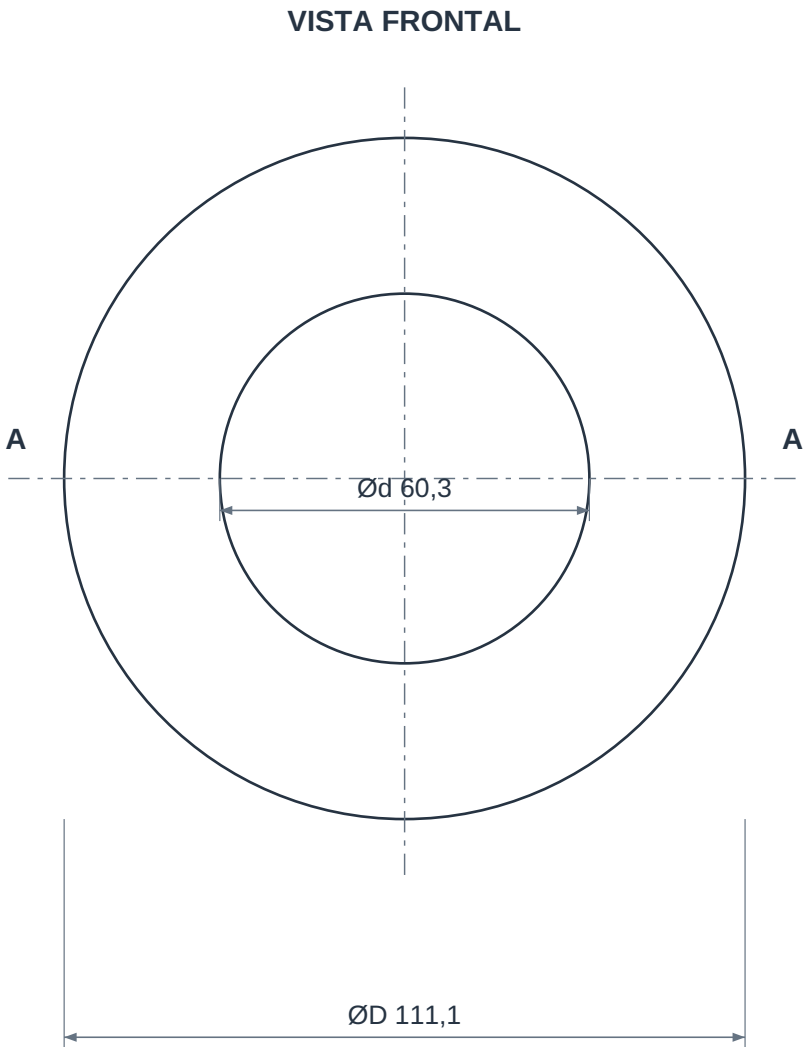
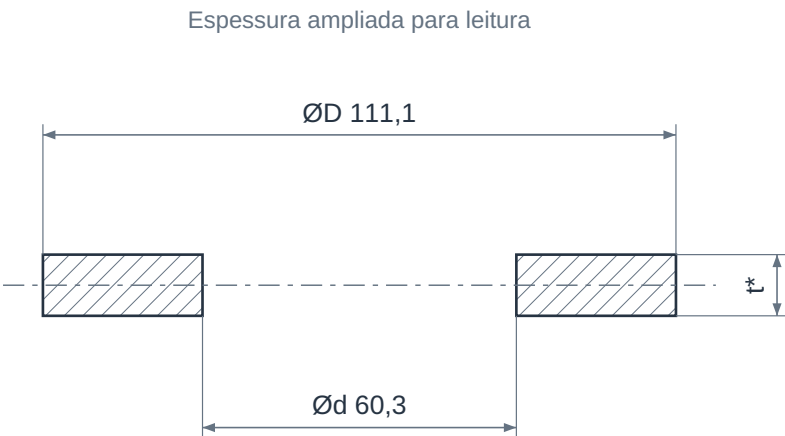


01 VISTAS TÉCNICAS E COTAS



CORTE A-A



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            | 2"                           |
| Classe | Classe da interface         | 300                          |
| ØD     | Diâmetro externo da junta   | 111,1 mm                     |
| Ød     | Diâmetro interno da junta   | 60,3 mm                      |
| 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.

Vista lateral com espessura ampliada para leitura. Desenho sem escala; conferir tolerâncias no pedido.



NPS do flange | 2" | Classe 300

### 03 IDENTIFICAÇÃO E CONFIGURAÇÃO

Junta plana de PTFE virgem para vedação estática. O formato anular concentra a vedação na região do ressalto RF. A resistência química deve ser avaliada junto com a fluência sob aperto.

|                       |                                               |
|-----------------------|-----------------------------------------------|
| Material              | PTFE virgem maciço, sem carga especificada    |
| Referência normativa  | ASME B16.21 · interface ASME B16.5 até NPS 24 |
| Conexão               | Junta RF para flange compatível               |
| NPS do flange         | 2"                                            |
| Diâmetro nominal (DN) | 50                                            |
| Classe do flange      | 300                                           |
| Formato da junta      | Anelar RF                                     |
| Espessura             | Conforme projeto e ficha do material          |

Interface RF para flange ASME B16.5 classe 300. Confirmar espessura, material e condições de serviço; esta classe não é o limite de pressão da junta.

### 04 CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

|                     |                                                                          |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Polímero            | PTFE virgem maciço, sem carga especificada.                              |
| Geometria           | Anel plano com diâmetros interno e externo.                              |
| Tipo de vedação     | Estática, comprimida entre as faces do flange.                           |
| Resistência química | Ampla, mas com exceções e dependência das condições do processo.         |
| Fluência            | Pode deformar lentamente sob carga contínua e relaxar o aperto.          |
| Condições térmicas  | Confirmar pressão e temperatura simultâneas na ficha aprovada.           |
| Pureza              | Requisitos alimentícios ou farmacêuticos exigem documentação específica. |

### 05 MATERIAIS E CONSTRUÇÃO

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

|                     |                                                                           |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Elemento de vedação | PTFE virgem; não substituir por PTFE carregado ou expandido sem aprovação |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------|

### 06 NORMAS E ESCOPO

|             |                                                                 |
|-------------|-----------------------------------------------------------------|
| ASME B16.21 | Referência dimensional para o formato de junta plana aplicável. |
|-------------|-----------------------------------------------------------------|

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

- Linhas químicas compatíveis
- Equipamentos farmacêuticos mediante requisitos aprovados

- Bocais de tanques e reatores

#### Para cotar, informe:

- Face e padrão dimensional do flange
- Espessura da junta
- Fluido e concentração
- Carga de assentamento e ciclos térmicos

### 08 CRITÉRIOS DA ESPECIFICAÇÃO

- A compatibilidade química e a temperatura admissível devem ser verificadas para o fluido e para a junta montada; o PTFE não oferece desempenho universal em qualquer condição.

### 09 BASE DIMENSIONAL E REFERÊNCIAS

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

- JA Harrison - dimensões de juntas ASME B16.21, classe 300
- Polifluor - Juntas em PTFE para flanges
- Phelps Industrial Products - Style 7535
- 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