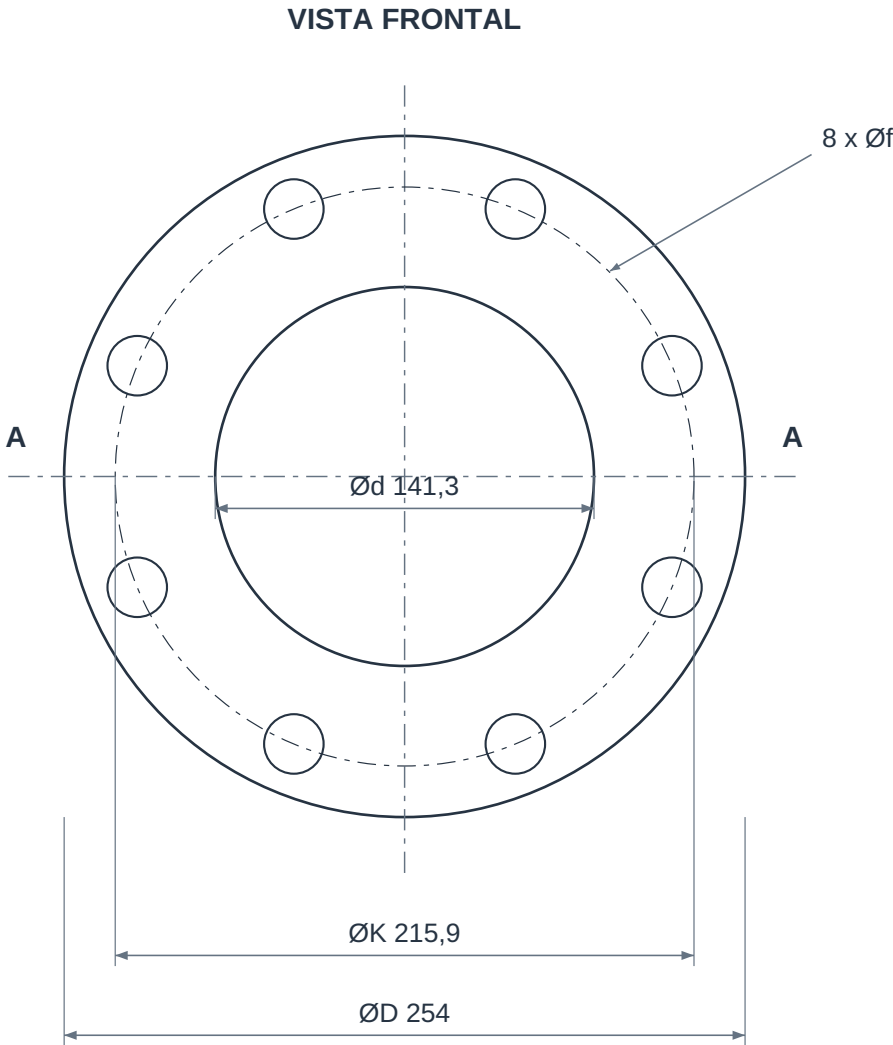
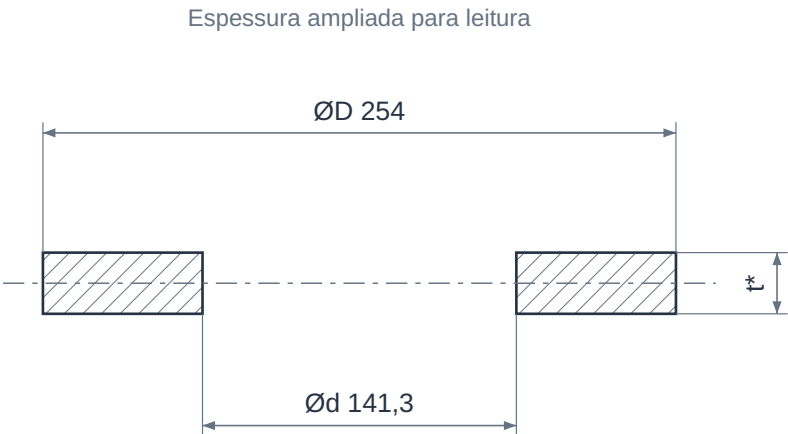


01 VISTAS TÉCNICAS E COTAS



CORTE A-A



CONFIGURAÇÃO

Face inteira com furação (FF)

- 01 - Material de vedação recortado
- 02 - Abertura de passagem
- 03 - Furação conforme interface do flange

02 QUADRO DIMENSIONAL

| COTA   | DESCRIÇÃO                       | VALOR                       |
|--------|---------------------------------|-----------------------------|
| NPS    | Bitola do flange                | 5"                          |
| Classe | Classe da interface             | 150                         |
| ØD     | Diâmetro externo da junta       | 254 mm                      |
| Ød     | Diâmetro interno da junta       | 141,3 mm                    |
| t*     | Espeçura antes da montagem      | Definir material e espeçura |
| ØK     | Círculo de furação              | 215,9 mm                    |
| n x Øf | Quantidade x diâmetro dos furos | 8 x 22,2 mm                 |

ELEMENTOS REPRESENTADOS

- 01 Corpo da junta recortada
- 02 Abertura de passagem
- 03 Furos de fixação

LEITURA DO DESENHO

Dimensões de referência ASME B16.21 para juntas planas, publicadas pela JA Harrison; medidas em mm.  
A espeçura t deve ser espeçificada para o material e a condição da união flangeada; não está definida no catálogo.  
Vista lateral com espeçura ampliada para leitura. Desenho sem escala; conferir tolerâncias no pedido.



NPS do flange | 5" | Classe 150

### 03 IDENTIFICAÇÃO E CONFIGURAÇÃO

Junta plana de PTFE virgem para vedação estática. O formato de face inteira inclui a furação do flange. 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 FF para flange compatível               |
| NPS do flange         | 5"                                            |
| Diâmetro nominal (DN) | 125                                           |
| Classe do flange      | 150                                           |
| Formato da junta      | Full face FF, com furação                     |
| Espessura             | Conforme projeto e ficha do material          |

Interface FF para flange ASME B16.5 classe 150. 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           | Face inteira com furos dos fixadores.                                    |
| 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 150
- Polifluor - Juntas em PTFE para flanges
- Garlock - Gasketing Technical Manual
- 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