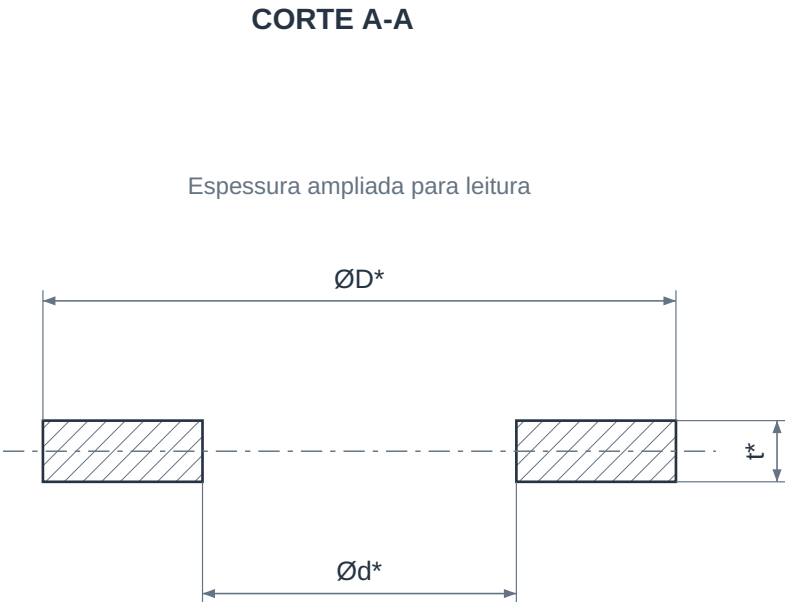
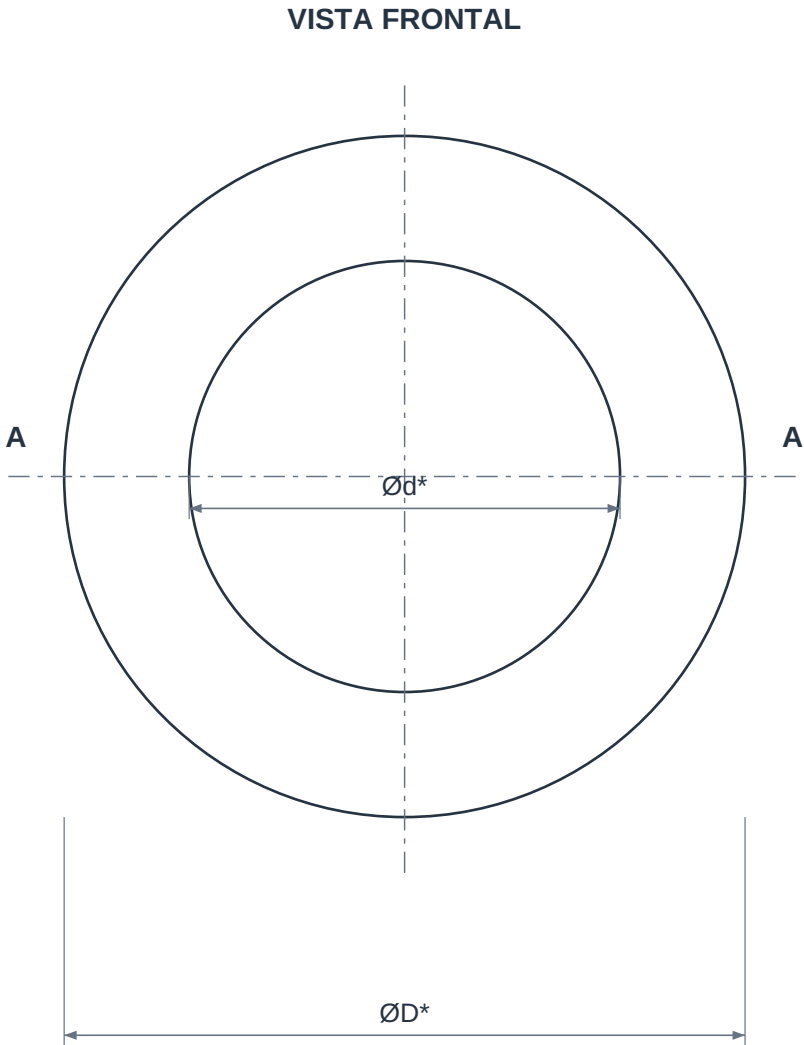


## 01 VISTAS TÉCNICAS E COTAS



### 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            | 40"                          |
| Classe | Classe da interface         | Definir no projeto           |
| ØD     | Diâmetro externo da junta   | A confirmar                  |
| Ød     | 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 ØD, Ød e furação; séries A e B não são intercambiáveis.  
Vista lateral com espessura ampliada para leitura. Desenho sem escala; conferir tolerâncias no pedido.



NPS do flange | 40" | Sob projeto · Série A ou B

### 03 IDENTIFICAÇÃO E CONFIGURAÇÃO

Junta plana de grafite flexível com reforço metálico. O reforço melhora o manuseio e altera o comportamento mecânico; o tipo de inserção e a qualidade do grafite precisam ser definidos para a aplicação.

|                       |                                                                   |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Material              | Grafite flexível com inserção de aço inoxidável, conforme projeto |
| Referência normativa  | Interface ASME B16.47 Série A ou Série B, conforme desenho        |
| Conexão               | Junta RF para flange compatível                                   |
| NPS do flange         | 40"                                                               |
| Diâmetro nominal (DN) | 1000                                                              |
| Série do flange       | A ou B a confirmar; não intercambiáveis                           |
| Formato da junta      | Anelar RF                                                         |
| Espessura             | Conforme projeto                                                  |
| Configuração          | Sob projeto - confirmar dimensões e requisitos com a GDL          |

Definir série A ou B, classe, espessura e desenho antes de fabricar. Corte, matéria-prima e eventual construção em segmentos dependem de aprovação técnica.

### 04 CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

|                    |                                                                                    |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Construção         | Grafite flexível com inserção metálica, conforme desenho.                          |
| Reforço            | Lâmina ou outra construção de aço inoxidável especificada.                         |
| Selabilidade       | O grafite se acomoda à superfície sob compressão.                                  |
| Relaxação          | Selecionar dados de retenção de carga da construção escolhida.                     |
| Oxidação           | Temperatura admissível depende também da atmosfera e da qualidade do grafite.      |
| Compatibilidade    | Avaliar o fluido com o grafite e com o metal do reforço.                           |
| Geometria          | Anular ou especial conforme a interface do equipamento.                            |
| Limites de serviço | Não transferir valores de um laminado comercial para todos os grafites reforçados. |

### 05 MATERIAIS E CONSTRUÇÃO

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

|          |                                                        |
|----------|--------------------------------------------------------|
| Vedação  | Grafite flexível com qualidade/pureza especificadas    |
| Inserção | Inox conforme projeto, inclusive 316L quando requerido |

### 06 NORMAS E ESCOPO

|             |                                                                                                  |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ASME B16.21 | Referência dimensional para formato plano quando aplicável; construção conforme ficha e desenho. |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|

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 de processo e utilidades térmicas
- Equipamentos químicos
- Trocadores de calor com configuração compatível

Para cotar, informe:

- Tipo e espessura do reforço
- Pureza e dados de oxidação do grafite
- Fluido, pressão e temperatura
- Geometria e carga de montagem

### 08 CRITÉRIOS DA ESPECIFICAÇÃO

- Defina na proposta o tipo de reforço e a composição da junta. A construção do material GR1700 é uma referência técnica e não determina o material fornecido pela GDL.

### 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
- JA Harrison - dimensões de juntas ASME B16.21, classe 300
- Teadit - Industrial Gaskets, anexos 4.3, 4.6 e 4.7
- Teadit - GR 1700
- Teadit - GR2663 / 1663
- 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