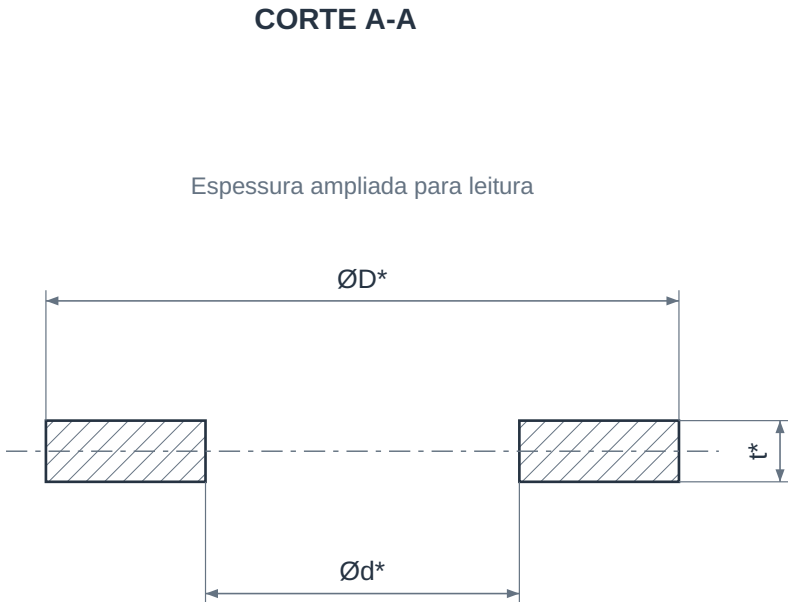
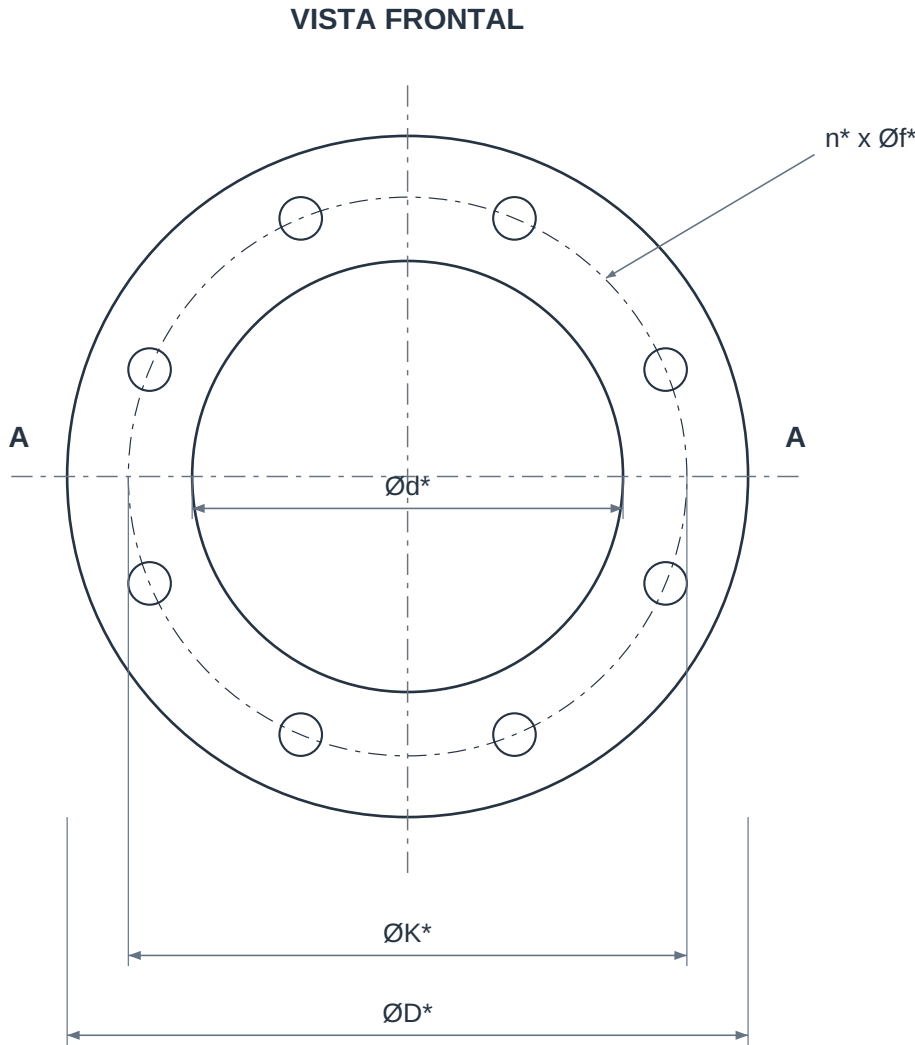


01 VISTAS TÉCNICAS E COTAS



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	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
ØK	Círculo de furação	A confirmar
n x Øf	Quantidade x diâmetro dos furos	Confirmar flange

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 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 de face inteira em fibra de aramida com ligante elastomérico. A furação acompanha o flange, e a escolha do composto depende do fluido e das condições de operação.

Material	Fibra de aramida com ligante NBR, conforme ficha aprovada
Referência normativa	Interface ASME B16.47 Série A ou Série B, conforme desenho
Conexão	Junta FF para flange compatível
NPS do flange	40"
Diâmetro nominal (DN)	1000
Série do flange	A ou B a confirmar; não intercambiáveis
Formato da junta	Full face FF sob desenho
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

Formato	Face inteira com furos para os fixadores.
Composição	Fibra de aramida, cargas e ligante; NBR conforme ficha do material.
Dimensões	Diâmetro interno, externo, espessura e furação compatíveis com o flange.
Comportamento	Compressão inicial permite acomodar a rugosidade das faces.
Fluido	Compatibilidade depende também do elastômero, não apenas da fibra.
Limites de serviço	Usar a curva pressão × temperatura do composto escolhido.
Assentamento	Carga calculada para a área comprimida e resistência do flange.

05 MATERIAIS E CONSTRUÇÃO

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

Folha de vedação	Aramida com NBR, quando especificado; outras formulações precisam de avaliação
------------------	--

06 NORMAS E ESCOPO

ASME B16.21	Geometria e identificação de juntas planas não metálicas.
-------------	---

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

- Utilidades industriais compatíveis

- Óleos e derivados com composto adequado

- Flanges de equipamentos e tubulações

Para cotar, informe:

- Confirmar face FF

- Informar espessura e dimensões do flange

- Identificar composto e fluido

- Fornecer pressão e temperatura de projeto

08 CRITÉRIOS DA ESPECIFICAÇÃO

- Os limites de pressão e temperatura dependem da formulação do papelão hidráulico escolhido. Consulte a ficha do material especificado para a junta.

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
- Garlock - BLUE-GARD 3000 full face
- 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