



Grupo Feital - Aço Inoxidável

Divisão FEITAL (Bobinas, chapas, barras)

Av. Moinho Fabrini, 1296

Jd. Brasília - S. Bernardo do Campo - SP - Brasil

Cep: 09862-000

Fone: (11) 4343-1800

E-mail: feital@feital.com.br

Website: www.feital.com.br

Item # Ø815", Flange Pescoço (Welding Neck) 150#

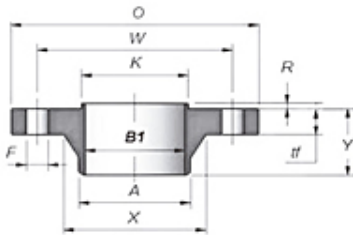


Tabela de adequação de normas de flanges em função da bitola

TIPO DE FLANGE	Especificações				
	ASTM A182 F304 (até 2.000 PSI)	ASTM A182 F304 (até 2.000 PSI)	ASTM A182 F304 (até 2.000 PSI)	ASTM A182 F304 (até 2.000 PSI)	ASTM A182 F304 (até 2.000 PSI)
Flange	Class. 150	Class. 300	Class. 600	Class. 900	Class. 1500
Substituto	150-1500	150-600	150-900	150-900	150-1500
Classe	150-1500	150-600	150-900	150-900	150-1500
Subst.	150-1500	150-600	150-900	150-900	150-1500
Flange	150-1500	150-600	150-900	150-900	150-1500
Substituto	150-1500	150-600	150-900	150-900	150-1500
Classe	150-1500	150-600	150-900	150-900	150-1500
Subst.	150-1500	150-600	150-900	150-900	150-1500
Flange	150-1500	150-600	150-900	150-900	150-1500
Substituto	150-1500	150-600	150-900	150-900	150-1500
Classe	150-1500	150-600	150-900	150-900	150-1500
Subst.	150-1500	150-600	150-900	150-900	150-1500

NOTAS:
1. Os flanges que foram especificados pela MSS SP-94, foram substituídos pela ASME B16.47 série B que são equivalentes a ASME B16.5 na dimensão de 12 a 24 polegadas exceto diâmetro de 12 que não é dimensionado na ASME B16.5. Os diâmetros acima de 24 polegadas adotam as dimensões da ASME B16.47.
2. Equivalente a MSS SP-94, a norma ASME B16.47 Series A substituído pela ASME B16.47 série B.
3. As dimensões são dadas em polegadas - não métrica.

· [ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS](#) · [ALTURA TOTAL](#) · [DIÂMETRO INTERNO B](#) · [ESPECIFICAÇÕES](#) · [TABELA DE ADEQUAÇÃO DE NORMAS DE FLANGES EM FUNÇÃO DA BITOLA](#) · [NOTA](#)

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Diâmetro Nominal (Cota)	24
Diâmetro Externo (Ø)	815
Tolerância - Não existe na NORMA (Ø)	+/- 2.0
Círculo de Furação (W)	749.3
Tolerância (W)	+/- 1.5
Diâmetro Ressalto (K)	692.2
Tolerância (K)	+/- 1.0
Espessura da Aba min WN, SW, SO - RF e FF, CE e TH (tf)	46.1
Espessura da Aba - Solto min LJ (tf)	47.7
Tolerância (tf)	+5 /-0
Altura do Ressalto mm LJ (R)	2
Altura do Ressalto in POL (R)	1.6

Profundidade do Encaixe SW (D)	...
Diâmetro do Pescoço na Base (A)	610.0
Tolerância (A)	+4.0 / -1.0
Diâmetro Externo Bisel (X)	663
Nº (USG)	20
Diâmetros de Furos (F)	34.9
Tolerância (F)	0.8
Raio (r)	13
Coprimento da Rosca (T)	83

ALTURA TOTAL

Sobreposto de Encaixe Roscado SO, SW e TH (Y)	81
Tolerância Sobreposto de Encaixe Roscado SO, SW e TH (Y)	+3.2 / -0.8
Solto LJ (Y)	111
Do Pescoço WN (Y)	151
Tolerância do Pescoço WN (Y)	+1.5 / -3.0

DIÂMETRO INTERNO B

Diâmetro Nominal (Cota B)	24
Sobreposto de Encaixe Roscado SO e SW mm (B)	616.0
Tolerância Sobreposto de Encaixe Roscado SO e SW mm (B)	+1.5 / -0.0
Solto LJ mm (B)	616.0
Tolerância Solto LJ mm(B)	+1.5 / -0.0
De Pescoço Encanxe (Schedule) WN e SW - (B1)	Conforme Especificação do Cliente
Tolerância (B1)	+3.0 / -1.5


ESPECIFICAÇÕES

Normalmente os flanges são especificados com a indicação do material que serão fabricados e devem ser complementados com as informações sobre o diâmetro, espessura do tubo para alguns tipos, classe de pressão, tipos de faces e acabamento das faces.

A "Tabela de Adequação de Normas de Flanges em Função da Bitola" indica as normas dimensionais com o enquadramento da bitola e as classes de pressão previstas.

Os tipos de face tipicamente são: Face lisa, Face ressalto, Face para junta anel e macho e fêmea. O acabamento da face pode ser medido pela AARH e normalmente chamados de liso, ranhurado concêntrico e ranhurado espiral.

TABELA DE ADEQUAÇÃO DE NORMAS DE FLANGES EM FUNÇÃO DA BITOLA

Tabela de Adequação	
	<p>Tabela de Adequação de Normas de Flanges em Função da Bitola</p>

NOTA

Todas as dimensões em milímetros // Bisel simples (37.5 + ou - 2.5°) // Bisel duplo (37.5 + ou - 2.5°) e (10 + ou - 1°)