



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 # Ø135", Flange Pescoço (Welding Neck) 2500#

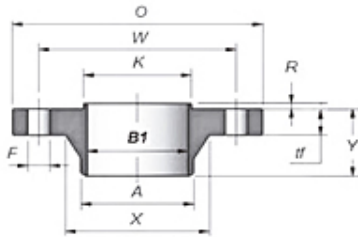


Tabela de adequação de normas de flanges em função da bitola

TIPO DE FLANGE	Especificações				
	ASTM A182 (1/2" a 2 1/2" ou API 601)	ASTM A182 (3" a 24" ou API 601)	ASME B16.5 (1/2" a 24")	ASME B16.5 (26" a 60")	ASME B16.5 (66" a 108")
Flange	Class. 2500	Class. 2500	Class. 2500	Class. 2500	Class. 2500
Substância	150-1800	150-1800	150-1800	150-1800	150-1800
Opis	150-2500	300-900	300-900	150-600	150-600
Soldo	150-2500	300-900	300-900	150-600	150-600
Enxofre	150-2500	300-900	300-900	150-600	150-600
Resistência	150-2500	300-900	300-900	150-600	150-600
Linha Láp/Fluxo com resalto	sem acina	sem acina	sem acina	sem acina	sem acina
Face Junta Avul	150-2500	300-900	300-900	150-600	150-600
Outros Itens	150-2500			150-600	

NOTAS:
 1. Os flanges que foram especificados pela MSS SP-94, foram substituídos pela ASME B16.5, caso o que não estiverem a ASME B16.5, em conformidade de 1/2" a 24" para o mesmo material e classe de 1/2" que não o dimensionado na ASME B16.5. Os materiais acima de 24" pertencem ao mesmo grupo dimensionado pela ASME B16.5.
 2. Equivalente a MSS SP-94, a norma API 601 foram substituídos pela ASME B16.5, caso o que não estiverem a ASME B16.5.
 3. As dimensões são dadas em milímetros, exceto quando especificado.

· [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)	1/2
Diâmetro Externo (O)	135
Tolerância - Não existe na NORMA (0)	+/-2.0
Círculo de Furação (W)	88.9
Tolerância (W)	+/-1.5
Diâmetro Ressalto (K)	34.9
Tolerância (K)	+/-1.0
Espessura da Aba min WN, SW, SO - RF e FF, CE e TH (tf)	30.2
Espessura da Aba - Solto min LJ (tf)	30.2
Tolerância (tf)	+3 / -0
Altura do Ressalto mm LJ (R)	7
Altura do Ressalto in POL (R)	6.35

Diâmetro do Pescoço na Base (A)	21.3
Tolerância (A)	+2.0 / -1.0
Diâmetro Externo Bisel (X)	43
Nº (USG)	4
Diâmetros de Furos (F)	22.3
Tolerância (F)	0.8
Raio (r)	3
Coprimento da Rosca (T)	29

ALTURA TOTAL

Sobreposto de Encaixe Roscado SO, SW e TH (Y)	40
Tolerância Sobreposto de Encaixe Roscado SO, SW e TH (Y)	+3.2 / -0.8
Solto LJ (Y)	40
Do Pescoço WN (Y)	73
Tolerância do Pescoço WN (Y)	+/-1.5

DIÂMETRO INTERNO B

Diâmetro Nominal (Cota B)	1/2
Solto LJ mm (B)	22.9
Tolerância Solto LJ mm(B)	+1.0 / -0.0
De Pescoço Encanxe (Schedule) WN e SW - (B1)	Conforme Especificação do Cliente
Tolerância (B1)	+/-1.0

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

Tabela de adequação de normas de flanges em função da bitola

TIPO DE FLANGE	Especificações				
	ASME B16.5 Classe 150	ASME B16.5 Classe 300	ASME B16.5 Classe 600	ASME B16.5 Classe 900	ASME B16.5 Classe 1500
Flange	150-300	150-300	150-300	150-300	150-300
Subsequente	150-300	-	-	150-300	150-300
Capa	150-300	150-300	150-300	150-300	-
Selo	150-300	-	-	150-300	-
Brace	150-300	-	-	150-300	-
Recurso	150-300	-	-	150-300	-
Capa Lead Face com rosca	150-300	150-300	150-300	150-300	150-300
Capa Lead Face sem rosca	150-300	150-300	150-300	150-300	150-300
Outros itens	150-300	-	-	150-300	-

Tabela de Adequação de Normas de Flanges em Função da Bitola

NOTA

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