



**Grupo Feital - Aço Inoxidável**

**Divisão FEITAL** (Bobinas, chapas, barras)

Av. Moinho Fabrini, 1296

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

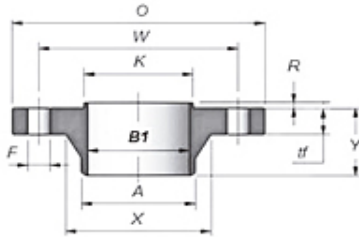
**Cep:** 09862-000

**Fone:** (11) 4343-1800

**E-mail:** feital@feital.com.br

**Website:** www.feital.com.br

## Item # Ø120", Flange Pescoço (Welding Neck) 900#



**Tabela de adequação de normas de flanges em função da bitola**

TIPO DE FLANGE	Especificações				
	ASME B16.5 (150 a 3000 LBS)	ASME B16.5 (150 a 3000 LBS)	ASME B16.5 (150 a 3000 LBS)	ASME B16.5 (150 a 3000 LBS)	ASME B16.5 (150 a 3000 LBS)
Flange	Class 90	Class 90	Class 90	Class 90	Class 90
Substituto	150-1500	150-600	75-900	2.5-40	150-600
Capa	90-2100	300-600	300-900	2.5-40	-
Solo	150-2100	-	-	2.5-40	-
Brasão	150-2100	-	-	2.5-40	-
Flange com resalto	150-2100	300-600	300-900	2.5-40	300-600
Flange com resalto	150-2100	300-600	300-900	2.5-40	300-600
Flange com resalto	150-2100	300-600	300-900	2.5-40	300-600

NOTAS:  
1. Os flanges que foram especificados pela MSS SP-94, foram substituídos pela ASME B16.5, caso não haja especificação a ASME B16.5, os flanges de 150 a 3000 lbs foram substituídos por 150 a 3000 lbs. Os flanges de 150 a 3000 lbs foram substituídos por 150 a 3000 lbs.  
2. Equivalente a MSS SP-94, a norma ASME B16.5, substituído pela ASME B16.5, caso não haja especificação a ASME B16.5, os flanges de 150 a 3000 lbs foram substituídos por 150 a 3000 lbs.  
3. As dimensões são dadas em milímetros, exceto onde for 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)	120
Tolerância - Não existe na NORMA (O)	+/-2.0
Círculo de Furação (W)	82.6
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)	22.3
Espessura da Aba - Solto min LJ (tf)	22.3
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)	38
Nº (USG)	4
Diâmetros de Furos (F)	22.3
Tolerância (F)	0.8
Raio (r)	3
Coprimento da Rosca (T)	23

## ALTURA TOTAL

Sobreposto de Encaixe Roscado SO, SW e TH (Y)	32
Tolerância Sobreposto de Encaixe Roscado SO, SW e TH (Y)	+3.2 / -0.8
Solto LJ (Y)	32
Do Pescoço WN (Y)	60
Tolerância do Pescoço WN (Y)	+/-1.5

## DIÂMETRO INTERNO B

Diâmetro Nominal (Cota B)	1/2
Sobreposto de Encaixe Roscado SO e SW mm (B)	22.2
Tolerância Sobreposto de Encaixe Roscado SO e SW mm (B)	+1.0 / -0.0
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	
	<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°)