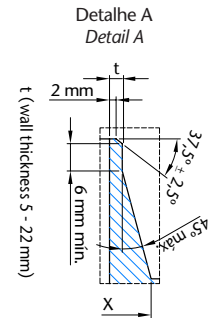
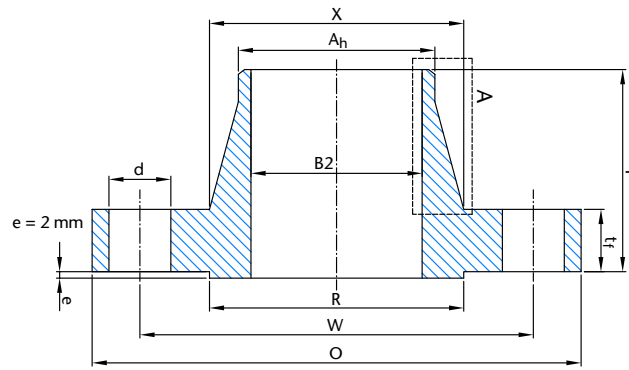


FLANGE COM GOLA PARA SOLDAR ASME B16.5 - CLASSE 300

WELDING NECK FLANGE ASME B16.5 - CLASS 300



CLASSE 300
CLASS 300



INFORMAÇÃO TÉCNICA - TECHNICAL INFORMATION

Designação - Designation			Flange - Flange											Parafusos - Bolting		Peso aprox. Weight aprox. (kg)
COD.	Diâmetro Nominal Nominal size		Diâmetro exterior External diameter	Distância entre furos Distance between holes	Assento Seat	Mínima espessura Minimum thickness	Altura Height	Alojamento (tolerância ± 1,0 mm) Housing (tolerance ± 1,0 mm)	Diâmetro exterior da gola Neck outside diameter	Diâmetro da gola Neck diameter	Diâmetro para parafuso Diameter of bolt hole		Número Number	Diâmetro Diameter		
	DN	NPS	O (mm)	W (mm)	R (mm)	t _f (mm)	Y (mm)	B2 (mm)	A _h (mm)	X (mm)	d (inches)	d (mm)	nr (n°)	Ø (inches)		
FN300015	15	1/2"	95	66,7	34,9	12,7	51	15,8	21,3	38	5/8"	15,88	4	1/2"	0,80	
FN300020	20	3/4"	115	82,6	42,9	14,3	56	20,9	26,7	48	3/4"	19,05	4	5/8"	1,30	
FN300025	25	1"	125	88,9	50,8	15,9	60	26,6	33,4	54	3/4"	19,05	4	5/8"	1,70	
FN300032	32	1 1/4"	135	98,4	63,5	17,5	64	35,1	42,2	64	3/4"	19,05	4	5/8"	2,20	
FN300040	40	1 1/2"	155	114,3	73,0	19,1	67	40,9	48,3	70	7/8"	22,23	4	3/4"	3,20	
FN300050	50	2"	165	127,0	92,1	20,7	68	52,5	60,3	84	3/4"	19,05	8	5/8"	3,60	
FN300065	65	2 1/2"	190	149,2	104,8	23,9	75	62,7	73,0	100	7/8"	22,23	8	3/4"	5,40	
FN300080	80	3"	210	168,3	127,0	27,0	78	77,9	88,9	117	7/8"	22,23	8	3/4"	7,40	
FN300100	100	4"	255	200,0	157,2	30,2	84	102,3	114,3	146	7/8"	22,23	8	3/4"	11,90	
FN300125	125	5"	280	235,0	185,7	33,4	97	128,2	141,3	178	7/8"	22,23	8	3/4"	16,00	
FN300150	150	6"	320	269,9	215,9	35,0	97	154,1	168,3	206	7/8"	22,23	12	3/4"	20,20	
FN300200	200	8"	380	330,2	269,9	39,7	110	202,7	219,1	260	1"	25,40	12	7/8"	31,00	
FN300250	250	10"	445	387,4	323,8	46,1	116	254,6	273,0	321	1 1/8"	28,58	16	1"	44,30	
FN300300	300	12"	520	450,8	381,0	49,3	129	304,8	323,8	375	1 1/4"	31,75	16	1 1/8"	64,00	
FN300350	350	14"	585	514,4	412,8	52,4	141	336,5	355,6	425	1 1/4"	31,75	20	1 1/8"	88,00	
FN300400	400	16"	650	571,5	469,9	55,6	144	387,3	406,4	483	1 3/8"	34,92	20	1 1/4"	113,00	
FN300450	450	18"	710	628,6	533,4	58,8	157	437,9	457,0	533	1 3/8"	34,92	24	1 1/4"	134,00	
FN300500	500	20"	775	685,8	584,2	62,0	160	488,9	508,0	587	1 3/8"	34,92	24	1 1/4"	171,00	
FN300600	600	24"	915	812,8	692,2	68,3	167	590,9	610,0	702	1 5/8"	41,27	24	1 1/2"	230,00	

Notas:

A_h: corresponde ao diâmetro exterior do tubo segundo ASME B36.10M
B2: corresponde ao diâmetro interior do tubo segundo ASME B36.10M. Ter presente que:
NPS ≤ 10 : espessura do tubo (STD) - (schedule 40)
NPS > 10 : espessura do tubo 9,53 mm

Notes:

A_h: corresponds to the outside diameter of the tube according to ASME B36.10M
B2: corresponds to the inner diameter of the tube according to ASME B36.10M. Keep in mind that:
NPS ≤ 10 : tube thickness (STD) - (schedule 40)
NPS > 10 : tube thickness 9,53 mm

CARACTERÍSTICAS BÁSICAS

- Material segundo ASTM A105.
- Flanges conformes a norma ASME B16.5 - Classe 300.
- Todas as instalações devem cumprir os valores P-T segundo os requisitos legais especificados.
- Marcação: CLASSE; ATUSA; NORMA; MATERIAL; DN; NPS; N° VAZAMENTO.

APLICAÇÕES GERAIS

- Sistemas de águas.
- Sistemas de adução, abastecimento e bombagem de águas.
- Aplicações industriais.
- Instalações de Segurança Contra Incêndios.
- Óleos e gasóleos.

BASIC FEATURES

- Material according to ASTM A105.
- According to ASME B16.5 - Class 300.
- All installations has to meet the P-T values specified in the legal requirements.
- Marking: CLASS; ATUSA; STANDARD; MATERIAL; DN; NPS; HEAT Number.

GENERAL APPLICATIONS

- Water systems.
- Water supply, pumping and connection plants.
- Industrial applications.
- Fire Fighting Installations.
- Oils and diesel.

Rev.2-11.21
1/2



Polígono Industrial ATUSA - Agurain S/N - 01200 Salvatierra (Alava) España
Tel.: (+34) 945 18 00 00 Fax : (+34) 945 30 01 53 e-mail: ventas@atusagroup.com
www.atusagroup.com



Observações:

Dada a complexidade, variedade e grande quantidade de especificações particulares de cada instalação, em conjunção com a existência de diversos factores que podem afectar as condições de trabalho e natureza do produto, é da responsabilidade do utilizador final realizar os ensaios necessários para garantir o correcto funcionamento do produto em cada aplicação concreta.

A instalação do produto deverá ser realizada e mantida seguindo os códigos de boa prática e/ou normas existentes.

Remarks:

Due to the complexity, variety and large number of particular specifications for each installation, along with the existence of diverse factors which can affect the working conditions and nature of the product, it is the responsibility of the end-user to carry out the necessary tests to ensure the proper functioning of the product in any specific application.

Product installation must be carried out and maintained following the good practice codes and/or updated technical standards.

Nota : Devido ao constante desenvolvimento dos nossos produtos, o desenho e os dados fornecidos podem ser alterados sem aviso prévio.

Note : Due to the continuous development of our products, specifications may be changed without notification at any time.

Rev.2-11.21
2/2

