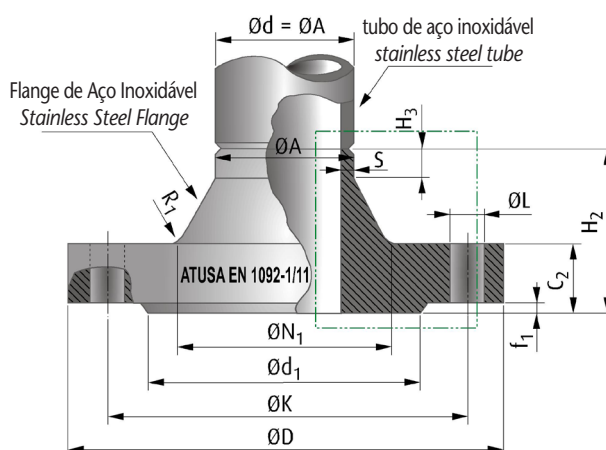


FLANGE COM GOLA INOXIDÁVEL FORJADA EN 1092-1 Tipo 11 - PN 16/40 STAINLESS STEEL FORGED WELDING NECK FLANGE EN 1092-1 Type 11 - PN 16/40

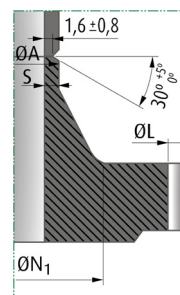


PN 16/40

AISI 304L



Chanfro da gola
Chamfer of neck



Chanfro necessário para: DN 80 a DN 500
Chamfer needed for: DN 80 to DN 500



INFORMAÇÃO TÉCNICA - TECHNICAL INFORMATION

Designação - Designation				Flange - Flange										Face - Face		Parafusos - Bolting		Peso aprox. Weight approx. (kg)
COD.	Tubo de Aço Steel tube			PN	Diâmetro exterior Outside diameter	Diâmetro do círculo para os parafusos Diameter of bolt circle	Diâmetro para parafuso Bolt hole diameter	Altura Height	Espessura Thickness	Diâmetro da gola Neck diameter	Espessura da gola Neck thickness	Altura do extremo End height	Raio da gola Neck radius	Diâmetro Diameter	Altura Height	Número Number	Diâmetro Diameter	
	DN	NPS	Ød = ØA (mm)		ØD (mm)	ØK (mm)	ØL (mm)	H2 (mm)	C2 (mm)	ØN1 (mm)	S (mm)	H3 (mm)	R1 (mm)	Ød1 (mm)	f1 (mm)	nr (n)	Ø (mm)	
IF424015	15	1/2"	21,3	40	95 ± 2,0	65 ± 1,0	14 +1,0/0	38 ± 1,5	16 +1,0/-1,3	32	2,0	6	4	45	2	4	M12	0,65
IF424020	20	3/4"	26,9	40	105 ± 2,0	75 ± 1,0	14 +1,0/0	40 ± 1,5	18 +1,0/-1,3	40	2,3	6	4	58	2	4	M12	0,95
IF424025	25	1"	33,7	40	115 ± 2,0	85 ± 1,0	14 +1,0/0	40 ± 1,5	18 +1,0/-1,3	46	2,6	6	4	68	2	4	M12	1,14
IF424032	32	1 1/4"	42,4	40	140 ± 2,0	100 ± 1,0	18 +1,0/0	42 ± 1,5	18 +1,0/-1,3	56	2,6	6	6	78	2	4	M16	1,69
IF424040	40	1 1/2"	48,3	40	150 ± 2,0	110 ± 1,0	18 +1,0/0	45 ± 1,5	18 +1,0/-1,3	64	2,6	7	6	88	3	4	M16	1,86
IF426050	50	2"	60,3	40	165 ± 2,0	125 ± 1,0	18 +1,0/0	48 ± 1,5	20 ± 1,5	74	2,9	8	6	102	3	4	M16	2,63
IF4633065	65	2 1/2"	76,1	16	185 ± 2,0	145 ± 1,0	18 +1,0/0	45 ± 1,5	18 +1,0/-1,3	92	2,9	10	6	122	3	4	M16	3,07
IF426065	65	2 1/2"	76,1	16	185 ± 2,0	145 ± 1,0	18 +1,0/0	45 ± 1,5	18 +1,0/-1,3	92	2,9	10	6	122	3	8	M16	3,14
IF426080	80	3"	88,9	16	200 ± 2,0	160 ± 1,0	18 +1,0/0	50 ± 1,5	20 ± 1,5	105	3,2	10	6	138	3	8	M16	4,04
IF426100	100	4"	114,3	16	220 ± 2,0	180 ± 1,0	18 +1,0/0	52 ± 2,0	20 ± 1,5	131	3,6	12	8	158	3	8	M16	4,70
IF426125	125	5"	139,7	16	250 ± 2,0	210 ± 1,0	18 +1,0/0	55 ± 2,0	22 ± 1,5	156	4,0	12	8	188	3	8	M16	6,30
IF426150	150	6"	168,3	16	285 ± 2,0	240 ± 1,0	22 +1,0/0	55 ± 2,0	22 ± 1,5	184	4,5	12	10	212	3	8	M20	7,78
IF426200	200	8"	219,1	16	340 ± 3,0	295 ± 1,0	22 +1,0/0	62 ± 2,0	24 ± 1,5	235	6,3	16	10	268	3	12	M20	11,47
IF426250	250	10"	273,0	16	405 ± 3,0	355 ± 1,0	26 +1,0/0	70 ± 2,0	26 ± 1,5	292	6,3	16	12	320	3	12	M24	16,50
IF426300	300	12"	323,9	16	460 ± 3,0	410 ± 1,0	26 +1,0/0	78 ± 3,0	28 ± 1,5	344	7,1	16	12	378	4	12	M24	22,18
IF426350	350	14"	355,6	16	520 ± 3,0	470 ± 1,0	26 +1,0/0	82 ± 3,0	30 ± 1,5	390	8,0	16	12	438	4	16	M24	32,00
IF426400	400	16"	406,4	16	580 ± 3,0	525 ± 1,5	30 +2,5/0	85 ± 3,0	32 ± 1,5	445	8,0	16	12	490	4	16	M27	41,00
IF426500	500	20"	508,0	16	715 ± 3,0	650 ± 1,5	33 +2,5/0	84 ± 3,0	36 ± 1,5	548	8,0	16	12	610	4	20	M30	61,00

CARACTERÍSTICAS BÁSICAS

- Flange conforme NP EN 1092-1 Tipo 11.
- Material: Aço Inoxidável X2CrNi18-9 / 1.4307 (AISI 304L) conforme a NP EN 10222-5.
- Tipo de frente de junção: Tipo B, Face com Ressalto.
- Todas as instalações devem cumprir os valores P-T segundo os requisitos legais especificados.
- Marcação: ATUSA; EN 1092-1/11; DN; PN; 1.4307; 304L; A182; N° VAZAMENTO.

BASIC FEATURES

- Flange according to EN 1092-1 Type 11.
- Material: Stainless Steel X2CrNi18-9 / 1.4307 (AISI 304L) according to EN 10222-5.
- Flange facing type: Type B, Raised Face.
- All installations has to meet the P-T values specified in the legal requirements.
- Marking: ATUSA; EN 1092-1/11; DN; PN; 1.4307; 304L; A182; HEAT Number.

Rev.2- 10.21
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



APLICAÇÕES GERAIS

- Sistemas de águas gerais e instalações de Água Potável.
- Sistemas de adução, abastecimento e bombagem de águas.
- Aplicações industriais de água, gás, vapor, condensados e óleos.
- Instalações de Segurança Contra Incêndios e ar comprimido.
- Indústria química, alimentar, térmica e farmacêutica.

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.

GENERAL APPLICATIONS

- Water systems and installations of Water for Human consumption.
- Water supply, pumping and connection plants.
- Industrial applications of water, gas, steam, condensates and oils.
- Fire Fighting Installations and compressed air.
- Chemical, food, thermal and pharmaceutical industries.

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- 10.21
2/2



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