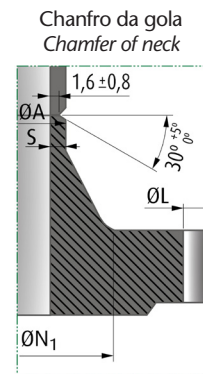
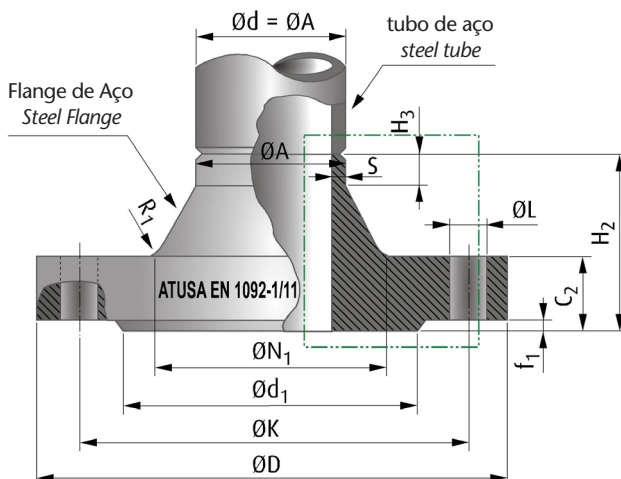


FLANGE COM GOLA PARA SOLDAR FORJADA EN 1092-1 Tipo 11 - PN 25/40

FORGED WELDING NECK FLANGE EN 1092-1 Type 11 - PN 25/40



PN 25/40



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 aprox. (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)	H ₂ (mm)	C ₂ (mm)	ØN ₁ (mm)	S (mm)	H ₃ (mm)	R ₁ (mm)	Ød ₁ (mm)	f ₁ (mm)	nr (n°)	Ø (mm)	
FC114015	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	0,77
FC114020	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	1,09
FC114025	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	1,30
FC114032	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	1,91
FC114040	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	2,15
FC114050	50	2"	60,3	40	165±2,0	125 ±1,0	18 +1,0/0	48 ±1,5	20 ±1,5	75	2,9	8	6	102	3	4	M16	2,85
FC114065	65	2 1/2"	76,1	40	185±2,0	145 ±1,0	18 +1,0/0	52 ±1,5	22 ±1,5	90	2,9	10	6	122	3	8	M16	3,68
FC114080	80	3"	88,9	40	200±2,0	160 ±1,0	18 +1,0/0	58 ±1,5	24 ±1,5	105	3,2	12	8	138	3	8	M16	4,78
FC114100	100	4"	114,3	40	235±2,0	190 ±1,0	22 +1,0/0	65 ±2,0	24 ±1,5	134	3,6	12	8	162	3	8	M20	6,46
FC114125	125	5"	139,7	40	270±2,0	220 ±1,0	26 +1,0/0	68 ±2,0	26 ±1,5	162	4,0	12	8	188	3	8	M24	8,86
FC114150	150	6"	168,3	40	300±2,0	250 ±1,0	26 +1,0/0	75 ±2,0	28 ±1,5	192	4,5	12	10	218	3	8	M24	11,70
FC112200	200	8"	219,1	25	360±3,0	310 ±1,0	26 +1,0/0	80 ±2,0	30 ±1,5	244	6,3	16	10	278	3	12	M24	17,10
FC114200	200	8"	219,1	40	375±3,0	320 ±1,5	30 +2,5/0	88 ±2,0	34 ±1,5	244	6,3	16	10	285	3	12	M27	21,00
FC112250	250	10"	273,0	25	425±3,0	370 ±1,5	30 +2,5/0	88 ±2,0	32 ±1,5	298	7,1	18	12	335	3	12	M27	24,30
FC114250	250	10"	273,0	40	450±3,0	385 ±1,5	33 +2,5/0	105 ±2,0	38 ±1,5	306	7,1	18	12	345	3	12	M30	34,20
FC112300	300	12"	323,9	25	485±3,0	430 ±1,5	30 +2,5/0	92 ±3,0	34 ±1,5	352	8,0	18	12	395	4	16	M27	31,80
FC114300	300	12"	323,9	40	515±3,0	450 ±1,5	33 +2,5/0	115 ±3,0	42 ±1,5	362	8,0	18	12	410	4	16	M30	47,60
FC112350	350	14"	355,6	25	555±3,0	490 ±1,5	33 +2,5/0	100 ±3,0	38 ±1,5	398	8,0	20	12	450	4	16	M30	48,80
FC114350	350	14"	355,6	40	580±3,0	510 ±1,5	36 +2,5/0	125 ±3,0	46 ±1,5	408	8,8	20	12	465	4	16	M33	69,30
FC112400	400	16"	406,4	25	620±3,0	550 ±1,5	36 +2,5/0	110 ±3,0	40 ±1,5	452	8,8	20	12	505	4	16	M33	63,30
FC114400	400	16"	406,4	40	660±3,0	585 ±1,5	39 +2,5/0	135 ±3,0	50 ±1,5	462	11,0	20	12	535	4	16	M36	98,00
FC112500	500	20"	508,0	25	730±3,0	660 ±1,5	36 +2,5/0	125 ±3,0	48 ±1,5	558	10,0	20	12	615	4	20	M33	97,00
FC114500	500	20"	508,0	40	755±3,0	670 ±1,5	42 +2,5/0	140 ±3,0	57 ±2,0	562	14,2	20	12	615	4	20	M39	130,00

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



CARACTERÍSTICAS BÁSICAS

- Flange conforme NP EN 1092-1 Tipo 11.
- Material: Aço P245GH conforme a NP EN 10222-2.
- 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/ød; MATERIAL; PN; N° VAZAMENTO.

APLICAÇÕES GERAIS

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

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.

BASIC FEATURES

- Flange according to EN 1092-1 Type 11.
- Material: Steel P245GH according to EN 10222-2.
- 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/ød; MATERIAL; PN; HEAT Number.

GENERAL APPLICATIONS

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

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