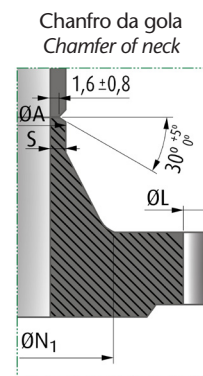
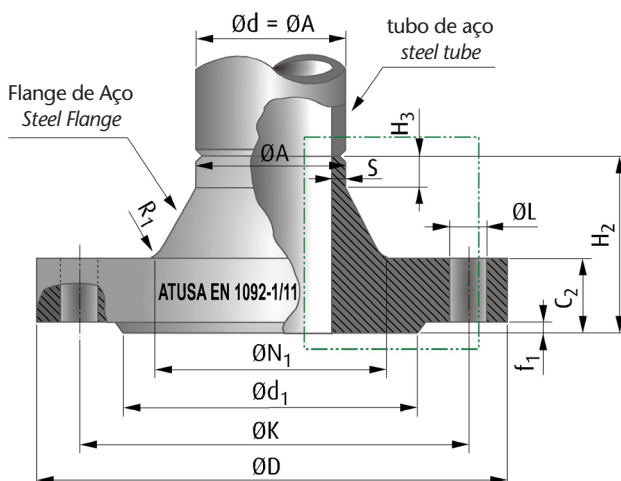


FLANGE COM GOLA PARA SOLDAR FORJADA EN 1092-1 Tipo 11 - PN 6/10

FORGED WELDING NECK FLANGE EN 1092-1 Type 11 - PN 6/10



PN 6/10



Chanfro necessário para: DN 80 a DN 600
Chamfer needed for: DN 80 to DN 600



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)	
FC110015	15	1/2"	21,3	6	80±2,0	55 ± 1,0	11 +1,0/0	30 ± 1,5	12 +1,0/-1,3	30	2,0	6	4	40	2	4	M10	0,41
FC110020	20	3/4"	26,9	6	90±2,0	65 ± 1,0	11 +1,0/0	32 ± 1,5	14 +1,0/-1,3	38	2,3	6	4	50	2	4	M10	0,62
FC110025	25	1"	33,7	6	100±2,0	75 ± 1,0	11 +1,0/0	35 ± 1,5	14 +1,0/-1,3	42	2,6	6	4	60	2	4	M10	0,76
FC110032	32	1 1/4"	42,4	6	120±2,0	90 ± 1,0	14 +1,0/0	35 ± 1,5	14 +1,0/-1,3	55	2,6	6	6	70	2	4	M12	1,11
FC110040	40	1 1/2"	48,3	6	130±2,0	100 ± 1,0	14 +1,0/0	38 ± 1,5	14 +1,0/-1,3	62	2,6	7	6	80	3	4	M12	1,26
FC110050	50	2"	60,3	6	140±2,0	110 ± 1,0	14 +1,0/0	38 ± 1,5	14 +1,0/-1,3	74	2,9	8	6	90	3	4	M12	1,43
FC110065	65	2 1/2"	76,1	6	160±2,0	130 ± 1,0	14 +1,0/0	38 ± 1,5	14 +1,0/-1,3	88	2,9	9	6	110	3	4	M12	1,77
FC110080	80	3"	88,9	6	190±2,0	150 ± 1,0	18 +1,0/0	42 ± 1,5	16 +1,0/-1,3	102	3,2	10	8	128	3	4	M16	2,88
FC110100	100	4"	114,3	6	210±2,0	170 ± 1,0	18 +1,0/0	45 ± 2,0	16 +1,0/-1,3	130	3,6	10	8	148	3	4	M16	3,41
FC110125	125	5"	139,7	6	240±2,0	200 ± 1,0	18 +1,0/0	48 ± 2,0	18 +1,0/-1,3	155	4,0	10	8	178	3	8	M16	4,65
FC110150	150	6"	168,3	6	265±2,0	225 ± 1,0	18 +1,0/0	48 ± 2,0	18 +1,0/-1,3	184	4,5	12	10	202	3	8	M16	5,50
FC110200	200	8"	219,1	6	320±3,0	280 ± 1,0	18 +1,0/0	55 ± 2,0	20 ± 1,5	236	6,3	15	10	258	3	8	M16	8,60
FC111200	200	8"	219,1	10	340±3,0	295 ± 1,0	22 +1,0/0	62 ± 2,0	24 ± 1,5	234	6,3	16	10	268	3	8	M20	11,60
FC110250	250	10"	273,0	6	375±3,0	335 ± 1,0	18 +1,0/0	60 ± 2,0	22 ± 1,5	290	6,3	15	12	312	3	12	M16	11,70
FC111250	250	10"	273,0	10	395±3,0	350 ± 1,0	22 +1,0/0	68 ± 2,0	26 ± 1,5	292	6,3	16	12	320	3	12	M20	15,80
FC110300	300	12"	323,9	6	440±3,0	395 ± 1,0	22 +1,0/0	62 ± 3,0	22 ± 1,5	342	7,1	15	12	365	4	12	M20	15,30
FC111300	300	12"	323,9	10	445±3,0	400 ± 1,0	22 +1,0/0	68 ± 3,0	26 ± 1,5	342	7,1	16	12	370	4	12	M20	18,30
FC110350	350	14"	355,6	6	490±3,0	445 ± 1,0	22 +1,0/0	62 ± 3,0	22 ± 1,5	385	7,1	15	12	415	4	12	M20	20,30
FC111350	350	14"	355,6	10	505±3,0	460 ± 1,0	22 +1,0/0	68 ± 3,0	26 ± 1,5	385	7,1	16	12	430	4	16	M20	25,30
FC110400	400	16"	406,4	6	540±3,0	495 ± 1,0	22 +1,0/0	65 ± 3,0	22 ± 1,5	438	7,1	15	12	465	4	16	M20	23,10
FC111400	400	16"	406,4	10	565±3,0	515 ± 1,0	26 +1,0/0	72 ± 3,0	26 ± 1,5	440	7,1	16	12	482	4	16	M24	30,60
FC110500	500	20"	508,0	6	645±3,0	600 ± 1,0	22 +1,0/0	68 ± 3,0	24 ± 1,5	538	7,1	15	12	570	4	20	M20	30,80
FC111500	500	20"	508,0	10	670±3,0	620 ± 1,0	26 +1,0/0	75 ± 3,0	28 ± 1,5	542	7,1	16	12	585	4	20	M24	40,50
FC111600	600	24"	610,0	10	780±5,0	725 ± 1,5	30 +2,5/0	82 ± 3,0	30 ± 1,5	642	8,8	18	12	685	5	20	M27	52,90

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