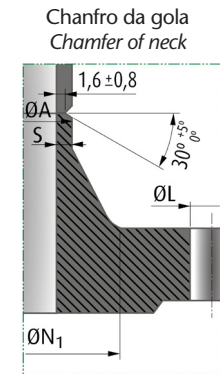
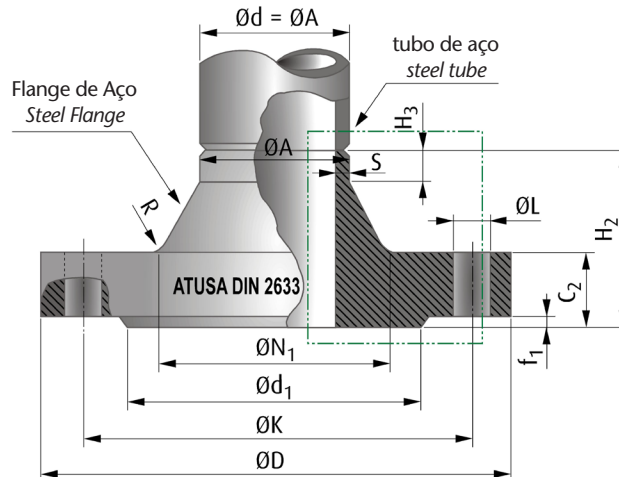


FLANGE COM GOLA PARA SOLDAR FORJADA DIN 2633 - PN 16 FORGED WELDING NECK FLANGE DIN 2633 - PN 16



PN 16



Chanfro necessário para: DN 80 a DN 1000
Chamfer needed for: DN 80 to DN 1000



INFORMAÇÃO TÉCNICA - TECHNICAL INFORMATION

Designação - Designation				Flange - Flange										Face - Face		Parafusos - Bolting		Conformidade EN 1092-1 accordance (DIN=EN)	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)	H2 (mm)	C2 (mm)	ØN1 (mm)	S (mm)	H3 (mm)	R (mm)	Ød1 (mm)	f1 (mm)	nr (n°)	Ø (mm)		
F2633015	15	1/2"	21,3	16	95 ± 2,0	65 ± 1,0	14 ± 1,0/0	35 ± 1,5	14 ± 1,0/-1,3	32	2,0	6	4	45	2	4	M12		0,65
F2633020	20	3/4"	26,9	16	105 ± 2,0	75 ± 1,0	14 ± 1,0/0	38 ± 1,5	16 ± 1,0/-1,3	40	2,3	6	4	58	2	4	M12		0,95
F2633025	25	1"	33,7	16	115 ± 2,0	85 ± 1,0	14 ± 1,0/0	38 ± 1,5	16 ± 1,0/-1,3	45	2,6	6	4	68	2	4	M12		1,14
F2633032	32	1 1/4"	42,4	16	140 ± 2,0	100 ± 1,0	18 ± 1,0/0	40 ± 1,5	16 ± 1,0/-1,3	56	2,6	6	6	78	2	4	M16		1,69
F2633040	40	1 1/2"	48,3	16	150 ± 2,0	110 ± 1,0	18 ± 1,0/0	42 ± 1,5	16 ± 1,0/-1,3	64	2,6	7	6	88	3	4	M16		1,86
F2633050	50	2"	60,3	16	165 ± 2,0	125 ± 1,0	18 ± 1,0/0	45 ± 1,5	18 ± 1,0/-1,3	75	2,9	8	6	102	3	4	M16	X	2,53
F2633065	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	90	2,9	10	6	122	3	4	M16		3,06
F2633080	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	X	3,70
F2633100	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	X	4,62
F2633108	100	4"	108,0	16	220 ± 2,0	180 ± 1,0	18 ± 1,0/0	52 ± 2,0	20 ± 1,5	125	3,6	12	8	158	3	8	M16		4,62
F2633125	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	X	6,30
F2633133	125	5"	133,0	16	250 ± 2,0	210 ± 1,0	18 ± 1,0/0	55 ± 2,0	22 ± 1,5	150	4,0	12	8	188	3	8	M16		6,30
F2633150	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	X	7,75
F2633159	150	6"	159,0	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		7,75
F2633200	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	X	11,00
F2633250	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	X	15,60
F2633300	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	X	22,00
F2633350	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	X	31,20
F2633400	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	X	39,30
F2633450	450	18"	457,0	16	640 ± 3,0	585 ± 1,5	30 ± 2,5/0	87 ± 3,0	34 ± 1,5	490	8,0	16	12	550	4	20	M27	X	50,60
F2633500	500	20"	508,0	16	715 ± 3,0	650 ± 1,5	33 ± 2,5/0	90 ± 3,0	34 ± 1,5	548	8,0	16	12	610	4	20	M30		61,00
F2633600*	600	24"	609,6	16	840 ± 5,0	770 ± 1,5	36 ± 2,5/0	95 ± 3,0	36 ± 1,5	652	8,8	18	12	725	5	20	M33		75,40
F2633700*	700	28"	711,2	16	910 ± 5,0	840 ± 1,5	36 ± 2,5/0	100 ± 3,0	36 ± 1,5	755	8,8	18	12	795	5	24	M33		77,00
F2633800*	800	32"	812,8	16	1025 ± 5,0	950 ± 1,5	39 ± 2,5/0	105 ± 3,0	38 ± 1,5	855	10,0	20	12	900	5	24	M36		101,00
F2633900*	900	36"	914,4	16	1125 ± 5,0	1050 ± 1,5	39 ± 2,5/0	110 ± 3,0	40 ± 1,5	955	10,0	20	12	1000	5	28	M36		122,00
F2633999*	1000	40"	1016,0	16	1255 ± 5,0	1170 ± 1,5	42 ± 2,5/0	120 ± 3,0	42 ± 1,5	1058	10,0	22	16	1115	5	28	M39		162,00

* Flanges não normalizadas - Not standardized flanges.

Rev.2-09.20

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 DIN 2633 (e NP EN 1092-1 se assinalada com X).
- Material: Aço P250GH 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; DIN 2633; DN/ød; MATERIAL; PN; N° VAZAMENTO.
(X): ATUSA; EN 1092-1/11; DIN 2633; 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 DIN 2633 (and EN 1092-1 if checked with X).
- Material: Steel P250GH 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; DIN 2633; DN/ød; MATERIAL; PN; HEAT Number.
(X): ATUSA; EN 1092-1/11; DIN 2633; 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.