

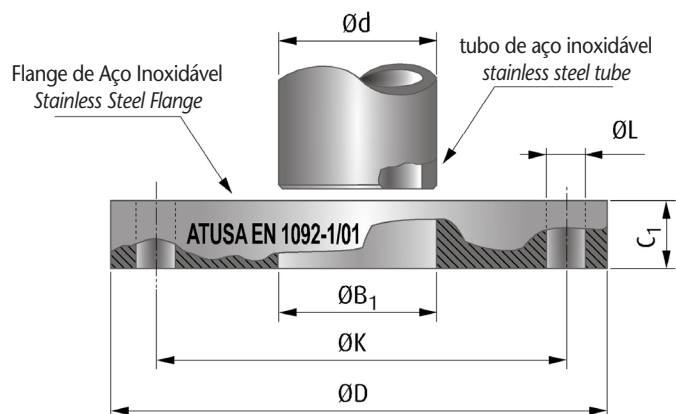
FLANGE PLANA INOXIDÁVEL FORJADA EN 1092-1 Tipo 01 - PN 10/16/40

STAINLESS STEEL FORGED PLATE FLANGE EN 1092-1 Type 01 - PN 10/16/40



PN 10/16/40

AISS 304L



INFORMAÇÃO TÉCNICA - TECHNICAL INFORMATION

Designação - Designation				Flange - Flange						Parafusos - Bolting		Peso aprox. Weight aprox. (kg)
COD.	Tubo de Aço Steel tube			PN	Diâmetro exterior Outside diameter	Diâmetro do círculo para parafusos Diameter of bolt circle	Diâmetro da furação para parafusos Diameter of bolt hole	Diâmetro interior Bore diameter	Espessura Thickness	Número Number	Diâmetro Diameter	
	DN	NPS	Ød (mm)		ØD (mm)	ØK (mm)	ØL (mm)	ØB1 (mm)	C1 (mm)	nr (n)	Ø (mm)	
IF414015	15	1/2"	21,3	40	95 ± 2,0	65 ± 1,0	14 +1,0/0	22,0 ± 0,5/0	14 +1,0/-1,3	4	M12	0,71
IF414020	20	3/4"	26,9	40	105 ± 2,0	75 ± 1,0	14 +1,0/0	27,5 ± 0,5/0	16 +1,0/-1,3	4	M12	0,98
IF414025	25	1"	33,7	40	115 ± 2,0	85 ± 1,0	14 +1,0/0	34,5 ± 0,5/0	16 +1,0/-1,3	4	M12	1,16
IF414032	32	1 1/4"	42,4	40	140 ± 2,0	100 ± 1,0	18 +1,0/0	43,5 ± 0,5/0	18 +1,0/-1,3	4	M16	1,62
IF414040	40	1 1/2"	48,3	40	150 ± 2,0	110 ± 1,0	18 +1,0/0	49,5 ± 0,5/0	18 +1,0/-1,3	4	M16	1,86
IF416050	50	2"	60,3	40	165 ± 2,0	125 ± 1,0	18 +1,0/0	61,5 ± 0,5/0	20 ± 1,5	4	M16	2,47
I4576065 ²⁾	65	2 1/2"	76,1	16	185 ± 2,0	145 ± 1,0	18 +1,0/0	77,5 ± 0,5/0	18 +1,0/-1,3	4	M16	3,00
IF416065	65	2 1/2"	76,1	16	185 ± 2,0	145 ± 1,0	18 +1,0/0	77,5 ± 0,5/0	20 ± 1,5	8	M16	3,16
IF416080	80	3"	88,9	16	200 ± 2,0	160 ± 1,0	18 +1,0/0	90,5 ± 0,5/0	20 ± 1,5	8	M16	3,77
IF416100	100	4"	114,3	16	220 ± 2,0	180 ± 1,0	18 +1,0/0	116,0 ± 0,5/0	22 ± 1,5	8	M16	4,03
IF416125	125	5"	139,7	16	250 ± 2,0	210 ± 1,0	18 +1,0/0	141,5 +1,0/0	22 ± 1,5	8	M16	5,60
IF416150	150	6"	168,3	16	285 ± 2,0	240 ± 1,0	22 +1,0/0	170,5 +1,0/0	24 ± 1,5	8	M20	6,57
IF411200	200	8"	219,1	10	340 ± 3,0	295 ± 1,0	22 +1,0/0	221,5 +1,0/0	24 ± 1,5	8	M20	10,00
IF416200	200	8"	219,1	16	340 ± 3,0	295 ± 1,0	22 +1,0/0	221,5 +1,0/0	26 ± 1,5	12	M20	9,31
IF411250	250	10"	273,0	10	395 ± 3,0	350 ± 1,0	22 +1,0/0	276,5 +1,0/0	26 ± 1,5	12	M20	12,15
IF416250	250	10"	273,0	16	405 ± 3,0	355 ± 1,0	26 +1,0/0	276,5 +1,0/0	29 ± 1,5	12	M24	13,40
IF411300	300	12"	323,9	10	445 ± 3,0	400 ± 1,0	22 +1,0/0	327,5 +1,0/0	26 ± 1,5	12	M20	14,05
I4502300 ¹⁾	300	12"	323,9	16	460 ± 3,0	410 ± 1,0	26 +1,0/0	327,5 +1,0/0	28 ± 1,5	12	M24	17,40
IF416300	300	12"	323,9	16	460 ± 3,0	410 ± 1,0	26 +1,0/0	327,5 +1,0/0	32 ± 1,5	12	M24	18,98
IF411350	350	14"	355,6	10	505 ± 3,0	460 ± 1,0	22 +1,0/0	359,5 +1,0/0	30 ± 1,5	16	M20	20,60
I4502350 ¹⁾	350	14"	355,6	16	520 ± 3,0	470 ± 1,0	26 +1,0/0	359,5 +1,0/0	30 ± 1,5	16	M24	26,00
IF416350	350	14"	355,6	16	520 ± 3,0	470 ± 1,0	26 +1,0/0	359,5 +1,0/0	35 ± 1,5	16	M24	28,20
IF411400	400	16"	406,4	10	565 ± 3,0	515 ± 1,0	26 +1,0/0	411,0 +1,0/0	32 ± 1,5	16	M24	28,50
I4502400 ¹⁾	400	16"	406,4	16	580 ± 3,0	525 ± 1,5	30 +2,5/0	411,0 +1,0/0	32 ± 1,5	16	M27	30,90
IF416400	400	16"	406,4	16	580 ± 3,0	525 ± 1,5	30 +2,5/0	411,0 +1,0/0	38 ± 1,5	16	M27	35,86
IF411450	450	18"	457,0	10	615 ± 3,0	565 ± 1,0	26 +1,0/0	462,0 +1,5/0	36 ± 1,5	20	M24	35,00
IF411500	500	20"	508,0	10	670 ± 3,0	620 ± 1,0	26 +1,0/0	513,5 +1,5/0	38 ± 1,5	20	M24	41,00
I4502500 ¹⁾	500	20"	508,0	16	715 ± 3,0	650 ± 1,5	33 +2,5/0	513,5 +1,5/0	38 ± 1,5	20	M30	54,00
IF416500	500	20"	508,0	16	715 ± 3,0	650 ± 1,5	33 +2,5/0	513,5 +1,5/0	46 ± 1,5	20	M30	64,02

1) Conforme DIN 2502 - According to DIN 2502.

2) Conforme DIN 2576 e DIN 2502 - According to DIN 2576 and DIN 2502.

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

FLANGE PLANA INOXIDÁVEL FORJADA EN 1092-1 Tipo 01 - PN 10/16/40

STAINLESS STEEL FORGED PLATE FLANGE EN 1092-1 Type 01 - PN 10/16/40



INFORMAÇÃO TÉCNICA - TECHNICAL INFORMATION

Designação - Designation				Flange - Flange						Parafusos - Bolting		Peso aprox. Weight approx. (kg)
COD.	Tubo de Aço Steel tube			PN	Diâmetro exterior Outside diameter	Diâmetro do círculo para parafusos Diameter of bolt circle	Diâmetro da furação para parafusos Diameter of bolt hole	Diâmetro interior Bore diameter	Espessura Thickness	Número Number	Diâmetro Diameter	
	DN	NPS	Ød (mm)		ØD (mm)	ØK (mm)	ØL (mm)	ØB ₁ (mm)	C ₁ (mm)	nr (n°)	Ø (mm)	
IF411600 ³⁾	600	24"	610,0	10	780 ± 5,0	725 ± 1,5	30 +2,5/0	616,5 +1,5/0	34 ± 1,5	20	M27	46,68
IF416600 ¹⁾	600	24"	610,0	16	840 ± 5,0	770 ± 1,5	36 +2,5/0	616,5 +1,5/0	38 ± 1,5	20	M33	70,19
IF411700 ³⁾	700	28"	711,0	10	895 ± 5,0	840 ± 1,5	30 +2,5/0	716,0 +3,0/0	34 ± 1,5	24	M27	59,21
IF416700 ¹⁾	700	28"	711,0	16	910 ± 5,0	840 ± 1,5	36 +2,5/0	716,0 +3,0/0	38 ± 1,5	24	M33	72,00
IF411800 ³⁾	800	32"	813,0	10	1015 ± 5,0	950 ± 1,5	33 +2,5/0	818,0 +3,0/0	38 ± 1,5	24	M30	82,61
IF416800 ¹⁾	800	32"	813,0	16	1025 ± 5,0	950 ± 1,5	39 +2,5/0	818,0 +3,0/0	42 ± 1,5	24	M36	95,72

1) Conforme DIN 2502 - According to DIN 2502.

3) Flanges não normalizadas - Non-standard flanges.

CARACTERÍSTICAS BÁSICAS

- Flange conforme NP EN 1092-1 Tipo 01.
- Flange conforme DIN 2502 se assinalada com 1) ou DIN 2576 e DIN 2502 se assinalada com 2).
- Material: Aço Inoxidável X2CrNi18-9 / 1.4307 (AISI 304L) conforme a NP EN 10222-5.
- Tipo de frente de junção: Tipo A, Face Plana.
- Todas as instalações devem cumprir os valores P-T segundo os requisitos legais especificados.

APLICAÇÕES GERAIS

- Sistemas de águas gerais.
- 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.
- Indústria química, alimentar, térmica e farmacêutica.
- Ar comprimido.

Observações:

Dada a complexidade, variedade e grande quantidade de especificações particulares de cada instalação, em conjugação 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 01.
- Flange according to DIN 2502 if checked with 1) or DIN 2576 and DIN 2502 if checked with 2).
- Material: Stainless Steel X2CrNiMo17-12-2 / 1.4404 (AISI 316L) according to EN 10222-5.
- Flange facing type: Type A, Flat Face.
- All installations has to meet the P-T values specified in the legal requirements.

GENERAL APPLICATIONS

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

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