

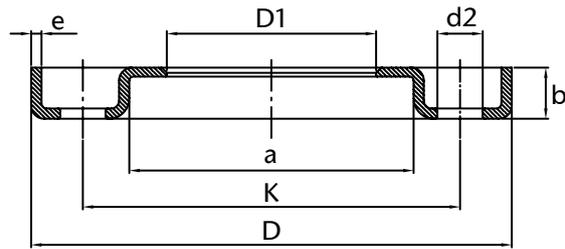
FLANGE PRENSADA INOXIDÁVEL

STAINLESS STEEL PRESSED FLANGE



AISI 304L

GAMA ISO
ISO RANGE



INFORMAÇÃO TÉCNICA - TECHNICAL INFORMATION

Designação - Designation				DIMENSÕES - DIMENSIONS								Peso aprox. Weight approx. (kg)
COD.	Tubo de Aço Steel tube			Diâmetro interior Internal diameter	Diâmetro exterior Outside diameter	Diâmetro do círculo para parafusos Diameter of bolt circle	Diâmetro da caixa Box diameter	Espessura Thickness	Altura Height	Parafusos - Bolting		
	DN	NPS	Ø ext (mm)							D1 (mm)	D (mm)	
I4642015	15	1/2"	21,3	24	95	65	38	3,0	11,5	4	13,5	0,151
I4642020	20	3/4"	26,9	30	105	75	48	3,0	14,0	4	13,5	0,240
I4642025	25	1"	33,7	37	115	85	53	3,0	16,0	4	13,5	0,296
I4642032	32	1 1/4"	42,4	46	140	100	68	3,0	16,5	4	17,5	0,422
I4642040	40	1 1/2"	48,3	54	150	110	77	3,0	17,5	4	17,5	0,469
I4642050	50	2"	60,3	65	165	125	91	3,0	19,5	4	17,5	0,560
I4642053	50	2"	53,0	58	165	125	91	3,0	19,5	4	17,5	0,585
I4642065	65	2 1/2"	76,1	81	185	145	108	3,0	21,0	4	17,5	0,956
I4642073	65	2 1/2"	73,0	78	185	145	108	3,0	21,0	4	17,5	0,959
I4642080	80	3"	88,9	94	200	160	123	3,0	22,0	8	17,5	0,993
I4642084	80	3"	84,0	89	200	160	123	3,0	22,0	8	17,5	1,017
I4642100	100	4"	114,3	119	220	180	141	3,0	23,0	8	17,5	1,112
I4642104	100	4"	104,0	110	220	180	141	3,0	23,0	8	17,5	1,154
I4642125	125	5"	139,7	145	250	210	168	4,0	25,0	8	17,5	1,755
I4642129	125	5"	129,0	135	250	210	168	4,0	25,0	8	17,5	1,848
I4642150	150	6"	168,3	173	285	240	192	4,0	27,0	8	21,5	2,286
I4642154	150	6"	154,0	160	285	240	192	4,0	27,0	8	21,5	2,324
I4642200	200	8"	219,1	225	340	295	245	5,0	31,0	8	21,5	3,298
I4642204	200	8"	204,0	212	340	295	245	5,0	31,0	8	21,5	4,728
I4642250	250	10"	273,1	279	395	350	295	5,0	31,0	12	22,0	4,800
I4642300	300	12"	323,9	329	445	400	345	5,0	34,0	12	22,0	5,790

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.
- Estruturas metálicas de caldeiraria.

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.
- 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.
- Steel structures of boilermaking.

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.

Rev.2-01.23
1/2





CARACTERÍSTICAS BÁSICAS

- Flange louca prensada fabricada em Aço Inoxidável X2CrNi18-9 / 1.4307 (AISI 304L) conforme a NP EN 10028-7:
 - Composição química (%): C (0,030 máx); Si (1,00 máx); Mn (2,00 máx); S (0,015 máx); P (0,045 máx); N (\leq 0,11); Cr (17,5 a 19,5); Ni (8,00 a 10,0).
 - Características mecânicas:
 - Limite elástico convencional a 0.2% mínimo ($R_{p0,2}$): 180 N/mm².
 - Resistência à tração (R_m): 470 - 670 N/mm².
 - Extensão após rotura mínima (A): 40 %.
 - Dureza Brinell máxima (HBW): 200 HB.
- Tolerâncias dimensionais: ver tabela dimensional.
- A montagem das 2 flanges prensadas é realizada com as suas correspondentes valonas e juntas. Com o adequado binário de aperto consegue-se uma perfeita estanquidade através da junta correspondente.
- Todas as instalações devem cumprir os valores P-T segundo os requisitos legais especificados.

BASIC FEATURES

- Loose pressed flange made in Stainless Steel X2CrNi18-9 / 1.4307 (AISI 304L) according to EN 10028-7:
 - Chemical composition (%): C (0,030 máx); Si (1,00 máx); Mn (2,00 máx); S (0,015 máx); P (0,045 máx); N (\leq 0,11); Cr (17,5 a 19,5); Ni (8,00 a 10,0).
 - Mechanical characteristics:
 - Minimum 0,2% Proof Strength ($R_{p0,2}$): 180 N/mm².
 - Tensile Strength (R_m): 470 - 670 N/mm².
 - Minimum Elongation (A): 40 %.
 - Maximum Brinell Hardness (HBW): 200 HB.
- Tolerances on dimensions: see dimensional table.
- The assembly of pressed flanges is done with their corresponding lap-joints and gaskets. An appropriate tightening torque and a suitable gasket guarantees a perfect seal.
- All installations has to meet the P-T values specified in the legal requirements.

Nota : Debido 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.2-01.23
2/2