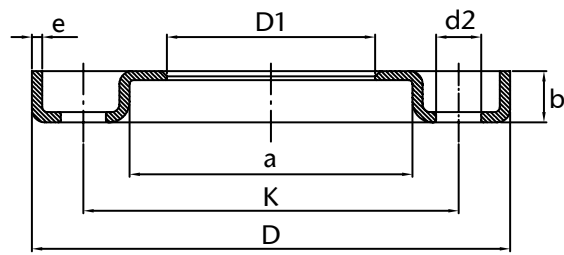


BRIDE TOURNANTE EMBOUTIE INOX STAINLESS STEEL PRESSED FLANGE



AISI 304L

**GAMME ISO
ISO RANGE**



INFORMATION TECHNIQUE - TECHNICAL INFORMATION

Designation - Designation				DIMENSIONS - DIMENSIONS								Poids approx. Weight aprox. (kg)
COD.	Tube en Acier Steel tube			Diamètre intérieur Internal diameter	Diamètre extérieur Outside diameter	Diamètre de perçage pour boulons Diameter of bolt circle	Diamètre de la boîte Box diameter	Épaisseur Thickness	Hauteur Height	Boulons - Bolting		
	DN	NPS	Ø ext (mm)	D1 (mm)	D (mm)	K (mm)	a (mm)	e (mm)	b (mm)	nr (n°)	d2 (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

DOMAINES D'APPLICATION

- Systèmes généraux de distribution d'eau.
- Installations d'eau potable.
- Approvisionnement en eau, pompage et distribution d'eau.
- Applications industrielles de l'eau, gaz, vapeur, condensats et des huiles.
- Installations anti-incendie.
- Industries chimique, alimentaire, thermique et pharmaceutique.
- Air comprimé.
- Structures métalliques de chaudronnerie.

Remarques :

Étant donné la complexité, la variété et le grand nombre de spécifications particulières de chaque installation, conjugués à l'existence de divers facteurs pouvant affecter les conditions de travail et la nature du produit, il incombe à l'utilisateur final d'effectuer les tests nécessaires pour assurer un bon fonctionnement du produit dans chaque domaine d'application.

L'installation du produit doit être effectuée et entretenue conformément aux bonnes pratiques et aux normes en vigueur.

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.2-02.26
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



CARACTERISTIQUES

- Bride tournante emboutie fabriquée en Acier Inoxydable X2CrNi18-9 / 1.4307 (AISI 304L) selon NF EN 10028-7:
 - Composition chimique (%) : C (0,030 max) ; Si (1,00 max) ; Mn (2,00 max) ; S (0,015 max) ; P (0,045 max) ; N ($\leq$ 0,11) ; Cr (17,5 à 19,5) ; Ni (8,00 à 10,0).
 - Caractéristiques mécaniques :
 - Limite conventionnelle d'élasticité à 0,2 % min. ($R_{p0,2}$) : 180 N/mm².
 - Résistance à la traction (R_m) : 470 - 670 N/mm².
 - Élongation minimale (A) : 40 %.
 - Dureté Brinell maximale (HBW) : 200 HB.
- Tolérances dimensionnelles : voir tableau des dimensions.
- Le montage de 2 brides tournantes embouties s'effectue avec les collets et les joints correspondants. Avec le couple de serrage approprié, on obtient une étanchéité parfaite grâce au choix du joint correspondant.
- Toutes les installations doivent respecter les valeurs P-T selon les normes.

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 max); Si (1,00 max); Mn (2,00 max); S (0,015 max); P (0,045 max); 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.

Note : En raison de l'évolution constante de nos produits, ces spécifications peuvent être modifiées sans préavis.

Note : Due to the continuous development of our products, specifications may be changed without notification at any time.

Rev.2-02.26
2/2