Brides AFNOR

DÉFINITIONS ET TYPES

Fabrication selon EN 10222-5

Dimensions selon EN 1092-1

AISI 304L – 1.4307 – X2CrNi18-09

AISI 316L – 1.4404 - X2CrNiMo17-12-2

TYPES DE BRIDES

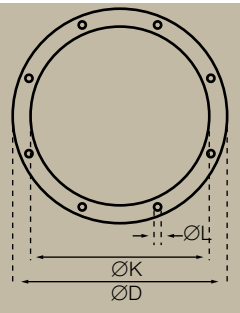
Types	Description
01	Bride plate à souder
02	Bride plate tournante pour collet plat à souder ou collet embouti à souder
04	Bride tournante sur collet à collerette à souder
05	Bride pleine
11	Bride à collerette à souder bout à bout
12	Bride à emmancher et à souder à collerette
13	Bride filetée à collerette
21	Bride incorporée

FACES DE JOINT

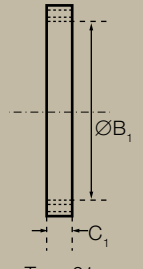
Types	Description
A	Face de joint plate
B	Face de joint surélevée
C	Emboîtement double mâle
D	Emboîtement double femelle
E	Emboîtement simple mâle
F	Emboîtement simple femelle

Schémas

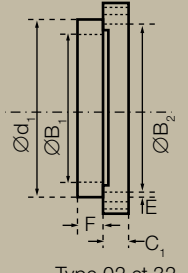
DES BRIDES AFNOR



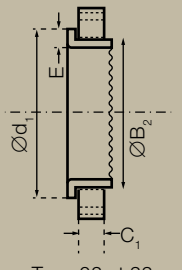
Ce schéma illustre la disposition mais pas nécessairement le nombre exact de trous de passage des boulons. Se référer à la colonne «Nombre de boulons» dans le tableau pour le nombre réel.



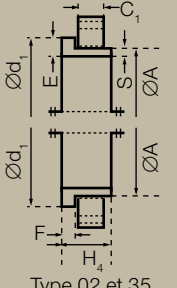
Type 01



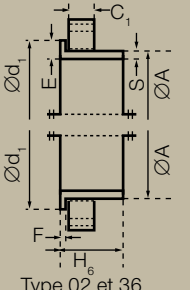
Type 02 et 32



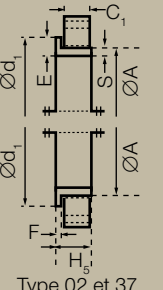
Type 02 et 33



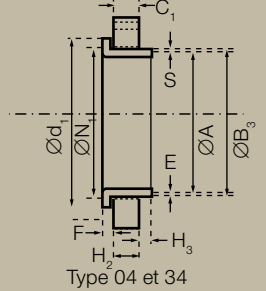
Type 02 et 35



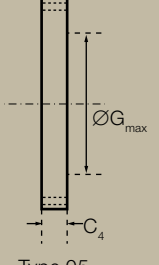
Type 02 et 36



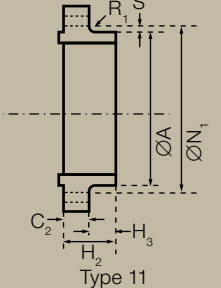
Type 02 et 37



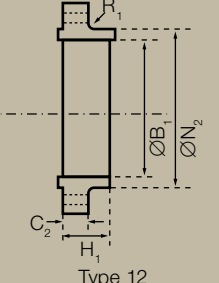
Type 04 et 34



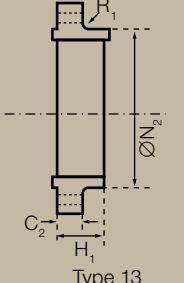
Type 05



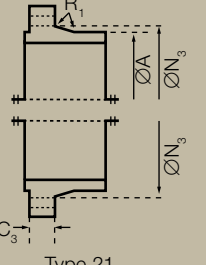
Type 11



Type 12



Type 13



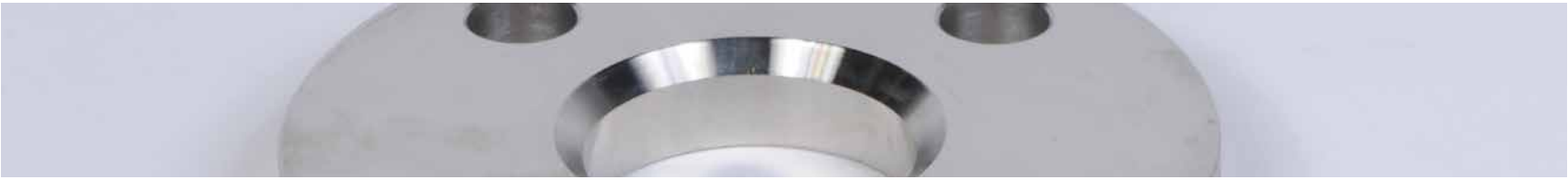
Type 21

Brides AFNOR

PN10

DIMENSIONS DES BRIDES PN10

DN	Diamètre de raccordement					Diamètres extérieurs de collerettes	Diamètre d'alésage		
	Diam. extérieur	Diam. du cercle de perçage	Diam. des trous de passage des boulons	Boulon					
	D	K	L	Nombre	Dimension nominale	A	B1	B2	B3
	01, 02, 04, 05, 11, 12, 13, 21					11 21 34	01 12 32	02	04
10 à 40	Utiliser les dimensions PN 40								
50 à 150	Utiliser les dimensions PN 16								
200	340	295	22	8	M20	219,1	221,5	226	240
250	395	350	22	12	M20	273	276,5	281	294
300	445	400	22	12	M20	323,9	327,5	333	348
350	505	460	22	16	M20	355,6	359,5	365	400
400	565	515	26	16	M24	406,4	411,0	416	450
450	615	565	26	20	M24	457,0	462,0	467	498
500	670	620	26	20	M24	508,0	513,5	519	550
600	780	725	30	20	M27	610,0	616,5	622	650
700	895	840	30	24	M27	711,0	–	–	–
800	1015	950	33	24	M30	813,0	–	–	–



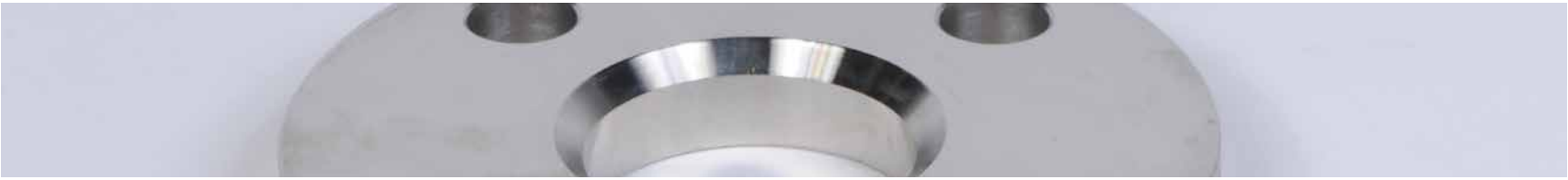
Épaisseur de bride				Chanfrein	Épaisseur du collet	Diamètre de l'épaulement	Hauteur			Diamètre de collerette à la base			Rayon de raccorde-ment	Épaisseur de collerette
C1	C3	C3	C4	E	F	Gmax	H1	H2	H3	N1	N2	N3	R1	S
01 02 04	11 12 13	21	05	02 04	32 34	05	12 13	11 34	11 34	11 34	12 13	21	11 12 13 21	11 34
Utiliser les dimensions PN 40														
Utiliser les dimensions PN 16														
24	24	24	24	6	20	190	44	62	16	234	246	246	10	6,3
26	26	26	26	8	22	235	46	68	16	292	298	298	12	6,3
26	26	26	26	8	22	285	46	68	16	342	350	348	12	7,1
28	26	26	26	8	22	330	53	68	16	385	400	408	12	7,1
32	26	26	26	8	24	380	57	72	16	440	456	456	12	7,1
36	28	28	28	8	24	425	63	72	16	488	502	502	12	7,1
38	28	28	28	8	26	475	67	75	16	542	559	559	12	7,1
42	28	34	34	8	26	575	75	80	18	642	658	658	12	7,1
–	30	34	38	–	–	670	–	80	18	746	–	772	12	8,0
–	32	36	42	–	–	770	–	90	18	850	–	876	12	8,0

Brides AFNOR

PN16

DIMENSIONS DES BRIDES PN16

DN	Diamètre de raccordement					Diamètres extérieurs de collerettes	Diamètre d'alésage		
	Diam. extérieur	Diam. du cercle de perçage	Diam. des trous de passage des boulons	Boulon					
	D	K	L	Nombre	Dimension nominale	A	B1	B2	B3
	01, 02, 04, 05, 11, 12, 13, 21					11 21 34	01 12 32	02	04
10 à 40	Utiliser les dimensions PN 40								
50	165	125	18	4	M16	60,3	61,5	65	77
65	185	145	18	8	M16	76,1	77,5	81	96
80	200	160	18	8	M16	88,9	90,5	94	108
100	220	180	18	8	M16	114,3	116,0	120	134
125	250	210	18	8	M16	139,7	141,5	145	162
150	285	240	22	8	M20	168,3	170,5	174	188
200	340	295	22	12	M20	219,1	221,5	226	240
250	405	355	26	12	M24	273,0	276,5	281	294
300	460	410	26	12	M24	323,9	327,5	333	348
350	520	470	26	16	M24	355,6	359,0	365	400
400	580	525	30	16	M27	406,4	411,0	416	454
450	640	585	30	20	M27	457,0	462,0	467	500



Épaisseur de bride				Chanfrein	Épaisseur du collet	Diamètre de l'épaulement	Hauteur			Diamètre de collerette à la base			Rayon de raccorde-ment	Épaisseur de collerette
C1	C2	C3	C4	E	F	Gmax	H1	H2	H3	N1	N2	N3	R1	S
01 02 04	11 12 13	21	05	02 04	32 34	05	12 13	11 34	11 34	11 34	12 13	21	11 12 13 21	11 34
Utiliser les dimensions PN 40														
19	18	18	18	5	16	–	28	45	8	74	84	84	5	2,9
20	18	18	18	6	16	55	32	45	10	92	104	104	6	2,9
20	20	20	20	6	16	70	34	50	10	105	118	120	6	3,2
22	20	20	20	6	18	90	40	52	12	131	140	140	8	3,6
22	22	22	22	6	18	115	44	55	12	156	168	170	8	4,0
24	22	22	22	6	20	140	44	55	12	184	195	190	10	4,5
26	24	24	24	6	20	190	44	62	16	235	246	246	10	6,3
29	26	26	26	8	22	235	46	70	16	292	298	296	12	6,3
32	28	28	28	8	24	285	46	78	16	344	350	350	12	7,1
35	30	30	30	8	26	330	57	82	16	390	400	410	12	8,0
38	32	32	32	8	28	380	63	85	16	445	456	458	12	8,0
42	40	40	40	8	30	425	68	87	16	490	502	516	12	8,0

Brides AFNOR

PN16

DIMENSIONS DES BRIDES PN16 (SUITE)

DN	Diamètre de raccordement					Diamètres extérieurs de collerettes	Diamètre d'alésage			
	Diam. extérieur	Diam. du cercle de perçage	Diam. des trous de passage des boulons	Boulon						
	D	K	L	Nombre	Dimension nominale	A	B1	B2	B3	
	01, 02, 04, 05, 11, 12, 13, 21					11 21 34	01 12 32	02	04	
500	715	650	33	20	M30	508,0	513,5	510	556	
600	840	770	36	20	M33	610,0	616,5	622	660	
700	910	840	36	24	M33	711,0	–	–	–	
800	1025	950	39	24	M36	813,0	–	–	–	

	Épaisseur de bride				Chanfrein	Épaisseur du collet	Diamètre de l'épaulement	Hauteur			Diamètre de collerette à la base			Rayon de raccorde-ment	Épaisseur de collerette
	C1	C2	C3	C4	E	F	Gmax	H1	H2	H3	N1	N2	N3	R1	S
	01 02 04	11 12 13	21	05	02 04	32 34	05	12 13	11 34	11 34	11 34	12 13	21	11 12 13 21	11 34
	46	44	44	44	8	32	475	73	90	16	548	559	576	12	8,0
	52	54	54	54	8	32	575	83	95	18	652	658	690	12	8,8
	–	36	42	48	–	–	670	83	100	18	755	760	760	12	8,8
	–	38	42	52	–	–	770	90	105	20	855	864	862	12	10,0

Brides AFNOR

PN25

DIMENSIONS DES BRIDES PN25

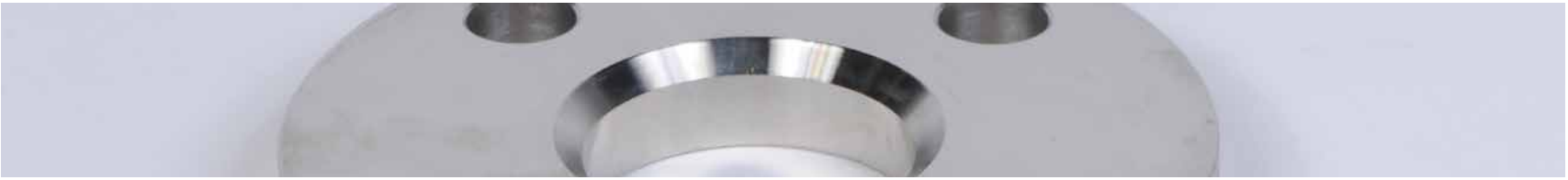
DN	Diamètre de raccordement					Diamètres extérieurs de collerettes	Diamètre d'alésage		
	Diam, extérieur	Diam, du cercle de perçage	Diam, des trous de passage des boulons	Boulon					
	D	K	L	Nombre	Dimension nominale	A	B1	B2	B3
	01, 02, 04, 05, 11, 12, 13, 21					11 21 34	01 12 32	02	04
10 à 150	Utiliser les dimensions PN 40								
200	360	310	26	12	M24	219,1	221,5	226	250
250	425	370	30	12	M27	273,0	276,5	281	302
300	485	430	30	16	M27	323,9	327,5	333	356
350	555	490	33	16	M30	355,6	359,5	365	408
400	620	550	36	16	M33	406,4	411,0	416	462
450	670	600	36	20	M33	457,0	462,0	467	510
500	730	660	36	20	M33	508,0	513,5	519	568
600	845	770	39	20	M36	610,0	616,5	622	670
700	960	875	42	24	M39	711,0	–	–	–
800	1085	990	48	24	M45	813,0	–	–	–

Brides AFNOR

PN40

DIMENSIONS DES BRIDES PN40

DN	Diamètre de raccordement					Diamètres extérieurs de collerettes	Diamètre d'alésage			
	Diam, extérieur	Diam, du cercle de perçage	Diam, des trous de passage des boulons	Boulon						
	D	K	L	Nombre	Dimension nominale	A	B1	B2	B3	
	01, 02, 04, 05, 11, 12, 13, 21					11 21 34	01 12 32	02	04	
10	90	60	14	4	M12	17,2	18,0	21	31	
15	95	65	14	4	M12	21,3	22,0	25	35	
20	105	75	14	4	M12	26,9	27,5	31	42	
25	115	85	14	4	M12	33,7	34,5	38	49	
32	140	100	18	4	M16	42,4	43,5	47	59	
40	150	110	18	4	M16	48,3	49,5	53	67	
50	165	125	18	4	M16	60,3	61,5	65	77	
65	185	145	18	8	M16	76,1	77,5	81	96	
80	200	160	18	8	M16	88,9	90,5	94	114	
100	235	190	22	8	M20	114,3	116,0	120	138	
125	270	220	26	8	M24	139,7	141,5	145	166	
150	300	250	26	8	M24	168,3	170,5	174	194	
200	375	320	30	12	M27	219,1	221,5	226	250	



Épaisseur de bride				Chanfrein	Épaisseur du collet	Diamètre de l'épaulement	Hauteur			Diamètre de collerette à la base			Rayon de raccorde-ment	Épaisseur de collerette
C1	C2	C3	C4	E	F	Gmax	H1	H2	H3	N1	N2	N3	R1	S
01 02 04	11 12 13	21	05	02 04	32 34	05	12	11 34	11 34	11 34	12 13	21	11 12 13 21	11 34
14	16		16	3	12	–	22	35	6	28	30	28	4	1,8
14	16		16	3	12	–	22	38	6	32	35	32	4	2,0
16	18		18	4	14	–	26	40	6	40	45	40	4	2,3
16	18		18	4	14	–	28	40	6	46	52	50	4	2,6
18	18		18	5	14	–	30	42	6	56	60	60	6	2,6
18	18		18	5	14	–	32	45	7	64	70	70	6	2,6
20	20		20	5	16	–	34	48	8	75	84	84	6	2,9
22	22		22	6	16	55	38	52	10	90	104	104	6	2,9
24	24		24	6	18	70	40	58	12	105	118	120	8	3,2
26	24		24	6	20	90	44	65	12	134	145	142	8	3,6
28	26		26	6	22	115	48	68	12	162	170	162	8	4,0
30	28		28	6	24	140	52	75	12	192	200	192	10	4,5
36	34		36	6	28	190	52	88	16	244	260	254	10	6,3

Brides AFNOR

PN40

DIMENSIONS DES BRIDES PN40 (SUITE)

DN	Diamètre de raccordement					Diamètres extérieurs de collerettes	Diamètre d'alésage			
	Diam, extérieur	Diam, du cercle de perçage	Diam, des trous de passage des boulons	Boulon						
	D	K	L	Nombre	Dimension nominale	A	B1	B2	B3	
	01, 02, 04, 05, 11, 12, 13, 21					11 21 34	01 12 32	02	04	
250	450	385	33	12	M30	273,0	276,5	281	312	
300	515	450	33	16	M30	323,9	327,5	333	368	
350	580	510	36	16	M33	355,6	359,5	365	418	
400	680	585	39	16	M36	406,4	411,0	416	472	
450	685	610	39	20	M36	457,0	462,0	467	510	
500	755	670	42	20	M39	508,0	513,5	519	572	
600	890	795	48	20	M45	610,0	616,5	622	676	

	Épaisseur de bride				Chanfrein	Épaisseur du collet	Diamètre de l'épaulement	Hauteur			Diamètre de collerette à la base			Rayon de raccorde-ment	Épaisseur de collerette
	C1	C2	C3	C4	E	F	Gmax	H1	H2	H3	N1	N2	N3	R1	S
	01 02 04	11 12 13	21	05	02 04	32 34	05	12	11 34	11 34	11 34	12 13	21	11 12 13 21	11 34
	42	38		38	8	30	235	60	105	18	306	312	312	12	7,1
	48	42		42	8	34	285	67	115	18	362	380	378	12	8,0
	54	46		46	8	36	330	72	125	20	408	424	432	12	8,8
	60	50		50	8	42	380	78	135	20	462	478	498	12	11,0
	66	57		57	8	46	425	84	135	20	500	522	522	12	12,5
	72	57		57	8	50	475	90	140	20	562	576	576	12	14,2
	84	72		72	8	54	575	100	150	20	666	686	686	12	16,0

Brides AFNOR

BOULONNERIE pour assemblage

PN10

	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400
Nombre	Voir PN16											8	12	12	16	16
Diamètre												M20	M20	M20	M20	M24
L sous tête												80	80	80	90	100

PN16

	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400
Nombre	4	4	4	4	4	4	4 ou 8	8	8	8	8	12	12	12	16	16
Diamètre	M12	M12	M12	M16	M16	M16	M16	M16	M16	M16	M20	M20	M24	M24	M24	M27
L sous tête	45	50	50	50	50	50	60	60	60	70	80	80	90	90	100	100

PN40

	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400
Nombre	4	4	4	4	4	4	8	8	8	8	8	12	12	16	16	16
Diamètre	M12	M12	M12	M16	M16	M16	M16	M16	M20	M24	M24	M27	M30	M30	M33	M36
L sous tête	50	55	55	60	60	60	70	70	80	90	90	90	100	100	120	140

Brides ASTM

DÉFINITIONS ET TYPES

Fabrication selon EN 10222-5 et ASTM A182

Dimensions selon EN 1759-1 et ANSI B16.5

AISI 304L – 1.4307 – X2CrNi18-09

AISI 316L – 1.4404 - X2CrNiMo17-12-2

TYPES DE BRIDES

Type de brides – Désignation	Type
* Plate	01
* Tournante	
sur collet plat	02
sur collet embouti	03
sur collet à collerette	04
* Pleine	05
* À collerette (Welding neck)	11
* À emmancher (Slip on)	12
* Taraudée (Threaded)	13
* À emboîter (Socket welding)	14
* Tournante (Lap joint)	15
* Long welding neck	21

CORRESPONDANCE PN/ASA

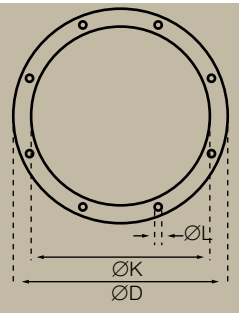
PN	ASA
ISO PN 20	ASA 150
ISO PN 50	ASA 300
ISO PN 100	ASA 600
ISO PN 150	ASA 900
ISO PN 250	ASA 1500
ISO PN 420	ASA 2500

TYPES DE SURFACES

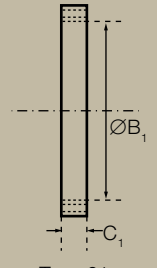
Type de surfaces – Désignation	Type
* Face Plate	A
* Face Surélevée	B
* EDM – Emboîtement double Mâle	C
* EDF – Emboîtement double Femelle	D
* ESM – Emboîtement simple Mâle	E
* ESF – Emboîtement simple Femelle	F
* RF (1.6)	B1
* RF (6.4)	B2
* EDLM - Emboîtement double large Mâle	C1
* EDME - Emboîtement double Mâle étroit	C2
* EDLF – Emboîtement double large Femelle	D1
* EDFE – Emboîtement double Femelle étroit	D2
* ESLM – Emboîtement simple large Mâle	E1
* ESME – Emboîtement simple Mâle étroit	E2
* ESLF – Emboîtement simple large Femelle	F1
* ESFE – Emboîtement simple Femelle étroit	F2

Schémas

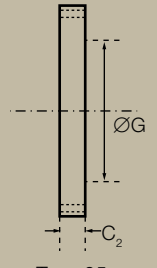
DES BRIDES ASTM



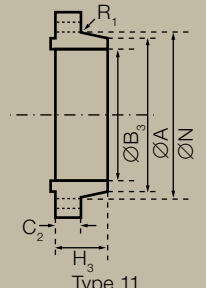
Ce schéma illustre la disposition mais pas nécessairement le nombre exact de trous de passage des boulons. Se référer à la colonne «Nombre de boulons» dans le tableau pour le nombre réel.



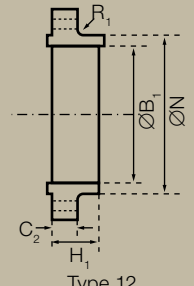
Type 01



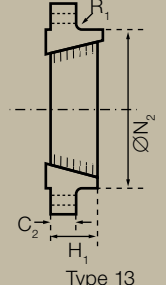
Type 05



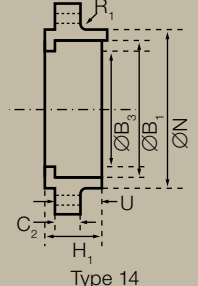
Type 11



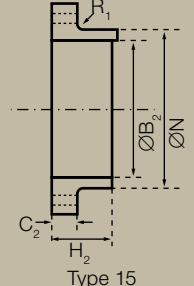
Type 12



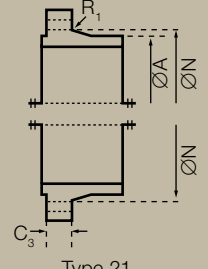
Type 13



Type 14



Type 15



Type 21

Note 1. Les dimensions C1 et C2 incluent la face surélevée de 1,6 mm, mais les autres faces de joint augmentent l'épaisseur.
Note 2. La dimension N est mesurée à l'intersection des projections de la génératrice de la partie conique de la collerette et de la face arrière de la bride.

Brides ASTM

150 LBS

DIMENSIONS DES BRIDES CLASS 150

Diamètre nominal		Diamètre extérieur de bride	Dimensions de raccordement				Épaisseur
			Diamètre du cercle de perçage	Diamètre des trous de passage des boulons	Boulons		
		D	K	L	Nombre	Dimension nominale	C1
Types concernés		01, 05, 11, 12, 13, 14, 15, 21					01
NPS	DN	mm	mm	in (mm)		in	mm
1/2	15	89	60,3	5/8 (15.9)	4	1/2	12.0
3/4	20	98	69,8	5/8 (15.9)	4	1/2	14.0
1	25	108	79,4	5/8 (15.9)	4	1/2	16.0
1 1/4	32	117	88,9	5/8 (15.9)	4	1/2	18.0
1 1/2	40	127	98,4	5/8 (15.9)	4	1/2	19.0
2	50	152	120,6	3/4 (19.0)	4	5/8	21.0
2 1/2	65	178	139,7	3/4 (19.0)	4	5/8	24.0
3	80	190	152,4	3/4 (19.0)	4	5/8	26.0
4	100	229	190,5	3/4 (19.0)	8	5/8	27.0
5	125	254	215,9	7/8 (22.2)	8	3/4	28.0
6	150	279	241,3	7/8 (22.2)	8	3/4	31.0
8	200	343	298,4	7/8 (22.2)	8	3/4	34.0
10	250	406	362	1 (25.4)	12	7/8	38.0

de bride		Diamètre de collerette à la base	Diamètre de collerette au droit de la soudure	Hauteur de la collerette			Longueur minimale de filetage de la bride filetée	Diamètre d'alésage			Rayon de raccordement de l'alésage de la bride pour tuyauterie à collet embouti	Profondeur de l'emboîtement	Diamètre de l'épaulement	Rayon de raccordement de la collerette (min.)
				Filetée, à emmancher et à emboîter à souder	Emboutie	à collerette à souder bout à bout		Plate à emmancher à emboîter et à souder	Emboutie	à collerette à souder bout à bout				
C2	C3	N	A	H1	H2	H3	T	B1	B2	B3	r	U	G	R1
05,13, 11, 14, 12, 15	21	11, 12, 13 14, 15, 21	11, 21	12, 13, 14	15	11	13	01, 12, 14	15	12 14	15	14	05	11, 14, 12 15, 13, 21
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
11.1	11,1	30	21,3	15,9	15,9	47,6	15,9	22,4	23.0	15.8	3.0	9.5	-	3
12.7	11,1	38	26,7	15,9	15,9	52,4	15,9	27,7	28.0	20.8	3.0	11.0	-	3
14.3	11,1	49	33,4	17,5	17,5	55,6	17,5	34,5	35.0	26.7	3.0	12.5	-	3
15.9	12,7	59	42,2	20,6	20,6	57,2	20,6	43,2	43.5	35.1	5.0	14.5	-	3
17.5	14,3	65	48,3	22,2	22,2	61,9	22,2	49,5	50.0	40.9	6.5	16.0	-	3
19.0	15,9	78	60,3	25,4	25,4	63,5	25,4	62	62.5	52.6	8.0	17.5	-	3
22.2	17,5	90	73.0	28,6	28,6	69,9	28,6	74.7	75.5	62.7	8.0	19.0	38	3
23.8	19	108	88.9	30,2	30,2	69,9	30,2	90.7	91.5	78.0	9.5	20.5	51	3
23.8	23,8	135	114.3	33,3	33,3	76,2	33,3	116.1	117.0	102.4	11.0	-	76	3
23.8	23,8	164	141.3	36,5	36,5	88,9	36,5	143.8	145.0	128.3	11.0	-	102	6.5
25.4	25,4	192	168.3	39,7	39,7	88,9	39,7	170.7	171.0	154.2	12.5	-	127	6.5
28.6	28,6	246	219.1	44,5	44,5	101,6	-	221.5	222.0	202.7	12.5	-	200	6.5
30.2	30,2	305	273.0	49,2	49,2	101,6	-	276.4	277.0	254.5	12.5	-	225	6.5

Brides ASTM

150 LBS

DIMENSIONS DES BRIDES CLASS 150 (SUITE)

Diamètre nominal		Diamètre extérieur de bride	Dimensions de raccordement				Épaisseur
			Diamètre du cercle de perçage	Diamètre des trous de passage des boulons	Boulons		
		D	K	L	Nombre	Dimension nominale	C1
Types concernés		01, 05, 11, 12, 13, 14, 15, 21					01
NPS	DN	mm	mm	in (mm)		in	mm
12	300	483	431,8	1 (25.4)	12	7/8	42.0
14	350	533	476,2	1 1/8 (28.6)	12	1	43.0
16	400	597	539,8	1 1/8 (28.6)	16	1	48.0
18	450	635	577,8	1 1/4 (31.8)	16	1 1/8	56.0
20	500	696	635	1 1/4 (31.8)	20	1 1/8	59.0
24	600	813	749,3	1 3/8 (34.9)	20	1 1/4	62.0

de bride		Diamètre de collerette à la base	Diamètre de collerette au droit de la soudure	Hauteur de la collerette			Longueur minimale de filetage de la bride filetée	Diamètre d'alésage			Rayon de raccordement de l'alésage de la bride pour tuyauterie à collet embouti	Profondeur de l'emboîtement	Diamètre de l'épaulement	Rayon de raccordement de la collerette (min.)
				Filetée, à emmancher et à emboîter à souder	Emboutie	à collerette à souder bout à bout		Plate à emmancher à emboîter et à souder	Emboutie	à collerette à souder bout à bout				
C2	C3	N	A	H1	H2	H3	T	B1	B2	B3	r	U	G	R1
05,13, 11, 14, 12, 15	21	11, 12, 13 14, 15, 21	11, 21	12, 13, 14	15	11	13	01, 12, 14	15	12 14	15	14	05	11, 14, 12 15, 13, 21
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
31.8	31,8	365	323.9	55,6	55,6	114,3	-	327.2	328.0	304.8	12.5	-	279	9.5
34.9	34,9	400	355.6	57,2	79,4	127	-	359.2	.60.0	A spécifier par l'acheteur				
par l'acheteur	12.5	-	311	9.5										
36.5	36,5	457	406.4	63,5	87,3	127	-	410.5	411.0		12.5	-	362	9.5
39.7	39,7	505	457.2	68,3	96,8	139,7	-	461.8	462.0		12.5	-	413	9.5
42.9	42,9	559	508.0	73	103,2	144,5	-	513.1	514.0		12.5	-	163	9.5

Brides ASTM

300 LBS

DIMENSIONS DES BRIDES CLASS 300

Diamètre nominal		Diamètre extérieur	Dimensions de raccordement				Épaisseur de bride
			Diamètre du cercle de perçage	Diamètre des trous de passage des boulons	Boulon		
		D	K	L	Nombre	Dimension nominale	C1
Types concernés		05, 11, 12, 13, 14, 15, 21					05, 11, 12, 13, 14, 15, 21
NPS	DN	mm	mm	in (mm)		in	mm
1/2	15	95	66,7	5/8 (15.9)	4	1/2	14.3
3/4	20	117	82,6	5/8 (19.0)	4	5/8	15.9
1	25	124	88,9	3/4 (19.0)	4	5/8	17.5
1 1/4	32	133	98,4	3/4 (19.0)	4	5/8	19.0
1 1/2	40	156	114,3	7/8 (22.2)	4	3/4	20.6
2	50	165	127.0	3/4 (19.0)	8	5/8	22.2
2 1/2	65	190	149,2	7/8 (22.2)	8	3/4	25.4
3	80	210	168,3	7/8 (22.2)	8	3/4	28.6
4	100	254	200.0	7/8 (22.2)	8	3/4	31.8
5	125	279	235.0	7/8 (22.2)	8	3/4	34.9
6	150	318	269.9	7/8 (22.2)	12	3/4	36.5
8	200	381	330.2	1 (25.4)	12	7/8	41.3
10	250	444	387.4	1 1/8 (28.6)	16	1	47.6

Diamètre de collerette à la base	Diamètre de collerette au droit de la soudure	Hauteur de la collerette			Longueur minimale de filetage de la bride filetée	Diamètre d'alésage			Rayon de raccordement de l'alésage de la bride pour tuyauterie à collet embouti	Profondeur de l'emboitement	Diamètre minimal du lamage de la bride filetée	Diamètre de l'épaulement	Rayon de raccordement de la collerette (min.)
		Filetée, à emmancher et à emboîter à souder	Emboutie	à collerette à souder bout à bout		Plate à emmancher à emboîter et à souder	Emboutie	à collerette à souder bout à bout					
N1	A	H1	H2	H3	T	B1	B2	B3	r	U	V	G	R1
11, 12, 13 14, 15, 21	11, 21	12, 13, 14	15	11	13	01, 12, 14	15	12 14	15	14	14	05	11, 14, 12 15, 13, 21
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
38	21,3	22,2	22,2	52,4	16	22,4	23.0	15.8	3.0	9.5	23.5	-	3
48	26,7	25,4	25,4	57,2	16	27,7	28.0	20.8	3.0	11.0	29.0	-	3
54	33,4	27.0	27.0	61,9	17	34,5	35.0	26.7	3.0	12.5	36.0	-	3
64	42,4	27.0	27.0	65,1	21	43,2	43.5	35.1	5.0	14.5	44.5	-	3
70	48,3	30.2	30.2	68,3	22	49,5	50.0	40.9	6.5	16.0	50.5	-	3
84	60,3	33.3	33.3	69,9	29	62.0	62.5	52.6	8.0	17.5	63.5	-	3
100	73.0	38.1	38.1	76,2	32	74.7	75.5	62.7	8.0	19.0	76.0	38	3
117	88.9	42.9	42.9	79,4	32	90.7	91.5	78.0	9.5	20.5	92.0	51	3
146	114.3	47.6	47.6	85,7	37	116.1	117.0	102.4	9.5	-	118.0	76	3
178	141.3	50.3	50.8	98,4	43	143.8	145.0	128.3	11.0	-	145.0	102	6.5
206	168.3	52.4	52.4	98,4	46	170.7	171.0	154.2	12.5	-	171.0	127	6.5
260	219.1	61.9	61.9	111,1	-	221.5	222.0	202.7	12.5	-	-	200	6.5
321	273.0	66.8	95.3	117,5	-	276.4	277.0	254.5	12.5	-	-	225	6.5

Brides ASTM

300 LBS

DIMENSIONS DES BRIDES CLASS 300 (SUITE)

Diamètre nominal		Diamètre extérieur	Dimensions de raccordement				Épaisseur de bride
			Diamètre du cercle de perçage	Diamètre des trous de passage des boulons	Boulon		
		D	K	L	Nombre	Dimension nominale	C1
Types concernés		05, 11, 12, 13, 14, 15, 21					05, 11, 12, 13, 14, 15, 21
NPS	DN	mm	mm	in (mm)		in	mm
12	300	521	450.8	1 1/4 (31.8)	16	1 1/8	50.8
14	350	584	514.4	1 1/4 (31.8)	20	1 1/8	54.0
16	400	648	571.5	1 3/8 (34.9)	20	1 1/4	57.2
18	450	711	628.6	1 3/8 (34.9)	24	1 1/4	60.3
20	500	775	685.8	1 3/8 (34.9)	24	1 1/4	63.5
24	600	914	812.8	1 5/8 (41.3)	24	1 1/2	69.8

Diamètre de collerette à la base	Diamètre de collerette au droit de la soudure	Hauteur de la collerette			Longueur minimale de filetage de la bride filetée	Diamètre d'alésage			Rayon de raccorde-ment de l'alésage de la bride pour tuyau-terie à collet embouti	Profondeur de l'emboite-ment	Diamètre minimal du lamage de la bride filetée	Diamètre de l'épaulement	Rayon de raccorde-ment de la collerette (min.)
		Filetée, à emmancher et à emboîter à souder	Emboutie	à collerette à souder bout à bout		Plate à emmancher à emboîter et à souder	Emboutie	à collerette à souder bout à bout					
N1	A	H1	H2	H3	T	B1	B2	B3	r	U	V	G	R1
11, 12, 13 14, 15, 21	11, 21	12, 13, 14	15	11	13	01, 12, 14	15	12 14	15	14	14	05	11, 14, 12 15, 13, 21
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
375	323.9	73.0	101.6	130,2	-	327.2	328.0	304.8	12.5	-	-	279	9.5
425	355.6	76.2	111.1	142,9	-	359.2	360.0	A spécifier par l'acheteur	12.5	-	-	311	9.5
483	406.4	82.6	120.7	146,1	-	410.5	411.0		12.5	-	-	362	9.5
533	457.2	88.9	130.2	158,8	-	461.8	462.0		12.5	-	-	406	9.5
587	508.0	95.3	139.7	162.0	-	513.1	514.0		12.5	-	-	457	9.5
702	609.6	106.4	152.4	168.3	-	616.0	616.0		12.5	-	-	559	9.5