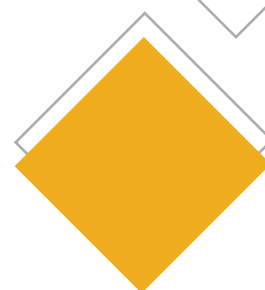
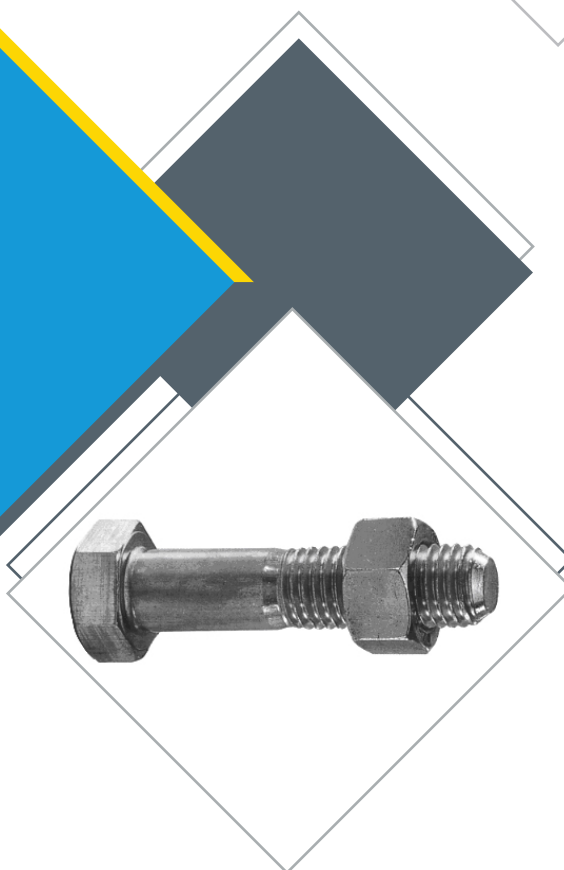
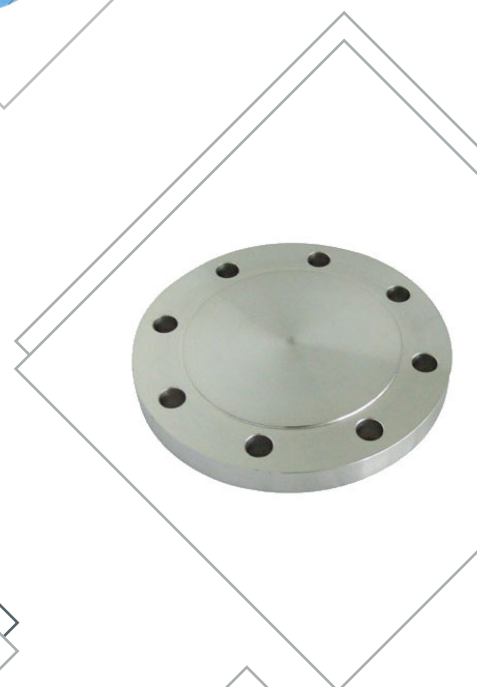
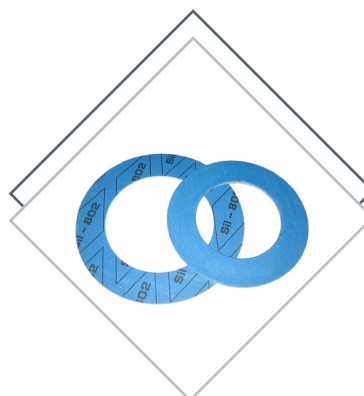


CATALOGUE SOLYRO

ROBINETTERIE INDUSTRIELLE - MOTORISATION - INSTRUMENTATION

Solyro

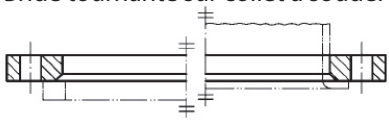
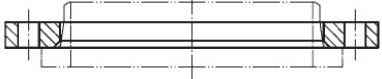
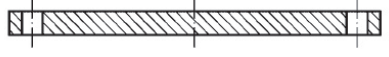
A RUBIX
Company



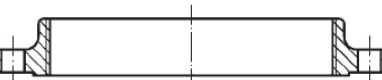
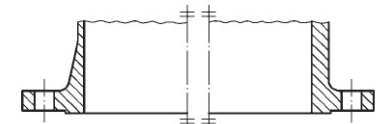
BRIDES, JOINTS ET BOULONNERIES

SOLYRO, votre solution adaptée pour la maîtrise de fluides

BRIDES SANS COLLERETTE

- | | |
|--|---|
| <p>➤ TYPE 01</p> <p>Bride plate à souder</p>  | <p>➤ TYPE 02</p> <p>Bride tournante sur collet à souder</p>  |
| <p>➤ TYPE 04</p> <p>Bride plate tournante sur collet à collerette à souder</p>  | <p>➤ TYPE 05</p> <p>Bride pleine</p>  |

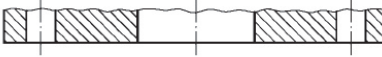
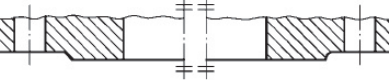
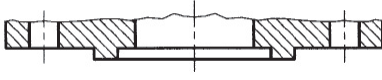
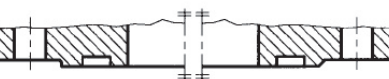
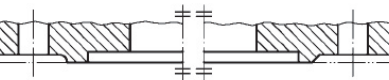
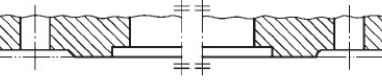
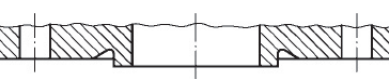
BRIDES AVEC COLLERETTE

- | | |
|---|--|
| <p>➤ TYPE 11</p> <p>Bride à collerette à souder bout à bout</p>  | <p>➤ TYPE 12</p> <p>Bride à emmancher et à souder à collerette</p>  |
| <p>➤ TYPE 13</p> <p>Bride filetée à collerette</p>  | <p>➤ TYPE 21</p> <p>Bride incorporée</p>  |

COLLETS

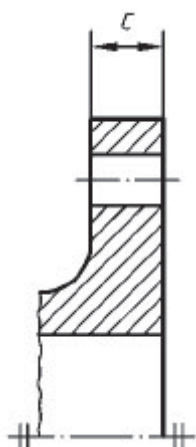
- | | |
|--|---|
| <p>➤ TYPE 32</p> <p>Collet plat à souder</p>  | <p>➤ TYPE 33</p> <p>Collet embouti à souder</p>  |
| <p>➤ TYPE 34</p> <p>Collet à collerette à souder</p>  | |

FACES DE JOINTS

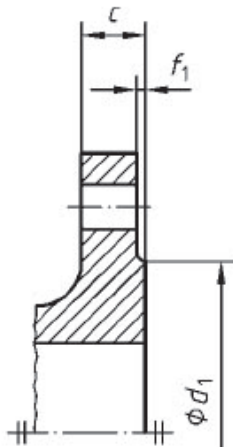
- | | |
|---|--|
| <p>➤ TYPE A</p> <p>Face de joint plate</p>  | <p>➤ TYPE B</p> <p>Face de joint surélevée</p>  |
| <p>➤ TYPE C</p> <p>Emboîtement double mâle</p>  | <p>➤ TYPE D</p> <p>Emboîtement double femelle</p>  |
| <p>➤ TYPE E</p> <p>Emboîtement mâle</p>  | <p>➤ TYPE F</p> <p>Emboîtement femelle</p>  |
| <p>➤ TYPE G</p> <p>Emboîtement femelle pour joint torique</p>  | <p>➤ TYPE H</p> <p>Emboîtement mâle pour joint torique</p>  |

DIMENSIONS (mm) DES PORTÉES DE JOINT - NF EN 1092-1

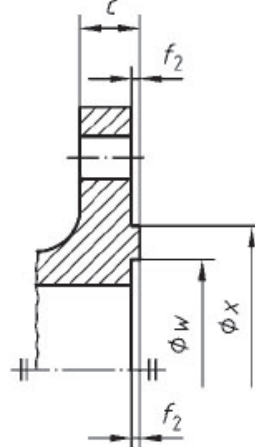
➤ TYPE A



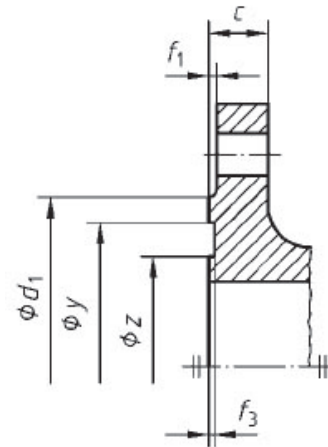
➤ TYPE B



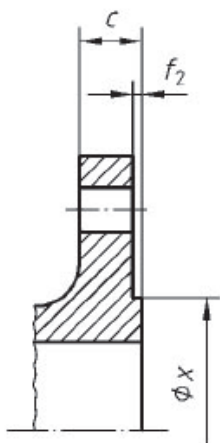
➤ TYPE C



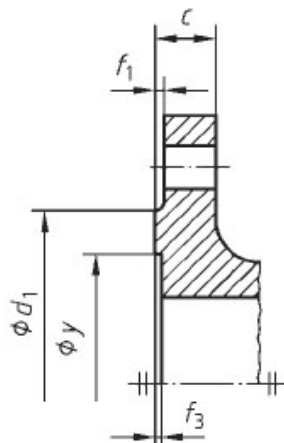
➤ TYPE D



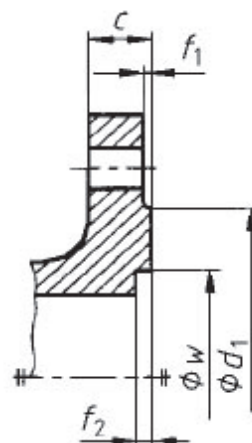
➤ TYPE E



➤ TYPE F



➤ TYPE G



➤ TYPE H

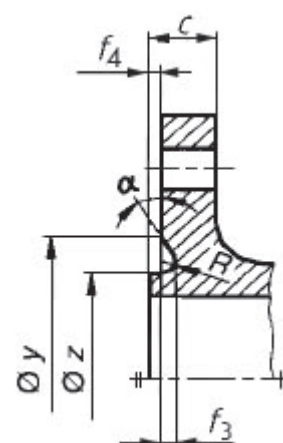


TABLEAU DES DIMENSIONS

DN	d1						f1	f2	f3	f4	W	X	Y	Z	α	R
	PN 6	PN 10	PN 16	PN 25	PN 40	PN 63										
10	35	40	40	40	40	40	2	4.5	4.0	2.0	24	34	35	23	-	2.5
15	40	45	45	45	45	45	2	4.5	4.0	2.0	29	39	40	28	-	2.5
20	50	58	58	58	58	58	2	4.5	4.0	2.0	36	50	51	35	41°	2.5
25	60	68	68	68	68	68	2	4.5	4.0	2.0	43	57	58	42	41°	2.5
32	70	78	78	78	78	78	2	4.5	4.0	2.0	51	65	66	50	41°	2.5
40	80	88	88	88	88	88	2	4.5	4.0	2.0	61	75	76	60	41°	2.5
50	90	102	102	102	102	102	2	4.5	4.0	2.0	73	87	88	72	41°	2.5
65	110	122	122	122	122	122	2	4.5	4.0	2.0	95	109	110	94	41°	2.5
80	128	138	138	138	138	138	2	4.5	4.0	2.0	106	120	121	105	41°	2.5
100	148	158	158	162	162	162	2	5.0	4.5	2.5	129	149	150	128	32°	3
125	178	188	188	188	188	188	2	5.0	4.5	2.5	155	175	176	154	32°	3
150	202	212	212	218	218	218	2	5.0	4.5	2.5	183	203	204	182	32°	3
200	258	268	268	278	285	285	2	5.0	4.5	2.5	239	259	260	238	32°	3
250	312	320	320	335	345	345	2	5.0	4.5	2.5	292	312	313	291	32°	3
300	365	370	378	395	410	410	2	5.0	4.5	2.5	343	363	364	342	32°	3
350	415	430	438	450	465	465	2	5.5	5.0	3.0	395	421	422	394	27°	3.5
400	465	482	490	505	535	535	2	5.5	5.0	3.0	447	473	474	446	27°	3.5
450	520	532	550	555	560	560	2	5.5	5.0	3.0	497	523	524	496	27°	3.5
500	570	585	610	615	615	615	2	5.5	5.0	3.0	549	575	576	548	27°	3.5
600	670	685	725	720	735	735	2	5.5	5.0	3.0	649	675	676	648	27°	3.5
700	775	800	795	820	-	840	2	5.5	5.0	3.0	751	777	778	750	27°	3.5
800	880	905	900	930	-	960	2	5.5	5.0	3.0	856	882	883	855	27°	3.5
900	980	1005	1000	1030	-	1070	2	5.5	5.0	3.0	961	987	988	960	27°	3.5
1000	1080	1110	1115	1140	-	1180	2	6.5	6.0	4.0	1062	1092	1094	1060	27°	3.5

BRIDES À COLLERETTE

BRIDES À COLLERETTE SELON EN 1092-1

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Type : 11B - brides à collerette à souder en bout
- Construction : suivant EN 1092-1
- Matériaux :
 - acier carbone
 - inox 316L

DIMENSIONS (mm)

➤ PN 6

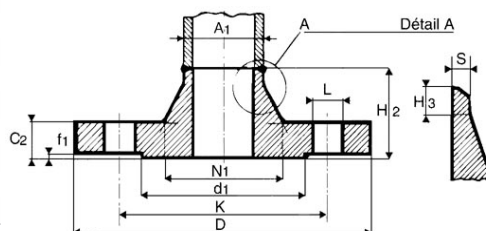
DN	Collerette			Ø ext. D	Epais. C2	Hauteurs		Perçage n x L	Ø K	Portée de joint		Poids (kg)
	Ø A1	Ep. S	Ø N1			H2	H3			Ø d1	f1	
10	17.2	1.8	26	75	12	28	6	4 x 11	50	35	2	0.5
15	21.3	2.0	30	80	12	30	6	4 x 11	55	40	2	0.5
20	26.9	2.3	38	90	14	32	6	4 x 11	65	50	2	0.5
25	33.7	2.6	42	100	14	35	6	4 x 11	75	60	2	1.0
32	42.4	2.6	55	120	14	35	6	4 x 14	90	70	2	1.0
40	48.3	2.6	62	130	14	38	7	4 x 14	100	80	2	1.5
50	60.3	2.9	74	140	14	38	8	4 x 14	110	90	2	1.5
65	76.1	2.9	88	160	14	38	9	4 x 14	130	110	2	2.0
80	88.9	3.2	102	190	16	42	10	4 x 18	150	128	2	3.0
100	114.3	3.6	130	210	16	45	10	4 x 18	170	148	2	3.5
125	139.7	4.0	155	240	18	48	10	8 x 18	200	178	2	4.5
150	168.3	4.5	184	265	18	48	12	8 x 18	225	202	2	5.5



réf. 10006

Construction suivant EN 1092-1

- acier carbone
- Sur demande :
 - inox 304L, 316L, ...
 - cote S à la demande

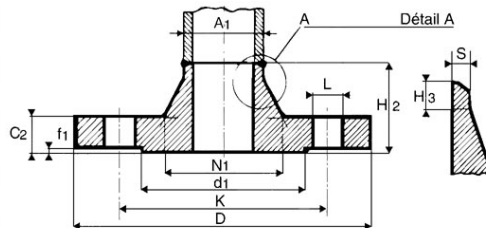


➤ PN 10

DN	Collerette			Ø ext. D	Epais. C2	Hauteurs		Perçage		Portée de joint		Poids (kg)
	Ø A1	Ep. S	Ø N1			H2	H3	n x L	Ø K	Ø d1	f1	
10 à 40	Utiliser les dimensions PN 40											
50 à 150	Utiliser les dimensions PN 16											
200	219.1	6.3	234	340	24	62	16	8 x 22	295	268	2	11.5
250	273.0	6.3	292	395	26	68	16	12 x 22	350	320	2	15.5
300	323.9	7.1	342	445	26	68	16	12 x 22	400	370	2	18.0
350	355.6	7.1	385	505	26	68	16	16 x 22	460	430	2	24.5
400	406.4	7.1	440	565	26	72	16	16 x 26	515	482	2	29.5
450	457	7.1	488	615	28	72	16	20 x 26	565	532	2	34.0
500	508	7.1	542	670	28	75	16	20 x 26	620	585	2	39.5
600	610	7.1	642	780	28	80	18	20 x 30	725	685	2	56.0
700	711	8	746	895	30	80	18	24 x 30	840	800	2	65.0
800	813	8	850	1015	32	90	18	24 x 33	950	905	2	87.0
900	914	10	950	1115	34	95	20	28 x 33	1050	1005	2	106.0
1000	1016	10	1052	1230	34	95	20	28 x 36	1160	1110	2	123.0

Construction suivant EN 1092-1

- acier carbone : réf. 10010
- inox 316L : réf. 10010I
- Sur demande :
 - inox 304L, ...
 - DN 1200 à 3000
 - cote S pour sch. 40 ; 80 ; 160



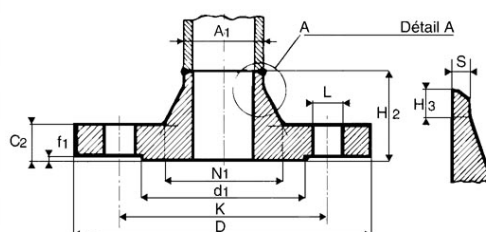
réf. 10010

➤ PN 16

DN	Collerette			Ø ext. D	Epais. C2	Hauteurs		Perçage		Portée de joint		Poids (kg)
	Ø A1	Ep. S	Ø N1			H2	H3	n x L	Ø K	Ø d1	f1	
10 à 40	Utiliser les dimensions PN 40											
50	60.3	2.9	74	165	18	45	8	4 x 18	125	102	2	2.5
65	76.1	2.9	92	185	18	45	10	4 x 18	145	122	2	3.0
80	88.9	3.2	105	200	20	50	10	8 x 18	160	138	2	4.0
100	114.3	3.6	131	220	20	52	12	8 x 18	180	158	2	4.5
125	139.7	4.0	156	250	22	55	12	8 x 18	210	188	2	6.5
150	168.3	4.5	184	285	22	55	12	8 x 22	240	212	2	7.5
200	219.1	6.3	235	340	24	62	16	12 x 22	295	268	2	11.0
250	273.0	6.3	292	405	26	70	16	12 x 26	355	320	2	16.5
300	323.9	7.1	344	460	28	78	16	12 x 26	410	378	2	22.0
350	355.6	8.0	390	520	30	82	16	16 x 26	470	438	2	32.0
400	406.4	8.0	445	580	32	85	16	16 x 30	525	490	2	40.0
450	457.0	8.0	490	640	40	87	16	20 x 30	585	550	2	54.5
500	508.0	8.0	548	715	44	90	16	20 x 33	650	610	2	74.0
600	610.0	8.8	652	840	54	95	18	20 x 36	770	725	2	116.5

Construction suivant EN 1092-1

- acier carbone : réf. 10016
- inox 316L : réf. 10016I
- Sur demande :
 - inox 304L, ...
 - DN 700 à 2000
 - cote S pour sch. 40 ; 80 ; 160



réf. 10016

BRIDES À COLLERETTE

➤ PN 25

réf. 10025

DN	Collerette			Ø ext. D	Epais. C2	Hauteurs		Perçage		Portée de joint		Poids (kg)	
	Ø A1	Ep. S	Ø N1			H2	H3	n x L	Ø K	Ø d1	f1		
10 à 150	Utiliser les dimensions PN 40												
200	219.1	6.3	244	360	30	80	16	12 x 26	310	278	2	17.0	
250	273.0	7.1	298	425	32	88	18	12 x 30	370	335	2	24.0	
300	323.9	8.0	352	485	34	92	18	16 x 30	430	395	2	31.5	
350	355.6	8.0	398	555	38	100	20	16 x 33	490	450	2	48.0	
400	406.4	8.8	452	620	40	110	20	16 x 36	550	505	2	63.0	
450	457	8.8	500	670	46	110	20	20 x 36	600	555	2	75.5	
500	508	10.0	558	730	48	125	20	20 x 36	660	615	2	96.5	
600	610	11.0	660	845	58	125	20	20 x 39	770	720	2	138.6	
700	711	12.5	760	960	46	125	20	24 x 42	875	820	2	143.5	
800	813	14.2	864	1085	50	135	22	24 x 48	990	930	2	193.5	
900	914	16.0	968	1185	54	145	24	28 x 48	1090	1030	2	237.0	
1000	1016	17.5	1070	1320	58	155	24	28 x 56	1210	1140	2	310.5	

Construction suivant EN 1092-1

▪ acier carbone : réf. 10025

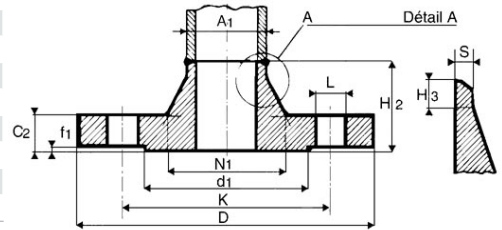
▪ inox 316L : réf. 10025I

Sur demande :

▪ inox 304L, ...

▪ cote S pour sch. 40 ; 80 ; 160

▪ emboîtements



➤ PN 40

réf. 10040

DN	Collerette			Ø ext.		Epais.		Hauteurs		Perçage		Portée de joint		Poids (kg)
	Ø A1	Ep. S	Ø N1	D	C2	H2	H3	n x L	Ø K	Ø d1	f1			
10	17.2	1.8	28	90	16	35	6	4 x 14	60	40	2	0.5		
15	21.3	2.0	32	95	16	38	6	4 x 14	65	45	2	1.0		
20	26.9	2.3	40	105	18	40	6	4 x 14	75	58	2	1.0		
25	33.7	2.6	46	115	18	40	6	4 x 14	85	68	2	1.0		
32	42.4	2.6	56	140	18	42	6	4 x 18	100	78	2	2.0		
40	48.3	2.6	64	150	18	45	7	4 x 18	110	88	2	2.0		
50	60.3	2.9	75	165	20	48	8	4 x 18	125	102	2	3.0		
65	76.1	2.9	90	185	22	52	10	8 x 18	145	122	2	4.0		
80	88.9	3.2	105	200	24	58	12	8 x 18	160	138	2	5.0		
100	114.3	3.6	134	235	24	65	12	8 x 22	190	162	2	6.5		
125	139.7	4.0	162	270	26	68	12	8 x 26	220	188	2	9.0		
150	168.3	4.5	192	300	28	75	12	8 x 26	250	218	2	11.5		
200	219.1	6.3	244	375	34	88	16	12 x 30	320	285	2	21.0		
250	273.0	7.1	306	450	38	105	18	12 x 33	385	345	2	34.0		
300	323.9	8.0	362	515	42	115	18	16 x 33	450	410	2	47.5		
350	355.6	8.8	408	580	46	125	20	16 x 36	510	465	2	69.0		
400	406.4	11.0	462	660	50	135	20	16 x 39	585	535	2	98.0		
450	457.0	12.5	500	685	57	135	20	20 x 39	610	560	2	105.08		
500	508.0	14.2	562	755	57	140	20	20 x 42	670	615	2	130.5		
600	610.0	16.0	666	890	72	150	20	20 x 48	795	735	2	211.5		

Construction suivant EN 1092-1

▪ acier carbone : réf. 10040

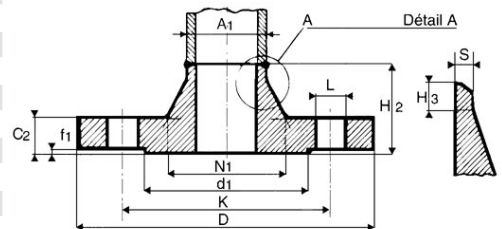
▪ inox 316L : réf. 10040I

Sur demande :

▪ inox 304L, ...

▪ cote S pour sch. 40 ; 80 ; 160

▪ emboîtements



➤ PN 63

réf. 10063

DN	Collerette			Ø ext. D	Epais. C2	Hauteurs		Perçage		Portée de joint		Poids (kg)
	Ø A1	Ep. S	Ø N1			H2	H3	n x L	Ø K	Ø d1	f1	
10 à 40	Utiliser les dimensions PN 100											
50	60.3	2.9	82	180	26	62	10	4 x 22	135	102	2	4.5
65	76.1	3.2	98	205	26	68	12	8 x 22	160	122	2	5.5
80	88.9	3.6	112	215	28	72	12	8 x 22	170	138	2	6.5
100	114.3	4.0	138	250	30	78	12	8 x 26	200	162	2	9.5
125	139.7	4.5	168	295	34	88	12	8 x 30	240	188	2	14.5
150	168.3	5.6	202	345	36	95	12	8 x 33	280	218	2	21.5
200	219.1	7.1	256	415	42	110	16	12 x 36	345	285	2	34.0
250	273.0	8.8	316	470	46	125	18	12 x 36	400	345	2	48.0
300	323.9	11.0	372	530	52	140	18	16 x 36	460	410	2	67.5
350	355.6	12.5	420	600	56	150	20	16 x 39	525	465	2	97.5
400	406.4	14.2	475	670	60	160	20	16 x 42	585	535	2	129.0

Construction suivant EN 1092-1

▪ acier carbone : réf. 10063

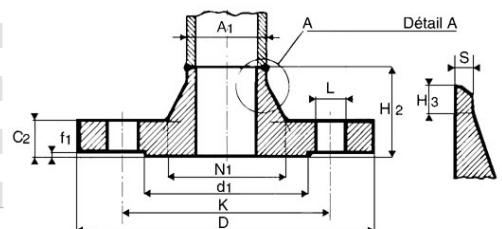
▪ inox 316L : réf. 10063I

Sur demande :

▪ inox 304L, ...

▪ cote S pour sch. 40 ; 80 ; 160

▪ emboîtements



BRIDES À COLLERETTE

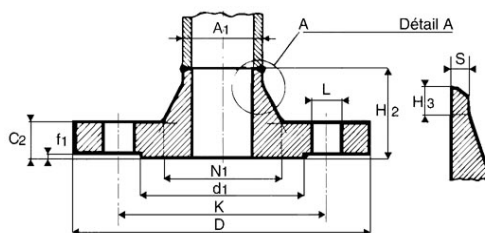
➤ PN 100

réf. 10100

DN	Collerette			Ø ext. D	Epais. C2	Hauteurs		Perçage		Portée de joint		Poids (kg)
	Ø A1	Ep. S	Ø N1			H2	H3	n x L	Ø K	Ø d1	f1	
10	17.2	1.8	32	100	20	45	6	4 x 14	70	40	2	1.0
15	21.3	2.0	34	105	20	45	6	4 x 14	75	45	2	1.0
20	26.9	2.6	42	130	22	48	8	4 x 18	90	58	2	2.0
25	33.7	2.6	52	140	24	58	8	4 x 18	100	68	2	2.5
32	42.4	2.9	62	155	24	60	8	4 x 22	110	78	2	3.0
40	48.3	2.9	70	170	26	62	10	4 x 22	125	88	2	4.0
50	60.3	3.2	90	195	28	68	10	4 x 26	145	102	2	6.0
65	76.1	3.6	108	220	30	76	12	8 x 26	170	122	2	7.5
80	88.9	4.0	120	230	32	78	12	8 x 26	180	138	2	9.0
100	114.3	5.0	150	265	36	90	12	8 x 30	210	162	2	13.0
125	139.7	6.3	180	315	40	105	12	8 x 33	250	188	2	21.0
150	168.3	7.1	210	355	44	115	12	12 x 33	290	218	2	28.0
200	219.1	10.0	278	430	52	130	16	12 x 36	360	285	2	50.0
250	273.0	12.5	340	505	60	157	18	12 x 39	430	345	2	81.0
300	323.9	14.2	400	585	68	170	18	16 x 42	500	410	2	117.97
350	355.6	16.0	460	655	74	189	20	16 x 48	560	465	2	167.25

Construction suivant EN 1092-1

- acier carbone
- Sur demande :
 - inox 316L, 304L, ...
 - côte S pour sch. 40 ; 80 ; 160
 - DN 400 et DN 500



ATTENTION :

Ne pas confondre ces brides PN 100 avec les brides ISO PN 100 (= classe 600 selon ASME B 16.5)

BRIDES À COLLERETTE À VISSER SELON DIN 2566

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Type : 13B - brides à collerette taraudée
- Construction : suivant DIN 2566
- Matériaux :
 - acier carbone
 - inox 316L



DIMENSIONS (mm)

➤ PN 16

réf. 10110T

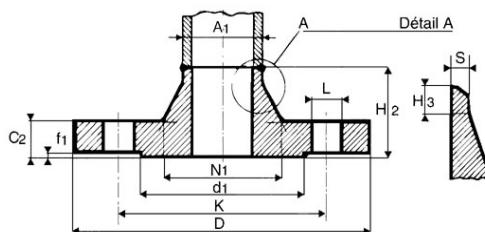
réf. 11011TI

DN	Collerette Ø A1	Ø ext. D	Epais. C1	Hauteurs H1	Perçage		Portée de joint		Poids (kg)
					n x L	Ø K	Ø d1	f1	
10	30	90	14	20	4 x 14	60	40	2	0.54
15	35	95	14	20	4 x 14	65	45	2	0.61
20	45	105	16	24	4 x 14	75	58	2	0.91
25	52	115	16	24	4 x 14	85	68	2	1.10
32	60	140	16	26	4 x 18	100	78	2	1.60
40	70	150	16	26	4 x 18	110	88	2	1.78
50	85	165	18	28	4 x 18	125	102	2	2.43
65	105	185	18	32	4 x 18	145	122	2	3.18
80	118	200	20	34	8 x 18	160	138	2	4.12
100	140	220	20	38	8 x 18	180	158	2	4.47
125	168	250	22	40	8 x 18	210	188	2	6.13
150	195	285	22	44	8 x 22	240	212	2	7.92

Construction suivant DIN 2566

- acier carbone - réf. 10110T
- inox 316L - réf. 11011TI

Portée de Joint Surélevée (PJS)



BRIDES PLATES / BRIDES PLEINES SELON EN 1092-1

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Type :
 - 01A - brides plates à souder
 - 05A - brides pleines
- Construction :
 - suivant EN 1092-1
- Matériaux :
 - acier carbone
 - inox 316 L

DIMENSIONS (mm)

➤ PN 10

DN	Ø ext. D	Perçage		TYPE 01 A			TYPE 05 A		
		n x L	Ø K	C1	B1	Poids (kg)	C4	G max.	Poids (kg)
10	90	4 x 14	60	14	18.0	0.6	16	-	1.0
15	95	4 x 14	65	14	22.0	0.5	16	-	1.0
20	105	4 x 14	75	16	27.5	1.0	18	-	1.0
25	115	4 x 14	85	16	34.5	1.0	18	-	1.5
32	140	4 x 18	100	18	43.5	2.0	18	-	2.0
40	150	4 x 18	110	18	49.5	2.0	18	-	2.5
50	165	4 x 18	125	19	61.5	2.5	18	-	3.0
65	185	4 x 18	145	20	77.5	3.0	18	55	3.5
80	200	8 x 18	160	20	90.5	3.5	20	70	4.5
100	220	8 x 18	180	22	116.0	4.5	20	90	5.5
125	250	8 x 18	210	22	141.5	5.5	22	115	8.0
150	285	8 x 22	240	24	170.5	7.0	22	140	10.5
200	340	8 x 22	295	24	221.5	9.5	24	190	16.5
250	395	12 x 22	350	26	276.5	12.0	26	235	24.0
300	445	12 x 22	400	26	327.5	13.5	26	285	31.0
350	505	16 x 22	460	28	359.5	20.5	26	330	39.5
400	565	16 x 26	515	32	411.0	27.5	26	380	49.5
450	615	20 x 26	565	36	462.0	33.5	28	425	63.0
500	670	20 x 26	620	38	513.5	40.0	28	475	75.5
600	780	20 x 30	725	42	616.5	54.5	34	575	124.0
700	895	24 x 30	840	40 *	716 *	66 *	38	670	182.5
800	1015	24 x 33	950	44 *	818 *	91 *	42	770	260.0
900	1115	28 x 33	1050	48 *	920 *	108 *	46	860	344.0
1000	1230	28 x 36	1160	50 *	1022 *	133 *	52	960	473.5
1200	1455	32 x 39	1380	54 *	1226 *	188 *	60	1160	765.0

* selon DIN 2576 pour DN ≥ 700

01A - bride plate à souder



05A - bride pleine

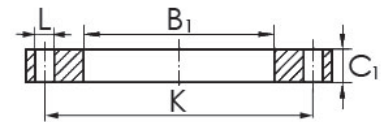


réf. 11010

réf. 11060

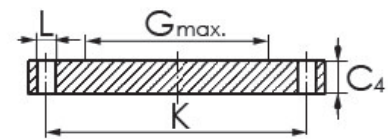
Construction suivant EN 1092-1 (≈ DIN 2576)

- acier carbone : réf. 11010
- inox 316L : réf. 11011
- Sur demande :
 - bride amincie acier carbone : réf. 11010A



Construction suivant EN 1092-1 (≈ DIN 2527)

- acier carbone : réf. 11060
- inox 316 L : réf. 11060I



➤ PN 16

DN	Ø ext. D	Perçage		TYPE 01 A			TYPE 05 A		
		n x L	Ø K	C1	B1	Poids (kg)	C4	G max.	Poids (kg)
10	90	4 x 14	60	14	18.0	0.6	16	-	1.0
15	95	4 x 14	65	14	22.0	0.5	16	-	1.0
20	105	4 x 14	75	16	27.5	1.0	18	-	1.0
25	115	4 x 14	85	16	34.5	1.0	18	-	1.5
32	140	4 x 18	100	18	43.5	2.0	18	-	2.0
40	150	4 x 18	110	18	49.5	2.0	18	-	2.5
50	165	4 x 18	125	19	61.5	2.5	18	-	3.0
65	185	4 x 18	145	20	77.5	3.0	18	55	3.5
80	200	8 x 18	160	20	90.5	3.5	20	70	4.5
100	220	8 x 18	180	22	116.0	4.5	20	90	5.5
125	250	8 x 18	210	22	141.5	5.5	22	115	8.0
150	285	8 x 22	240	24	170.5	7.0	22	140	10.5
200	340	12 x 22	295	26	221.5	9.5	24	190	16.5
250	405	12 x 26	355	29	276.5	14.0	26	235	25.0
300	460	12 x 26	410	32	327.5	19.0	28	285	35.0
350	520	16 x 26	470	35	359.0	28.0	30	330	48.0
400	580	16 x 30	525	38	411.0	36.0	32	380	63.5
450	640	20 x 30	585	42	462.0	46.0	40	425	96.5
500	715	20 x 33	650	46	513.5	64.0	44	475	133.0
600	840	20 x 36	770	52	616.5	96.0	54	575	226.5
700	910	24 x 36	840	44 *	716 *	77 *	48	670	236.0
800	1025	24 x 39	950	50 *	818 *	106 *	52	770	325.0
900	1115	28 x 39	1050	54 *	920 *	125 *	58	860	437.5
1000	1255	28 x 42	1170	60 *	1022 *	178 *	64	960	602.0
1200	1485	32 x 48	1390	68 *	1226 *	263 *	76	1160	999.0

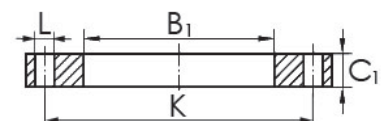
* selon DIN 2502 pour DN ≥ 700

réf. 11016

réf. 11065

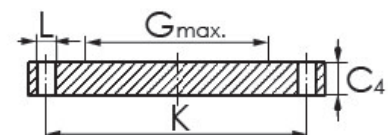
Construction suivant EN 1092-1

- acier carbone : réf. 11016



Construction suivant EN 1092-1 (≈ DIN 2527)

- acier carbone : réf. 11065



BRIDES PLATES / BRIDES PLEINES

DIMENSIONS (mm)

➤ PN 25

DN	Ø ext. D	Perçage n x L	Ø K	Épaisseur C4	Ø d'épaulement G max.	Poids (kg)
10 à 150 Utiliser les dimensions PN 40						
200	360	12 x 26	310	30	190	22.5
250	425	12 x 30	370	32	235	33.5
300	485	16 x 30	430	34	285	46.5
350	555	16 x 33	490	38	332	68.0
400	620	16 x 36	550	40	380	89.5

réf. 11070

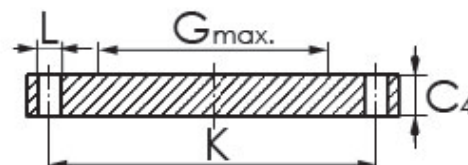
Construction suivant EN 1092-1

▪ acier carbone

Sur demande :

▪ Inox 304L, 316 L, UB6, ...

▪ Emboîtements



➤ PN 40

DN	Ø ext. D	Perçage n x L	Ø K	Épaisseur C4	Ø d'épaulement G max.	Poids (kg)
10	90	4 x 14	60	16	-	1.0
15	95	4 x 14	65	16	-	1.0
20	105	4 x 14	75	18	-	1.0
25	115	4 x 14	85	18	-	1.5
32	140	4 x 18	100	18	-	2.0
40	150	4 x 18	110	18	-	2.5
50	165	4 x 18	125	20	-	3.0
65	185	8 x 18	145	22	55	4.5
80	200	8 x 18	160	24	70	5.5
100	235	8 x 22	190	24	90	7.5
125	270	8 x 26	220	26	115	11.0
150	300	8 x 26	250	28	140	14.5
200	375	12 x 30	320	36	190	29.0
250	450	12 x 33	385	38	235	44.5
300	515	16 x 33	450	42	285	64.0
350	580	16 x 36	510	46	330	89.5
400	660	16 x 39	585	50	380	127.0
450	685	20 x 39	610	57	425	154.0
500	755	20 x 42	670	57	475	188.0
600	890	20 x 48	795	72	575	331.0

réf. 11075

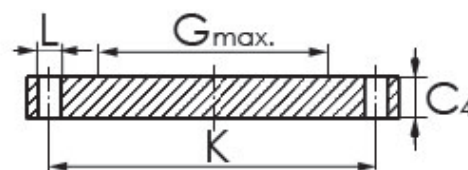
Construction suivant EN 1092-1

▪ acier carbone

Sur demande :

▪ Inox 304L, 316L, UB6, ...

▪ Emboîtements



BRIDES PLATES TOURNANTES (Massives) selon EN 1092-1

DIMENSIONS (mm)

➤ ISO PN 10

DN	Alésage		Ø ext. D	Épaisseur C1	Perçage		Chanfrein e	Kg / pc	
	B ₂	B ₃			n x L	Ø K		11002	11003
10	21	31	90	14	4 x 14	60	3	0.5	0.5
15	25	35	95	14	4 x 14	65	3	0.5	0.5
20	31	42	105	16	4 x 14	75	4	1.0	1.0
25	38	49	115	16	4 x 14	85	4	1.0	1.0
32	47	59	140	18	4 x 18	100	5	2.0	1.5
40	53	67	150	18	4 x 18	110	5	2.0	2.0
50	65	77	165	19	4 x 18	125	5	2.5	2.5
65	81	96	185	20	4 x 18	145	6	3.0	3.0
80	94	108	200	20	8 x 18	160	6	3.5	3.0
100	120	134	220	22	8 x 18	180	6	4.5	4.0
125	145	162	250	22	8 x 18	210	6	5.5	4.5
150	174	188	285	24	8 x 22	240	6	7.0	6.0
200	226	240	340	24	8 x 22	295	6	9.0	8.0
250	281	294	395	26	12 x 22	350	8	11.5	10.0
300	333	348	445	26	12 x 22	400	8	13.0	11.5
350	365	400	505	28	16 x 22	460	8	19.5	15.0
400	416	450	565	32	16 x 26	515	8	26.5	21.0
450	467	498	615	36	20 x 26	565	8	32.5	26.0
500	519	550	670	38	20 x 26	620	8	39.0	31.0
600	622	650	780	42	20 x 30	725	8	52.5	43.5



réf. 11002

réf. 11003

02A, 04A - brides plates tournantes
Construction suivant EN 1092-1

- acier carbone : réf. 11002

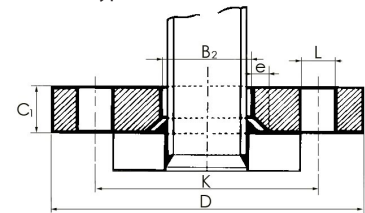
- inox 316L : réf. 11002I

Sur demande :

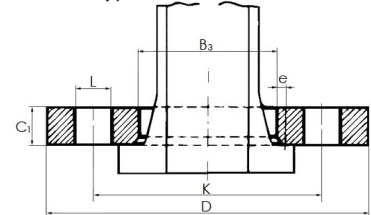
- 304L, aluminium, UB6,...

- PN 16, PN 40

Type 02 A - réf. 11002



Type 04 A - réf. 11003



BRIDES TOURNANTES EMBOUTIES (Point bleu) SELON EN 1092-1

DIMENSIONS (mm)

➤ ISO PN 10

DN	a	D	E	F	G	r1	r3	Perçage		Kg / pc	Gain de poids ⁽¹⁾
								n x L	Ø K		
15	3	95	11.5	24	38	3	3	4 x 13.5	65	0.20	70 %
20	3	105	14	30	48	3	3	4 x 13.5	75	0.25	70 %
25	3	115	16	38	53	3	3	4 x 13.5	85	0.30	62 %
32	3	140	16.5	46	r68	3	3.5	4 x 17.5	100	0.45	62 %
40	4	150	18	54	77	3	3.5	4 x 17.5	110	0.62	70 %
50	4	165	20	65	91	3	4	4 x 17.5	125	0.90	65 %
65	5	185	22	81	108	4.5	5	4 x 17.5	145	1.20	65 %
80	5	200	23	94	123	4.5	5	8 x 17.5	160	1.30	65 %
100	6	220	24	119	141	5	5	8 x 17.5	180	1.75	60 %
125	6	250	25.5	145	168	4.5	5	8 x 17.5	210	2.20	50 %
150	6	285	27	173	192	4.5	5	8 x 21.5	240	2.70	50 %
200	8	340	31	225	245	5	5	8 x 21.5	295	4.60	50 %

⁽¹⁾ Par rapport à une bride tournante standard

réf. 11004

Brides tournantes point bleu

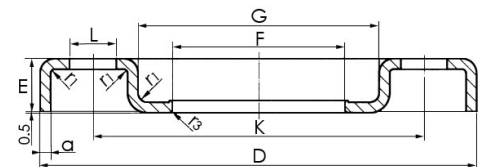
Bride tournante emboutie PN 10 / 200°C

Pour collet à souder ISO ou métrique

Norme EN 1092-1 type 2

- acier carbone : réf. 11004

- inox 304 : réf. 11004I



COLLETS

COLLETS À COLLERETTE À SOUDER SELON EN 1092-1



DIMENSIONS (mm)

➤ PN 10-40

DN	Ø A	réf. 110516 - PN 10/16				réf. 110540 - PN 25/40			
		d1	F	H2	Kg / pc	d1	F	H2	Kg / pc
10	17.2	40	12	35	0.14	40	12	35	0.16
15	21.3	45	12	38	0.18	45	12	38	0.21
20	26.9	58	14	40	0.32	58	14	40	0.40
25	33.7	68	14	40	0.42	68	14	40	0.48
32	42.4	78	14	42	0.55	78	14	42	0.60
40	48.3	88	14	45	0.65	88	14	45	0.80
50	60.3	102	16	45	0.95	102	16	48	1.10
65	76.1	122	16	45	1.20	122	16	52	1.50
80	88.9	138	16	50	1.75	138	18	58	2.0
100	114.3	158	18	52	2.20	162	20	65	2.90

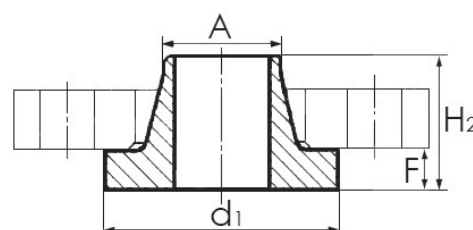
réf. 110516

réf. 110540

Construction suivant EN 1092-1 type 34

Assemblage sur bride type 11003

- Acier carbone
- Sur demande :
▪ inox 304L, 316L, ...



COLLETS PLATS À SOUDER SELON EN 1092-1



DIMENSIONS (mm)

➤ PN 10-40

DN	Ø A	B1	réf. 110616 - PN 10/16			réf. 110640 - PN 25/40		
			d1	F	Kg / pc	d1	F	Kg / pc
10	17.2	18.0	40	10	0.09	40	12	0.11
15	21.3	22.0	45	10	0.11	45	12	0.13
20	26.9	27.5	58	12	0.20	58	14	0.22
25	33.7	34.5	68	12	0.25	68	14	0.30
32	42.4	43.5	78	12	0.32	78	14	0.37
40	48.3	49.5	88	12	0.40	88	14	0.46
50	60.3	61.5	102	16	0.58	102	16	0.67
65	76.1	77.5	122	16	0.77	122	16	0.88
80	88.9	90.5	138	16	0.95	138	18	1.07
100	114.3	116.0	158	18	1.20	162	20	1.50

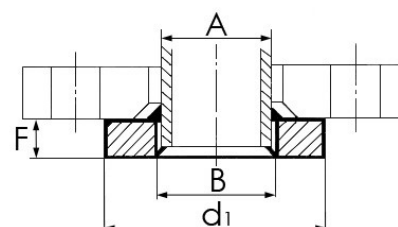
réf. 110616

réf. 110640

Construction suivant EN 1092-1 type 32

Assemblage sur bride type 11002

- Acier carbone
- Sur demande :
▪ inox 304L, 316L, ...



COLLETS MINCE À SOUDER SELON EN 1092-1



DIMENSIONS (mm)

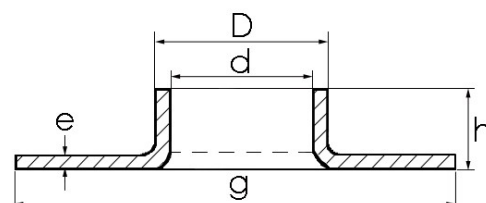
➤ PN 10

D x e	d	g	h	D x e	d	g	h	D x e	d	g	h
17.2 x 2	13.2	40	6	88.9 x 2	84.9	138	13	254.0 x 2	250.0	320	22
21.3 x 2	17.3	45	6	88.9 x 3	82.9	138	13	256.0 x 3	250.0	320	22
24.0 x 2	20.0	60	7	104.0 x 2	100.0	158	12	273.0 x 2	269.0	320	22
26.9 x 2	22.9	58	7	114.3 x 2	110.3	158	12	273.0 x 3	267.0	320	22
33.7 x 2	29.7	68	9	114.3 x 3	108.8	158	12	304.0 x 2	300.0	370	22
34.0 x 2	30.0	80	9	129.0 x 2	125.0	186	12	306.0 x 3	300.0	370	22
39.0 x 2	35.0	80	9	139.7 x 2	135.7	186	14	323.9 x 2	319.9	370	23
42.4 x 2	38.4	78	10	139.7 x 3	133.7	186	14	323.9 x 3	317.9	370	23
44.0 x 2	40.0	90	10	154.0 x 2	150.0	212	18	354.0 x 2	350.0	430	23
48.3 x 2	44.3	88	10	168.3 x 2	164.3	212	18	355.6 x 3	349.6	430	23
54.0 x 2	50.0	105	12	168.3 x 3	162.3	212	18	406.4 x 3	400.4	482	23
60.3 x 2	56.3	102	12	204.0 x 2	200.0	268	18	457.2 x 4	449.2	532	40
76.1 x 2	72.1	122	12	206.0 x 3	200.0	268	18	508.0 x 4	500.0	585	40
76.1 x 3	70.1	122	12	219.1 x 2	215.1	268	22				
84.0 x 2	80.0	140	12	219.1 x 3	213.1	268	22				

réf. 11007

Collet mince embouti suivant EN 1092-1 type 33

- PN 10
- Inox 316L (inox 304L sur demande)
- Pour tubes ISO et métriques



COLLETS ÉPAIS À SOUDER USINÉ SELON EN 1092-1

DIMENSIONS (mm)

➤ PN 10

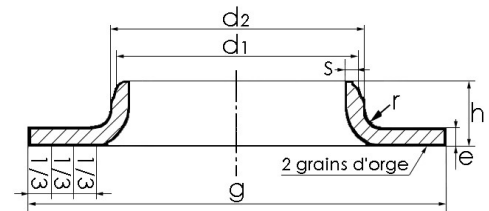
DN	Ø d1	Ø d2	S		e	g	h	r
			de	à				
10	17.2	18.4	1.6	2	3	42	7	3
15	21.3	22.5	1.6	2	3	47	7	3
20	26.9	27.2	1.6	2	3	58	9	3
25	33.7	37	1.6	3	4	68	10.5	4
32	42.4	46	1.6	3.2	4	78	14	4
40	48.3	51	1.6	3.2	4	88	14	4
50	60.3	63.5	1.6	3.6	4	102	16	4
65	76.1	79.5	1.6	3.6	5	122	19	4
80	88.9	93.5	2	4	5	133	23	4
100	114.3	117.5	2	4.5	5	158	25	4
125	139.7	149	2	4.5	5	184	26	4
150	168.3	172	2	4.5	5	212	29	4
200	219.1	224	2	4.5	5	268	32	4
250	273.0	277	2	4.5	5	320	32	5
300	323.9	328	3	5	5	370	36	5



réf. 11007E

Collet épais usiné suivant EN 1092-1 type 36

- PN 10
- Inox 316L (inox 304L sur demande)
- Pour tubes ISO et métriques



COLLETS EMBOUTI À SOUDER TUBE SCH. 40S

DIMENSIONS (mm)

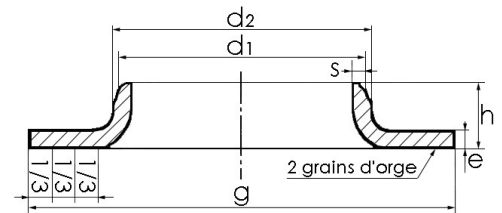
➤ TUBE SCH. 40S

DN	Pouces	Ø d1	S	e	g	h
15	1/2"	21.3	2.77	3	45	7
20	3/4"	26.9	2.88	3	58	9
25	1"	33.4	3.38	4	68	10.5
32	1 1/4"	42.4	3.56	4	78	14
40	1 1/2"	48.3	3.68	4	88	14
50	2"	60.3	3.91	5	102	16
65	2 1/2"	73.0	5.16	6	122	19
80	3"	88.9	5.49	6	138	23
100	4"	114.3	6.02	8	158	26
125	5"	141.3	6.55	8	188	26
150	6"	168.3	7.11	8	212	29



réf. 11008

- Collet embouti pour tube sch. 40S (tube sch. 10S, 80S, etc. sur demande)
- Inox 316L (inox 304L sur demande)



COLLETS À SOUDER "STUB END" SELON ASME B16.9

DIMENSIONS (mm)

➤ TUBE SCH. 10S / SCH. 40S

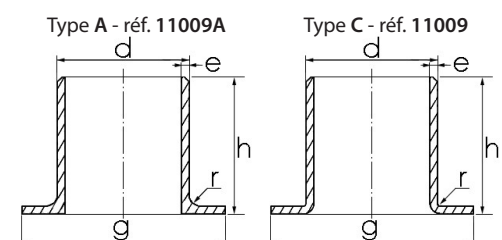
DN	Pouces	Ø d1	e		g	h	r	
			sch. 10S	sch. 40S			Type A	Type C
15	1/2"	21.3	2.11	2.77	34.9	51	3	0.8
20	3/4"	26.7	2.11	2.87	42.8	51	3	0.8
25	1"	33.4	2.77	3.38	50.8	51	3	0.8
32	1 1/4"	42.2	2.77	3.56	63.5	51	5	0.8
40	1 1/2"	48.3	2.77	3.68	73.0	51	6	0.8
50	2"	60.3	2.77	3.91	92.1	63	8	0.8
65	2 1/2"	73.0	3.05	5.16	104.8	63	8	0.8
80	3"	88.9	3.05	5.49	127.0	63	10	0.8
100	4"	114.3	3.05	6.02	157.2	76	11	0.8
125	5"	141.3	3.40	6.55	185.7	76	11	1.6
200	6"	168.3	3.40	7.11	215.9	89	13	1.6
250	8"	219.1	3.76	8.18	269.9	102	13	1.6
300	10"	273.0	4.19	9.27	323.9	127	13	1.6



réf. 11009

Collets "stub end" suivant ASME B16.9

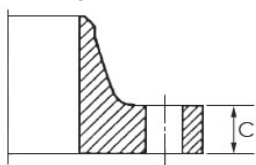
- Type A série courte : réf. 11009 A
- Type C série courte : réf. 11009 (longueur courte selon MSS SP 43)
- Inox 316L (inox 304L sur demande)



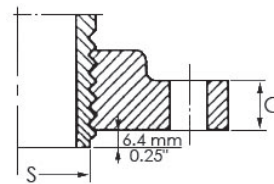
DIMENSIONS (mm) DES PORTÉES DE JOINT - ASME B 16.5

Class 150 et plus - ISO PN 20 et plus

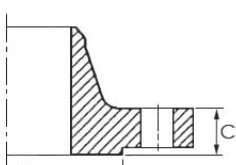
➤ Face plate



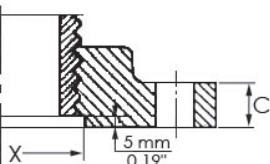
➤ Emboitement male étroit (sur extrémité de tube)



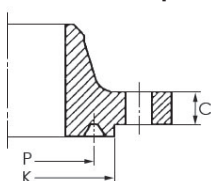
➤ Face surélevée



➤ Emboitement femelle étroit (sur extrémité de tube)

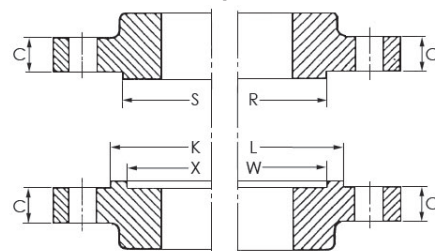


➤ Face usinée pour joint annulaire

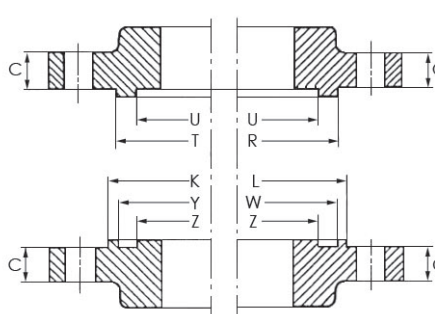


Class 300 et plus - ISO PN 50 et plus

➤ Emboitement simple mâle / femelle



➤ Emboitement double mâle / femelle



TOUTES LES CLASSES DE PRESSION

DN	Pouces	K	L	R	S	T	U	W	X	Y	Z
15	1/2"	44.5	46.0	35.0	18.3	35.1	25.4	36.6	19.8	36.6	23.9
20	3/4"	52.3	53.8	42.9	23.9	42.9	33.2	44.4	25.4	44.4	31.7
25	1"	57.2	62.0	50.8	30.2	47.7	38.1	52.3	31.7	49.2	36.6
32	1 1/4"	66.5	74.7	63.5	38.1	57.2	47.7	65.0	39.6	58.7	46.0
40	1 1/2"	73.2	84.1	73.1	44.5	63.5	53.8	74.7	46.0	65.0	52.3
50	2"	92.0	103.1	91.9	57.2	82.6	73.2	93.7	58.7	84.1	71.4
65	2 1/2"	104.6	115.8	104.6	68.3	95.3	85.9	106.4	69.9	96.8	84.1
80	3"	127.0	138.2	127.0	84.1	117.3	108.0	128.5	85.9	119.1	106.4
100	4"	157.2	168.1	157.2	109.5	144.6	131.8	158.9	111.3	146.1	130.0
125	5"	185.7	196.9	185.7	136.7	173.0	160.3	186.5	138.2	174.8	158.8
150	6"	215.9	227.0	215.9	162.1	203.2	190.5	217.4	163.6	204.7	183.0
200	8"	269.7	281.0	269.7	212.8	254.0	238.3	271.5	214.4	255.5	236.5
250	10"	323.9	335.0	323.8	266.7	304.8	285.8	325.4	268.2	306.3	284.2
300	12"	381.0	392.2	381.0	317.5	362.0	342.9	382.5	319.0	363.5	341.4
350	14"	412.8	424.0	412.8	349.3	393.7	374.7	414.3	350.8	395.2	373.1
400	16"	469.9	481.0	469.9	400.1	447.5	425.5	471.4	401.6	449.3	424.0
450	18"	533.4	544.6	533.4	450.8	511.0	489.0	534.9	452.4	512.8	487.4
500	20"	584.2	595.4	584.2	501.7	558.8	533.4	585.7	503.2	560.3	531.9
600	24"	692.2	703.3	692.2	603.3	666.8	641.4	693.7	604.8	668.3	639.8

FACES DE BRIDES À JOINT ANNULAIRE

DN	Pouces	Série 150 lbs			Série 300 - 600 lbs			Série 900 lbs			Série 1500 lbs			Série 2500 lbs		
		K	P	N° joint	K	P	N° joint	K	P	N° joint	K	P	N° joint	K	P	N° joint
15	1/2"	-	-	-	50.8	34.14	R11	60.5	39.67	R12	60.5	39.67	R12	65.0	42.88	R13
20	3/4"	-	-	-	63.5	42.28	R13	66.5	44.45	R14	66.5	44.45	R14	73.2	50.80	R16
25	1"	63.5	47.62	R15	69.9	50.80	R16	71.4	50.80	R16	71.4	50.80	R16	82.6	60.32	R18
32	1 1/4"	73.2	57.15	R17	79.2	60.32	R18	81.0	60.32	R18	81.0	60.32	R18	101.6	72.24	R21
40	1 1/2"	82.5	65.07	R19	90.4	68.28	R20	91.9	68.28	R20	91.9	68.28	R20	114.3	82.55	R23
50	2"	101.6	82.55	R22	108.0	82.55	R23	123.9	95.25	R24	123.9	95.25	R24	133.4	101.60	R26
65	2 1/2"	120.7	101.60	R25	127.0	101.60	R26	136.7	107.95	R27	136.7	107.95	R27	149.4	111.12	R28
80	3"	133.4	114.30	R29	146.1	123.83	R30	155.4	123.82	R31	168.1	136.52	R35	168.1	127.00	R32
100	4"	171.5	149.22	R36	174.8	149.22	R37	180.8	149.22	R37	193.5	161.92	R39	203.2	157.18	R38
125	5"	193.5	171.45	R40	209.6	180.98	R41	215.9	180.98	R41	228.6	193.68	R44	241.3	190.50	R42
150	6"	219.0	193.68	R43	241.3	211.12	R45	241.3	211.12	R45	248.0	211.12	R46	279.4	228.60	R47
200	8"	273.0	247.65	R48	301.8	269.88	R49	307.8	269.88	R49	318.0	269.88	R50	339.9	279.40	R51
250	10"	330.2	304.80	R52	355.6	323.85	R53	362.0	323.85	R53	371.0	323.85	R54	425.5	342.90	R55
300	12"	406.4	381.00	R56	412.8	381.00	R57	419.1	381.00	R57	438.0	381.00	R58	495.3	406.40	R60
350	14"	425.5	396.88	R59	457.2	419.10	R61	466.9	419.10	R62	489.0	419.10	R63	-	-	-
400	16"	482.6	454.02	R64	508.0	469.90	R65	523.7	469.90	R66	546.0	469.90	R67	-	-	-
450	18"	546.1	517.52	R68	574.5	533.40	R69	593.9	533.40	R70	613.0	533.40	R71	-	-	-
500	20"	596.9	558.80	R72	635.0	584.20	R73	647.7	584.20	R74	673.0	584.20	R75	-	-	-
600	24"	711.2	673.10	R76	749.3	692.15	R77	771.7	692.15	R78	794.0	692.15	R79	-	-	-

BRIDES WELDING NECK SELON ASME B 16.5

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Type : brides welding neck à face surélevée
- Construction : suivant ASME B 16.5
- Matériaux :
 - acier carbone
 - inox 316L

DIMENSIONS (mm)

➤ Class 150

DN	Pouces	Collerette		Ø ext.	Epais.	Hauteurs		Perçage		Portée de joint	Poids
		Ø A	Ø N	D	C	H2	H3	n x L	Ø K	Ø R	(kg)
15	1/2"	21.3	30	89	11.2	48	6.4	4 x 15.8	60.3	34.9	0.6
20	3/4"	26.7	38	99	12.7	52	6.4	4 x 15.8	69.8	42.9	0.8
25	1"	33.4	49	108	14.3	56	6.4	4 x 15.8	79.4	50.8	1.1
32	1 1/4"	42.2	59	117	15.7	57	6.4	4 x 15.8	88.9	63.5	1.4
40	1 1/2"	48.3	65	127	17.5	62	6.4	4 x 15.8	98.4	73.0	1.8
50	2"	60.3	78	152	19.1	63	6.4	4 x 19.0	120.6	92.1	2.7
65	2 1/2"	73.0	90	178	22.3	70	6.4	4 x 19.0	139.7	104.8	4.0
80	3"	88.9	108	190	23.9	70	6.4	4 x 19.0	152.4	127.0	4.5
100	4"	114.3	135	229	23.9	76	6.4	8 x 19.0	190.5	157.2	7.0
125	5"	141.3	164	254	23.9	89	6.4	8 x 22.2	215.9	185.7	8.6
150	6"	168.3	192	279	25.4	89	6.4	8 x 22.2	241.3	215.9	10.8
200	8"	219.1	246	343	28.5	102	6.4	8 x 22.2	298.4	269.9	18.0
250	10"	273.0	305	406	30.2	102	6.4	12 x 25.4	362.0	323.8	24.0
300	12"	323.9	365	483	31.8	114	6.4	12 x 25.4	431.8	381.0	37.0
350	14"	355.6	400	533	35.0	127	6.4	12 x 28.5	476.2	412.8	47.0
400	16"	406.4	457	597	36.6	127	6.4	16 x 28.5	539.8	469.9	58.0
450	18"	457.0	505	635	39.7	140	6.4	16 x 31.8	577.8	533.4	64.0
500	20"	508.0	559	698	42.9	144	6.4	20 x 31.8	635.0	584.2	77.0
600	24"	610.0	664	813	47.7	152	6.4	20 x 35.0	749.3	692.2	118.0

➤ Class 300

DN	Pouces	Collerette		Ø ext.	Epais.	Hauteurs		Perçage		Portée de joint	Poids
		Ø A	Ø N	D	C	H2	H3	n x L	Ø K	Ø R	(kg)
15	1/2"	21.3	38	95	14.2	52	6.4	4 x 15.8	66.7	34.9	1.5
20	3/4"	26.7	48	117	15.7	57	6.4	4 x 19.0	82.6	42.9	1.8
25	1"	33.4	54	124	17.5	62	6.4	4 x 19.0	88.9	50.8	2.0
32	1 1/4"	42.2	63	133	19.0	65	6.4	4 x 19.0	98.4	63.5	2.5
40	1 1/2"	48.3	70	156	20.6	68	6.4	4 x 22.2	114.3	73.0	3.5
50	2"	60.3	84	165	22.4	70	6.4	8 x 19.0	127.0	92.1	4.0
65	2 1/2"	73.0	100	190	25.4	76	6.4	8 x 22.2	149.2	104.8	5.0
80	3"	88.9	117	210	28.4	79	6.4	8 x 22.2	168.3	127.0	7.0
100	4"	114.3	146	254	31.8	86	6.4	8 x 22.2	200.0	157.2	11.0
125	5"	141.3	178	279	35.0	98	6.4	8 x 22.2	235.0	185.7	14.0
150	6"	168.3	206	318	36.6	98	6.4	12 x 22.2	269.9	215.9	19.0
200	8"	219.1	260	381	41.1	111	6.4	12 x 25.4	330.2	269.9	30.0
250	10"	273.0	320	444	47.8	117	6.4	16 x 28.5	387.4	323.8	41.0
300	12"	323.9	375	521	50.8	130	6.4	16 x 31.8	450.8	381.0	62.0
350	14"	355.6	425	584	53.8	143	6.4	20 x 31.8	514.4	412.8	84.0
400	16"	406.4	483	648	57.2	146	6.4	20 x 35.0	571.5	469.9	111.0
450	18"	457.0	533	711	60.5	159	6.4	24 x 35.0	628.6	533.4	138.0
500	20"	508.0	587	775	63.5	162	6.4	24 x 35.0	685.8	584.2	171.0
600	24"	610.0	701	914	69.9	168	6.4	24 x 41.1	812.8	692.2	247.0

➤ Class 600

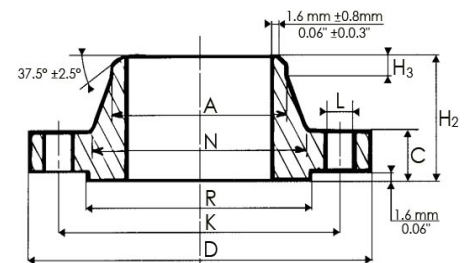
DN	Pouces	Collerette		Ø ext.	Epais.	Hauteurs		Perçage		Portée de joint	Poids
		Ø A	Ø N	D	C	H2	H3	n x L	Ø K	Ø R	(kg)
15	1/2"	21.3	38	95	14.2	52	6.4	4 x 15.8	66.7	34.9	1.5
20	3/4"	26.7	48	117	15.7	57	6.4	4 x 19.0	82.6	42.9	2.0
25	1"	33.4	54	124	17.5	62	6.4	4 x 19.0	88.9	50.8	2.5
32	1 1/4"	42.2	64	133	20.6	67	6.4	4 x 19.0	98.4	63.5	3.2
40	1 1/2"	48.3	70	156	22.4	70	6.4	4 x 22.2	114.3	73.0	4.5
50	2"	60.3	84	165	25.4	73	6.4	8 x 19.0	127.0	92.1	5.5
65	2 1/2"	73.0	100	190	28.4	79	6.4	8 x 22.2	149.2	104.8	8.0
80	3"	88.9	118	210	31.8	83	6.4	8 x 22.2	168.3	127.0	10.5
100	4"	114.3	152	273	38.1	102	6.4	8 x 25.4	215.9	157.2	19.0
125	5"	141.3	189	330	44.5	114	6.4	8 x 28.5	266.7	185.7	31.0
150	6"	168.3	222	356	47.8	117	6.4	12 x 28.5	292.1	215.9	37.0
200	8"	219.1	273	419	55.6	133	6.4	12 x 31.8	349.2	269.9	53.0
250	10"	273.0	343	508	63.5	152	6.4	16 x 35.0	431.8	323.8	86.0
300	12"	323.9	400	559	66.5	156	6.4	20 x 35.0	489.0	381.0	102.0
350	14"	355.6	432	603	69.9	165	6.4	20 x 38.1	527.0	412.8	150.0
400	16"	406.4	495	686	76.2	178	6.4	20 x 41.1	603.2	469.9	190.0
450	18"	457.0	546	743	82.6	184	6.4	20 x 44.5	654.0	533.4	240.0
500	20"	508.0	610	813	88.9	190	6.4	24 x 44.5	723.9	584.2	295.0
600	24"	610.0	718	940	101.6	203	6.4	24 x 50.8	838.2	692.2	365.0



réf. 10150

Série 150 lbs - ISO PN 20 - ASME B 16.5

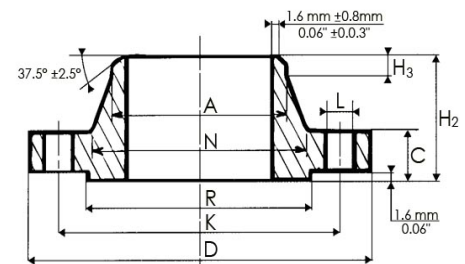
- acier carbone : réf. 10150
 - inox 316L : réf. 10150I
- Standard : pour tube épaisseur sch. 40
- Sur demande :
- inox 304L, aciers alliés, ...
 - autres épaisseurs de tube
 - Brides Ø ≥ 26" selon ASME B16.47 [= MSS-SP 44] ou BS 3293



réf. 10300

Série 300 lbs - ISO PN 50 - ASME B 16.5

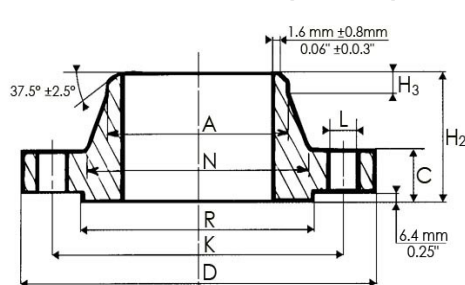
- acier carbone : réf. 10300
 - inox 316L : réf. 10300I
- Standard : pour tube épaisseur sch. 80
- Sur demande :
- inox 304, ...
 - autres épaisseurs de tube
 - Brides Ø ≥ 26" selon ASME B16.47 [= MSS-SP 44] ou BS 3293



réf. 10600

Série 600 lbs - ISO PN 100 - ASME B 16.5

- acier carbone : réf. 10600
 - inox 316L : réf. 10600I
- Épaisseur de tube à préciser
- Sur demande :
- inox 304L, ...
 - Brides Ø ≥ 26" selon ASME B16.47 [= MSS-SP 44] ou BS 3293



BRIDES SLIP-ON / BRIDES PLEINES

BRIDES SLIP-ON / BRIDES PLEINES SELON ASME B 16.5

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Type :
 - brides slip-on à face surélevée
 - brides pleines à face surélevée
- Construction : suivant ASME B 16.5
- Matériaux :
 - acier carbone
 - inox 316L

DIMENSIONS (mm)

➤ Class 150

DN	Pouces	Collerette			Perçage		Hauteurs			Poids (kg)	
		D	Ø R	C	n x L	Ø K	B	N	H1	Slip-on	Pleine
15	1/2"	89	34.9	11.2	4 x 15.8	60.3	22.4	30	16	0.8	1.2
20	3/4"	99	42.9	12.7	4 x 15.8	69.8	27.7	38	16	0.9	1.3
25	1"	108	50.8	14.3	4 x 15.8	79.4	34.5	49	17	1.0	1.4
32	1 1/4"	117	63.5	15.7	4 x 15.8	88.9	43.2	59	21	1.3	1.8
40	1 1/2"	127	73.0	17.5	4 x 15.8	98.4	49.5	65	22	1.5	2.2
50	2"	152	92.1	19.1	4 x 19.0	120.6	62.0	78	25	2.3	2.8
65	2 1/2"	178	104.8	22.3	4 x 19.0	139.7	74.7	90	29	3.7	4.7
80	3"	190	127.0	23.9	4 x 19.0	152.4	90.7	108	30	4.2	5.5
100	4"	229	157.2	23.9	8 x 19.0	190.5	116.1	135	33	5.9	8.0
125	5"	254	185.7	23.9	8 x 22.2	215.9	143.8	164	37	7.0	9.0
150	6"	279	215.9	25.4	8 x 22.2	241.3	170.7	192	40	8.5	12.0
200	8"	343	269.9	28.5	8 x 22.2	298.4	221.5	246	44	13.5	20.0
250	10"	406	323.8	30.2	12 x 25.4	362.0	276.4	305	49	19.5	32.0
300	12"	483	381.0	31.8	12 x 25.4	431.8	327.2	365	56	29.0	40.0
350	14"	533	412.8	35.0	12 x 28.5	476.2	359.2	400	57	39.0	59.0
400	16"	597	469.9	36.6	16 x 28.5	539.8	410.5	457	63	47.0	77.0
450	18"	635	533.4	39.7	16 x 31.8	577.8	461.8	505	68	54.0	95.0
500	20"	698	584.2	42.9	20 x 31.8	635.0	513.1	559	73	70.0	123.0
600	24"	813	692.2	47.7	20 x 35.0	749.3	616.0	664	83	95.0	186.0

➤ Class 300

DN	Pouces	Collerette			Perçage		Hauteurs			Poids (kg)	
		D	Ø R	C	n x L	Ø K	B	N	H1	Slip-on	Pleine
15	1/2"	95	34.9	14.2	4 x 15.8	66.7	22.4	38	22	1.2	1.5
20	3/4"	117	42.9	15.7	4 x 19.0	82.6	27.7	48	25	1.3	1.6
25	1"	124	50.8	17.5	4 x 19.0	88.9	34.5	54	27	1.4	2.0
32	1 1/4"	133	63.5	19.0	4 x 19.0	98.4	43.2	63	27	1.8	2.5
40	1 1/2"	156	73.0	20.6	4 x 22.2	114.3	49.5	70	30	2.5	3.0
50	2"	165	92.1	22.4	8 x 19.0	127.0	62.0	84	33	3.0	3.5
65	2 1/2"	190	104.8	25.4	8 x 22.2	149.2	74.7	100	38	4.5	5.5
80	3"	210	127.0	28.4	8 x 22.2	168.3	90.7	117	43	6.0	7.0
100	4"	254	157.2	31.8	8 x 22.2	200.0	116.1	146	48	10.1	12.0
125	5"	279	185.7	35.0	8 x 22.2	235.0	143.8	178	51	12.5	15.8
150	6"	318	215.9	36.6	12 x 22.2	269.9	170.7	206	52	17.5	23.0
200	8"	381	269.9	41.1	12 x 25.4	330.2	221.5	260	62	26.0	37.0
250	10"	444	323.8	47.8	16 x 28.5	387.4	276.4	320	66	38.0	58.0
300	12"	521	381.0	50.8	16 x 31.8	450.8	327.2	375	73	52.0	83.0
350	14"	584	412.8	53.8	20 x 31.8	514.4	359.2	425	76	74.0	107.0
400	16"	648	469.9	57.2	20 x 35.0	571.5	410.5	483	83	100.0	139.0
450	18"	711	533.4	60.5	24 x 35.0	628.6	461.8	533	89	127.0	177.0
500	20"	775	584.2	63.5	24 x 35.0	685.8	513.1	587	95	147.0	223.0
600	24"	914	692.2	69.9	24 x 41.1	812.8	616.0	701	106	208.0	342.0

➤ Class 600

DN	Pouces	Collerette			Perçage		Hauteurs			Poids (kg)	
		D	Ø R	C	n x L	Ø K	B	N	H1	Slip-on	Pleine
15	1/2"	95	34.9	14.2	4 x 15.8	66.7	22.4	38	22	1.3	1.4
20	3/4"	117	42.9	15.7	4 x 19.0	82.6	27.7	48	25	1.4	1.6
25	1"	124	50.8	17.5	4 x 19.0	88.9	34.5	54	27	1.8	2.1
32	1 1/4"	133	63.5	20.6	4 x 19.0	98.4	43.2	64	29	2.1	2.6
40	1 1/2"	156	73.0	22.4	4 x 22.2	114.3	49.5	70	32	3.1	3.3
50	2"	165	92.1	25.4	8 x 19.0	127.0	62.0	84	37	4.0	4.4
65	2 1/2"	190	104.8	28.4	8 x 22.2	149.2	74.7	100	41	5.4	6.0
80	3"	210	127.0	31.8	8 x 22.2	168.3	90.7	118	46	7.0	7.4
100	4"	273	157.2	38.1	8 x 25.4	215.9	116.1	152	54	16.0	17.0
125	5"	330	185.7	44.5	8 x 28.5	266.7	143.8	189	60	25.0	27.0
150	6"	356	215.9	47.8	12 x 28.5	292.1	170.7	222	67	30.0	32.0
200	8"	419	269.9	55.6	12 x 31.8	349.2	221.5	273	76	43.0	46.0
250	10"	508	323.8	63.5	16 x 35.0	431.8	276.4	343	86	70.0	74.0
300	12"	559	381.0	66.5	20 x 35.0	489.0	327.2	400	92	86.0	90.0
350	14"	603	412.8	69.9	20 x 38.1	527.0	359.2	432	94	100.0	108.0
400	16"	686	469.9	76.2	20 x 41.1	603.2	410.5	495	106	142.0	150.0
450	18"	743	533.4	82.6	20 x 44.5	654.0	461.8	546	117	175.0	188.0
500	20"	813	584.2	88.9	24 x 44.5	723.9	513.1	610	127	221.0	230.0
600	24"	940	692.2	101.6	24 x 50.8	838.2	616.0	718	140	315.0	325.0

Bride slip-on à face surélevée



Bride pleine à face surélevée

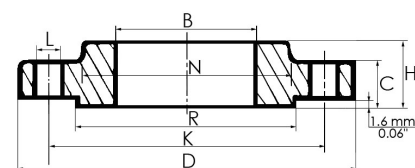


réf. 11150

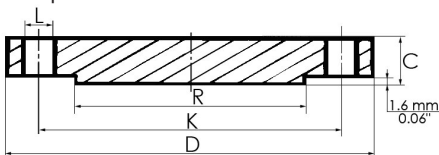
réf. 12150

Série 150 lbs - ISO PN 20 - ASME B 16.5

- Bride slip-on acier carbone : réf. 11150
- Bride slip-on inox 316L : réf. 11150L



- Bride pleine acier carbone : réf. 12150
- Bride pleine inox 316L : réf. 12150L

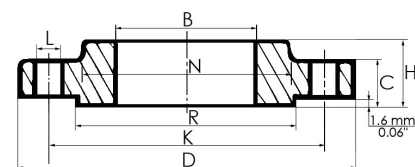


réf. 11300

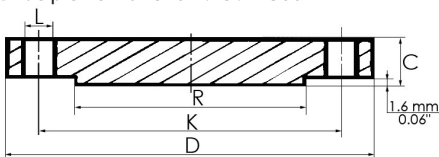
réf. 12300

Série 300 lbs - ISO PN 50 - ASME B 16.5

- Bride slip-on acier carbone : réf. 11300
- Bride slip-on inox 316L : réf. 11300L



- Bride pleine acier carbone : réf. 12300
- Bride pleine inox 316L : réf. 12300L

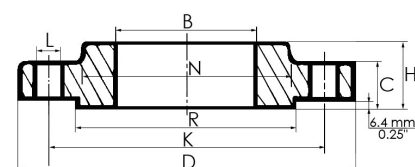


réf. 11600

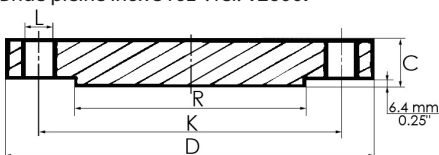
réf. 12600

Série 600 lbs - ISO PN 100 - ASME B 16.5

- Bride slip-on acier carbone : réf. 11600
- Bride slip-on inox 316L : réf. 11600L



- Bride pleine acier carbone : réf. 12600
- Bride pleine inox 316L : réf. 12600L



BRIDES TOURNANTES SELON ASME B 16.5

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Type : brides tournantes "lap joint"
- Construction : suivant ASME B 16.5
- Matériaux : acier carbone

DIMENSIONS (mm)

➤ Class 150

DN	Pouces	Alésage B2	Collerette Ø N	Ø ext. D	Ep. C	H4	Perçage n x L Ø K	R	Poids (kg)
15	1/2"	22.9	30	89	11.2	16	4 x 15.8 60.3	3	0.8
20	3/4"	28.2	38	99	12.7	16	4 x 15.8 69.8	3	0.9
25	1"	35.0	49	108	14.3	17	4 x 15.8 79.4	3	1.0
32	1 1/4"	43.7	59	117	15.7	21	4 x 15.8 88.9	5	1.3
40	1 1/2"	50.0	65	127	17.5	22	4 x 15.8 98.4	6	1.5
50	2"	62.5	78	152	19.1	25	4 x 19.0 120.6	8	2.3
65	2 1/2"	75.4	90	178	22.3	29	4 x 19.0 139.7	8	3.7
80	3"	91.4	108	190	23.9	30	4 x 19.0 152.4	10	4.2
100	4"	116.8	135	229	23.9	33	8 x 19.0 190.5	11	5.9
125	5"	144.5	164	254	23.9	37	8 x 22.2 215.9	11	7.0
150	6"	171.4	192	279	25.4	40	8 x 22.2 241.3	13	8.5
200	8"	222.2	246	343	28.5	44	8 x 22.2 298.4	13	13.5
250	10"	277.4	305	406	30.2	49	12 x 25.4 362.0	13	19.5
300	12"	328.2	365	483	31.8	56	12 x 25.4 431.8	13	29.0
350	14"	360.2	400	533	35.0	79	12 x 28.5 476.2	13	45.0
400	16"	411.2	457	597	36.6	87	16 x 28.5 539.8	13	58.0
450	18"	462.3	505	635	39.7	97	16 x 31.8 577.8	13	66.0
500	20"	514.4	559	698	42.9	103	20 x 31.8 635.0	13	84.0
600	24"	616.0	664	813	47.7	111	20 x 35.0 749.3	13	118.0

➤ Class 300

DN	Pouces	Alésage B2	Collerette Ø N	Ø ext. D	Ep. C	H4	Perçage n x L Ø K	R	Poids (kg)
15	1/2"	22.9	38	95	14.2	22	4 x 15.8 66.7	3	1.2
20	3/4"	28.2	48	117	15.7	25	4 x 19.0 82.6	3	1.3
25	1"	35.0	54	124	17.5	27	4 x 19.0 88.9	3	1.4
32	1 1/4"	43.7	63	133	19.0	27	4 x 19.0 98.4	5	1.8
40	1 1/2"	50.0	70	156	20.6	30	4 x 22.2 114.3	6	2.5
50	2"	62.5	84	165	22.4	33	8 x 19.0 127.0	8	3.0
65	2 1/2"	75.4	100	190	25.4	38	8 x 22.2 149.2	8	4.5
80	3"	91.4	117	210	28.4	43	8 x 22.2 168.3	10	6.0
100	4"	116.8	146	254	31.8	48	8 x 22.2 200.0	11	10.1
125	5"	144.5	178	279	35.0	51	8 x 22.2 235.0	11	12.5
150	6"	171.4	206	318	36.6	52	12 x 22.2 269.9	13	17.5
200	8"	222.2	260	381	41.1	62	12 x 25.4 330.2	13	26.0
250	10"	277.4	320	444	47.8	95	16 x 28.5 387.4	13	41.0
300	12"	328.2	375	521	50.8	102	16 x 31.8 450.8	13	63.0
350	14"	360.2	425	584	53.8	111	20 x 31.8 514.4	13	86.0
400	16"	411.2	483	648	57.2	121	20 x 35.0 571.5	13	109.0
450	18"	462.3	533	711	60.5	130	24 x 35.0 628.6	13	138.0
500	20"	514.4	587	775	63.5	140	24 x 35.0 685.8	13	170.0
600	24"	616.0	701	914	69.9	152	24 x 41.1 812.8	13	241.0

➤ Class 600

DN	Pouces	Alésage B2	Collerette Ø N	Ø ext. D	Ep. C	H4	Perçage n x L Ø K	R	Poids (kg)
15	1/2"	22.9	38	95	14.2	22	4 x 15.8 66.7	3	1.3
20	3/4"	29.2	48	117	15.7	25	4 x 19.0 82.6	3	1.4
25	1"	35.0	54	124	17.5	27	4 x 19.0 88.9	3	1.8
32	1 1/4"	43.7	64	133	20.6	29	4 x 19.0 98.4	5	2.1
40	1 1/2"	50.0	70	156	22.4	32	4 x 22.2 114.3	6	3.1
50	2"	62.5	84	165	25.4	37	8 x 19.0 127.0	8	4.0
65	2 1/2"	75.4	100	190	28.4	41	8 x 22.2 149.2	8	5.4
80	3"	91.4	118	210	31.8	46	8 x 22.2 168.3	10	7.0
100	4"	116.8	152	273	38.1	54	8 x 25.4 215.9	11	16.0
125	5"	144.5	189	330	44.5	60	8 x 28.5 266.7	11	25.0
150	6"	171.4	222	356	47.8	67	12 x 28.5 292.1	13	30.0
200	8"	222.2	273	419	55.6	76	12 x 31.8 349.2	13	43.0
250	10"	277.4	343	508	63.5	111	16 x 35.0 431.8	13	89.0
300	12"	328.2	400	559	66.5	117	20 x 35.0 489.0	13	109.0
350	14"	360.2	432	603	69.9	127	20 x 38.1 527.0	13	132.0
400	16"	411.2	495	686	76.2	140	20 x 41.1 603.2	13	182.0
450	18"	462.3	546	743	82.6	152	20 x 44.5 654.0	13	213.0
500	20"	514.4	610	813	88.9	165	24 x 44.5 723.9	13	274.0
600	24"	616.0	718	940	101.6	184	24 x 50.8 838.2	13	393.0

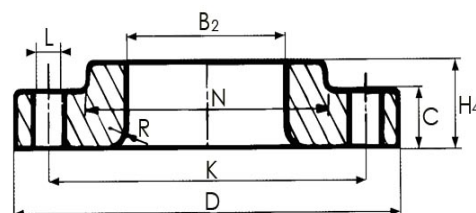


réf. 10150LJ

Série 150 lbs - ISO PN 20 - ASME B 16.5

Acier carbone

Variantes : inox 304L, 316L, ...

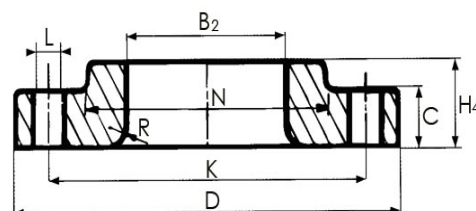


réf. 10300LJ

Série 300 lbs - ISO PN 50 - ASME B 16.5

Acier carbone

Variantes : inox 304L, 316L, ...

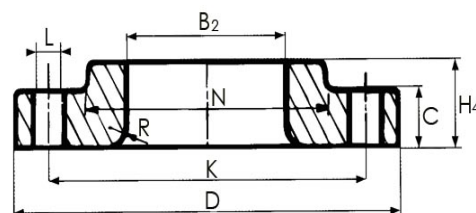


réf. 10600LJ

Série 600 lbs - ISO PN 100 - ASME B 16.5

Acier carbone

Variantes : inox 304L, 316L, ...



BRIDES TARAUDÉES / BRIDES À EMBOITER

BRIDES TARAUDÉES / BRIDES À EMBOITER SELON ASME B 16.5

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Type :
 - brides taraudées
 - bride à emboiter SW
- Construction : suivant ASME B 16.5
- Matériaux : acier carbone

Bride taraudée



Bride à emboiter SW



DIMENSIONS (mm)

➤ Class 150

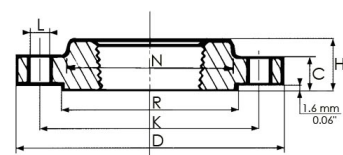
DN	Pouces	Ø N	Ø ext. D	Ep. C	H1	Perçage n x L	Ø K	Ø R	SW B1 U	Poids (kg)
15	1/2"	30	89	11.2	16	4 x 15.8	60.3	34.9	22.4 10	0.8
20	3/4"	38	99	12.7	16	4 x 15.8	69.8	42.9	27.7 11	0.9
25	1"	49	108	14.3	17	4 x 15.8	79.4	50.8	34.5 13	1.0
32	1 1/4"	59	117	15.7	21	4 x 15.8	88.9	63.5	43.2 14	1.3
40	1 1/2"	65	127	17.5	22	4 x 15.8	98.4	73.0	49.5 16	1.5
50	2"	78	152	19.1	25	4 x 19.0	120.6	92.1	62.0 17	2.3
65	2 1/2"	90	178	22.3	29	4 x 19.0	139.7	104.8	74.7 19	3.7
80	3"	108	190	23.9	30	4 x 19.0	152.4	127.0	90.7 21	4.2
100	4"	135	229	23.9	33	8 x 19.0	190.5	157.2	- -	5.9
125	5"	164	254	23.9	37	8 x 22.2	215.9	185.7	- -	7.0
150	6"	192	279	25.4	40	8 x 22.2	241.3	215.9	- -	8.5
200	8"	246	343	28.5	44	8 x 22.2	298.4	269.9	- -	13.5

réf. 10150T

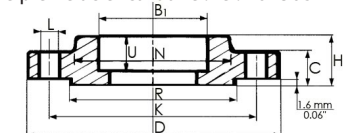
réf. 10150SW

Série 150 lbs - ISO PN 20 - ASME B 16.5

- Bride taraudée acier carbone : réf. 10150T



- Bride pleine acier carbone : réf. 10150SW



➤ Class 300

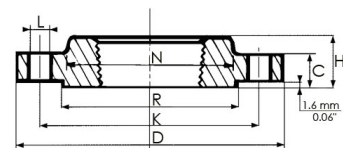
DN	Pouces	Ø N	Ø ext. D	Ep. C	H1	Perçage n x L	Ø K	Ø R	SW B1 U	Poids (kg)
15	1/2"	38	95	14.2	22	4 x 15.8	66.7	34.9	22.4 10	1.2
20	3/4"	48	117	15.7	25	4 x 19.0	82.6	42.9	27.7 11	1.3
25	1"	54	124	17.5	27	4 x 19.0	88.9	50.8	34.5 13	1.4
32	1 1/4"	63	133	19.0	27	4 x 19.0	98.4	63.5	43.2 14	1.9
40	1 1/2"	70	156	20.6	30	4 x 22.2	114.3	73.0	49.5 16	2.8
50	2"	84	165	22.4	33	8 x 19.0	127.0	92.1	62.0 17	3.3
65	2 1/2"	100	190	25.4	38	8 x 22.2	149.2	104.8	74.7 19	4.6
80	3"	117	210	28.4	43	8 x 22.2	168.3	127.0	90.7 21	6.3
100	4"	146	254	31.8	48	8 x 22.2	200.0	157.2	- -	10.2
125	5"	178	279	35.0	51	8 x 22.2	235.0	185.7	- -	12.9
150	6"	206	318	36.6	52	12 x 22.2	269.9	215.9	- -	18.0
200	8"	260	381	41.1	62	12 x 25.4	330.2	269.9	- -	26.0

réf. 10300T

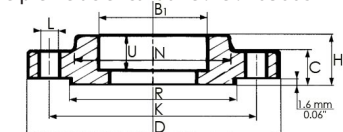
réf. 10300SW

Série 300 lbs - ISO PN 50 - ASME B 16.5

- Bride taraudée acier carbone : réf. 10300T



- Bride pleine acier carbone : réf. 10300SW



➤ Class 600

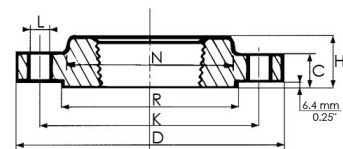
DN	Pouces	Ø N	Ø ext. D	Ep. C	H1	Perçage n x L	Ø K	Ø R	SW B1 U	Poids (kg)
15	1/2"	38	95	14.2	22	4 x 15.8	66.7	34.9	22.4 10	1.4
20	3/4"	48	117	15.7	25	4 x 19.0	82.6	42.9	27.7 11	1.6
25	1"	54	124	17.5	27	4 x 19.0	88.9	50.8	34.5 13	2.1
32	1 1/4"	64	133	20.6	29	4 x 19.0	98.4	63.5	43.2 14	2.6
40	1 1/2"	70	156	22.4	32	4 x 22.2	114.3	73.0	49.5 16	3.3
50	2"	84	165	25.4	37	8 x 19.0	127.0	92.1	62.0 17	4.4
65	2 1/2"	100	190	28.4	41	8 x 22.2	149.2	104.8	74.7 19	6.0
80	3"	118	210	31.8	46	8 x 22.2	168.3	127.0	90.7 21	7.4
100	4"	152	273	38.1	54	8 x 25.4	215.9	157.2	- -	17.0
125	5"	189	330	44.5	60	8 x 28.5	266.7	185.7	- -	27.0
150	6"	222	356	47.8	67	12 x 28.5	292.1	215.9	- -	32.0
200	8"	273	419	55.6	76	12 x 31.8	349.2	269.9	- -	46.0

réf. 10600T

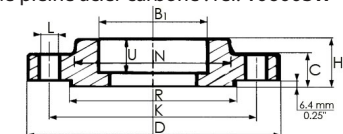
réf. 10600SW

Série 600 lbs - ISO PN 100 - ASME B 16.5

- Bride taraudée acier carbone : réf. 10600T



- Bride pleine acier carbone : réf. 10600SW



PRINCIPALES FORMES DE JOINTS POUR ASSEMBLE À BRIDES

JOINTS PLATS NON MÉTALLIQUES

Schéma



➤ Joints plats non métalliques (joints tendres)

- Caoutchouc
- Plastomère
- Fibre comprimée
- Fibre végétale avec caoutchouc ou liant
- Graphite

Note : lorsque l'armature comporte du métal, les joints correspondants appartiennent au modèle joint plat non métallique.

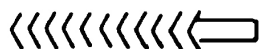
JOINTS SPIRALÉS

Schéma

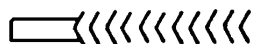
Métal enroulé en spirale avec garniture fibres, PTFE ou similaire, graphite



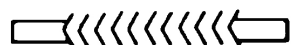
➤ Joint spiralé sans anneau : uniquement composé de l'enroulement en spirale



➤ Joint spiralé avec anneau intérieur : composé de l'enroulement en spirale et d'un anneau de renfort



➤ Joint spiralé avec anneau extérieur : composé de l'enroulement en spirale et d'un anneau de centrage



➤ Joint spiralé avec anneaux int. et ext. : composé de l'enroulement en spirale, d'un anneau de centrage et d'un anneau de renfort

JOINTS ANNULAIRES MÉTALLIQUES

Schéma



Les joints annulaires sont constitués d'un anneau métallique usiné. Ils sont destinés aux applications à hautes températures et hautes pressions. Les joints annulaires métalliques sont de 2 types :

➤ Joint annulaire de section ovale



➤ Joint annulaire de section octogonale

JOINTS À ENVELOPPE OU À JAQUETTE

Schéma

Un joint jaquette est constitué de :

- Une âme en fibres comprimées ou autres matériaux pour des applications particulières ;
- Une enveloppe (jaquette) en PTFE ou autres matériaux (le choix de la constitution est lié à l'application).

On distingue 4 types d'enveloppes :



➤ Enveloppe à ailettes



➤ Enveloppe carrée



➤ Enveloppe arrondie



➤ Enveloppe en V

JOINTS PLATS NON MÉTALLIQUES

JOINT PTFE

réf. 15010

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Type : joint PTFE de couleur blanche
- Application : pour toute application alimentaire (conformité FDA).
- Épaisseur :
 - 2 mm en standard
 - 0.5 ; 1 ; 1.5 ; 3 mm sur demande
- Dimension : brides selon EN 1092-1 (brides à face de joint plate ou surélevée)
- Température : -200 à +250 °C

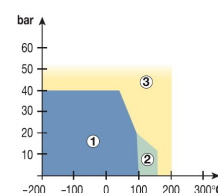
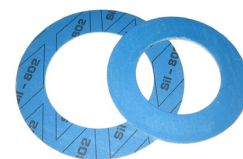


JOINT PLAT POUR BRIDES ISO

réf. 15501

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Type : joint plat pour brides ISO
- Application : usage général (gaz, azote, eau, chauffage sanitaire, climatisation, hydrocarbures)
- Composition : fibres organiques et liant NBR
- Épaisseur :
 - 1.5 mm en standard
 - 1 ; 2 ; 3 mm sur demande
- Dimension : brides selon EN 1092-1
- Conditions de service :
 - ZONE 1 - COMPATIBLE** : contrôle technique facultatif
 - ZONE 2 - COMPATIBLE SOUS RESERVE** : contrôle technique recommandé
 - ZONE 3 - NON COMPATIBLE SANS CONTROLE** : contrôle technique indispensable (nous consulter)



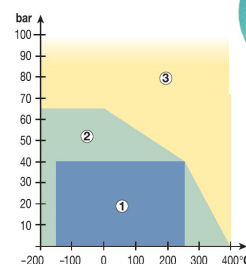
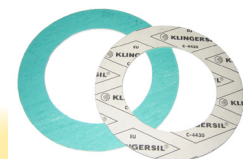
JOINTS PLATS POUR BRIDES ANSI

réf. 15520

réf. 15550

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Type : joint plat pour brides ANSI
- Application : hydrocarbures, eau, huiles, gaz, vapeurs, acides et bases faibles
- Composition : fibres de verre renforcées de fibres d'aramide et liant NBR
- Épaisseur :
 - 1.5 mm en standard
 - 0.3 ; 0.5 ; 0.8 ; 1 ; 2 ; 3 mm sur demande
- Dimension :
 - brides class 150 : réf. 15520
 - brides class 300 : réf. 15550
- Conditions de service :
 - ZONE 1 - COMPATIBLE** : contrôle technique facultatif
 - ZONE 2 - COMPATIBLE SOUS RESERVE** : contrôle technique recommandé
 - ZONE 3 - NON COMPATIBLE SANS CONTROLE** : contrôle technique indispensable (nous consulter)



JOINT JAQUETTE PTFE

réf. 15010

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Type : joint jaquette PTFE
- Composition :
 - joint âme fibres de verre renforcées de fibres d'aramide et liant NBR ; avec enveloppe en PTFE usinée à dos rond
 - Sur demande : âme de type graphite + inox

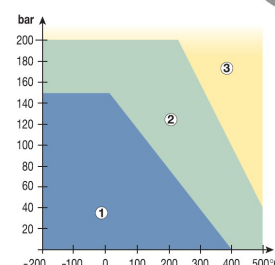


JOINT GRAPHITE RENFORCÉ INOX 316 L

réf. 16500

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

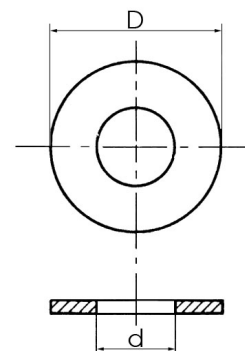
- Type : joint graphite renforcé inox 316L, joint de couleur grise / noire
- Application : sévères, hautes températures jusqu'à 500/550°C, vapeur, conditions chimiques difficiles, fluides caloporteurs
- Composition : graphite (98%) traité anti-adhérent armé tôle à picots inox 316 L
- Épaisseur :
 - 2 mm en standard
 - 1 ; 1.5 ; 3 mm sur demande
- Dimension :
 - brides selon EN 1092-1
 - variantes :
 - brides avec emboîtement simple : réf. 16500SE
 - brides avec emboîtement double : réf. 16500DE
- Conditions de service :
 - ZONE 1 - COMPATIBLE** : contrôle technique facultatif
 - ZONE 2 - COMPATIBLE SOUS RESERVE** : contrôle technique recommandé
 - ZONE 3 - NON COMPATIBLE SANS CONTROLE** : contrôle technique indispensable (nous consulter)



DIMENSIONS (mm) DES JOINTS PLATS NON MÉTALLIQUES POUR ASSEMBLAGE À BRIDES

DIMENSIONS DES BRIDES À FACE DE JOINT PLATE OU SURELEVÉE

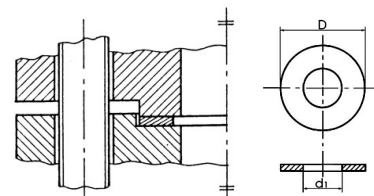
DN	d	D								
		PN 2.5	PN 6	PN 10	PN 16	CL 150	PN 25	PN 40	CL 300	CL 600
10	23	39				-	46			-
15	27	44				46.5	51			52.5
20	33	54				56.0	61			64.5
25	40	64				65.5	71		Utiliser les joints pour brides CL 600	71.0
32	48	76		Utiliser les joints pour brides PN 40		75.0	82			80.5
40	54	86				84.5	92			94.5
50	66	96				102.5	107			109.0
65	82	116				121.5	Utiliser les joints pour brides PN 40	127		129.0
80	95	132				134.5		142		148.5
100	120	152		162		172.5		168	180.0	192.0
125	148	182		192		196.0		194	215.0	240.0
150	176	207		218		221.5		224	250.0	265.0
200	229	262		273		278.5	284	290	306.0	319.0
250	273	317		328	329	338.0	340	352	360.5	399.0
300	332	373		378	384	408.0	400	417	421.0	456.0
350	371	423		438	444	449.0	457	474	484.5	491.0
400	423	473		489	495	513.0	514	546	538.5	564.0
450	466	528		539	555	548.0	564	571	595.5	612.0
500	517	578		594	617	605.0	624	628	653.0	682.0
600	619	679		695	734	716.5	731	747	774.0	790.0



Joint de type "I"
pour brides à face plate ou surélevée

DIMENSIONS DES BRIDES À EMBOITEMENT

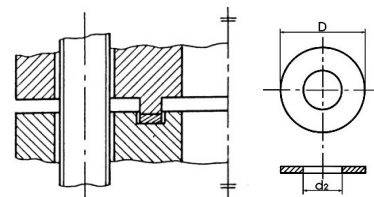
DN	Type ES ^(a)	Type ED ^(b)		D			
	d1	d2		PN 10, 16, 25, 40 Type ES & ED	CL 300, 600 Type ESL & EDL	CL 150 Type ES CL 300, 600 Type ESE	CL 150 Type ED CL 300, 600 Type EDE
10	18	24	-	34	-	-	-
15	22	29	25.5	39	35.0	18.5	35.0
20	27	36	33.5	50	43.0	24.0	43.0
25	34	43	38.0	57	51.0	30.5	47.5
32	43	51	47.5	65	63.5	38.0	57.5
40	49	61	54.0	75	73.0	44.5	63.5
50	61	73	73.0	87	92.0	57.5	82.5
65	77	95	85.5	109	105.0	68.5	95.5
80	89	106	108.0	120	127.0	84.0	117.5
100	115	129	132.0	149	157.0	109.5	144.5
125	141	155	160.5	175	186.0	136.5	173.0
150	169	183	190.5	203	216.0	162.0	203.5
200	220	239	238.0	259	270.0	213.0	254.0
250	273	292	286.0	312	324.0	267.0	305.0
300	324	343	343.0	363	381.0	317.5	362.0
350	356	395	374.5	421	413.0	349.5	394.0
400	407	447	425.5	473	470.0	400.0	448.0
450	458	497	489.0	523	533.0	451.0	511.5
500	508	549	533.5	575	584.0	501.5	559.0
600	610	649	641.5	675	692.0	603.5	667.0



Joint de type "ES"

pour brides à emboîtement simple

- Type "ESE" : emboîtement simple étroit
- Type "ESL" : emboîtement simple large



Joint de type "ED"

pour brides à emboîtement double

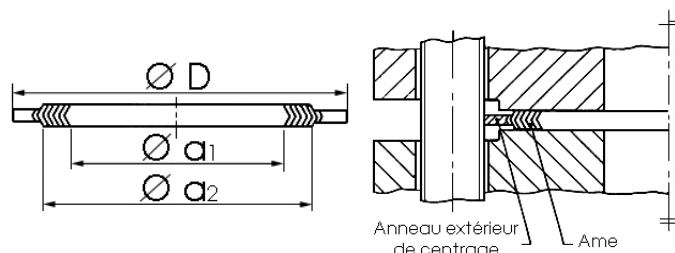
- Type "EDE" : emboîtement double étroit
- Type "EDL" : emboîtement double large

^(a) Les valeurs de "d1" ne concernent pas les joints pour brides CL 150, CL 300 et CL 600 à emboîtement simple étroit. Pour ces joints, le client doit préciser à la commande le diamètre qui est fonction du diamètre intérieur du tube.

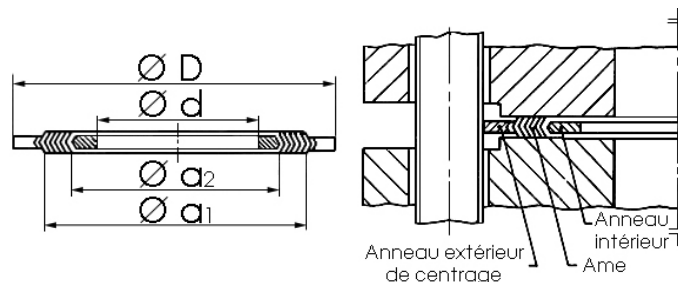
^(b) Pour les valeurs de "d2", prendre celles de la colonne de gauche pour PN 10, PN 16, PN 25 et PN 40 et celles de la colonne de droite pour CL 300 et 600.

DIMENSIONS (mm) DES JOINTS SPIRALES

Joint de type "I" avec anneau extérieur de centrage



Joint de type "IA" avec anneau extérieur de centrage et anneau intérieur



JOINTS POUR BRIDES A FACE DE JOINT PLATE OU SURELEVÉE SELON NFE 29-900-3

DN	Pouces	D								a1 max		a2	d
		PN 10	PN 16	PN 25	PN 40	PN 63	PN 100	PN 160		PN 10 à PN 40	PN 63 à PN 160		
10	1/4"	46	46	46	46	56	56	56		36	36	24	18
15	1/2"	51	51	51	51	61	61	61		40	40	28	22
20	3/4"	61	61	61	61	74	74	74		47	47	33	27
25	1"	71	71	71	71	82	82	82		54	54	40	34
32	1 1/4"	82	82	82	82	90	90	90		65	65	49	43
40	1 1/2"	92	92	92	92	102	102	102		70	70	54	48
50	2"	107	107	107	107	112	118	118		84	84	66	57
65	2 1/2"	127	127	127	127	137	143	143		102	104	82	73
80	3"	142	142	142	142	147	153	153		115	119	95	86
100	4"	162	162	162	162	173	180	180		140	144	120	108
125	5"	192	192	193	193	210	217	217		168	172	146	134
150	6"	217	217	223	223	247	257	257		196	200	174	162
200	8"	272	272	283	290	309	324	324		251	257	225	213
250	10"	327	328	340	352	364	391	388		307	315	286	226
300	12"	377	383	400	417	424	458	458		358	366	337	318
350	14"	437	443	457	474	486	512	-		405	413	375	363
400	16"	488	495	514	546	543	572	-		458	466	426	414
450	18"	541	558	567	574	-	-	-		512	-	477	457
500	20"	593	617	624	628	657	704	-		566	574	530	518
600	24"	695	734	731	747	764	813	-		666	674	630	618

JOINTS POUR BRIDES RF SELON ASME B16.20

Composition :

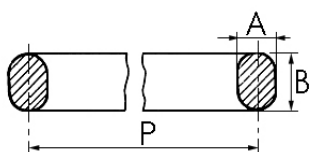
feuillard (spirale) et anneau intérieur : 316 L ou 321
anneau extérieur : acier au carbone zingué bichromaté
intercalaire : PTFE, graphite expansé ou graphite PTFE

DN	Pouces	D pour class						a1 pour class				a2 pour class				d pour class			
		150	300	600	900	1500		150 à 600	900, 1500	150, 300		600	900	1500		150, 300	600	900	1500
15	1/2"	46.5	52.5	52.5	62.5	62.5		31.8	31.8	19.1		19.1	19.1	19.1		14.2	14.2	14.2	14.2
20	3/4"	56.0	66.5	66.5	69.0	69.0		39.6	39.6	25.4		25.4	25.4	25.4		20.6	20.6	20.6	20.6
25	1"	65.5	73.0	73.0	77.5	77.5		47.8	47.8	31.8		31.8	31.8	31.8		26.9	26.9	26.9	26.9
32	1 1/4"	75.0	82.5	82.5	87.0	87.0		60.5	60.5	47.8		47.8	39.6	39.6		38.1	38.1	33.3	33.3
40	1 1/2"	84.5	94.5	94.5	97.0	97.0		69.9	69.9	54.1		54.1	47.8	47.8		44.5	44.5	41.4	41.4
50	2"	104.5	111.0	111.0	141.0	141.0		85.9	85.9	69.9		69.9	58.7	58.7		55.6	55.6	52.3	52.3
65	2 1/2"	123.5	129.0	129.0	163.5	163.5		98.6	98.6	82.6		82.6	69.9	69.9		66.5	66.5	63.5	63.5
80	3"	136.5	148.5	148.5	166.5	173.0		120.7	120.7	101.6		101.6	95.3	92.2		81.0	81.0	78.7	78.7
100	4"	174.5	180.0	192.0	205.0	209.5		149.4	149.4	127.0		120.7	120.7	117.6		104.6	104.6	102.6	97.8
125	5"	196.0	215.0	240.0	246.0	253.0		177.8	177.8	155.7		147.6	147.6	143.0		131.8	128.3	128.3	124.5
150	6"	221.5	250.0	265.0	287.5	281.5		209.6	209.6	182.6		174.8	174.8	171.5		157.2	154.9	154.9	147.3
200	8"	278.5	306.0	319.0	357.5	351.5		263.7	257.3	233.4		225.6	222.3	215.9		215.9	205.7	196.9	196.9
250	10"	338.0	360.5	399.0	434.0	434.5		317.5	311.2	287.3		274.6	276.4	266.7		268.2	255.3	246.1	246.1
300	12"	408.0	421.0	456.0	497.5	519.5		374.7	368.3	339.9		327.2	323.9	323.9		317.5	307.3	292.1	292.1
350	14"	449.0	484.5	491.0	520.0	579.0		406.4	400.1	371.6		362.0	355.6	362.0		349.3	342.9	320.8	320.8
400	16"	513.0	538.5	564.0	574.0	641.0		463.6	457.2	422.4		412.8	412.8	406.4		400.1	389.9	374.7	368.3
450	18"	548.0	595.5	612.0	638.0	702.5		527.1	520.7	474.7		469.9	463.6	463.6		449.3	438.2	425.5	425.5
500	20"	605.0	653.0	682.0	697.5	756.0		577.9	571.5	525.5		520.7	520.7	514.4		500.1	489.0	482.6	476.3
600	24"	716.5	774.0	790.0	837.5	900.5		685.8	679.5	628.7		628.7	628.7	616.0		603.3	590.6	590.6	577.9

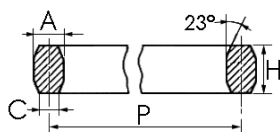
DIMENSIONS (mm) DES JOINTS ANNULAIRES TYPE "R"

JOINTS ANNULAIRES TYPE "R" POUR BRIDES RTJ SELON ASME B 16.20

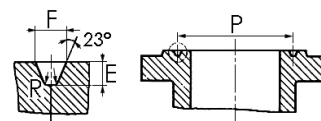
Matière : Acier doux - Acier allié type F5 - Inox type 304 ou 316 - Super alliages type Alloy 600, 625, Hastelloy C276...



Joint ovale



Joint octogonal



Gorge des joints

CL 150		CL 300, 600		CL 900		N° joint	Dimensions du JOINT				Dimensions de la GORGE			
DN	Pouces	DN	Pouces	DN	Pouces		A	B	H	C	P	E	F	R max.
		15	1/2"			R 11	6.35	11.11	9.53	4.32	34.13	5.6	7.1	0.8
				15	1/2"	R 12	7.94	14.29	12.70	5.23	39.69	6.4	8.7	0.8
		20	3/4"			R 13	7.94	14.29	12.70	5.23	42.88	6.4	8.7	0.8
				20	3/4"	R 14	7.94	14.29	12.70	5.23	44.45	6.4	8.7	0.8
25	1"					R 15	7.94	14.29	12.70	5.23	47.63	6.4	8.7	0.8
		25	1"			R 16	7.94	14.29	12.70	5.23	50.80	6.4	8.7	0.8
32	1 1/4"					R 17	7.94	14.29	12.70	5.23	57.15	6.4	8.7	0.8
		32	1 1/4"	32	1 1/4"	R 18	7.94	14.29	12.70	5.23	60.33	6.4	8.7	0.8
40	1 1/2"					R 19	7.94	14.29	12.70	5.23	65.09	6.4	8.7	0.8
		40	1 1/2"			R 20	7.94	14.29	12.70	5.23	68.26	6.4	8.7	0.8
						R 21	11.11	17.46	15.88	7.75	72.24	7.9	11.9	0.8
50	2"					R 22	7.94	14.29	12.70	5.23	82.55	6.4	8.7	0.8
		50	2"			R 23	11.11	17.46	15.88	7.75	82.55	7.9	11.9	0.8
				50	2"	R 24	11.11	17.46	15.88	7.75	95.25	7.9	11.9	0.8
65	2 1/2"					R 25	7.94	14.29	12.70	5.23	101.60	6.4	8.7	0.8
		65	2 1/2"			R 26	11.11	17.46	15.88	7.75	101.60	7.9	11.9	0.8
				65	2 1/2"	R 27	11.11	17.46	15.88	7.75	107.95	7.9	11.9	0.8
						R 28	12.70	19.05	17.46	8.66	111.13	9.5	13.5	1.6
80	3"					R 29	7.94	14.29	12.70	5.23	114.30	6.4	8.7	0.8
						R 30	11.11	17.46	15.88	7.75	117.48	7.9	11.9	0.8
				80	3"	R 31	11.11	17.46	15.88	7.75	123.83	7.9	11.9	0.8
						R 32	12.70	19.05	17.46	8.66	127.00	9.5	13.5	1.6
90	3 1/2"					R 33	7.94	14.29	12.70	5.23	131.78	6.4	8.7	0.8
		90	3 1/2"			R 34	11.11	17.46	15.88	7.75	131.78	7.9	11.9	0.8
						R 35	11.11	17.46	15.88	7.75	136.53	7.9	11.9	0.8
100	4"					R 36	7.94	14.29	12.70	5.23	149.23	6.4	8.7	0.8
		100	4"			R 37	11.11	17.49	15.88	7.75	149.23	7.9	11.9	0.8
						R 38	15.88	22.23	20.64	10.49	157.16	11.1	16.7	1.6
						R 39	11.11	17.46	15.88	7.75	161.93	7.9	11.9	0.8
125	5"					R 40	7.94	14.29	12.70	5.23	171.45	6.4	8.7	0.8
		125	5"	125	5"	R 41	11.11	17.46	15.88	7.75	180.98	7.9	11.9	0.8
						R 42	19.05	25.40	23.81	12.32	190.50	12.7	19.8	1.6
150	6"					R 43	7.94	14.29	12.70	5.23	193.68	6.4	8.7	0.8
						R 44	11.11	17.46	15.88	7.75	193.68	7.9	11.9	0.8
		150	6"	150	6"	R 45	11.11	17.46	15.88	7.75	211.14	7.9	11.9	0.8
						R 46	12.70	19.05	17.46	8.66	211.14	9.5	13.5	1.6
						R 47	19.05	25.40	23.81	12.32	228.60	12.7	19.8	1.6
200	8"					R 48	7.94	14.29	12.70	5.23	247.65	6.4	8.7	0.8
		200	8"	200	8"	R 49	11.11	17.46	15.88	7.75	269.88	7.9	11.9	0.8
						R 50	15.88	22.23	20.64	10.49	269.88	11.1	16.7	1.6
						R 51	22.23	28.58	26.99	14.81	279.40	14.3	23.0	1.6
250	10"					R 52	7.94	14.29	12.70	5.23	304.80	6.4	8.7	0.8
		250	10"			R 53	11.11	17.46	15.88	7.75	323.85	7.9	11.9	0.8
						R 54	15.88	22.23	20.64	10.49	323.85	11.1	16.7	1.6
						R 55	28.58	36.51	34.93	19.81	342.90	17.5	30.2	2.4
300	12"					R 56	7.94	14.29	12.70	5.23	381.00	6.4	8.7	0.8
		300	12"	300	12"	R 57	11.11	17.46	15.88	7.75	381.00	7.9	11.9	0.8
						R 58	22.23	28.58	26.99	14.81	381.00	14.3	23.0	1.6
350	14"					R 59	7.94	14.29	12.70	5.23	396.88	6.4	8.7	0.8
						R 60	31.75	36.69	38.10	22.33	406.40	17.5	33.3	2.4
		350	14"			R 61	11.11	17.46	15.88	7.75	419.10	7.9	11.9	0.8
				350	14"	R 62	15.88	22.23	20.64	10.49	419.10	11.1	16.7	1.6
						R 63	25.40	33.34	31.75	17.28	419.10	15.9	27.0	2.4
400	16"					R 64	7.94	14.29	12.70	5.23	454.03	6.4	8.7	0.8
		400	16"			R 65	11.11	17.46	15.88	7.75	469.90	7.9	11.9	0.8
				400	16"	R 66	15.88	22.23	20.64	10.49	469.90	11.1	16.7	1.6
						R 67	28.58	36.51	34.93	19.81	469.90	17.5	30.2	2.4

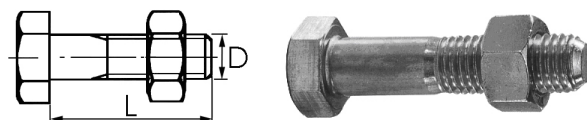
BOULONNERIE

BOULON ACIER ZINGUÉ TÊTE HEX. CLASSE 8.8

réf. 17000G

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Type : boulon en acier zingué TH - Classe 8.8
boulon composé d'une vis et d'un écrou
- Réf. : 17000G = 17010G + 17020G



Dimensions métriques (mm) - D x L

12 x 40	12 x 45	12 x 50	12 x 60	16 x 35	16 x 40	16 x 45	16 x 50	16 x 55	16 x 60	16 x 70	16 x 80
16 x 90	16 x 100	16 x 110	16 x 120	16 x 130	16 x 140	20 x 50	20 x 55	20 x 60	20 x 70	20 x 80	20 x 90
20 x 100	20 x 110	20 x 120	20 x 130	20 x 140	20 x 150	20 x 160	20 x 80	24 x 90	24 x 100	24 x 150	27 x 100
27 x 110	27 x 120	30 x 110	30 x 130	33 x 120	33 x 130	33 x 140	35 x 140	35 x 150	36 x 150	39 x 150	45 x 180

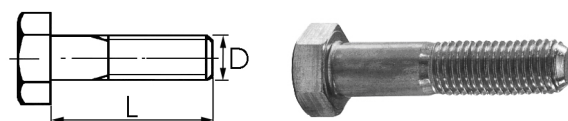
VIS TÊTE HEXAGONALE

réf. 17010G

réf. 17010I

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Type : vis à tête hexagonale TH - Classe 8.8
- Matière :
 - acier zingué (DIN 931 ou DIN 933)
 - inox 304 entièrement fileté (DIN 933)
 - autres matières & dimensions sur demande



Dimensions métriques (mm) - D x L

12 x 40	12 x 45	12 x 50	12 x 60	16 x 30	16 x 35	16 x 40	16 x 45	16 x 50	16 x 60	16 x 70	16 x 80
16 x 100	20 x 45	20 x 50	20 x 55	20 x 60	20 x 70	20 x 80	20 x 90	20 x 100	24 x 90	24 x 100	27 x 100
27 x 110	27 x 120	30 x 110	30 x 130	33 x 120	33 x 130	33 x 140	35 x 140	35 x 150	36 x 150	39 x 150	45 x 180

ÉCROU HEXAGONAL (USUEL)

réf. 17020G

réf. 17020I

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Type : écrou hexagonal HU (DIN 934)
- Matière :
 - acier galvanisé
 - inox 304
 - autres matières & dimensions sur demande



Dimensions métriques (mm) - D

12	16	20	24	27	30	33	35	37	39	45
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

TIGE FILETÉE ACIER GALVANISÉ

réf. 17100G

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Type : tige filetée (DIN 975)
- longueur standard :
 - 1 m
 - autres matières & dimensions sur demande



Dimensions métriques (mm) - D

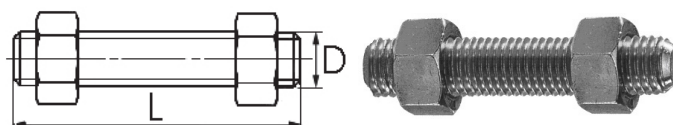
6	7	8	10	12	14	16	18	20	22	24	27
---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----

TIGE FILETÉE A193 B7 AVEC ÉCROUS

réf. 17030

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Type : bout fileté [pas ISO] assemblé avec 2 écrous
- Matière :
 - Réf. 17031 : bout fileté sans écrou
 - tige A193 B7 + écrous A194 2H
 - autres matières & dimensions sur demande



Dimensions métriques (mm) - D x L

12 x 60	12 x 65	12 x 70	12 x 75	12 x 80	12 x 85	12 x 90	12 x 95	12 x 100	14 x 60	14 x 65	14 x 70
14 x 75	14 x 80	14 x 85	14 x 90	14 x 100	16 x 70	16 x 75	16 x 80	16 x 85	16 x 90	16 x 95	16 x 100
16 x 105	16 x 110	16 x 115	16 x 120	16 x 125	16 x 130	16 x 140	16 x 150	16 x 160	16 x 170	20 x 90	20 x 95
20 x 100	20 x 115	20 x 120	20 x 125	20 x 130	20 x 140	20 x 150	20 x 160	20 x 170	20 x 180	20 x 190	20 x 200
22 x 120	22 x 130	22 x 140	22 x 150	22 x 150	22 x 160	22 x 170	22 x 180	24 x 120	24 x 130	24 x 140	24 x 150
24 x 160	24 x 170	24 x 180	24 x 190	24 x 200	24 x 210	27 x 140	27 x 150	27 x 160	27 x 170	27 x 180	27 x 190
27 x 200	27 x 210	27 x 220	27 x 230	27 x 240	30 x 160	30 x 170	30 x 180	30 x 190	30 x 200	30 x 210	30 x 220
30 x 230	30 x 240	33 x 180	33 x 190	33 x 200	33 x 210	33 x 220	33 x 230	33 x 240	33 x 250	-	-

DIMENSIONS (mm) RECOMMANDÉES POUR LA BOULONNERIE BRIDES A PORTÉE DE JOINT SURÉLEVÉE

DIMENSIONS DES BOULONS POUR BRIDES EN 1092-1

DN	Pouces	PN 10		PN 16		PN 25		PN 40		PN 63	
		Nb	Ø x L	Nb	Ø x L	Nb	Ø x L	Nb	Ø x L	Nb	Ø x L
10	1/4"	idem PN 16		4	12 x 50	idem PN 40		4	12 x 60	4	12 x 70
15	1/2"			4	12 x 50			4	12 x 60	4	12 x 70
20	3/4"			4	12 x 50			4	12 x 60	4	16 x 70
25	1"			4	12 x 50			4	12 x 60	4	16 x 70
32	1 1/4"			4	16 x 60			4	16 x 70	4	20 x 80
40	1 1/2"			4	16 x 60			4	16 x 70	4	20 x 80
50	2"			4	16 x 60			4	16 x 70	4	20 x 80
65	2 1/2"			4	16 x 70			8	16 x 80	8	20 x 90
80	3"			8	16 x 70			8	16 x 80	8	20 x 90
100	4"			8	16 x 70			8	20 x 80	8	24 x 90
125	5"	8	20 x 80	8	16 x 70	12	24 x 90	8	24 x 90	8	27 x 100
150	6"			8	20 x 80			8	24 x 90	8	30 x 110
200	8"			12	20 x 80			12	27 x 100	12	33 x 120
250	10"			12	24 x 90			12	30 x 110	12	33 x 120
300	12"			12	24 x 90			16	30 x 110	-	-
350	14"			16	24 x 90			16	33 x 120	-	-
400	16"			16	27 x 110			16	36 x 150	-	-
450	18"			20	27 x 120			20	36 x 150	-	-
500	20"			20	30 x 130			20	39 x 150	-	-
600	24"			20	33 x 140			20	45 x 180	-	-

DIMENSIONS DES TIGES FILETÉES POUR BRIDES RF ANSI B16.5

DN	Pouces	Class 150		Class 300		Class 600		Class 900		Class 1500		Class 2500	
		Nb	Ø x L	Nb	Ø x L	Nb	Ø x L	Nb	Ø x L	Nb	Ø x L	Nb	Ø x L
15	1/2"	4	14 x 70	4	14 x 70	4	14 x 80	4	20 x 110	4	20 x 110	4	20 x 125
20	3/4"	4	14 x 70	4	16 x 80	4	16 x 90	4	20 x 115	4	20 x 115	4	20 x 130
25	1"	4	14 x 70	4	16 x 80	4	16 x 95	4	24 x 130	4	24 x 130	4	24 x 145
32	1 1/4"	4	14 x 80	4	16 x 90	4	16 x 100	4	24 x 130	4	24 x 130	4	27 x 155
40	1 1/2"	4	14 x 80	4	20 x 100	4	20 x 110	4	27 x 145	4	27 x 145	4	30 x 175
50	2"	4	16 x 90	8	16 x 90	8	16 x 110	8	24 x 150	8	24 x 150	8	27 x 180
65	2 1/2"	4	16 x 90	8	20 x 100	8	20 x 125	8	27 x 165	8	27 x 165	8	30 x 200
80	3"	4	16 x 100	8	20 x 110	8	20 x 130	8	24 x 150	8	30 x 180	8	33 x 225
100	4"	8	16 x 100	8	20 x 120	8	24 x 150	8	30 x 175	8	33 x 200	8	39 x 260
125	5"	8	20 x 100	8	20 x 120	8	27 x 170	8	33 x 195	8	39 x 250	8	45 x 305
150	6"	8	20 x 100	12	20 x 130	12	27 x 175	12	30 x 200	12	36 x 265	8	52 x 345
200	8"	8	20 x 110	12	24 x 140	12	30 x 200	12	36 x 225	12	42 x 295	12	52 x 385
250	10"	12	24 x 120	16	27 x 160	16	33 x 220	16	36 x 240	12	48 x 340	12	64 x 485
300	12"	12	24 x 120	16	30 x 170	20	33 x 225	20	36 x 260	16	50 x 380	12	68 x 535
350	14"	12	27 x 140	20	30 x 180	20	36 x 240	20	39 x 275	16	56 x 410	-	-
400	16"	16	27 x 140	20	33 x 200	20	39 x 260	20	42 x 290	16	64 x 450	-	-
450	18"	16	30 x 150	24	33 x 200	20	42 x 275	20	48 x 330	16	68 x 495	-	-
500	20"	20	30 x 160	24	33 x 220	24	42 x 295	24	52 x 350	16	76 x 540	-	-
600	24"	20	33 x 190	24	39 x 240	24	48 x 330	24	64 x 440	16	90 x 615	-	-

DIMENSIONS DE LA BOULONNERIE POUR VANNES À PAPILLON

DN	Pouces	Assemblage par boulons				Assemblage par vis			
		PN 10		PN 16		PN 10		PN 16	
		Nb	Ø x L	Nb	Ø x L	Nb	Ø x L	Nb	Ø x L
32	1 1/4"	idem PN 16		4	16 x 90	idem PN 40		8	16 x 30
40	1 1/2"			4	16 x 90			8	16 x 30
50	2"			4	16 x 100			8	16 x 35
65	2 1/2"			4	16 x 100			8	16 x 40
80	3"			8	16 x 110			16	16 x 40
100	4"			8	16 x 110			16	16 x 45
125	5"			8	16 x 120			16	16 x 45
150	6"			8	20 x 120			16	20 x 45
200	8"	8	20 x 130	12	20 x 130	16	20 x 50	24	20 x 50
250	10"	12	20 x 140	12	24 x 150	24	20 x 55	24	24 x 55
300	12"	12	20 x 160	12	24 x 160	24	20 x 60	24	24 x 65
350	14"	16	20 x 160	16	24 x 170	32	20 x 60	32	24 x 65
400	16"	16	24 x 180	16	27 x 200	32	24 x 75	32	27 x 80
450	18"	20	24 x 190	20	27 x 210	40	24 x 80	40	27 x 85
500	20"	20	24 x 210	20	30 x 230	40	24 x 90	40	30 x 95
600	24"	20	27 x 240	20	33 x 260	40	27 x 100	40	33 x 90
700	28"	24	27 x 270	24	33 x 280	48	27 x 120	48	33 x 110



Solyro

A RUBIX
Company

Société Lyonnaise de Robinetterie

33, av. Franklin Roosevelt - 69150 Décines Charpieu - France

☎ +33 (0)4 78 58 34 81

✉ mail@solyro.com

🌐 www.solyro.com

in LinkedIn SOLYRO

CERTIFIÉ
ISO 9001-14001

