

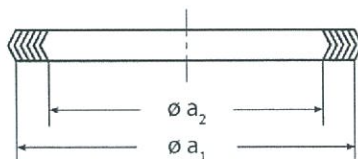
Dimensions des joints spiralés

67 Avenue de Verdun 77470 Trilport

www.ataritherm.fr

• Choix de la construction des joints spiralés

Construction	Type	Profil	Pour brides	Avantages spécifiques
Sans anneau	V1		Simple ou double emboîtement	- Evite la déformation radiale - Augmente la plage de serrage
Avec anneau intérieur	V1J		Simple emboîtement	- Evite la déformation radiale - limite l'écrasement - Augmente la plage de serrage
Avec anneau extérieur	V2		Portée de joint (face plate)	- Centre le joint - Limite l'écrasement
	Z2			- Z2 : faible contrainte de serrage
Avec anneau extérieur et intérieur	V2J		Portée de joint (face plate)	- Centre le joint - Limite l'écrasement
	Z2J			- Evite la déformation radiale - Augmente la plage de serrage - Z2 : faible contrainte de serrage

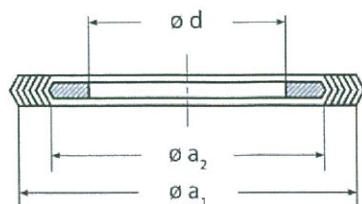


• Joints spiralés V1 pour brides à emboîtement double PN 10-16-25-40-(64)-100 suivant norme NF E 29-203 et/ou NF EN 1092-1

DN	a2	a1	ép	DN	a2	a1	ép
10	24	34	2,5	175	213	233	3,2
15	29	39	2,5	200	239	259	3,2
2	36	50	2,5	250	292	312	3,2
25	43	57	2,5	300	343	363	3,2
32	51	65	2,5	350	395	421	3,2
40	61	75	2,5	400	447	473	3,2
50	73	87	2,5	450	497	523	3,2
65	95	109	2,5	500	549	575	3,2
80	106	120	2,5	600	649	675	3,2
100	129	149	3,2	700	751	777	3,2
125	155	175	3,2	800	856	882	3,2
150	183	203	3,2	900	961	987	3,2
				1000	1062	1092	4,5

• Joints spiralés V1 pour brides à emboîtement double étroit et double large Classe 150 à 2500 (ISO PN 20-50 à 420) selon NF E 29-203 et/ou prEN 1759-1

DN	NPS	a2	a1		ép	DN	NPS	a2	a1		ép
			étroit	large					étroit	large	
15	1/2"	25,5	35,0	35,0	3,2	125	5"	160,5	173,0	186,0	4,5
20	3/4"	33,5	43,0	43,0	3,2	150	6"	191,0	203,0	216,0	4,5
25	1"	38,0	48,0	51,0	3,2	200	8"	238,0	254,0	270,0	4,5
32	1 1/4"	47,5	57,0	63,5	3,2	250	10"	286,0	305,0	324,0	4,5
40	1 1/2"	54,0	63,5	73,0	3,2	300	12"	343,0	362,0	381,0	4,5
50	2"	73,0	82,5	92,0	3,2	350	14"	375,0	394,0	413,0	4,5
65	2 1/2"	86,0	95,0	105,0	3,2	400	16"	425,5	447,5	470,0	4,5
80	3"	108,0	117,5	127,0	3,2	450	18"	489,0	511,0	533,0	4,5
90	3 1/2"	120,5	130,0	140,0	3,2	500	20"	533,5	559,0	584,0	4,5
100	4"	131,5	144,5	157,0	3,2	600	24"	641,5	666,5	692,0	4,5



- Joints spirales V1J pour brides à emboîtement simple
PN 10-16-25-40-(64)-100 suivant norme NF E 29-203
et/ou NF EN 1092-1

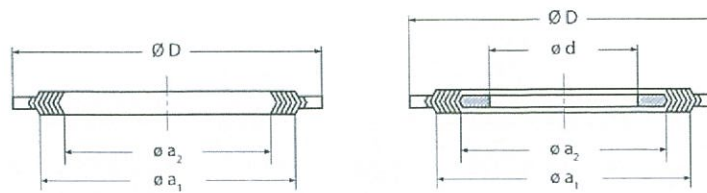
DN	d	a2	a1	ép
10	18	24	34	2,5
15	22	29	39	2,5
2	28	36	50	2,5
25	35	43	57	2,5
32	43	51	65	2,5
40	49	61	75	2,5
50	61	73	87	2,5
65	77	95	109	2,5
80	90	106	120	2,5
100	115	129	149	3,2
125	141	155	175	3,2
150	169	183	203	3,2

DN	d	a2	a1	ép
175	195	213	233	3,2
200	219	239	259	3,2
250	272	292	312	3,2
300	323	343	363	3,2
350	375	395	421	3,2
400	427	447	473	3,2
450	477	497	523	3,2
500	529	549	575	3,2
600	629	649	675	3,2
700	731	751	777	3,2
800	836	856	882	3,2
900	941	961	987	3,2
1000	1042	1062	1092	4,5

- Joints spirales V1J pour brides à emboîtement simple large Classe 150 à 1500(ISO
PN 20-50 à 250) suivant norme
NF E 29-203 et/ou prEN 1759-1

DN	NPS	d	a2	a1	ép
15	1/2"	14,2	25,5	35,0	3,2
20	3/4"	20,6	33,5	43,0	3,2
25	1"	26,9	38,0	51,0	3,2
32	1 1/4"	38,1	47,5	63,5	3,2
40	1 1/2"	44,5	54,0	73,0	3,2
50	2"	55,6	73,0	92,0	3,2
65	2 1/2"	66,5	86,0	105,0	3,2
80	3"	81,0	108,0	127,0	3,2
90	3 1/2"	104,8	120,5	140,0	3,2
100	4"	106,4	131,5	157,0	3,2

DN	NPS	d	a2	a1	ép
125	5"	140,5	160,5	186,0	4,5
150	6"	171,0	191,0	216,0	4,5
200	8"	218,0	238,0	270,0	4,5
250	10"	266,0	286,0	324,0	4,5
300	12"	323,0	343,0	381,0	4,5
350	14"	355,0	375,0	413,0	4,5
400	16"	406,0	425,5	470,0	4,5
450	18"	469,0	489,0	533,0	4,5
500	20"	513,0	533,5	584,0	4,5
600	24"	622,0	641,5	692,0	4,5



- Joints spiralés V2 et V2J pour brides PN 10-16-25-40-(64)-100-160-250-320 suivant NF E 29-203 et/ou NF EN 1092-1 ou anciennes normes (pour les PN 160-250 et 320)

DN	d	a2	a1	D			
				PN10	PN16	PN25	PN40
10	18	24	36	46	46	46	46
15	22	28	40	51	51	51	51
2	27	33	47	61	61	61	61
25	34	40	54	71	71	71	71
32	43	49	65	82	82	82	82
40	48	54	70	92	92	92	92
50	57	66	84	107	107	107	107
65	73	82	102	127	127	127	127
80	86	95	115	142	142	142	142
100	108	120	140	162	162	167	167
125	134	146	168	192	192	193	193
150	162	174	196	217	217	223	223
175	183	195	221	247	247	253	265
200	213	225	251	272	272	283	290
250	267	286	307	327	328	340	352
300	318	337	358	377	383	400	417
350	363	375	405	437	443	457	474
400	414	426	458	488	495	514	546
450	457	477	512	541	558	567	574
500	518	530	566	593	617	624	628
600	618	630	666	695	734	731	747

DN	d	a2	a1	D				
				PN64	PN100	PN160	PN250	PN320
10	18	24	36	56	56	56	69	69
15	22	28	40	61	61	61	74	74
2	27	33	47	74	74	74	79	-
25	34	40	54	82	82	82	85	95
32	43	49	65	90	90	90	100	-
40	48	54	70	102	102	102	111	121
50	57	66	84	112	118	118	126	136
65	73	82	104	137	143	143	156	173
80	86	95	119	147	153	153	173	193
100	108	120	144	173	180	180	205	232
125	134	146	172	210	217	217	245	277
150	162	174	200	247	257	257	287	314
175	183	195	227	277	287	284	-	-
200	213	225	257	309	324	324	361	401
250	267	286	315	364	391	388	445	492
300	318	337	366	424	458	458	542	-
350	363	375	413	486	512	-	-	-
400	414	426	466	543	572	-	-	-
500	518	530	574	657	704	-	-	-
600	618	630	674	764	813	-	-	-