

## Profil Normal NS Matière 1.4435 (AISI 316L)

Nominal Diamètre	Diamètre	Diamètre intérieur	Diamètre extérieur	Epaisseur standard Membranes	Long. Comprimée par paire de membranes	Long. Libre par paire de membranes	Course par paire de membranes	Long. Étirée par paire de membranes	Surface efficace (cm <sup>2</sup> )	Elasticité par paire de membranes [N/mm]	Angle maxi de courbure par paire de membranes [°]	Rayon mini de courbure
DN	Ø	ID	OD	t	lc	lf	z <sub>0</sub>	le <sub>0</sub>	EA	SRCz	Θ <sub>0</sub>	R <sub>0</sub>
		6	13	0.08	0.35	0.55	0.25	0.60	0.7	130	1.10	24.7
		6.6	16	0.05	0.20	0.56	0.47	0.67	1.1	21	1.68	14.8
		8	16	0.08	0.35	0.60	0.40	0.75	1.2	80	1.43	22.0
DN	10	9	20	0.10	0.40	0.80	0.60	1.00	1.7	87	1.72	23.3
		10	20	0.10	0.40	0.85	0.60	1.00	1.8	79	1.72	23.3
		13	26	0.10	0.34	0.86	0.86	1.20	3.1	88	1.90	23.3
DN	16	16	31.5	0.13	0.43	1.18	1.21	1.64	4.6	50	2.20	26.9
		19	37	0.13	0.45	1.60	1.70	2.15	6.4	91	2.63	28.3
		21	41	0.13	0.48	1.83	1.80	2.28	7.8	54	2.52	31.4
DN	25	26	46	0.13	0.40	1.75	1.90	2.30	10.4	62	2.37	32.7
		31	51	0.13	0.50	2.20	1.90	2.40	13.5	39	2.13	38.9
		36	56	0.13	0.50	1.90	1.95	2.45	16.9	40	2.00	42.4
DN	40	39	59	0.13	0.44	2.19	2.00	2.44	19.1	41	1.94	42.5
		46	62.5	0.13	0.50	1.60	1.50	2.00	23.3	90	1.38	52.1
		46	71	0.13	0.50	2.50	2.30	2.80	27.3	44	1.86	50.9
DN	50	51	76	0.13	0.50	2.75	2.40	2.90	32.1	38	1.81	53.8
		60	88	0.15	0.51	2.50	2.80	3.31	43.5	65	1.82	60.0
DN	63	65	90	0.15	0.70	2.70	2.70	3.40	47.6	72	1.72	68.3
		70.5	95	0.15	0.75	2.50	2.65	3.40	54.2	81	1.60	74.4
		75	100	0.15	0.60	2.80	2.90	3.50	60.5	69	1.66	70.7
		77	107	0.15	0.74	2.60	2.86	3.60	67.1	50	1.53	81.2
		83.5	108	0.15	0.66	2.11	2.53	3.19	72.4	77	1.34	82.2
		90	120	0.15	0.65	2.87	2.80	3.45	87.2	55	1.34	87.9
DN	100	102	132	0.15	0.51	2.91	3.10	3.61	108	60	1.35	87.7
		127	157	0.20	0.75	2.96	3.20	3.95	159	130	1.17	115.3
		132.5	165	0.20	0.75	3.10	3.25	4.00	174	120	1.13	120.6
DN	160	150	185	0.20	0.75	3.40	3.40	4.15	221	112	1.05	133.3
		162.5	195	0.20	0.75	3.10	3.00	3.75	252	144	0.88	146.3
		170	200	0.20	0.75	3.00	3.20	3.95	269	140	0.92	146.9
		180	215	0.20	0.75	2.90	3.40	4.15	307	124	0.91	154.9
DN	200	200	235	0.20	0.75	3.30	3.40	4.15	372	120	0.83	169.3
DN	250	250	285	0.20	0.80	3.30	3.20	4.00	563	180	0.64	213.8
		270	310	0.20	0.75	3.50	3.70	4.45	662	140	0.68	217.8
DN	320	320	360	0.20	0.80	3.80	3.80	4.60	909	145	0.60	255.8
		335	360	0.20	1.00	2.30	1.90	2.90	948	450	0.30	370.0

Toutes les valeurs sont en mm

D'autres dimensions ou formes peuvent être réalisées sur demande.

Nous nous réservons le droit d'apporter des modifications techniques.

## Profil Normal NS Matière AM350 (AISI 633)

Nominal Diamètre	Diamètre	Diamètre intérieur	Diamètre extérieur	Epaisseur standard Membranes	Long. Comprimée par paire de membranes	Long. Libre par paire de membranes	Course par paire de membranes	Long. Étirée par paire de membranes	Surface efficace (cm <sup>2</sup> )	Elasticité par paire de membranes [N/mm]	Angle maxi de courbure par paire de membranes [°]	Rayon mini de courbure
DN	Ø	ID	OD	t	lc	lf	z <sub>0</sub>	le <sub>0</sub>	EA	SRCz	Θ <sub>0</sub>	R <sub>0</sub>
		6	13	0.08	0.40	0.75	0.50	0.90	0.7	130	2.20	16.9
		6.6	16	0.05	0.20	0.56	0.47	0.67	1.1	21	1.68	14.8
		8	16	0.08	0.45	0.90	0.50	0.95	1.2	99	1.79	22.4
DN	10	9	20	0.08	0.40	1.05	1.30	1.70	1.7	59	3.72	16.2
		10	20	0.08	0.30	1.00	1.00	1.30	1.8	80	2.86	16.0
		11	24	0.08	0.40	1.40	1.60	2.00	2.5	40	3.82	18.0
		13	26	0.08	0.40	1.45	1.70	2.10	3.1	42	3.75	19.1
DN	16	16	31.5	0.10	0.34	1.52	1.72	2.06	4.6	37	3.13	22.0
		19	37	0.10	0.40	1.90	2.30	2.70	6.4	68	3.56	24.9
		21	41	0.10	0.40	2.24	2.50	2.90	7.8	36	3.49	27.1
DN	25	25.4	44.45	0.10	0.45	2.00	2.55	3.00	9.8	50	3.29	30.0
		26	46	0.10	0.50	2.10	2.90	3.40	10.4	49	3.61	30.9
		31	51	0.10	0.50	2.40	3.10	3.60	13.5	39	3.48	33.7
		36	56	0.10	0.50	2.40	3.20	3.70	16.9	49	3.27	36.8
DN	40	39	59	0.10	0.50	2.55	3.30	3.80	19.1	37	3.20	38.4
		46	62.5	0.10	0.40	2.00	2.70	3.10	23.3	77	2.48	40.5
		46	71	0.13	0.55	2.90	4.00	4.55	27.3	54	3.23	45.3
DN	50	51	76	0.13	0.60	2.95	3.18	3.78	32.1	41	2.40	52.3
		60	88	0.13	0.55	2.85	3.70	4.25	43.5	57	2.25	58.0
DN	63	65	90	0.13	0.75	2.72	3.90	4.65	47.6	63	2.48	62.3
		70.5	95	0.13	0.80	2.70	3.20	4.00	54.2	52	1.93	71.3
		75	100	0.13	0.60	2.60	4.10	4.70	60.5	50	2.35	64.6
		77	107	0.13	0.73	3.05	4.27	5.00	67.1	42	2.29	71.8
		90	120	0.13	0.76	3.30	3.74	4.50	87.2	43	1.79	84.4
DN	100	102	132	0.13	0.70	2.81	3.85	4.55	108.1	46	1.67	90.0
		127	157	0.15	0.75	3.40	4.20	4.95	159.0	94	1.53	106.5
		132.5	165	0.20	0.75	3.60	3.80	4.55	175	80	1.32	115.1
DN	160	150	185	0.15	0.75	3.60	4.40	5.15	221.2	166	1.36	124.0
		162.5	195	0.15	0.70	3.30	4.00	4.70	251.6	140	1.18	131.6
		180	215	0.15	0.70	3.85	4.40	5.10	307.2	142	1.17	141.7
DN	200	200	235	0.15	0.70	3.80	4.40	5.10	372.3	71	1.07	154.9
DN	250	250	285	0.15	0.70	3.80	4.40	5.10	562.8	78	0.88	187.8
		270	310	0.20	0.80	3.50	4.60	5.40	661.6	90	0.85	208.9
DN	320	320	360	0.20	0.80	4.20	4.80	5.60	909.0	95	0.76	240.0

Toutes les valeurs sont en mm

D'autres dimensions ou formes peuvent être réalisées sur demande.

Nous nous réservons le droit d'apporter des modifications techniques.

## Profil Large BS Matière 1.4435 (AISI 316L)

Diamètre de l'arbre	Diamètre intérieur	Diamètre extérieur	Epaisseur standard Membranes	Long. Comprimée par paire de membranes	Long. Libre par paire de membranes	Course par paire de membranes	Long. Étirée par paire de membranes	Surface efficace (cm <sup>2</sup> )	Elasticité par paire de membranes [N/mm]	Angle maxi de courbure par paire de membranes [°]	Rayon mini de courbure	
<b>W</b>	<b>Ø</b>	<b>ID</b>	<b>t</b>	<b>lc</b>	<b>lf</b>	<b>z<sub>0</sub></b>	<b>le<sub>0</sub></b>	<b>EA</b>	<b>SRCz</b>	<b>Θ<sub>0</sub></b>	<b>R<sub>0</sub></b>	
8	1/4"	9	31.5	0.13	0.48	1.90	1.40	1.88	3.60	52	2.55	26.6
20	3/4"	21	49	0.13	0.50	1.75	2.10	2.60	10.1	47	2.46	36.2
35	1 3/8"	36.8	72	0.15	0.60	3.05	3.00	3.60	24.1	72	2.39	50.4
40	1 5/8"	41.5	81	0.20	0.70	3.06	3.40	4.10	30.5	97	2.41	57.2
45	1 3/4"	47	88	0.20	0.70	3.95	3.40	4.10	36.9	86	2.21	62.1
50	2"	52	95	0.20	0.80	3.65	3.60	4.40	43.6	88	2.17	68.6
55	2 1/4"	56	102	0.20	0.75	4.20	3.70	4.45	50.4	81	2.08	71.7
70	2 3/4"	72	115	0.20	0.75	4.10	3.60	4.35	69.9	77	1.79	81.5
75	3"	77.5	120	0.20	0.75	3.60	3.40	4.15	77.8	88	1.62	86.5
80	3 1/8"	82	125	0.20	0.85	3.71	3.45	4.30	85.3	70	1.58	93.3
90	3 1/2"	90.5	135	0.20	0.83	3.80	3.77	4.60	101	73	1.60	97.2
91	3 1/2"	92	142	0.20	1.10	4.42	3.90	5.00	109.0	53	1.57	111.1
100	4"	102.5	150	0.20	1.25	4.70	4.35	5.60	127	60	1.66	118.1
105	4 1/8"	107.5	155	0.20	1.10	5.10	4.90	6.00	130	65	1.81	112.3
130	5"	132.5	165	0.20	0.75	3.10	3.25	4.00	174	120	1.13	120.6
150	6"	162.5	210	0.20	1.00	5.15	5.00	6.00	274	49	1.36	147.0
275	10"	280	329.4	0.20	1.28	4.60	5.00	6.28	731	55	0.87	249.0
400	15"	403	460.9	0.30	1.00	3.70	5.00	6.00	1468	200	0.62	322.6
500	19"	506	564.3	0.30	1.00	3.80	5.20	6.20	2251	250	0.53	390.7

## Profil Large BS Matière AM350 (AISI 633)

Diamètre de l'arbre	Diamètre intérieur	Diamètre extérieur	Epaisseur standard Membranes	Long. Comprimée par paire de membranes	Long. Libre par paire de membranes	Course par paire de membranes	Long. Étirée par paire de membranes	Surface efficace (cm <sup>2</sup> )	Elasticité par paire de membranes [N/mm]	Angle maxi de courbure par paire de membranes [°]	Rayon mini de courbure	
<b>W</b>	<b>Ø</b>	<b>ID</b>	<b>t</b>	<b>lc</b>	<b>lf</b>	<b>z<sub>0</sub></b>	<b>le<sub>0</sub></b>	<b>EA</b>	<b>SRCz</b>	<b>Θ<sub>0</sub></b>	<b>R<sub>0</sub></b>	
8	1/4"	9	31.5	0.13	0.45	1.90	2.10	2.55	3.6	51	3.82	22.5
20	3/4"	21	49	0.13	0.60	3.40	3.50	4.10	10.1	43	4.09	32.9
35	1 3/8"	36.8	72	0.13	0.60	3.90	3.80	4.40	24.1	68	3.02	47.4
40	1 5/8"	41.5	81	0.13	0.60	3.60	4.20	4.80	30.5	45	2.97	52.1
45	1 3/4"	47	88	0.13	0.60	4.70	4.40	5.00	36.9	75	2.86	56.0
50	2"	52	95	0.13	0.60	4.70	4.40	5.00	43.6	80	2.65	60.5
55	2 1/4"	56	102	0.15	0.68	5.10	5.10	5.78	50.4	75	2.86	64.6
70	2 3/4"	72	115	0.15	0.68	4.60	4.80	5.48	69.9	55	2.39	73.8
75	3"	77.5	120	0.15	0.68	4.30	4.00	4.68	77.8	72	1.91	80.4
80	3 1/8"	82	125	0.15	0.75	4.50	4.60	5.35	85.3	100	2.11	82.9
90	3 1/2"	90.5	135	0.15	0.75	4.20	4.10	4.85	101.0	80	1.74	92.2
100	4"	102.5	150	0.20	1.25	5.00	5.55	6.80	126.7	55	1.91	111.0
105	4 1/8"	107.5	155	0.20	1.20	5.50	5.00	6.20	136.8	65	1.85	114.7
130	5"	132.5	165	0.20	0.75	3.60	3.80	4.55	174.5	80	1.32	115.1
150	6"	162.5	210	0.20	1.10	5.15	7.00	8.10	273.9	85	1.91	138.0

Toutes les valeurs sont en mm

D'autres dimensions ou formes peuvent être réalisées sur demande

Nous nous réservons le droit d'apporter des modifications techniques.

## Profil Etroit DS Matière 1.4435 (AISI 316L)

Diamètre de l'arbre		Diamètre intérieur	Diamètre extérieur	Epaisseur standard Membranes	Long. Comprimée par paire de membranes	Long. Libre par paire de membranes	Course par paire de membranes	Long. Étirée par paire de membranes	Surface efficace (cm <sup>2</sup> )	Elasticité par paire de membranes [N/mm]	Angle maxi de courbure par paire de membranes [°]	Rayon mini de courbure
<b>W</b>	<b>Ø</b>	<b>ID</b>	<b>OD</b>	<b>t</b>	<b>lc</b>	<b>lf</b>	<b>z<sub>0</sub></b>	<b>le<sub>0</sub></b>	<b>EA</b>	<b>SRCz</b>	<b>Θ<sub>0</sub></b>	<b>R<sub>0</sub></b>
18	5/8"	19	31.7	0.13	0.43	1.00	1.00	1.43	5.2	175	1.81	29.5
20	3/4"	21.3	34	0.10	0.40	0.90	1.10	1.50	6.1	100	1.26	35.1
22	7/8"	23.8	36.5	0.10	0.40	0.90	0.75	1.15	7.2	116	1.18	37.7
24	7/8"	25.4	38.1	0.10	0.40	0.90	0.95	1.35	8.0	102	1.13	39.4
25	1"	27	39.7	0.10	0.40	1.15	1.15	1.55	8.8	98	1.15	39.7
28	1 1/8"	30.2	42.9	0.10	0.40	1.15	0.80	1.20	10.6	109	1.07	42.9
30	1 1/8"	31.8	44.5	0.10	0.40	1.15	0.85	1.25	11.5	96	1.09	43.2
32	1 1/4"	33.3	46	0.10	0.40	1.15	0.85	1.25	12.5	126	1.06	44.6
33	1 1/4"	34.3	47	0.10	0.40	1.15	0.85	1.25	13.1	91	1.04	45.6
35	1 3/8"	36.5	49.2	0.10	0.40	1.15	0.85	1.25	14.5	106	0.99	47.8
38	1 1/2"	39.7	52.4	0.10	0.40	1.15	0.90	1.30	16.8	137	0.98	49.5
40	1 5/8"	42.8	55.5	0.13	0.44	1.20	0.90	1.34	19.1	194	0.93	54.9
45	1 3/4"	46	57	0.13	0.44	1.10	0.80	1.24	20.9	197	0.80	59.9
45	1 3/4"	46	58.7	0.13	0.44	1.20	0.90	1.34	21.6	179	0.88	58.0
48	1 7/8"	49.2	61.9	0.13	0.44	1.20	0.90	1.34	24.3	198	0.83	61.2
50	2"	52.4	65.1	0.13	0.40	1.10	1.20	1.65	27.2	236	0.79	64.4
53	2 1/8"	55	67	0.13	0.44	1.10	0.80	1.24	29.3	232	0.68	70.4
55	2 1/4"	58.7	71.4	0.13	0.44	1.20	0.95	1.39	33.3	230	0.76	68.8
60	2 3/8"	61.9	74.6	0.13	0.44	1.20	0.95	1.39	36.7	321	0.73	71.9
63	2 1/2"	65.1	81	0.13	0.44	1.40	0.95	1.39	42.1	150	0.67	78.0
65	2 5/8"	68.3	84.1	0.13	0.44	1.40	1.00	1.44	45.8	226	0.68	79.1
70	2 3/4"	70.5	84.1	0.13	0.44	1.25	0.85	1.29	47.1	213	0.58	85.6
75	2 7/8"	76.2	92.1	0.13	0.44	1.60	1.20	1.64	55.8	142	0.75	79.8
80	3 1/8"	84	98.4	0.13	0.44	1.40	0.90	1.34	65.5	205	0.52	97.3
85	3 3/8"	88.9	104.8	0.13	0.44	1.50	1.10	1.54	73.8	174	0.60	94.3
90	3 1/2"	92.1	108	0.13	0.40	1.45	1.50	1.90	78.8	175	0.61	95.3
95	3 3/4"	98.4	114.3	0.13	0.44	1.45	1.10	1.54	89.0	197	0.55	102.9
100	3 7/8"	101.6	117.5	0.13	0.44	1.45	1.15	1.59	94.4	203	0.56	103.7
105	4 1/8"	107.9	123.8	0.13	0.44	1.45	1.15	1.59	105.6	216	0.53	109.3
110	4 1/4"	111.1	127	0.13	0.44	1.45	1.15	1.59	111.5	210	0.52	112.1
125	4 7/8"	127	143	0.13	0.44	1.45	1.15	1.59	143.3	246	0.46	126.2

Toutes les valeurs sont en mm  
D'autres dimensions ou formes peuvent être réalisées sur demande  
Nous nous réservons le droit d'apporter des modifications techniques.

## Profil Etroit DS Matière AM350 (AISI 366)

Diamètre de l'arbre		Diamètre intérieur	Diamètre extérieur	Epaisseur standard Membranes	Long. Comprimée par paire de membranes	Long. Libre par paire de membranes	Course par paire de membranes	Long. Étrée par paire de membranes	Surface efficace (cm <sup>2</sup> )	Elasticité par paire de membranes [N/mm]	Angle maxi de courbure par paire de membranes [°]	Rayon mini de courbure
W	Ø	ID	OD	t	lc	lf	z <sub>0</sub>	le <sub>0</sub>	EA	SRCz	Θ <sub>0</sub>	R <sub>0</sub>
13	1/2"	14	26.7	0.10	0.35	1.45	1.35	1.70	3.4	60	2.90	20.3
18	5/8"	19	31.7	0.10	0.40	1.40	1.20	1.60	5.2	120	2.17	26.4
20	3/4"	21.3	34	0.10	0.40	1.40	1.00	1.40	6.1	125	1.69	30.6
22	7/8"	23.8	36.5	0.10	0.40	1.40	1.00	1.40	7.2	129	1.57	32.9
24	7/8"	25.4	38.1	0.10	0.40	1.45	1.20	1.60	8.0	135	1.80	31.8
25	1"	27	39.7	0.10	0.40	1.45	1.10	1.50	8.8	140	1.59	34.3
28	1 1/8"	30.2	42.9	0.10	0.40	1.40	1.05	1.45	10.6	157	1.40	37.8
30	1 1/8"	31.8	44.5	0.10	0.40	1.45	1.20	1.60	11.5	113	1.55	37.1
32	1 1/4"	33.3	46	0.10	0.35	1.38	1.65	2.00	12.5	134	2.06	32.8
33	1 1/4"	34.3	47	0.10	0.40	1.50	1.20	1.60	13.1	107	1.46	39.2
35	1 3/8"	36.5	49.2	0.10	0.40	1.55	1.20	1.60	14.5	112	1.40	41.0
38	1 1/2"	39.7	52.4	0.10	0.40	1.40	1.20	1.60	16.8	164	1.31	43.7
40	1 5/8"	42.8	55.5	0.10	0.33	1.55	1.60	1.93	19.1	105	1.65	39.2
45	1 3/4"	46	57	0.10	0.40	1.30	1.10	1.50	20.9	146	1.11	49.2
45	1 3/4"	46	58.7	0.10	0.40	1.40	1.25	1.65	21.6	178	1.22	48.1
48	1 7/8"	49.2	61.9	0.10	0.40	1.40	1.25	1.65	24.3	192	1.16	50.8
50	2"	52.4	65.1	0.10	0.40	1.50	1.25	1.65	27.2	131	1.10	53.4
53	2 1/8"	55	67	0.10	0.40	1.40	1.20	1.60	29.3	167	1.03	55.8
55	2 1/4"	58.7	71.4	0.10	0.40	1.40	1.30	1.70	33.3	167	1.04	57.7
60	2 3/8"	61.9	74.6	0.13	0.44	1.40	1.30	1.74	36.7	371	1.00	62.5
63	2 1/2"	65.1	81	0.13	0.50	1.80	1.50	2.00	42.1	170	1.06	67.5
65	2 5/8"	68.3	84.1	0.13	0.44	1.45	1.30	1.74	45.8	266	0.89	70.5
70	2 3/4"	70.5	84.1	0.13	0.44	1.42	1.71	2.15	47.1	281	0.89	70.5
75	2 7/8"	76.2	92.1	0.13	0.44	1.95	1.55	1.99	55.8	171	0.96	72.2
80	3 1/8"	84	98.4	0.13	0.44	1.90	1.50	1.94	65.5	234	0.87	78.1
85	3 3/8"	88.9	104.8	0.13	0.44	1.70	1.40	1.84	73.8	205	0.77	85.3
90	3 1/2"	92.1	108	0.13	0.44	1.95	1.55	1.99	78.8	201	0.82	84.7
95	3 3/4"	98.4	114.3	0.13	0.44	1.85	1.50	1.94	89.0	219	0.75	90.7
100	3 7/8"	101.6	117.5	0.13	0.44	1.70	1.40	1.84	94.4	226	0.68	95.7
105	4 1/8"	107.9	123.8	0.13	0.43	1.68	1.97	2.40	105.6	261	0.91	88.9
110	4 1/4"	111.1	127	0.13	0.44	1.70	1.40	1.84	111.5	249	0.63	103.4
120	4 3/4"	123	139	0.15	0.51	1.80	1.30	1.81	134.9	424	0.54	124.0
125	4 7/8"	127	143	0.13	0.50	1.75	1.90	2.40	143.3	450	0.56	116.4
330	13"	335	360	0.15	0.90	2.76	2.90	3.80	948.0	288	0.46	292.0

Toutes les valeurs sont en mm

D'autres dimensions ou formes peuvent être réalisées sur demande

Nous nous réservons le droit d'apporter des modifications techniques.