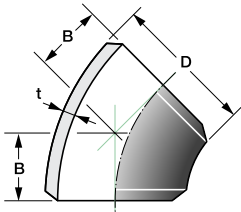


coudes
long rayon à 45°

ASME B 16.9-1993



45° long radius
elbows

ASME B 16.9-1993

Diamètre Nominal Nominal Pipe Size (NPS)	Dia. extérieur au chanfrein Outside diameter at bevel	Centre-à- extrémité Center-to-end	STD	E.F. X.S.	X.E.F. X.X.S.	SCH 10	SCH 20
pouces/inches	D – mm	B – mm	† ép./W.T. mm masse/weight kg				
1/2	21	16	2,77 0,04	3,73 0,08	7,47 **		
3/4	27	19 (1)	2,87 0,04	3,91 0,08	7,82 **		
1	33	22	3,38 0,08	4,55 0,10	9,09 0,19		
1 1/4	42	25	3,56 0,12	4,85 0,18	9,70 0,30		
1 1/2	48	29	3,68 0,18	5,08 0,25	10,16 0,45		
2	60	35	3,91 0,32	5,54 0,47	11,07 0,84		
2 1/2	73	44	5,16 0,64	7,01 0,85	14,02 1,60		
3	89	51	5,49 1,02	7,62 1,37	15,24 2,60		
3 1/2	102	57	5,74 1,43	8,08 1,97			
4	114	64	6,02 1,95	8,56 2,70	17,12 5,20		
5	141	79	6,55 3,25	9,52 4,42	19,05 9,08		
6	168	95	7,11 5,10	10,97 7,67	21,95 15,00		
8	219	127	8,18 11,15	12,70 14,95	22,23 27,00		6,35 9,00
10	273	159	9,27 20,50	12,70 24,30	25,40 48,50		6,35 18,50
12	324	190	9,52 27,00	12,70 35,00	25,40 70,80		6,35 24,75
14	356	222	9,52 34,00	12,70 47,17		6,35 25,00	7,92 32,00
16	406	254	9,52 48,00	12,70 62,37		6,35 32,00	7,92 46,50

(1) La dimension peut être de 11 mm, suivant option du fabricant.
** Masse sur demande.

Les masses indiquées sont approximatives.

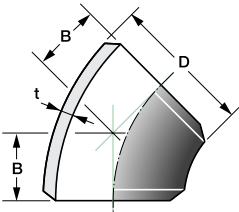
SCH 30	SCH 40	SCH 60	SCH 80	SCH 100	SCH 120	SCH 140	SCH 160	Diamètre Nominal Nominal Pipe Size (NPS)
† ép./W.T. mm masse/weight kg								pouces/inches
2,41 **							4,78 0,12	1/2
2,41 **							5,56 0,12	3/4
2,90 **							6,35 0,14	1
2,97 **							6,35 0,22	1 1/4
3,18 **							7,13 0,33	1 1/2
3,18 **	Voir STD		Voir E.F.				8,74 0,70	2
4,78 **							9,52 1,20	2 1/2
4,78 **	Refer to STD		Refer to X.S.				11,13 2,00	3
4,78 **								3 1/2
4,78 **					11,13		13,50	4
					3,47		4,00	5
					12,70		15,87	6
					6,31		7,50	8
					14,27		18,26	10
					9,81		14,00	12
7,03		10,31		15,09	18,26	20,62	23,01	14
10,35		13,34		19,07	21,59	26,00	29,00	16
7,80		Voir E.F.	15,09	18,26	21,44	25,40	28,57	
19,65		Refer to X.S.	30,00	37,55	41,77	48,50	61,00	
8,38	10,31	14,27	17,48	21,44	25,40	28,57	33,32	
26,03	29,57	41,31	49,94	61,50	70,82	79,00	90,34	
Voir STD	11,13	15,09	19,05	23,83	27,79	31,75	35,71	
Refer to STD	39,98	55,84	69,92	94,00	95,00	112,00	123,94	
	Voir E.F.	16,66	21,44	26,19	30,96	36,53	40,49	
	Refer to X.S.	80,81	102,15	130,00	137,00	161,50	183,00	

(1) The dimension may be 11 mm, at manufacturer's option.
** Weight on application.

Weights are approximate.

coudes
long rayon à 45°

ASME B 16.9-1993



45° long radius
elbows

ASME B 16.9-1993

Diamètre Nominal Nominal Pipe Size (NPS)	Dia. extérieur au chanfrein Outside diameter at bevel	Centre-à- extrémité Center-to-end	STD	E.F. X.S.	X.E.F. X.X.S.	SCH 10	SCH 20
pouces/inches	D – mm	B – mm	↑ ép./W.T. mm		masse/weight kg		
18	457	286	9,52	12,70		6,35	7,92
			60,00	79,00		41,00	56,00
20	508	318	9,52	12,70		6,35	
			71,20	97,16		50,00	
22	559	343	9,52	12,70		6,35	
			89,00	118,00		60,00	
24	610	381	9,52	12,70		6,35	
			102,95	141,20		73,00	
26	660	406	9,52	12,70		7,92	
			124,90	165,71		104,00	
28	711	438	9,52	12,70		7,92	
			150,00	202,00		121,00	
30	762	470	9,52	12,70		7,92	
			167,00	220,00		139,00	
32	813	502	9,52	12,70		7,92	
			193,00	255,00		158,00	
34	864	533	9,52	12,70		7,92	
			215,00	280,00		178,00	
36	914	565	9,52	12,70		7,92	
			241,00	312,00		200,00	
38	965	600	9,52	12,70			
			272,00	354,00			
40	1016	632	9,52	12,70			
			290,00	372,00			
42	1067	660	9,52	12,70			
			327,00	420,00			
44	1118	695	9,52	12,70			
			363,00	488,00			
46	1168	727	9,52	12,70			
			408,00	530,00			
48	1219	759	9,52	12,70			
			443,00	567,00			

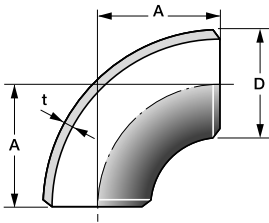
Les masses indiquées sont approximatives

SCH 30	SCH 40	SCH 60	SCH 80	SCH 100	SCH 120	SCH 140	SCH 160	Diamètre Nominal Nominal Pipe Size (NPS)
↑ ép./W.T. mm								pouces/inches
masse/weight kg								
11,13	14,27	19,05	23,83	29,36	34,93	39,67	45,24	18
69,91	88,53	115,77	143,92	195,00	202,50	211,00	272,00	
12,70	15,09	20,62	26,18	32,54	38,10	44,45	50,01	20
97,16	114,00	155,72	195,67	238,00	254,00	303,50	385,00	
12,70		22,22	28,58	34,92	41,27	47,62	53,97	22
128,10		205,35	256,70	329,00	365,00	425,00	510,00	
14,27	17,48	24,61	30,96	38,89	46,02	52,37	59,54	24
159,35	192,04	266,95	333,70	410,00	477,00	545,00	635,00	
								26
15,88								
239,00								28
15,88								
275,00								30
15,88	17,48							
313,00	344,00							32
15,88	17,48							
354,00	389,00							34
15,88	19,05							
398,00	476,00							36
								38
								40
								42
								44
								46
								48

Weights are approximate

coudes
long rayon à 90°

ASME B 16.9-1993



90° long radius
elbows

ASME B 16.9-1993

Diamètre Nominal Nominal Pipe Size (NPS)	Dia. extérieur au chanfrein Outside diameter at bevel	Centre-à- extrémité Center-to-end	STD	E.F. X.S.	X.E.F. X.X.S.	SCH 10	SCH 20
pouces/inches	D – mm	A – mm	↑ ép./W.T. mm masse/weight kg				
1/2	21	38	2,77 0,08	3,73 0,18	7,47 **		
3/4	27	38 (1)	2,87 0,08	3,91 0,20	7,82 **		
1	33	38	3,38 0,15	4,55 0,20	9,09 0,40		
1 1/4	42	48	3,56 0,25	4,85 0,35	9,70 0,61		
1 1/2	48	57	3,68 0,36	5,08 0,60	10,16 0,90		
2	60	76	3,91 0,65	5,54 0,94	11,07 1,80		
2 1/2	73	95	5,16 1,28	7,01 1,70	14,02 3,21		
3	89	114	5,49 2,03	7,62 2,75	15,24 5,20		
3 1/2	102	133	5,74 2,87	8,08 3,95			
4	114	152	6,02 3,90	8,56 5,40	17,12 10,30		
5	141	190	6,55 6,50	9,52 8,85	19,05 18,11		
6	168	229	7,11 10,20	10,97 15,35	21,95 30,00		
8	219	305	8,18 20,30	12,70 29,90	22,23 54,50	6,35 16,57	
10	273	381	9,27 37,00	12,70 48,60	25,40 97,00	6,35 25,79	
12	324	457	9,52 54,00	12,70 70,00	25,40 140,00	6,35 37,23	
14	356	533	9,52 68,00	12,70 94,35		6,35 57,47	7,92 59,93
16	406	610	9,52 89,20	12,70 124,75		6,35 63,20	7,92 78,09

(1) La dimension peut être de 29 mm, suivant option du fabricant.
** Masse sur demande.

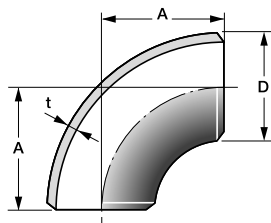
Les masses indiquées sont approximatives.

SCH 30	SCH 40	SCH 60	SCH 80	SCH 100	SCH 120	SCH 140	SCH 160	Diamètre Nominal Nominal Pipe Size (NPS)
↑ ép./W.T. mm masse/weight kg								pouces/inches
2,41 **							4,78 0,22	1/2
2,41 **							5,56 0,25	3/4
2,90 **							6,35 0,30	1
2,97 **							6,35 0,44	1 1/4
3,18 **							7,13 0,80	1 1/2
3,18 **	Voir STD		Voir E.F.				8,74 1,50	2
4,78 **							9,52 2,35	2 1/2
4,78 **	Refer to STD		Refer to X.S.				11,13 4,00	3
4,78 **								3 1/2
4,78 **					11,13		13,50	4
					6,95		9,00	5
					12,70		15,87	6
					12,62		15,44	8
					14,27		18,26	10
					23,00		27,00	12
7,03		10,31		15,09	18,26	20,62	23,01	14
17,50		26,30		38,00	40,50	52,00	58,00	16
7,80		Voir E.F.	15,09	18,26	21,44	25,40	28,57	
31,30		Refer to X.S.	57,11	75,00	85,00	97,00	123,00	
8,38	10,31	14,27	17,48	21,44	25,40	28,57	33,32	
46,06	58,15	82,62	94,82	123,00	140,00	157,00	180,00	
Voir STD	11,13	15,09	19,05	23,83	27,79	31,75	35,71	
Refer to STD	79,96	111,26	132,16	188,00	190,00	224,00	247,50	
	Voir E.F.	16,66	21,44	26,19	30,96	36,53	40,49	
	Refer to X.S.	161,17	204,30	260,00	274,00	323,00	367,00	

(1) The dimension may be 29 mm, at manufacturer's option.
** Weight on application.

Weights are approximate

ASME B 16.9-1993



QP PEZOS
EXPORT - IMPORT S.R.L.

90° long radius elbows

ASME B 16.9-1993

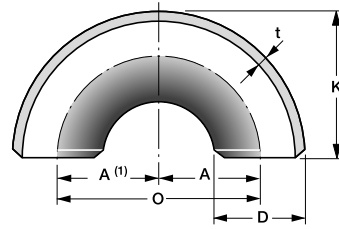
Diamètre Nominal <i>Nominal Pipe Size (NPS)</i>	Dia. extérieur au chanfrein <i>Outside diameter at bevel</i>	Centre-à- extrémité <i>Center-to-end</i>	STD	E.F. X.S.	X.E.F. X.X.S.	SCH 10	SCH 20
pouces/inches	D – mm	A – mm	† ép./W.T. mm masse/weight kg				
18	457	686	9,52	12,70		6,35	7,92
			112,90	157,50		82,00	99,43
20	508	762	9,52	12,70		6,35	Voir STD Refer to STD
			142,40	194,30		100,00	
22	559	838	9,52	12,70		6,35	
			178,00	236,00		120,00	
24	610	914	9,52	12,70		6,35	
			202,00	268,50		146,00	
26	660	991	9,52	12,70		7,92	Voir E.F. Refer to X.S.
			270,00	348,00		208,00	
28	711	1067	9,52	12,70		7,92	
			300,00	404,00		242,00	
30	762	1143	9,52	12,70		7,92	
			333,00	441,00		278,00	
32	813	1219	9,52	12,70		7,92	
			390,00	510,00		316,00	
34	864	1295	9,52	12,70		7,92	
			430,00	560,00		357,00	
36	914	1372	9,52	12,70		7,92	
			482,00	625,00		400,00	
38	965	1448	9,53	12,70			
			540,00	710,00			
40	1016	1524	9,52	12,70			
			580,00	745,00			
42	1067	1600	9,52	12,70			
			655,00	840,00			
44	1118	1676	9,53	12,70			
			726,00	970,00			
46	1168	1753	9,53	12,70			
			816,00	1055,00			
48	1219	1829	9,52	12,70			
			885,00	1134,00			

[illegible]

Weights are approximate

coudes long rayon à 180°

ASME B 16.9-1993



Diamètre Nominal Nominal Pipe Size (NPS)	Dia. extérieur au chanfrein Outside diameter at bevel	Entraxe Center-to- center	Hauteur Back- to-face	STD	E.F. X.S.	X.E.F. X.X.S.	SCH 10	SCH 20
pouces/inches	D – mm	O – mm	K – mm	† ép./W.T. mm masse/weight kg				
1/2	21	76	48	2,77 0,16	3,73 0,35	7,47 **		
3/4	27	76 (2)	51 (2)	2,87 0,16	3,91 0,35	7,82 **		
1	33	76	56	3,38 0,31	4,55 0,40	9,09 0,69		
1 1/4	42	95	70	3,56 0,50	4,85 0,70	9,70 1,22		
1 1/2	48	114	83	3,68 0,73	5,08 1,20	10,16 1,80		
2	60	152	106	3,91 1,30	5,54 1,88	11,07 3,40		
2 1/2	73	191	132	5,16 2,57	7,01 3,40	14,02 6,40		
3	89	229	159	5,49 4,07	7,62 5,50	15,24 10,35		
3 1/2	102	267	184	5,74 5,74	8,08 7,90			
4	114	305	210	6,02 7,80	8,56 10,80	17,12 20,60		
5	141	381	262	6,55 13,00	9,52 17,70	19,05 36,23		
6	168	457	313	7,11 20,40	10,97 30,70	21,95 59,50		
8	219	610	414	8,18 40,60	12,70 59,80	22,23 109,00	6,35 33,14	
10	273	762	518	9,27 74,00	12,70 97,20	25,40 194,00	6,35 51,58	
12	324	914	619	9,52 108,00	12,70 140,00	25,40 280,00	6,35 74,46	
14	356	1067	711	9,52 136,00	12,70 188,70		6,35 114,94	7,92 119,86

(1) A est égal à la moitié de O.

(2) Les dimensions O et K pour NPS 3/4" peuvent être respectivement 57 et 43 mm, à l'option du fabricant.

** Masse sur demande.

Les masses indiquées sont approximatives



180° long radius returns

ASME B 16.9-1993

SCH 30	SCH 40	SCH 60	SCH 80	SCH 100	SCH 120	SCH 140	SCH 160	Diamètre Nominal Nominal Pipe Size (NPS)
† ép./W.T. mm masse/weight kg								pouces/inches
2,41 **							4,78 0,43	1/2
2,41 **							5,56 0,43	3/4
2,90 **							6,35 0,53	1
2,97 **							6,35 0,88	1 1/4
3,18 **							7,13 1,36	1 1/2
3,18 **	Voir STD		Voir E.F.				8,74 3,00	2
4,78 **							9,52 4,67	2 1/2
4,78 **	Refer to STD		Refer to X.S.				11,13 8,03	3
4,78 **								3 1/2
4,78 **					11,13 13,90		13,50 17,00	4
					12,70		15,87	5
					25,24		30,87	6
					14,27 39,26		18,26 54,00	8
7,03 34,98		10,31 53,12		15,09 76,00	18,26 81,00	20,62 104,00	23,01 110,00	10
7,80 62,62		Voir E.F. Refer to X.S.	15,09 119,86	18,26 150,00	21,44 190,00	25,40 194,00	28,57 218,00	12
8,38 92,12	10,31 116,30	14,27 165,25	17,48 198,85	21,44 246,00	25,40 280,00	28,57 314,00	33,32 360,00	14
Voir STD Refer to STD	11,13 159,93	15,09 222,46	19,05 270,00	23,83 376,00	27,79 380,00	31,75 448,00	35,71 495,00	

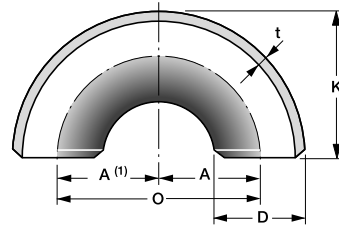
(1) Dimension «A» is equal to 1/2 of dimension «O».

(2) O and K dimensions for size NPS 3/4" may be O = 57 mm and K = 43 mm, at manufacturer's option.

** Weight on application.

Weights are approximate

ASME B 16.9-1993

[illegible]

(1) A est égal à la moitié de O.
Les masses indiquées sont approximatives



*180° long radius
returns*

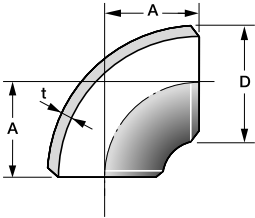
ASME B 16.9-1993

[illegible]

(1) Dimension «A» is equal to 1/2 of dimension «O».
Weights are approximate

coudes
court rayon à 90°

ASME B 16.28-1994



Diamètre Nominal Nominal Pipe Size (NPS)	Dia. extérieur au chanfrein Outside diameter at bevel	Centre-à- extrémité Center-to-end	STD	E.F. X.S.	X.E.F. X.X.S.	SCH 10	SCH 20
pouces/inches	D – mm	A – mm	t ép./W.T. mm masse/weight kg				
1	33	25	3,38 0,10	4,55 0,13	9,09 0,23		
1 1/4	42	32	3,56 0,16	4,85 0,23	9,70 0,41		
1 1/2	48	38	3,68 0,24	5,08 0,30	10,16 0,60		
2	60	51	3,91 0,43	5,54 0,60	11,07 1,13		
2 1/2	73	64	5,16 0,82	7,01 1,15	14,02 2,03		
3	89	76	5,49 1,35	7,62 1,85	15,24 3,47		
3 1/2	102	89	5,74 1,90	8,08 2,60			
4	114	102	6,02 2,60	8,56 3,55	17,12 6,86		
5	141	127	6,55 4,35	9,52 6,20	19,05 12,02		
6	168	152	7,11 6,45	10,97 10,20	21,95 19,90		
8	219	203	8,18 16,50	12,70 22,50	22,23 36,12	6,35 11,10	
10	273	254	9,27 31,15	12,70 31,15	25,40 64,94	6,35 17,35	
12	324	305	9,52 45,00	12,70 49,03	25,40 93,91	6,35 25,00	
14	356	356	9,52 52,50	12,70 63,11		6,35 30,50	7,92 39,50
16	406	406	9,52 71,25	12,70 82,63		6,35 39,00	7,92 52,20
18	457	457	9,52 90,00	12,70 104,87		6,35 48,50	7,92 65,35
20	508	508	9,52 110,00	12,70 129,54		6,35 67,50	
22	559	559	9,52 132,00	12,70 157,00		6,35 84,50	Voir STD
24	610	610	9,52 165,00	12,70 188,41		6,35 96,50	Refer to STD

Les masses indiquées sont approximatives.
** Masse sur demande.



90° short radius
elbows

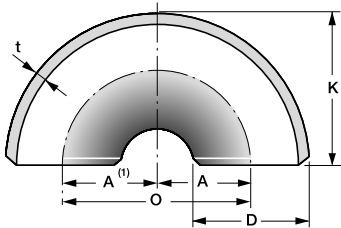
ASME B 16.28-1994

SCH 30	SCH 40	SCH 60	SCH 80	SCH 100	SCH 120	SCH 140	SCH 160	Diamètre Nominal Nominal Pipe Size (NPS)
t ép./W.T. mm masse/weight kg								pouces/inches
2,90 **							6,35 0,18	1
2,97 **							6,35 0,29	1 1/4
3,18 **							7,13 0,45	1 1/2
3,18 **							8,74 0,93	2
4,78 **							9,52 1,56	2 1/2
4,78 **							11,13 2,68	3
4,78 **								3 1/2
4,78 **	Refer to STD		Refer to X.S.		11,13 4,72		13,50 5,62	4
					12,70 8,44		15,87 10,28	5
					14,27 13,62		18,26 16,97	6
7,03 12,26		10,31 17,75		15,09 26,40	18,26 30,00	20,62 32,00	23,01 37,00	8
7,80 21,25		Voir E.F. Refer to X.S.	15,09 40,00	18,26 50,00	21,44 53,00	25,40 62,00	28,57 72,00	10
8,38 32,78	10,31 40,00	14,22 54,93	17,48 66,28	21,44 81,00	25,40 92,00	28,57 99,00	33,32 120,00	12
Voir STD	11,12 55,39	15,09 74,00	19,05 93,07	23,83 120,00	27,79 124,00	31,75 139,00	35,71 165,00	14
Refer to STD	Voir E.F. Refer to X.S.	16,66 107,14	21,44 136,20	26,19 166,00	30,96 171,50	36,53 198,00	40,49 245,00	16
11,13 93,07	14,27 117,59	19,05 154,36	23,83 191,60	29,36 257,00	34,92 283,00	39,67 387,00	45,24 346,00	18
12,70 129,84	15,09 153,45	20,62 207,48	26,18 260,14	32,54 332,00	38,10 376,00	44,45 430,00	50,01 478,00	20
12,70 171,50		22,22 281,50	28,58 350,50	34,92 430,00	41,27 497,00	47,62 555,00	53,97 627,00	22
14,27 213,38	17,48 256,00	24,61 355,48	30,96 443,55	38,89 530,00	46,02 621,00	52,37 680,00	59,54 835,00	24

Weights are approximate.
** Weight on application.

coudes
court rayon à 180°

ASME B 16.28-1994



180° short radius
returns

ASME B 16.28-1994

Diamètre Nominal Nominal Pipe Size (NPS)	Dia. extérieur au chanfrein Outside diameter at bevel	Entraxe Center-to- center	Hauteur Back-to- face	STD	E.F. X.S.	X.E.F. X.X.S.	SCH 10	SCH 20
pouces/inches	D – mm	O – mm	K – mm	↑ ép./W.T. mm masse/weight kg				
1	33	51	41	3,38 0,20	4,55 0,27	9,09 0,46		
1 1/4	42	64	52	3,56 0,33	4,85 0,50	9,70 0,82		
1 1/2	48	76	62	3,68 0,48	5,08 0,60	10,16 1,20		
2	60	102	81	3,91 0,86	5,54 1,20	11,07 2,26		
2 1/2	73	127	100	5,16 1,64	7,01 2,30	14,02 4,06		
3	89	152	121	5,49 2,70	7,62 3,70	15,24 6,94		
3 1/2	102	178	140	5,74 3,80	8,08 5,20			
4	114	203	159	6,02 5,20	8,56 7,10	17,12 13,72		
5	141	254	197	6,55 8,70	9,52 12,40	19,05 24,00		
6	168	305	237	7,11 12,90	10,97 20,40	21,95 40,00		
8	219	406	313	8,18 33,00	12,70 45,00	22,23 72,00	6,35 22,25	
10	273	508	391	9,27 62,30	12,70 62,30	25,40 130,00	6,35 34,70	
12	324	610	467	9,52 90,00	12,70 98,06	25,40 188,00	6,35 50,00	
14	356	711	533	9,52 106,00	12,70 126,21		6,35 60,00	7,92 79,00
16	406	813	610	9,52 142,50	12,70 165,26		6,35 79,35	7,92 104,45
18	457	914	686	9,52 180,00	12,70 209,75		6,35 97,50	7,92 130,75
20	508	1016	762	9,52 219,00	12,70 259,70		6,35 130,00	
22	559	1118	838	9,52 264,00	12,70 314,00		6,35 160,00	Voir STD
24	610	1219	914	9,52 330,00	12,70 376,82		6,35 192,00	Refer to STD

(1) A est égal à la moitié de O.
** Masse sur demande.

Les masses indiquées sont approximatives.

SCH 30	SCH 40	SCH 60	SCH 80	SCH 100	SCH 120	SCH 140	SCH 160	Diamètre Nominal Nominal Pipe Size (NPS)
↑ ép./W.T. mm masse/weight kg								pouces/inches
2,90							6,35	1
**							0,36	
2,97							6,35	1 1/4
**							0,58	
3,18							7,13	1 1/2
**							0,90	
3,18							8,74	2
**							1,86	
4,78							9,52	2 1/2
**							3,12	
4,78	Voir STD		Voir E.F.				11,13	3
**							5,36	
4,78								3 1/2
**								
4,78	Refer to STD		Refer to X.S.		11,13		13,50	4
**					9,45		11,24	
					12,70		15,87	5
					18,00		20,56	
					14,27		18,26	6
					27,00		33,94	
7,03		10,31		15,09	18,26	20,62	23,01	8
24,51		35,10		52,65	58,00	64,00	75,00	
7,80		Voir E.F.	15,09	18,26	21,44	25,40	28,57	10
42,38		Refer to X.S.	81,00	100,00	106,00	124,00	144,00	
8,38	10,31	14,27	17,48	21,44	25,40	28,57	33,32	12
65,83	79,20	108,90	136,00	162,00	184,00	198,00	240,00	
Voir STD	11,12	15,09	19,05	23,83	27,79	31,75	35,71	14
STD	109,80	146,70	187,00	240,00	248,00	276,00	330,00	
Refer to STD	Voir E.F.	16,66	21,44	26,19	30,96	36,53	40,49	16
STD	Refer to X.S.	212,40	276,00	332,00	343,00	396,00	490,00	
11,13	14,27	19,05	23,83	29,36	34,92	39,67	45,24	18
186,14	233,10	306,00	386,00	515,00	566,00	774,00	693,00	
12,70	15,09	20,62	26,18	32,54	38,10	44,45	50,01	20
259,68	304,20	411,30	522,00	664,00	752,00	860,00	957,00	
12,70		22,22	28,58	34,92	41,27	47,62	53,97	22
348,00		563,00	676,00	840,00	984,00	1110,00	12,55	
14,27	17,48	24,61	30,96	38,89	46,02	52,37	59,54	24
426,76	507,60	704,70	887,00	1060,00	1242,00	1360,00	1669,00	

(1) Dimension «A» is equal to 1/2 of dimension «O».
** Weight on application.

Weights are approximate.