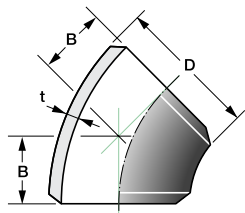


coudes
long rayon à 45°

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.

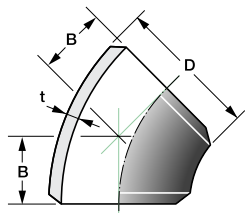
SCH 30	SCH 40	SCH 60	SCH 80	SCH 100	SCH 120	SCH 140	SCH 160	Diamètre Nominal Nominal Pipe Size (NPS)
† ép./W.T. mm masse/weight kg								pouces/inches
2,41 **							4,78 0,12	1/2
2,41 **							5,56 0,12	3/4
2,90 **							6,35 0,14	1
2,97 **							6,35 0,22	1 1/4
3,18 **							7,13 0,33	1 1/2
3,18 **	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 **								4
					11,13		13,50	5
					3,47		4,00	6
					12,70		15,87	8
					6,31		7,50	10
					14,27		18,26	12
					9,81		14,00	14
7,03		10,31		15,09	18,26	20,62	23,01	16
10,35		13,34		19,07	21,59	26,00	29,00	
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	
Refer to STD	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	t ép./W.T. mm masse/weight kg				
18	457	286	9,52 60,00	12,70 79,00		6,35 41,00	7,92 56,00
20	508	318	9,52 71,20	12,70 97,16		6,35 50,00	
22	559	343	9,52 89,00	12,70 118,00		6,35 60,00	Voir STD Refer to STD
24	610	381	9,52 102,95	12,70 141,20		6,35 73,00	
26	660	406	9,52 124,90	12,70 165,71		7,92 104,00	
28	711	438	9,52 150,00	12,70 202,00		7,92 121,00	
30	762	470	9,52 167,00	12,70 220,00		7,92 139,00	Voir E.F. Refer to X.S.
32	813	502	9,52 193,00	12,70 255,00		7,92 158,00	
34	864	533	9,52 215,00	12,70 280,00		7,92 178,00	
36	914	565	9,52 241,00	12,70 312,00		7,92 200,00	
38	965	600	9,52 272,00	12,70 354,00			
40	1016	632	9,52 290,00	12,70 372,00			
42	1067	660	9,52 327,00	12,70 420,00			
44	1118	695	9,52 363,00	12,70 488,00			
46	1168	727	9,52 408,00	12,70 530,00			
48	1219	759	9,52 443,00	12,70 567,00			

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

Weights are approximate