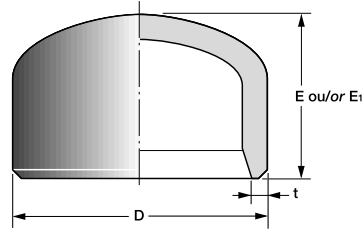


caps

ASME B 16.9-1993



Diamètre Nominal Nominal Pipe Size (NPS)	Diamètre extérieur Outside diameter	Hauteur Length	Ep. limite pour hauteur E Limiting W.T. for length E	Hauteur (*) Length (*)	STD	E.F. X.S.	X.E.F. X.X.S.	SCH 10	SCH 20
					† ép./W.T. mm masse/weight kg				
Pouces/Inches	D - mm	E - mm	mm	E ₁ - mm					
1/2	21	25	3,73	25	2,77	3,73	7,47		
					0,03	0,05			
3/4	27	25	3,91	25	2,87	3,91	7,82		
					0,06	0,10			
1	33	38	4,55	38	3,38	4,55	9,09		
					0,10	0,13	0,20		
1 1/4	42	38	4,85	38	3,56	4,85	9,70		
					0,14	0,20	0,28		
1 1/2	48	38	5,08	38	3,68	5,08	10,16		
					0,20	0,23	0,36		
2	60	38	5,54	44	3,91	5,54	11,07		
					0,30	0,30	0,59		
2 1/2	73	38	7,01	51	5,16	7,01	14,02		
					0,50	0,50	1,00		
3	89	51	7,62	64	5,49	7,62	15,24		
					0,70	0,90	1,78		
3 1/2	102	64	8,08	76	5,74	8,08			
					1,40	1,70			
4	114	64	8,56	76	6,02	8,56	17,12		
					1,60	2,00	3,17		
5	141	76	9,53	89	6,55	9,52	19,05		
					2,30	3,00	5,50		
6	168	89	10,97	102	7,11	10,97	21,95		
					3,60	4,00	8,10		
8	219	102	12,70	127	8,18	12,70	22,23		6,35
					5,50	8,40	19,50		4,50
10	273	127	12,70	152	9,27	12,70	25,40		6,35
					10,00	13,60	29,30		7,00
12	324	152	12,70	178	9,52	12,70	25,40		6,35
					15,00	22,00	41,00		9,00
14	356	165	12,70	191	9,52	12,70			6,35
					17,00	27,00			14,00
									15,50

Nota : La forme de ces caps sera ellipsoïdale et conforme aux exigences du code «ASME Boiler and Pressure Vessel». La hauteur E s'applique pour des épaisseurs n'excédant pas celles données par la rubrique «Épaisseur limite pour E».

Les masses indiquées sont approximatives.

(*) La hauteur E₁ s'applique pour des épaisseurs supérieures à celles données par la rubrique «Épaisseur limite» pour NPS 24 et au-dessous. Pour les caps NPS 26 et au-dessus, la hauteur E₁ sera déterminée d'un commun accord entre acheteur et fabricant.

caps

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	1/2
2,41							5,56	3/4
2,90							6,35	1
							0,15	
2,97							6,35	1 1/4
							0,23	
3,18							7,13	1 1/2
							0,30	
3,18							8,74	2
							0,55	
4,78	Voir STD		Voir E.F.				9,52	2 1/2
							0,90	
4,78							11,13	3
							1,40	
4,78	Refer to STD		Refer to X.S.					3 1/2
4,78								4
							11,13	
							2,31	
							13,50	
							2,75	
							15,87	
							3,89	
							5,00	
							14,27	
							18,26	
							7,50	
							15,09	
7,03		10,31		15,09	18,26	20,62	23,01	8
5,00		7,00		11,00	15,50	18,50	20,00	
7,80		12,70	15,09	18,26	21,44	25,40	28,57	10
7,63		13,60	16,20	21,00	24,00	27,00	30,00	
8,38	10,31	14,27	17,48	21,44	25,40	28,57	33,32	12
13,00	19,00	22,00	26,90	32,50	41,00	42,00	44,50	
Voir STD	11,13	15,09	19,05	23,83	27,79	31,75	35,71	14
Refer to STD	23,00	32,00	34,70	42,00	47,00	52,00	60,00	

Note : The shape of these caps shall be ellipsoïdale and shall conform to the shape requirements as given in «ASME Boiler and Pressure Vessel» Code.

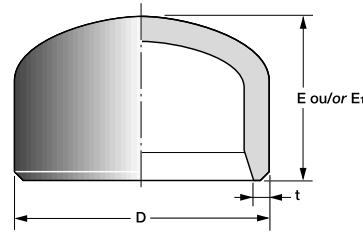
Length E applies for thickness not exceeding that given in column «Limiting wall thickness for length E».

Weights are approximate

(*) Length E₁ applies for thickness greater than that given in column «Limiting wall thickness» for sizes NPS 24 and smaller.

For sizes NPS 26 and larger, length E₁ shall be by agreement between manufacturer and purchaser.





Diamètre Nominal Nominal Pipe Size (NPS)	Diamètre extérieur Outside diameter	Hauteur Length	Ep. limite pour hauteur E Limiting W.T. for length E	Hauteur (*) Length (*)	STD	E.F. X.S.	X.E.F. X.X.S.	SCH 10	SCH 20
					† ép./W.T. mm masse/weight kg				
16	406	178	12,70	203	9,52	12,70		6,35	7,92
					23,00	30,00		18,00	20,00
18	457	203	12,70	229	9,52	12,70		6,35	7,92
					29,00	32,00		22,00	25,00
20	508	229	12,70	254	9,52	12,70		6,35	
					36,00	49,00		31,00	
22	559	254	12,70	254	9,52	12,70		6,35	
					42,00	51,00		35,50	
24	610	267	12,70	305	9,52	12,70		6,35	
					52,00	60,00		40,00	
26	660	267			9,52	12,70		7,92	
					46,50	66,00		42,00	
28	711	267			9,52	12,70		7,92	
					56,00	75,00		47,00	
30	762	267			9,52	12,70		7,92	
					62,00	83,00		51,00	
32	813	267			9,52	12,70		7,92	
					68,00	93,00		57,00	
34	864	267			9,52	12,70		7,92	
					73,00	97,00		60,00	
36	914	267			9,52	12,70		7,92	
					79,50	107,00		66,00	
38	965	305			9,52	12,70			
					86,00	125,00			
40	1016	305			9,52	12,70			
					95,00	129,00			
42	1067	305			9,52	12,70			
					104,50	136,50			
44	1118	343			9,52	12,70			
					120,00	168,00			
46	1168	343			9,52	12,70			
					136,00	186,00			
48	1219	343			9,52	12,70			
					159,00	215,00			

Nota : La forme de ces caps sera ellipsoïdale et conforme aux exigences du code «ASME Boiler and Pressure Vessel». La hauteur E s'applique pour des épaisseurs n'excédant pas celles données par la rubrique «Épaisseur limite pour E».

Les masses indiquées sont approximatives.

(*) La hauteur E1 s'applique pour des épaisseurs supérieures à celles données par la rubrique «Épaisseur limite» pour NPS 24 et au-dessous. Pour les caps NPS 26 et au-dessus, la hauteur E1 sera déterminée d'un commun accord entre acheteur et fabricant.

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	
Voir STD	Voir E.F.	16,66	21,44	26,19	30,96	36,53	40,49	16
Refer to STD	Refer to X.S.	37,00	43,50	54,00	64,00	73,00	79,00	
11,13	14,27	19,05	23,83	29,36	34,93	39,67	45,24	18
30,30	39,00	66,00	72,50	75,00	88,00	93,00	104,00	
12,70	15,09	20,62	26,18	32,54	38,10	44,45	50,01	20
49,00	66,70	94,50	98,50	100,00	105,00	153,00	170,00	
12,70		22,22	28,58	34,92	41,27	47,62	53,97	22
59,00		107,00	120,00	135,00	150,00	198,00	220,00	
14,27	17,48	24,61	30,96	38,89	46,02	52,37	59,54	24
74,50	93,00	120,00	150,00	180,00	200,00	250,00	285,00	
								26
15,88								
93,00								28
15,88								
103,00								30
15,88	17,48							
117,00	129,00							32
15,88	17,48							
121,00	133,00							34
15,88	19,05							
134,00	147,00							36
								38
								40
								42
								44
								46
								48

Note : The shape of these caps shall be ellipsoïdal and shall conform to the shape requirements as given in «ASME Boiler and Pressure Vessel» Code. Length E applies for thickness not exceeding that given in column «Limiting wall thickness for length E».

Weights are approximate

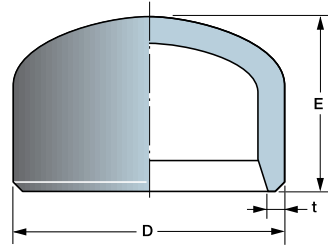
(*) Length E1 applies for thickness greater than that given in column «Limiting wall thickness» for sizes NPS 24 and smaller.

For sizes NPS 26 and larger, length E1 shall be by agreement between manufacturer and purchaser.



caps

ASME B 16-9 – 1993
MSS-SP 43-1991



Diamètre Nominal Nominal Pipe Size (NPS)	Dia. extérieur au chanfrein Outside diameter at bevel	Hauteur Length E – mm	SCH 5S	SCH 10S	SCH 40S	SCH 80S
			† ép./W.T. mm masse/weight kg			
Pouces/Inches	D – mm	E – mm				
1/2	21	25	1,65	2,11	2,77	3,73
			0,04	0,04	0,05	0,06
3/4	27	25	1,65	2,11	2,87	3,91
			0,05	0,06	0,06	0,07
1	33	38	1,65	2,77	3,38	4,55
			0,08	0,09	0,13	0,14
1 1/4	42	38	1,65	2,77	3,56	4,85
			0,09	0,13	0,17	0,18
1 1/2	48	38	1,65	2,77	3,68	5,08
			0,10	0,14	0,23	0,25
2	60	38	1,65	2,77	3,91	5,54
			0,16	0,20	0,27	0,35
2 1/2	73	38	2,11	3,05	5,16	7,01
			0,25	0,30	0,45	0,50
3	89	51	2,11	3,05	5,49	7,62
			0,40	0,45	0,70	0,85
3 1/2	102	64	2,11	3,05	5,74	8,08
			0,55	0,60	1,05	1,15
4	114	64	2,11	3,05	6,02	8,56
			0,60	0,65	1,20	1,60

Les masses indiquées sont approximatives.
Note : La forme de ces caps pour ASME B 16-9 sera ellipsoïdale et conforme aux exigences du code «ASME Boiler and Pressure Vessel»
 (2) Ces dimensions ne sont pas reprises dans ASME B 36-19 M
 (3) Uniquement dans ASME B16-9

caps

ASME B 16-9 – 1993
MSS-SP 43-1991

Diamètre Nominal Nominal Pipe Size (NPS)	Dia. extérieur au chanfrein Outside diameter at bevel	Hauteur Length E – mm	SCH 5S	SCH 10S	SCH 40S	SCH 80S
			† ép./W.T. mm masse/weight kg			
Pouces/Inches	D – mm	E – mm				
5	141	76	2,77	3,40	6,55	9,53
			0,90	1,05	1,90	2,60
6	168	89	2,77	3,40	7,11	10,97
			1,25	1,40	3,20	4,50
8	219	102	2,77	3,76	8,18	12,70
			2,10	2,50	5,70	7,40
10	273	127	3,40	4,19	9,27	12,70
			4,30	4,90	9,20	12,40
12	324	152	3,96	4,57	9,53	12,70
			6,40	7,00	13,00	16,60
14	356	165	3,96	4,78	9,53	
			7,80	8,50	16,50	(2)
16	406	178	4,19	4,78	9,53	
			13,50	14,50	22,00	(2)
18	457	203	4,19	4,78	9,53	
			17,20	18,00	27,00	(2)
20	508	229	4,78	5,54	9,53	
			25,00	27,50	34,00	(2)
22 (3)	559	254	4,78	5,54		
24	610	267	5,54	6,35	9,53	
			34,00	35,00	45,00	(2)

Weights are approximate
Note : The shape of these caps for ASME B 16-9 shall be ellipsoidal and shall conform to the shape requirements as given in the ASME Boiler and Pressure Vessel Code.
 (2) Those do not conform to ASME B 36-19 M
 (3) Only in ASME B 16-9

