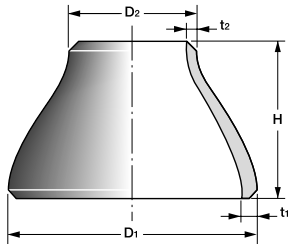


réductions
concentriques
et excentriques

ASME B 16.9-1993



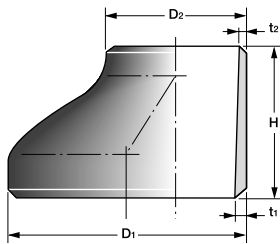
Diamètre Nominal <i>Nominal Pipe Size (NPS)</i>	Dia. extérieur au chanfrein <i>Outside diameter at bevel</i>	Longueur End-to-end length	STD	E.F. X.S.	X.E.F. X.X.S.	SCH 10	SCH 20
			t ₁ ép./W.T. mm				
			t ₂ ép./W.T. mm				
pouces/inches	D – mm	H – mm	masse/weight kg				
3/4 x 1/2	27	38	2,87	3,91	7,82		
	21		2,77	3,73	7,47		
			0,07	0,10	0,19		
3/4 x 3/8	27	38	2,87	3,91			
	17		2,31	3,20			
			0,07	0,10			
1 x 3/4	33	51	3,38	4,55	9,09		
	27		2,87	3,91	7,82		
			0,13	0,16	0,28		
1 x 1/2	33	51	3,38	4,55	9,09		
	21		2,77	3,73	7,47		
			0,13	0,16	0,28		
1 1/4 x 1	42	51	3,56	4,85	9,70		
	33		3,38	4,55	9,09		
			0,17	0,23	0,39		
1 1/4 x 3/4	42	51	3,56	4,85	9,70		
	27		2,87	3,91	7,82		
			0,17	0,23	0,39		
1 1/4 x 1/2	42	51	3,56	4,85	9,70		
	21		2,77	3,73	7,47		
			0,17	0,23	0,39		
1 1/2 x 1 1/4	48	64	3,68	5,08	10,16		
	42		3,56	4,85	9,70		
			0,26	0,35	0,61		
1 1/2 x 1	48	64	3,68	5,08	10,16		
	33		3,38	4,55	9,09		
			0,26	0,35	0,61		
1 1/2 x 3/4	48	64	3,68	5,08	10,16		
	27		2,87	3,91	7,82		
			0,26	0,35	0,61		
1 1/2 x 1/2	48	64	3,68	5,08	10,16		
	21		2,77	3,73	7,47		
			0,26	0,35	0,61		

** Masse sur demande.

Les masses indiquées sont approximatives.

concentric
and eccentric
reducers

ASME B 16.9-1993



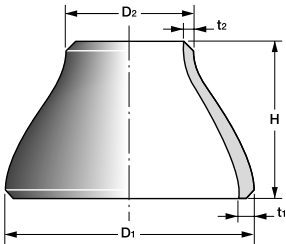
SCH 30	SCH 40	SCH 60	SCH 80	SCH 100	SCH 120	SCH 140	SCH 160	Diamètre Nominal <i>Nominal Pipe Size (NPS)</i>
t ₁ ép./W.T. mm								pouces/inches
t ₂ ép./W.T. mm								
masse/weight kg								
2,41	Voir STD <							

** Weight on application.

Weights are approximate.

réductions
concentriques
et excentriques

ASME B 16.9-1993



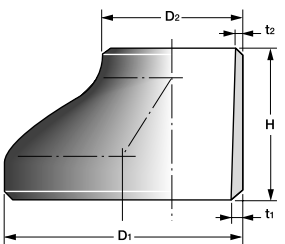
Diamètre Nominal <i>Nominal Pipe Size (NPS)</i>	Dia. extérieur au chanfrein <i>Outside diameter at bevel</i>	Longueur End-to-end length	STD	E.F. X.S.	X.E.F. X.X.S.	SCH 10	SCH 20
			t ₁ ép./W.T. mm				
			t ₂ ép./W.T. mm				
pouces/inches	D – mm	H – mm	masse/weight kg				
2 × 1 1/2	60	76	3,91	5,54	11,07		
	48		3,68	5,08	10,16		
2 × 1 1/4	60	76	0,41	0,57	1,03		
	42		3,91	5,54	11,07		
2 × 1	60	76	3,56	4,85	9,70		
	33		0,41	0,57	1,03		
2 × 3/4	60	76	3,91	5,54	11,07		
	27		3,38	4,55	9,09		
2 1/2 × 2	60	89	0,41	0,57	1,03		
	73		3,91	5,54	11,07		
2 1/2 × 1 1/2	60	89	2,87	3,91	7,82		
	48		0,41	0,57	1,03		
2 1/2 × 1 1/4	73	89	5,16	7,01	14,02		
	42		3,91	5,54	11,07		
2 1/2 × 1	73	89	0,77	1,01	1,81		
	33		5,16	7,01	14,02		
3 × 2 1/2	89	89	3,68	5,08	10,16		
	73		0,77	1,01	1,81		
3 × 2	89	89	5,16	7,01	14,02		
	60		0,77	1,01	1,81		
3 × 1 1/2	89	89	5,49	7,62	15,24		
	48		3,91	5,54	11,07		
			1,00	1,36	2,47		

** Masse sur demande.

Les masses indiquées sont approximatives.

concentric
and eccentric
reducers

ASME B 16.9-1993



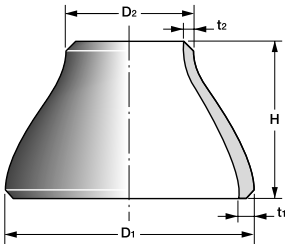
SCH 30	SCH 40	SCH 60	SCH 80	SCH 100	SCH 120	SCH 140	SCH 160	Diamètre Nominal <i>Nominal Pipe Size (NPS)</i>
t ₁ ép./W.T. mm								pouces/inches
t ₂ ép./W.T. mm								
masse/weight kg								
3,18	Voir STD 							

** Weight on application.

Weights are approximate.

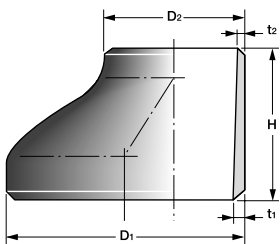
réductions
concentriques
et excentriques

ASME B 16.9-1993



concentric
and eccentric
reducers

ASME B 16.9-1993



Diamètre Nominal <i>Nominal Pipe Size (NPS)</i>	Dia. extérieur au chanfrein <i>Outside diameter at bevel</i>	Longueur End-to-end length	STD	E.F. X.S.	X.E.F. X.X.S.	SCH 10	SCH 20
			t ₁ ép./W.T. mm				
			t ₂ ép./W.T. mm				
pouces/inches	D – mm	H – mm	masse/weight kg				
3 x 1 1/4	89	89	5,49	7,62	15,24		
	42		3,56	4,85	9,70		
			1,00	1,36	2,47		
3 1/2 x 3	102	102	5,74	8,08			
	89		5,49	7,62			
			1,40	1,89			
3 1/2 x 2 1/2	102	102	5,74	8,08			
	73		5,16	7,01			
			1,40	1,89			
3 1/2 x 2	102	102	5,74	8,08			
	60		3,91	5,54			
			1,40	1,89			
3 1/2 x 1 1/2	102	102	5,74	8,08			
	48		3,68	5,08			
			1,40	1,89			
3 1/2 x 1 1/4	102	102	5,74	8,08			
	42		3,56	4,85			
			1,40	1,89			
4 x 3 1/2	114	102	6,02	8,56			
	102		5,74	8,08			
			1,60	2,27			
4 x 3	114	102	6,02	8,56	17,12		
	89		5,49	7,62	15,24		
			1,60	2,27	4,18		
4 x 2 1/2	114	102	6,02	8,56	17,12		
	73		5,16	7,01	14,02		
			1,60	2,27	4,18		
4 x 2	114	102	6,02	8,56	17,12		
	60		3,91	5,54	11,07		
			1,60	2,27	4,18		
4 x 1 1/2	114	102	6,02	8,56	17,12		
	48		3,68	5,08	10,16		
			1,60	2,27	4,18		

** Masse sur demande.

Les masses indiquées sont approximatives.

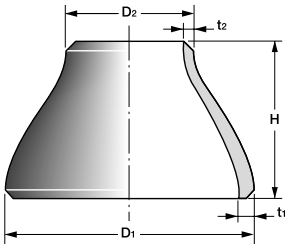
SCH 30	SCH 40	SCH 60	SCH 80	SCH 100	SCH 120	SCH 140	SCH 160	Diamètre Nominal <i>Nominal Pipe Size (NPS)</i>
t₁ ép./W.T. mm								
t₂ ép./W.T. mm								
masse/weight kg								pouces/inches
4,78	Voir STD <							

** Weight on application.

Weights are approximate.

réductions
concentriques
et excentriques

ASME B 16.9-1993

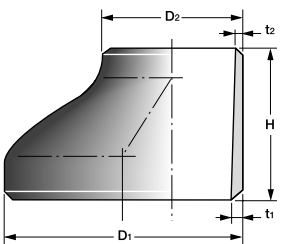


Diamètre Nominal <i>Nominal Pipe Size (NPS)</i>	Dia. extérieur au chanfrein <i>Outside diameter at bevel</i>	Longueur End-to-end length	STD	E.F. X.S.	X.E.F. X.X.S.	SCH 10	SCH 20
			t ₁ ép./W.T. mm				
			t ₂ ép./W.T. mm				
pouces/inches	D – mm	H – mm	masse/weight kg				
5 x 4	141	127	6,55	9,52	19,05		
	114		6,02	8,56	17,12		
			2,80	3,93	7,31		
5 x 3 1/2	141	127	6,55	9,52			
	102		5,74	8,08			
			2,80	3,93			
5 x 3	141	127	6,55	9,52	19,05		
	89		5,49	7,62	15,24		
			2,80	3,93	7,31		
5 x 2 1/2	141	127	6,35	9,52	19,05		
	73		5,16	7,01	14,02		
			2,80	3,93	7,31		
5 x 2	141	127	6,55	9,52	19,05		
	60		3,91	5,54	11,07		
			2,80	3,93	7,31		
6 x 5	168	140	7,11	10,97	21,95		
	141		6,55	9,52	19,05		
			3,90	5,95	11,08		
6 x 4	168	140	7,11	10,97	21,95		
	114		6,02	8,56	17,12		
			3,90	5,95	11,08		
6 x 3 1/2	168	140	7,11	10,97			
	102		5,74	8,08			
			3,90	5,95			
6 x 3	168	140	7,11	10,97	21,95		
	89		5,49	7,62	15,24		
			3,90	5,95	11,08		
6 x 2 1/2	168	140	7,11	10,97	21,95		
	73		5,16	7,01	14,02		
			3,90	5,95	11,08		

Les masses indiquées sont approximatives.

concentric
and eccentric
reducers

ASME B 16.9-1993

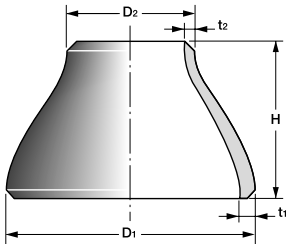


SCH 30	SCH 40	SCH 60	SCH 80	SCH 100	SCH 120	SCH 140	SCH 160	Diamètre Nominal <i>Nominal Pipe Size (NPS)</i>
t ₁ ép./W.T. mm								pouces/inches
t ₂ ép./W.T. mm								
masse/weight kg								
	Voir STD <							

Weights are approximate.

réductions
concentriques
et excentriques

ASME B 16.9-1993

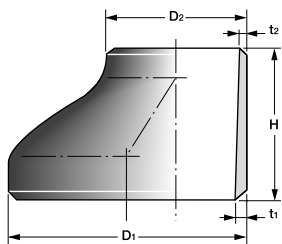


Diamètre Nominal <i>Nominal Pipe Size (NPS)</i>	Dia. extérieur au chanfrein <i>Outside diameter at bevel</i>	Longueur End-to-end length	STD	E.F. X.S.	X.E.F. X.X.S.	SCH 10	SCH 20
			t ₁ ép./W.T. mm				
			t ₂ ép./W.T. mm				
pouces/inches	D – mm	H – mm	masse/weight kg				
8 x 6	219	152	8,18	12,70	22,23		
	168		7,11	10,97	21,95		
			6,50	9,86	18,00		
8 x 5	219	152	8,18	12,70	22,23		
	141		6,55	9,52	19,05		
			6,50	9,86	17,00		
8 x 4	219	152	8,18	12,70	22,23		
	114		6,02	8,56	17,12		
			6,50	9,86	16,43		
8 x 3 1/2	219	152	8,18	12,70			
	102		5,74	8,08			
			6,50	9,86			
10 x 8	273	178	9,27	12,70	25,40		6,35
	219		8,18	12,70	22,23		6,35
			10,70	14,50	29,00		7,50
10 x 6	273	178	9,27	12,70	25,40		
	168		7,11	10,97	21,95		
			10,70	14,50	29,00		
10 x 5	273	178	9,27	12,70	25,40		
	141		6,55	9,52	19,05		
			10,70	14,50	28,00		
10 x 4	273	178	9,27	12,70	25,40		
	114		6,02	8,56	17,12		
			10,70	14,50	28,00		
12 x 10	324	203	9,52	12,70	25,40		6,35
	273		9,27	12,70	25,40		6,35
			15,00	19,80	42,00		10,16
12 x 8	324	203	9,52	12,70	25,40		6,35
	219		8,18	12,70	22,23		6,35
			15,00	19,80	40,00		10,16

Les masses indiquées sont approximatives.

concentric
and eccentric
reducers

ASME B 16.9-1993

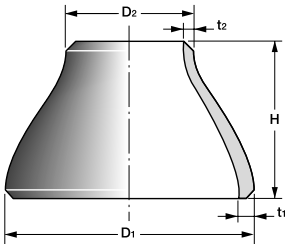


SCH 30	SCH 40	SCH 60	SCH 80	SCH 100	SCH 120	SCH 140	SCH 160	Diamètre Nominal Nominal Pipe Size (NPS)	
t ₁ ép./W.T. mm								pouces/inches	
t ₂ ép./W.T. mm									
masse/weight kg									
	Voir STD		Voir E.F.		18,26		23,01	8 x 6	
					14,27		18,26		
					13,70		16,90		
					18,26		23,01	8 x 5	
					12,70		15,87		
					13,70		16,90		
				Refer to X.S.		18,26		23,01	8 x 4
						11,13		13,50	
						13,70		16,90	
									8 x 3 1/2
7,80		Refer to STD	12,70	15,09	18,26	21,44	25,40	28,57	10 x 8
7,03			10,31	12,70	15,09	18,26	20,62	23,01	
9,00			14,50	17,00	20,40	23,60	27,50	30,60	
				15,09		21,44		28,57	10 x 6
			10,97		14,27		18,26		
			17,00		23,60		30,60		
			15,09		21,44		28,57	10 x 5	
			9,52		12,70		15,87		
			17,00		23,60		30,60		
			15,09		21,44		28,57	10 x 4	
			8,56		11,13		13,50		
			17,00		23,60		30,60		
8,38	10,31		14,27	17,48	21,44	25,40	28,57	33,32	12 x 10
7,80	9,27		12,70	15,09	18,26	21,44	25,40	28,57	
13,20	16,30		22,20	26,80	32,40	38,00	42,30	48,60	
8,38	10,31		14,27	17,48	21,44	25,40	28,57	33,32	12 x 8
7,03	8,18	10,31	12,70	15,09	18,26	20,62	23,01		
13,20	16,30	22,20	26,80	32,40	38,00	42,30	48,60		

Weights are approximate.

réductions
concentriques
et excentriques

ASME B 16.9-1993

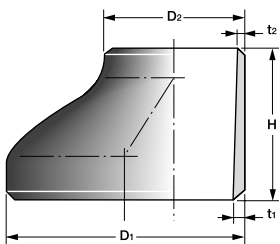


Diamètre Nominal Nominal Pipe Size (NPS)	Dia. extérieur au chanfrein Outside diameter at bevel	Longueur End to end length	STD	E.F. X.S.	X.E.F. X.X.S.	SCH 10	SCH 20
			t ₁ ép./W.T. mm				
			t ₂ ép./W.T. mm				
pouces/inches	D – mm	H – mm	masse/weight kg				
12 x 6	324	203	9,52	12,70	25,40		
	168		7,11	10,97	21,95		
			15,00	19,80	39,00		
12 x 5	324	203	9,52	12,70	25,40		
	141		6,55	9,52	19,05		
			15,00	19,80	38,00		
14 x 12	356	330	9,52	12,70			7,92
	324		9,52	12,70			6,35
			26,90	35,50			22,60
14 x 10	356	330	9,52	12,70			7,92
	273		9,27	12,70			6,35
			26,90	35,50			22,60
14 x 8	356	330	9,52	12,70			7,92
	219		8,18	12,70			6,35
			26,90	35,50			22,60
14 x 6	356	330	9,52	12,70			
	168		7,11	10,97			
			26,90	35,50			
16 x 14	406	356	9,52	12,70		6,35	7,92
	356		9,52	12,70		6,35	7,92
			33,00	44,00		28,00	27,90
16 x 12	406	356	9,52	12,70			7,92
	324		9,52	12,70			6,35
			33,00	44,00			27,90
16 x 10	406	356	9,52	12,70			7,92
	273		9,27	12,70			6,35
			33,00	44,00			27,90
16 x 8	406	356	9,52	12,70			7,92
	219		8,18	12,70			6,35
			33,00	44,00			27,90

Les masses indiquées sont approximatives.

concentric
and eccentric
reducers

ASME B 16.9-1993

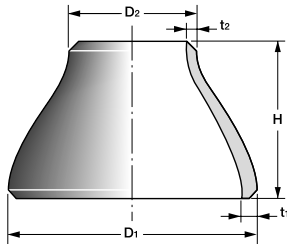


SCH 30	SCH 40	SCH 60	SCH 80	SCH 100	SCH 120	SCH 140	SCH 160	Diamètre Nominal Nominal Pipe Size (NPS)
t ₁ ép./W.T.				mm				
t ₂ ép./W.T.				mm				
masse/weight kg								pouces/inches
	10,31		17,48		25,40		33,32	12 x 6
	7,11		10,97		14,27		18,26	
	16,30		26,80		38,00		48,60	
	10,31		17,48		25,40		33,32	12 x 5
	6,55		9,52		12,70		15,87	
	16,30		26,80		38,00		48,60	
9,52	11,13	15,09	19,05	23,83	27,79	31,75	35,71	14 x 12
8,38	10,31	14,27	17,48	21,44	25,40	28,57	33,32	
26,80	31,10	42,00	52,20	64,00	73,00	78,00	86,00	
9,52	11,13	15,09	19,05	23,83	27,79	31,75	35,71	14 x 10
7,80	9,27	12,70	15,09	18,26	21,44	25,40	28,57	
26,80	31,10	42,00	52,20	64,00	73,00	78,00	86,00	
9,52	11,13	15,09	19,05	23,83	27,79	31,75	35,71	14 x 8
7,03	8,18	10,31	12,70	15,09	18,26	20,62	23,01	
26,80	31,10	42,00	52,20	64,00	73,00	78,00	86,00	
	11,13		19,05		27,79		35,71	14 x 6
	7,11		10,97		14,27		18,26	
	31,10		52,20		73,00		86,00	
9,52	12,70	16,66	21,44	26,19	30,90	36,53	40,49	16 x 14
9,52	11,13	15,09	19,05	23,83	27,79	31,75	35,71	
33,10	43,80	57,00	72,20	83,00	97,00	112,00	121,00	
9,52	12,70	16,66	21,44	26,19	30,96	36,53	40,49	16 x 12
8,38	10,31	14,27	17,48	21,44	25,40	28,57	33,32	
33,10	43,80	57,00	72,20	83,00	97,00	112,00	121,00	
9,52	12,70	16,66	21,44	26,19	30,96	36,53	40,49	16 x 10
7,80	9,27	12,70	15,09	18,26	21,44	25,40	28,57	
33,10	43,80	57,00	72,20	83,00	97,00	112,00	121,00	
9,52	12,70	16,66	21,44	26,19	30,96	36,53	40,49	16 x 8
7,03	8,18	10,31	12,70	15,09	18,26	20,62	23,01	
33,10	43,80	57,00	72,20	83,00	97,00	112,00	121,00	

Weights are approximate.

réductions
concentriques
et excentriques

ASME B 16.9-1993

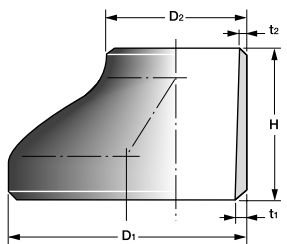


Diamètre Nominal <i>Nominal Pipe Size (NPS)</i>	Dia. extérieur au chanfrein <i>Outside diameter at bevel</i>	Longueur End-to-end length	STD	E.F. X.S.	X.E.F. X.X.S.	SCH 10	SCH 20
			t ₁ ép./W.T. mm				
			t ₂ ép./W.T. mm				
pouces/inches	D – mm	H – mm	masse/weight kg				
18 x 16	457	381	9,52	12,70		6,35	7,92
	406		9,52	12,70		6,35	7,92
			40,00	53,00		34,00	33,30
18 x 14	457	381	9,52	12,70		6,35	7,92
	356		9,52	12,70		6,35	7,92
			40,00	53,00		34,00	33,30
18 x 12	457	381	9,52	12,70			7,92
	324		9,52	12,70			6,35
			40,00	53,00			33,30
18 x 10	457	381	9,52	12,70			7,92
	273		9,27	12,70			6,35
			40,00	53,00			33,30
20 x 18	508	508	9,52	12,70		6,35	9,52
	457		9,52	12,70		6,35	7,92
			59,00	79,00		50,00	58,00
20 x 16	508	508	9,52	12,70		6,35	9,52
	406		9,52	12,70		6,35	7,92
			59,00	79,00		50,00	58,00
20 x 14	508	508	9,52	12,70		6,35	9,52
	356		9,52	12,70		6,35	7,92
			59,00	79,00		50,00	58,00
20 x 12	508	508	9,52	12,70			9,52
	324		9,52	12,70			6,35
			59,00	79,00			58,00
22 x 20	559	508	9,52	12,70		6,35	9,52
	508		9,52	12,70		6,35	9,52
			65,00	87,00		57,00	61,00
22 x 18	559	508	9,52	12,70		6,35	9,52
	457		9,52	12,70		6,35	7,92
			65,00	87,00		57,00	61,00

Les masses indiquées sont approximatives.

concentric
and eccentric
reducers

ASME B 16.9-1993

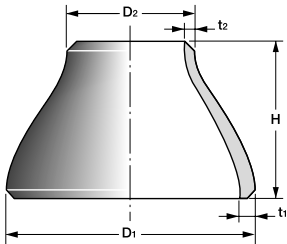


SCH 30	SCH 40	SCH 60	SCH 80	SCH 100	SCH 120	SCH 140	SCH 160	Diamètre Nominal Nominal Pipe Size (NPS)
t ₁ ép./W.T. mm								
t ₂ ép./W.T. mm								
masse/weight kg								pouces/inches
11,13	14,27	19,05	23,83	29,36	34,93	39,67	45,24	18 x 16
9,52	12,70	16,66	21,44	26,19	30,96	36,53	40,49	
48,00	59,00	79,00	96,70	116,00	136,00	145,00	159,00	
11,13	14,27	19,05	23,83	29,36	34,93	39,67	45,24	18 x 14
9,52	11,13	15,09	19,05	23,83	27,79	31,75	35,71	
48,00	59,00	79,00	96,70	116,00	136,00	145,00	159,00	
11,13	14,27	19,05	23,83	29,36	34,93	39,67	45,24	18 x 12
8,38	10,31	14,27	17,48	21,44	25,40	28,57	33,32	
48,00	59,00	79,00	96,70	116,00	136,00	145,00	159,00	
11,13	14,27	19,05	23,83	29,36	34,93	39,67	45,24	18 x 10
7,80	9,27	12,70	15,09	18,26	21,44	25,40	28,57	
48,00	59,00	79,00	96,70	116,00	136,00	145,00	159,00	
12,70	15,09	20,62	26,18	32,54	38,10	44,45	50,01	20 x 18
11,13	14,27	19,05	23,83	29,36	34,93	39,67	45,24	
79,00	93,00	126,00	158,00	163,00	178,00	305,00	340,00	
12,70	15,09	20,62	26,18	32,54	38,10	44,45	50,01	20 x 16
9,52	12,70	16,66	21,44	26,19	30,96	36,53	40,49	
79,00	93,00	126,00	158,00	163,00	178,00	305,00	340,00	
12,70	15,09	20,62	26,18	32,54	38,10	44,45	50,01	20 x 14
9,52	11,13	15,09	19,05	23,83	27,79	31,75	35,71	
79,00	93,00	126,00	158,00	163,00	178,00	305,00	340,00	
12,70	15,09	20,62	26,18	32,54	38,10	44,45	50,01	20 x 12
8,38	10,31	14,27	17,48	21,44	25,40	28,57	33,32	
79,00	93,00	126,00	158,00	163,00	178,00	305,00	340,00	
12,70		22,22	28,58	34,92	41,27	47,62	53,97	22 x 20
12,70		20,62	26,18	32,54	38,10	44,45	50,01	
92,00		150,00	188,00	201,00	233,00	415,00	460,00	
12,70		22,22	28,58	34,92	41,27	47,62	53,97	22 x 18
11,13		19,05	23,83	29,36	34,93	39,67	45,24	
92,00		150,00	188,00	201,00	233,00	415,00	460,00	

Weights are approximate.

réductions
concentriques
et excentriques

ASME B 16.9-1993

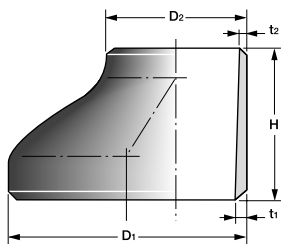


Diamètre Nominal <i>Nominal Pipe Size (NPS)</i>	Dia. extérieur au chanfrein <i>Outside diameter at bevel</i>	Longueur End-to-end length	STD	E.F. X.S.	X.E.F. X.X.S.	SCH 10	SCH 20
			t ₁ ép./W.T. mm				
			t ₂ ép./W.T. mm masse/weight kg				
pouces/inches	D – mm	H – mm					
22 x 16	559	508	9,52	12,70		6,35	9,52
	406		9,52	12,70		6,35	7,92
			65,00	87,00		57,00	61,00
22 x 14	559	508	9,52	12,70		6,35	9,52
	356		9,52	12,70		6,35	7,92
			65,00	87,00		57,00	61,00
24 x 22	610	508	9,52	12,70		6,35	9,52
	559		9,52	12,70		6,35	9,52
			72,00	95,00		63,00	72,00
24 x 20	610	508	9,52	12,70		6,35	Voir STD
	508		9,52	12,70		6,35	Refer to
			72,00	95,00		63,00	STD
24 x 18	610	508	9,52	12,70		6,35	9,52
	457		9,52	12,70		6,35	7,92
			72,00	95,00		63,00	72,00
24 x 16	610	508	9,52	12,70		6,35	9,52
	406		9,52	12,70		6,35	7,92
			72,00	95,00		63,00	72,00
26 x 24	660	610	9,52	12,70		7,92	12,70
	610		9,52	12,70		6,35	9,52
			91,00	125,00		75,00	123,00
26 x 22	660	610	9,52	12,70		7,92	12,70
	559		9,52	12,70		6,35	9,52
			91,00	125,00		75,00	123,00
26 x 20	660	610	9,52	12,70		7,92	12,70
	508		9,52	12,70		6,35	9,52
			91,00	115,00		75,00	123,00
26 x 18	660	610	9,52	12,70		7,92	12,70
	457		9,52	12,70		6,35	9,52
			91,00	115,00		75,00	123,00

Les masses indiquées sont approximatives.

concentric
and eccentric
reducers

ASME B 16.9-1993

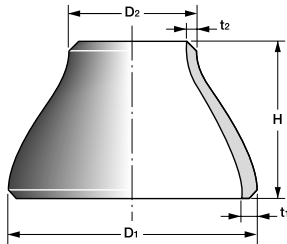


SCH 30	SCH 40	SCH 60	SCH 80	SCH 100	SCH 120	SCH 140	SCH 160	Diamètre Nominal Nominal Pipe Size (NPS)
t ₁ ép./W.T. mm								pouces/inches
t ₂ ép./W.T. mm masse/weight kg								
12,70		22,22	28,58	34,92	41,27	47,62	53,97	22 x 16
9,52		16,66	21,44	26,19	30,96	36,53	40,49	
92,00		150,00	188,00	201,00	233,00	415,00	460,00	
12,70		22,22	28,58	34,92	41,27	47,62	53,97	22 x 14
9,52		15,09	19,05	23,83	27,79	31,75	35,71	
92,00		150,00	188,00	201,00	233,00	415,00	460,00	
14,27		24,61	30,96	38,89	46,02	52,37	59,54	24 x 22
12,70		22,22	28,58	34,92	41,27	47,62	53,97	
107,00		180,00	228,00	241,00	295,00	540,00	610,00	
14,27	17,48	24,61	30,96	38,89	46,02	52,37	59,54	24 x 20
12,70	15,09	20,62	26,18	32,54	38,10	44,45	50,01	
107,00	129,00	180,00	228,00	241,00	295,00	540,00	610,00	
14,27	17,48	24,61	30,96	38,89	46,02	52,37	59,54	24 x 18
11,13	14,27	19,05	23,83	29,36	34,93	39,67	45,24	
107,00	129,00	180,00	228,00	241,00	295,00	540,00	610,00	
14,27	17,48	24,61	30,96	38,89	46,02	52,37	59,54	24 x 16
9,52	12,70	16,66	21,44	26,19	30,96	36,53	40,49	
107,00	129,00	180,00	228,00	241,00	295,00	540,00	610,00	
								26 x 24
								26 x 22
								26 x 20
								26 x 18

Weights are approximate.

réductions
concentriques
et excentriques

ASME B 16.9-1993



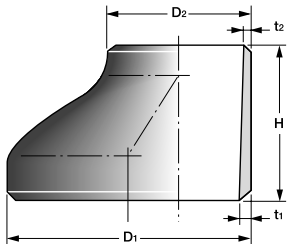
Diamètre Nominal <i>Nominal Pipe Size (NPS)</i>	Dia. extérieur au chanfrein <i>Outside diameter at bevel</i>	Longueur End to end length	STD	E.F. X.S.	X.E.F. X.X.S.	SCH 10	SCH 20
			t ₁ ép./W.T. mm				
			t ₂ ép./W.T. mm				
pouces/inches	D – mm	H – mm	masse/weight kg				
28 x 26	711	610	9,52	12,70		7,92	12,70
	660		9,52	12,70		7,92	12,70
			95,00	132,00		79,00	131,00
28 x 24	711	610	9,52	12,70		7,92	12,70
	610		9,52	12,70		6,35	9,52
			95,00	132,00		79,00	131,00
28 x 20	711	610	9,52	12,70		7,92	12,70
	508		9,52	12,70		6,35	9,52
			95,00	132,00		79,00	131,00
28 x 18	711	610	9,52	12,70		7,92	12,70
	457		9,52	12,70		6,35	7,92
			95,00	132,00		79,00	131,00
30 x 28	762	610	9,52	12,70		7,92	12,70
	711		9,52	12,70		7,92	12,70
			100,00	143,00		83,00	142,00
30 x 26	762	610	9,52	12,70		7,92	12,70
	660		9,52	12,70		7,92	12,70
			100,00	143,00		83,00	142,00
30 x 24	762	610	9,52	12,70		7,92	12,70
	610		9,52	12,70		6,35	9,52
			100,00	143,00		83,00	142,00
30 x 20	762	610	9,52	12,70		7,92	12,70
	508		9,52	12,70		6,35	9,52
			100,00	143,00		83,00	142,00
32 x 30	813	610	9,52	12,70		7,92	12,70
	762		9,52	12,70		7,92	12,70
			115,00	150,00		96,00	150,00
32 x 28	813	610	9,52	12,70		7,92	12,70
	711		9,52	12,70		7,92	12,70
			115,00	150,00		96,00	150,00
32 x 26	813	610	9,52	12,70		7,92	12,70
	660		9,52	12,70		7,92	12,70
			115,00	150,00		96,00	150,00
32 x 24	813	610	9,52	12,70		7,92	12,70
	610		9,52	12,70		6,35	9,52
			115,00	150,00		96,00	150,00

** Masse sur demande.

Les masses indiquées sont approximatives.

concentric
and eccentric
reducers

ASME B 16.9-1993



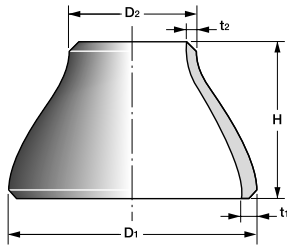
SCH 30	SCH 40	SCH 60	SCH 80	SCH 100	SCH 120	SCH 140	SCH 160	Diamètre Nominal <i>Nominal Pipe Size (NPS)</i>
t₁ ép./W.T. mm								
t₂ ép./W.T. mm								
masse/weight kg								pouces/inches
								28 x 26
								28 x 24
15,88								28 x 20
14,27								
166,00								
15,88								28 x 18
12,70								
166,00								
15,88								30 x 28
11,13								
166,00								
15,88								30 x 26
15,88								
178,00								
								30 x 24
								30 x 20
15,88								
14,27								
178,00								32 x 30
15,88								
12,70								
178,00								32 x 28
15,88								
15,88								
190,00								32 x 26
15,88								
15,88								
190,00								32 x 24
15,88	17,48							32 x 24
14,27	17,48							
190,00	**							

** Weight on application.

Weights are approximate.

réductions concentriques
et excentriques

ASME B 16.9-1993

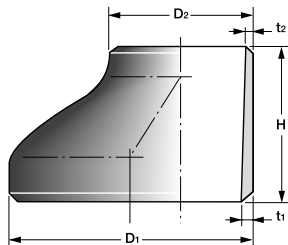


Diamètre Nominal Nominal Pipe Size (NPS)	Dia. extérieur au chanfrein Outside diameter at bevel	Longueur End-to-end length	STD	E.F. X.S.	SCH 10	SCH 20	SCH 30
pouces/inches	D – mm	H – mm	t ₁ ép./W.T. mm				
			t ₂ ép./W.T. mm				
			masse/weight kg				
34 x 32	864	610	9,52	12,70	7,92	12,70	15,88
	813		9,52	12,70	7,92	12,70	15,88
			123,00	162,00	112,00	157,00	202,00
34 x 30	864	610	9,52	12,70	7,92	12,70	15,88
	762		9,52	12,70	7,92	12,70	15,88
			123,00	162,00	112,00	157,00	202,00
34 x 26	864	610	9,52	12,70	7,92	12,70	15,88
	660		9,52	12,70	7,92	12,70	15,88
			123,00	162,00	112,00	157,00	202,00
34 x 24	864	610	9,52	12,70	7,92	12,70	15,88
	610		9,52	12,70	6,35	9,52	14,27
			123,00	162,00	112,00	157,00	202,00
36 x 34	914	610	9,52	12,70	7,92	12,70	15,88
	864		9,52	12,70	7,92	12,70	15,88
			129,00	172,00	123,00	172,00	221,00
36 x 32	914	610	9,52	12,70	7,92	12,70	15,88
	813		9,52	12,70	7,92	12,70	15,88
			129,00	172,00	123,00	172,00	221,00
36 x 30	914	610	9,52	12,70	7,92	12,70	15,88
	762		9,52	12,70	7,92	12,70	15,88
			129,00	172,00	123,00	172,00	221,00
36 x 26	914	610	9,52	12,70	7,92	12,70	
	660		9,52	12,70	7,92	12,70	
			129,00	172,00	123,00	172,00	
36 x 24	914	610	9,52	12,70	7,92	12,70	15,88
	610		9,52	12,70	6,35	9,52	14,27
			129,00	172,00	123,00	172,00	221,00
38 x 36	965	610	9,52	12,70			
	914		9,52	12,70			
			136,00	186,00			
38 x 34	965	610	9,52	12,70			
	864		9,52	12,70			
			136,00	186,00			

Les masses indiquées sont approximatives.

concentric and
eccentric reducers

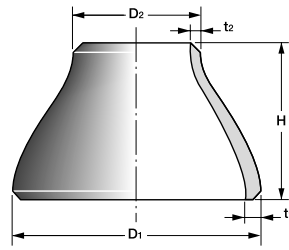
ASME B 16.9-1993



Diamètre Nominal <i>Nominal Pipe Size (NPS)</i>	Dia. extérieur au chanfrein <i>Outside diameter at bevel</i>	Longueur <i>End-to-end length</i>	STD	E.F. X.S.
			t ₁ ép./W.T.	mm
			t ₂ ép./W.T.	mm
pouces/inches	D – mm	H – mm	masse/weight	kg
38 x 32	965	610	9,52	12,70
	813		9,52	12,70
			136,00	186,00
38 x 30	965	610	9,52	12,70
	762		9,52	12,70
			136,00	186,00
38 x 28	965	610	9,52	12,70
	711		9,52	12,70
			136,00	186,00
38 x 26	965	610	9,52	12,70
	660		9,52	12,70
			136,00	186,00
40 x 38	1016	610	9,52	12,70
	965		9,52	12,70
			143,00	193,00
40 x 36	1016	610	9,52	12,70
	914		9,52	12,70
			143,00	193,00
40 x 34	1016	610	9,52	12,70
	864		9,52	12,70
			143,00	193,00
40 x 32	1016	610	9,52	12,70
	813		9,52	12,70
			143,00	193,00
40 x 30	1016	610	9,52	12,70
	762		9,52	12,70
			143,00	193,00
42 x 40	1067	610	9,52	12,70
	1016		9,52	12,70
			152,00	201,00
42 x 38	1067	610	9,52	12,70
	965		9,52	12,70
			152,00	201,00

Weights are approximate.

ASME B 16.9-1993

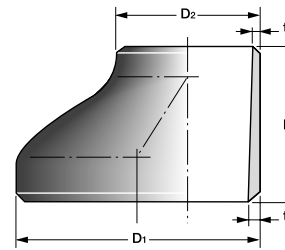


Diamètre Nominal <i>Nominal Pipe Size (NPS)</i>	Dia. extérieur au chanfrein <i>Outside diameter at bevel</i>	Longueur <i>End-to-end length</i>	STD	E.F. X.S.
			t ₁ ép./W.T.	mm
			t ₂ ép./W.T.	mm
pouces/inches	D – mm	H – mm	masse/weight	kg
42 x 36	1067	610	9,52	12,70
	914		9,52	12,70
			152,00	201,00
42 x 34	1067	610	9,52	12,70
	864		9,52	12,70
			152,00	201,00
42 x 32	1067	610	9,52	12,70
	813		9,52	12,70
			152,00	201,00
42 x 30	1067	610	9,52	12,70
	762		9,52	12,70
			152,00	201,00
44 x 42	1118	610	9,52	12,70
	1067		9,52	12,70
			159,00	211,00
44 x 40	1118	610	9,52	12,70
	1016		9,52	12,70
			159,00	211,00
44 x 38	1118	610	9,52	12,70
	965		9,52	12,70
			159,00	211,00
44 x 36	1118	610	9,52	12,70
	914		9,52	12,70
			159,00	211,00
46 x 44	1168	711	9,52	12,70
	1118		9,52	12,70
			170,00	225,00
46 x 42	1168	711	9,52	12,70
	1067		9,52	12,70
			170,00	225,00

Les masses indiquées sont approximatives.

concentric and
eccentric reducers

ASME B 16.9-1993



Diamètre Nominal <i>Nominal Pipe Size (NPS)</i>	Dia. extérieur au chanfrein <i>Outside diameter at bevel</i>	Longueur <i>End-to-end length</i>	STD	E.F. X.S.
			t ₁ ép./W.T.	mm
			t ₂ ép./W.T.	mm
pouces/inches	D – mm	H – mm	masse/weight	kg
46 x 40	1168	711	9,52	12,70
	1016		9,52	12,70
			170,00	225,00
46 x 38	1168	711	9,52	12,70
	965		9,52	12,70
			170,00	225,00
48 x 46	1219	711	9,52	12,70
	1168		9,52	12,70
			181,00	238,00
48 x 44	1219	711	9,52	12,70
	1118		9,52	12,70
			181,00	238,00
48 x 42	1219	711	9,52	12,70
	1067		9,52	12,70
			181,00	238,00
48 x 40	1219	711	9,52	12,70
	1016		9,52	12,70
			181,00	238,00

Weights are approximate.