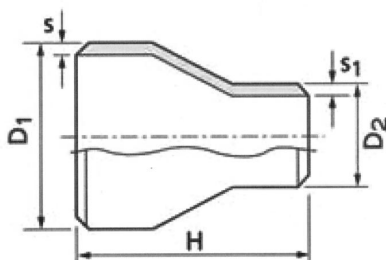


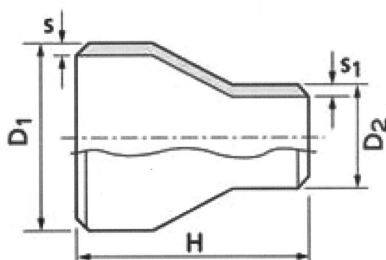
REDUCERS IN ASTM A234 WPB VOLGENS ASME B16.9



maat	diameter		wanddikte				gewicht		inbouw- lengte H in mm
	D1 in mm	D2 in mm	STD		XS		STD	XS	
			S	S1	S	S1	kg/st	kg/st	
3/4" x 1/2"	026,7	021,3	2,87	2,77	3,91	3,73	0,06	0,09	38,0
1" x 1/2"	033,4	021,3	3,38	2,77	4,55	3,73	0,13	0,16	51,0
1" x 3/4"	033,4	026,7	3,38	2,87	4,55	3,91	0,13	0,16	51,0
1.1/4" x 1/2"	042,2	021,3	3,56	2,77	4,85	3,73	0,17	0,23	51,0
1.1/4" x 3/4"	042,2	026,7	3,56	2,87	4,85	3,91	0,17	0,23	51,0
1.1/4" x 1"	042,2	033,4	3,56	3,38	4,85	4,55	0,17	0,23	51,0
1.1/2" x 1/2"	048,3	021,3	3,68	2,77	5,08	3,73	0,25	0,34	64,0
1.1/2" x 3/4"	048,3	026,7	3,68	2,87	5,08	3,91	0,25	0,34	64,0
1.1/2" x 1"	048,3	033,4	3,68	3,38	5,08	4,55	0,25	0,34	64,0
1.1/2" x 1.1/4"	048,3	042,2	3,68	3,56	5,08	4,85	0,25	0,34	64,0
2" x 1/2"	060,3	021,3	3,91	2,77	5,54	3,73	0,42	0,57	76,0
2" x 3/4"	060,3	026,7	3,91	2,87	5,54	3,91	0,42	0,57	76,0
2" x 1"	060,3	033,4	3,91	3,38	5,54	4,55	0,42	0,57	76,0
2" x 1.1/4"	060,3	042,2	3,91	3,56	5,54	4,85	0,42	0,57	76,0
2" x 1.1/2"	060,3	048,3	3,91	3,68	5,54	5,08	0,42	0,57	76,0
2.1/2" x 1"	073,0	033,4	5,16	3,38	7,01	4,55	0,59	0,79	88,9
2.1/2" x 1.1/4"	073,0	042,2	5,16	3,56	7,01	4,85	0,83	1,03	89,0
2.1/2" x 1.1/2"	073,0	048,3	5,16	3,68	7,01	5,08	0,83	1,03	89,0
2.1/2" x 2"	073,0	060,3	5,16	3,91	7,01	5,54	0,83	1,03	89,0
3" x 1"	088,9	033,4	5,49	3,38	7,62	4,55	1,02	1,42	89,0
3" x 1.1/4"	088,9	042,2	5,49	3,56	7,62	4,85	1,02	1,42	89,0
3" x 1.1/2"	088,9	048,3	5,49	3,68	7,62	5,08	1,02	1,42	89,0
3" x 2"	088,9	060,3	5,49	3,91	7,62	5,54	1,02	1,42	89,0
3" x 2.1/2"	088,9	073,0	5,49	5,16	7,62	7,01	1,02	1,42	89,0
4" x 1.1/4"	114,3	042,2	6,02	3,56	8,56	4,85	1,71	2,34	102,0
4" x 1.1/2"	114,3	048,3	6,02	3,68	8,56	5,08	1,71	2,34	102,0
4" x 2"	114,3	060,3	6,02	3,91	8,56	5,54	1,71	2,34	102,0
4" x 2.1/2"	114,3	073,0	6,02	5,16	8,56	7,01	1,71	2,34	102,0
4" x 3"	114,3	088,9	6,02	5,49	8,56	7,62	1,71	2,34	102,0
5" x 2"	141,3	060,3	6,55	3,91	9,53	5,54	2,66	4,11	127,0

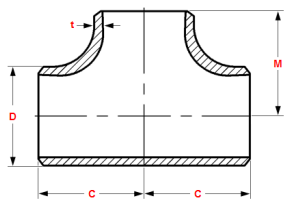
*

REDUCERS IN ASTM A234 WPB VOLGENS ASME B16.9



maat	diameter		wanddikte STD		wanddikte XS		gewicht		inbouw- lengte H in mm
	D1 in mm	D2 in mm	S	S1	S	S1	STD kg/st	XS kg/st	
5" x 2.1/2"	141,3	073,0	6,55	5,16	9,53	7,01	2,66	4,11	127,0
5" x 3"	141,3	088,9	6,55	5,49	9,53	7,62	2,66	4,11	127,0
5" x 4"	141,3	114,3	6,55	6,02	9,53	8,56	2,66	4,11	127,0
6" x 2"	168,3	060,3	7,11	3,91	10,97	5,54	3,95	5,97	140,0
6" x 2.1/2"	168,3	073,0	7,11	5,16	10,97	7,01	3,95	5,97	140,0
6" x 3"	168,3	088,9	7,11	5,49	10,97	7,62	3,95	5,97	140,0
6" x 4"	168,3	114,3	7,11	6,02	10,97	8,56	3,95	5,97	140,0
6" x 5"	168,3	141,3	7,11	6,55	10,97	9,53	3,95	5,97	140,0
8" x 3"	219,1	088,9	8,18	5,49	12,70	7,62	6,33	9,68	152,0
8" x 4"	219,1	114,3	8,18	6,02	12,70	8,56	6,33	9,68	152,0
8" x 5"	219,1	141,3	8,18	6,55	12,70	9,53	6,33	9,68	152,0
8" x 6"	219,1	168,3	8,18	7,11	12,70	10,97	6,33	9,68	152,0
10" x 4"	273,0	114,3	9,27	6,02	12,70	8,56	11,55	14,29	178,0
10" x 5"	273,0	141,3	9,27	6,55	12,70	9,53	11,55	14,29	178,0
10" x 6"	273,0	168,3	9,27	7,11	12,70	10,97	11,55	14,29	178,0
10" x 8"	273,0	219,1	9,27	8,18	12,70	10,3 s60	11,55	14,29	178,0
10" x 8"	273,0	219,1	9,27	8,18	15,1 s80	12,70	11,55	16,99	178,0
12" x 4"	323,8	114,3	9,53	6,02	12,70	8,56	15,71	19,48	203,0
12" x 5"	323,8	141,3	9,53	6,55	12,70	9,53	15,71	19,48	203,0
12" x 6"	323,8	168,3	9,53	7,11	12,70	10,97	15,71	19,48	203,0
12" x 8"	323,8	219,1	9,53	8,18	12,70	12,70	15,71	19,48	203,0
12" x 10"	323,8	273,0	9,53	9,27	12,70	12,70	15,71	19,48	203,0
14" x 6"	355,6	168,3	9,53	7,11	12,70	10,97	28,13	34,90	330,0
14" x 8"	355,6	219,1	9,53	8,18	12,70	12,70	28,13	34,90	330,0
14" x 10"	355,6	273,0	9,53	9,27	12,70	12,70	28,13	34,90	330,0
14" x 12"	355,6	323,8	9,53	9,53	12,70	12,70	28,13	34,90	330,0
16" x 8"	406,4	219,1	9,53	8,18	12,70	12,70	34,80	43,23	356,0
16" x 10"	406,4	273,0	9,53	9,27	12,70	12,70	34,80	43,23	356,0
16" x 12"	406,4	323,8	9,53	9,53	12,70	12,70	34,80	43,23	356,0
16" x 14"	406,4	355,6	9,53	9,53	12,70	11,1 s40	34,80	43,23	356,0

TEES IN ASTM A234 WPB VOLGENS ASME B16.9



	D in mm	t in mm	C in mm	M in mm	gew in kg
1/2" STD	21,3	2,77	25	25	0,14
1/2" XS	21,3	3,73	25	25	0,20
3/4" STD	26,7	2,87	29	29	0,20
3/4" XS	26,7	3,91	29	29	0,27
1" STD	33,4	3,38	38	38	0,35
1" XS	33,4	4,55	38	38	0,47
1.1/4" STD	42,2	3,56	48	48	0,60
1.1/4" XS	42,2	4,85	48	48	0,73
1.1/2" STD	48,3	3,68	57	57	0,92
1.1/2" XS	48,3	5,08	57	57	1,27
2" STD	60,3	3,91	64	64	1,49
2" XS	60,3	5,54	64	64	2,15
2.1/2" STD	73,0	5,16	76	76	2,68
2.1/2" XS	73,0	7,01	76	76	2,95
3" STD	88,9	5,49	86	86	3,75
3" XS	88,9	7,62	86	86	4,29
4" STD	114,3	6,02	105	105	6,50
4" XS	114,3	8,56	105	105	7,65
5" STD	141,3	6,55	124	124	10,00
5" XS	141,3	9,53	124	124	13,50
6" STD	168,3	7,11	143	143	13,50
6" XS	168,3	10,97	143	143	19,30
8" STD	219,1	8,18	178	178	24,50
8" XS	219,1	12,70	178	178	34,70
10" STD	273,0	9,27	216	216	41,30
10" XS	273,0	12,70	216	216	58,40
12" STD	323,8	9,53	254	254	65,00
12" XS	323,8	12,70	254	254	78,00
14" STD	355,6	9,53	279	279	85,00
14" XS	355,6	12,70	279	279	108,9