

Concentric/eccentric reducers -ANSI B16.9

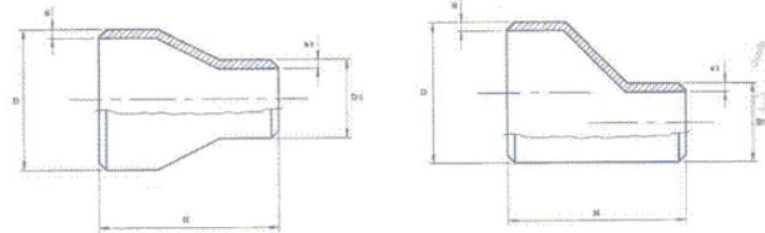


Reducers - concentric/eccentric

*An "X" comned with green marking: in stock

* Red marking: 1 or 2 days

Manufacturing, testing and acceptance to
ASME A234/ASME SA234 GRADE WPB.



Norm. Diam. inch.	Std XS XXS	SCH	D		S		D1		s1		H		Theor. Wieght		Concentric	Eccentric		
			mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch	kg/st	lbs/ea				
3/4" x 1/2"	std XS	160	26,7	1,052"	2,9	0,114	21,3	0,839	2,8	0,110	38,1	1,1/2"	0,070	0,15	X			
					3,9	0,154			3,7	0,146			0,120	0,27	X			
					5,6	0,221			4,8	0,189			0,150	0,35				
1"x1/2"	std XS XXS	160	33,4	1,316	3,4	0,134	21,3	0,839	2,8	0,110	50,8	2"	0,130	0,28	X			
					4,5	0,177			3,7	0,146			0,160	0,35	X			
					6,4	0,252			4,8	0,189			0,210	0,46				
9,1	0,359	7,5	0,296	50,8	2"	0,200	0,45											
1"x3/4"	Std XS	160	33,4	1,316	3,4	0,134	26,7	1,052	2,9	0,114	50,8	2"	0,130	0,28	X			
					4,5	0,177			3,9	0,154			0,170	0,38	X			
					6,4	0,252			5,6	0,221			50,8	2"	0,230	0,50		
1.1/4"x1/2"	std XS		42,2	1,663	3,6	0,142	21,3	0,839	2,8	0,110	50,8	2"	0,180	0,40				
					4,8	0,189			3,7	0,146			50,8	2"	0,220	0,49	X	
1.1/4"x3/4"	std XS		42,2	1,663	3,6	0,142	26,7	1,052	2,9	0,114	50,8	2"	0,200	0,45				
					4,8	0,189			3,9	0,154			50,8	2"	0,220	0,49	X	
1.1/4"x1"	std XS		42,3	1,667	3,6	0,142	33,4	1,316	3,4	0,134	50,8	2"	0,170	0,38	X			
					4,8	0,189			4,5	0,177			50,8	2"	0,240	0,53	X	
1.1/2"x1/2"	std XS		48,3	1,903	3,7	0,146	21,3	0,839	2,8	0,110	63,5	2.1/2"	0,260	0,57				
					5,1	0,201			3,7	0,146			63,5	2.1/2"	0,280	0,62	X	
1.1/2"x3/4"	std XS	160	48,3	1,903	3,7	0,146	26,7	1,052	2,9	0,114	63,5	2.1/2"	0,260	0,57				
					5,1	0,201			3,9	0,154			63,5	2.1/2"	0,340	0,76	X	
					7,1	0,280			5,6	0,221			63,5	2.1/2"	0,480	1,05		

1.1/2"x1"	std	160	48,3	1,903	3,7	0,146	33,4	1,316	3,4	0,134	63,5	2.1/2"	0,260	0,57	X				
	XS				5,1	0,201			4,5	0,177		63,5			2.1/2"	0,340	0,76	X	
					7,1	0,280			6,4	0,252		63,5			2.1/2"	0,480	1,05		
	XXS				10,2	0,402			9,1	0,359		63,5			2.1/2"	0,450	0,99		
1.1/2"x1,4"	std		48,3	1,903	3,7	0,146	42,2	1,663	3,6	0,142	63,5	2.1/2"	0,260	0,57	X				
	XS				5,1	0,201			4,8	0,189		63,5			2.1/2"	0,340	0,76		
2"x1/2"	Xs		60,3	2,376	5,5	0,217	21,3	0,839	3,7	0,146	76,2	3"	0,560	1,25					
	XXS				11,1	0,437			7,5	0,296		76,2			3"	0,900	2,00		
2"x3/4"	std	160	60,3	2,376	3,9	0,154	26,7	1,052	2,9	0,114	76,2	3"	0,410	0,90					
	XS				5,5	0,217			3,9	0,154		76,2			3"	0,560	1,25	X	
					8,7	0,343			5,6	0,221		76,2			3"	0,670	1,48		
	XXS				11,1	0,437			7,8	0,307		76,2			3"	0,900	2,00		
2"x1"	std	160	60,30	2,376	3,9	0,154	33,4	1,316	3,4	0,134	76,2	3"	0,410	0,90	X				
	XS				5,5	0,217			4,5	0,177		76,2			3"	0,560	1,25	X	
					8,7	0,343			6,4	0,252		76,2			3"	0,660	1,46		
	XXS				11,1	0,437			9,2	0,362		76,2			3"	1,030	2,27		
2"x1.1/4"	std		60,3	2,376	3,9	0,154	42,2	1,663	3,6	0,142	76,2	3"	0,410	0,90	X	X			
	Xs				5,5	0,217			4,8	0,189		76,2			3"	0,560	1,25	X	
2"x1.1/2"	std	160	60,3	2,376	3,9	0,154	48,3	1,903	3,7	0,146	76,2	3"	0,140	0,90	X				
	Xs				5,5	0,217			5,1	0,201		76,2			3"	0,560	1,25	X	
					8,7	0,343			7,1	0,280		76,2			3"	0,790	1,75		
	XXS				11,1	0,347			10,2	0,402		76,2			3"	1,030	2,27		

2.1/2"x1"	std	73,0	2,876	5,2	0,205	33,4	1,316	3,4	0,134	88,9	3.1/2"	0,770	1,70	X		
	XS			7,0	0,276			4,5	0,177		88,9	3.1/2"	1,010	2,23		
2.1/2"x1.1/4"	std	73,0	2,876	5,2	0,205	42,2	1,663	3,6	0,142	88,9	3.1/2"	0,770	1,7			
	XS			7,0	0,276			4,8	0,189		88,9	3.1/2"	1,010	2,23		
2.1/2"x1.1/2"	std	73,0	2,876	5,2	0,205	48,3	1,903	3,7	0,146	88,9	3.1/2"	0,770	1,70	X		
	XS			7,0	0,276			5,1	0,201		88,9	3.1/2"	1,010	2,23		
2.1/2"x2"	std	73,0	2,876	5,2	0,205	60,3	2,376	3,9	0,154	88,9	3.1/2"	0,770	1,70	X		
	XS			7,0	0,276			5,5	0,217		88,9	3.1/2"	1,010	2,23	X	
3" x 1"	std	88,9	3,503	5,5	0,217	33,4	1,316	3,4	0,134	88,9	3.1/2"	1,000	2,20			
	XS			7,6	0,299			4,5	0,177		88,9	3.1/2"	1,360	2,99	X	
	160			11,1	0,473			6,4	0,252		88,9	3.1/2"	1,900	4,19		
3" x 1.1/4"	std	88,9	3,503	5,5	0,217	42,2	1,663	3,6	0,142	88,9	3.1/2"	1,000	2,22			
	XS			7,6	0,299			4,8	0,189		88,9	3.1/2"	0,770	1,70		
3"x1.1/2"	std	88,9	3,503	5,5	0,217	48,3	1,903	3,7	0,146	88,9	3.1/2"	1,000	2,20	X	X	
	Xs			7,6	0,299			5,1	0,201		88,9	3.1/2"	1,360	2,99	X	
	160			11,1	0,437			7,1	0,280		88,9	3.1/2"	1,900	4,20		
3" x 2"	std	88,9	3,503	5,5	0,217	60,3	2,376	3,9	0,154	88,9	3.1/2"	1,000	2,20	X		
	XS			7,6	0,299			5,5	0,217		88,9	3.1/2"	1,360	2,99	X	
	160			11,1	0,437			8,7	0,343		88,9	3.1/2"	1,900	4,20		
				XXs	15,2			0,599	11,1		0,437	88,9	3.1/2"	2,470	5,45	

3" x 2.1/2"	std	160	88,9	3,503	5,5	0,217	73,0	2,876	5,2	0,205	88,9	3.1/2"	1,000	2,20	X				
	XS				7,6	0,299			7,0	0,276		88,9			3.1/2"	1,360	2,99		
4" x 1.1/2"	std	160	114,3	4,503	6,0	0,236	48,3	1,903	3,7	0,146	101,6	4"	1,630	3,59					
	XS				8,6	0,339			5,1	0,201		101,6			4"	1,910	4,21		
	XXS				13,5	0,532			7,1	0,280		101,6			4"	3,650	8,05		
					17,1	0,674			10,2	0,402	101,6	4"	3,850	8,49					
4" x 2"	std	160	114,3	4,503	6,0	0,236	60,3	2,376	3,9	0,154	101,6	4"	1,630	3,59	X	X			
	XS				8,6	0,339			5,5	0,217		101,6			4"	2,270	5,00	X	
					13,5	0,532			8,7	0,343		101,6			4"	3,650	8,05		
	XXS				17,1	0,674			11,1	0,437		101,6			4"	4,180	9,22		
4" x 2.1/2"	std	160	114,3	4,503	6,0	0,236	73,0	2,876	5,2	0,205	101,6	4"	1,630	3,59	X				
	XS				8,6	0,339			7,0	0,276		101,6			4"	1,630	3,59		
4" x 3"	std	160	114,3	4,503	6,0	0,236	88,9	3,503	5,5	0,217	101,6	4"	1,630	3,59	X				
	XS				8,6	0,339			7,6	0,299		101,6			4"	2,270	5,00	X	
					13,5	0,532			11,1	0,437		101,6			4"	3,650	8,05		
	XXs				17,1	0,674			15,2	0,599		101,6			4"	3,850	8,49		
5" x 2"	std	160	141,3	5,567	6,6	0,260	60,3	2,376	3,9	0,154	127,0	5"	2,770	6,11	X				
	XS				9,5	0,374			5,5	0,217		127,0			5"	3,550	7,83	X	
5" x 2.1/2"	std	160	141,3	5,567	6,6	0,260	73,0	2,876	5,2	0,205	127,0	5"	2,770	6,11	X				
	XS				9,5	0,374			7,0	0,276		127,0			5"	2,290	5,05		
5" x 3"	std	160	141,3	5,567	6,6	0,260	88,9	3,503	5,5	0,217	127,0	5"	2,770	6,11	X				
	XS				9,5	0,374			7,6	0,299		127,0			5"	3,920	8,64	X	

5" x 4"	std		141,3	5,567	6,6	0,260	114,3	4,503	6,0	0,236	127,0	5"	2,770	6,11	X				
	XS				9,5	0,374			8,6	0,339		127,0			5"	3,920	8,64	X	
6" x 2"	std		168,3	6,631	7,1	0,280	60,3	2,376	3,9	0,154	139,7	5.1/2"	3,950	8,71	X				
	XS				11,0	0,433			5,5	0,217		139,7			5.1/2"	4,300	9,48		
6" X 2,1/2"	std		168,3	6,631	7,1	0,280	73	2,876	5,2	0,205	139,7	5.1/2"	3,950	8,71	X				
	XS				11,0	0,433			7,1	0,278		139,7			5.1/2"	4,500	9,92		
6" X 3"	std	160	168,3	6,631	7,1	0,280	88,9	3,503	5,5	0,217	139,7	5.1/2"	3,950	8,71	X				
	XS				11,0	0,433			7,6	0,299		139,7			5.1/2"	5,940	13,10	X	
					18,3	0,721			11,1	0,437		139,7			5.1/2"	10,000	22,05		
	XXS				21,9	0,863			15,2	0,599		139,7			5.1/2"	9,000	19,84		
6" X 4"	std	160	168,3	6,631	7,1	0,280	114,3	4,503	6,0	0,236	139,7	5.1/2"	3,950	8,71	X				
	XS				11,0	0,433			8,6	0,339		139,7			5.1/2"	5,940	13,10	X	
					18,3	0,721			13,5	0,532		139,7			5.1/2"	10,000	22,05		
	XXS				21,9	0,863			21,95	0,864		139,7			5.1/2"	9,000	19,84		
6" X 5"	std	160	168,3	6,631	7,1	0,280	141,3	5,567	6,6	0,260	139,7	5.1/2"	3,950	8,71	X				
	XS				11,0	0,433			9,5	0,374		139,7			5.1/2"	5,940	13,10	X	
					18,3	0,721			15,9	0,626		139,7			5.1/2"	10,000	22,05		
8" X 3"	std		219,1	8,633	8,2	0,323	88,9	3,503	5,5	0,217	152,4	6"	6,490	14,31					
	XS				12,7	0,500			7,6	0,299		152,4			6"	7,200	15,87		
8" X 4"	std	160	219,1	8,633	8,2	0,323	114,3	4,503	6,0	0,236	152,4	6"	6,490	14,31	X				
	XS				12,7	0,500			8,6	0,339		152,4			6"	9,840	21,69	X	
					22,2	0,875			17,1	0,674		152,4			6"	14,500	31,97		
	XXS				23,0	0,906			13,5	0,532		152,4			6"	16,500	36,38		

8" X 5"	std		219,1	8,633	8,2	0,323	141,3	5,567	6,6	0,260	152,4	6"	6,490	14,31			
	XS				12,7	0,500			9,5	0,374	152,4	6"	9,840	21,69			
8" X 6	std	160	219,1	8,633	8,2	0,323	168,3	6,631	7,1	0,280	152,4	6"	6,490	14,31	X		
	XS				12,7	0,500			11,0	0,433		152,4	6"	9,840	21,69	X	
	XXS				23,0	0,906			18,3	0,721		152,4	6"	16,500	36,38		
					22,2	0,875			21,9	0,863	152,4	6"	14,500	31,97			
10" X 4"	std		273,0	10,756	9,3	0,366	114,3	4,503	6,0	0,236	177,8	7"	10,700	23,59			
	XS				12,7	0,500			8,6	0,339	177,8	7"	11,800	26,01			
10" X 5"	std		273,0	10,756	9,3	0,366	141,3	5,567	6,6	0,260	177,8	7"	9,500	20,94			
	XS				12,7	0,500			9,5	0,374	177,8	7"	12,700	28,00			
10" X 6"	std	80	273,0	10,756	9,3	0,366	168,3	6,631	7,1	0,280	177,8	7"	10,1	22,27	X		
	XS				12,7	0,500			11,0	0,433		177,8	7"	14,500	31,97		
					15,1	0,595			11,0	0,433		177,8	7"	16,300	35,93		
10" X 8"	std	20	273,0	10,756	6,4	0,256	219,1	8,633	6,4	0,252	177,8	7"	7,890	17,39			
		30			7,8	0,307			7,0	0,276		177,8	7"	9,500	20,94		
					9,3	0,366			8,2	0,323		177,8	7"	10,700	23,59	X	
					12,7	0,500			12,7	0,500		177,8	7"	14,500	31,97	X	
		80			15,1	0,595			12,7	0,500		177,8	7"	17,800	39,24		
		120			21,4	0,843			18,3	0,721		177,8	7"	24,500	54,01		
	160	28,6	1,127	23,0	0,906	177,8	7"	32,500	71,65								
12" X 6"	std		323,9	12,762	9,5	0,374	168,3	6,631	7,1	0,280	203,2	8"	15,000	33,07			
	XS	40			10,3	0,406			7,1	0,280	203,2	8"	16,400	36,16			
					12,7	0,500			11,0	0,433	203,2	8"	18,100	39,90			
		80			17,5	0,690			11,0	0,433	203,2	8"	28,200	62,17			
		160			33,3	1,312			18,3	0,721	203,2	8"	49,400	108,91			

12" x 8"	std	20	323,9	12,762	6,4	0,252	219,1	8,633	6,4	0,252	203,2	8"	10,700	23,59		
		30			8,4	0,331			7,0	0,276	203,2	8"	12,600	27,78		
		40			9,5	0,374			8,2	0,323	203,2	8"	15,000	33,07	X	
	XS	40			10,3	0,406			8,2	0,323	203,2	8"	16,400	36,16		
		80			12,7	0,500			12,7	0,500	203,2	8"	19,800	43,65	X	
		160			17,5	0,690			12,7	0,500	203,2	8"	28,200	62,17		
		33,3	1,312	23,0	0,906	203,2	8"	51,400	113,32							
12" X 10"	sttd	20	323,9	12,762	6,4	0,252	273,0	10,756	6,4	0,252	203,2	8"	11,100	24,47		
		30			8,4	0,331			7,8	0,307	203,2	8"	13,200	29,10		
		40			9,5	0,374			9,3	0,366	203,2	8"	15,000	33,07	X	
	XS	40			10,3	0,406			9,3	0,366	203,2	8"	16,400	36,16		
		80			17,5	0,690			15,1	0,595	203,2	8"	28,200	62,17		
		160			12,7	0,500			12,7	0,500	203,2	8"	19,800	43,65	X	
		33,3	1,312	28,6	1,127	203,2	8"	53,300	117,51							
14" X 6"	std		355,6	14,011	9,5	0,374	168,3	6,631	7,1	0,280	330,2	13"	24,400	56,00		
	XS				12,7	0,500			11,0	0,433	330,2	13"	35,600	78,48		
14" X 8"	std	20	355,6	14,011	7,9	0,311	219,1	8,633	6,4	0,252	330,2	13"	23,100	50,93		
					9,5	0,374			8,2	0,323	330,2	13"	26,800	59,08		X
	XS				12,7	0,500			12,7	0,500	330,2	13"	34,900	76,94		
		80			19,0	0,749			12,7	0,500	330,2	13"	52,300	115,30		
14" X 10"	std	20	355,6	14,011	7,9	0,311	273,0	10,756	6,4	0,252	330,2	13"	24,210	53,37		
		30			9,5	0,374			7,8	0,307	330,2	13"	26,850	59,19		
					9,5	0,374			9,3	0,366	330,2	13"	26,800	59,08		
	XS				12,7	0,500			12,7	0,500	330,2	13"	36,300	80,03		
		80			19,0	0,749			15,1	0,595	330,2	13"	52,300	115,30		
14" X 12"	std	20	355,6	14,011	7,9	0,311	323,9	12,762	6,4	0,252	330,2	13"	25,560	56,35		
		30			9,5	0,374			8,4	0,331	330,2	13"	26,850	59,19		
					9,5	0,374			9,5	0,374	330,2	13"	26,800	59,08		
	XS	40			11,1	0,437			10,3	0,406	330,2	13"	31,300	69,00		
					12,7	0,500			12,7	0,500	330,2	13"	35,500	78,26		
		80			19,0	0,749			17,5	0,690	330,2	13"	59,470	131,11		

16" X 8"	std		406,4	16,012	9,5	0,374	219,1	8,633	8,2	0,323	355,6	14"	33,100	72,97				
					12,7	0,500			12,7	0,500		355,6		14"	44,000	97,00		
16" X 10"	std	20	406,4	16,012	7,9	0,311	273,0	10,756	6,4	0,252	355,6	14"	28,830	63,56				
					9,5	0,374			9,3	0,366		355,6		14"	33,100	72,97		
					12,7	0,500			12,7	0,500		355,6		14"	44,000	97,00		
					12,7	0,500			12,7	0,500		355,6		14"	44,000	97,00		
		40			12,7	0,500			12,7	0,500	355,6	14"	44,000	97,00				
		80			21,4	0,843			15,1	0,595	355,6	14"	73,500	162,04				
16" X 12"	std	20	406,4	16,012	7,9	0,311	323,9	12,762	6,4	0,252	355,6	14"	29,500	65,04				
					9,5	0,374			8,4	0,331		355,6		14"	33,100	72,97		
					9,5	0,374			9,5	0,374		355,6		14"	33,100	72,97		
					12,7	0,500			12,7	0,500		355,6		14"	44,000	97,00		
					12,7	0,500			12,7	0,500		355,6		14"	44,000	97,00		
		30			21,4	0,843			17,5	0,690	355,6	14"	73,500	162,04				
16" X 14"	std		406,4	16,12	9,5	0,374	355,6	14,011	9,5	0,374	355,6	14"	33,100	72,97				
					12,7	0,500			12,7	0,500		355,6		14"	44,000	97,00		
					21,4	0,843			19,0	0,749		355,6		14"	56,800	125,22		
		80																
18" X 10"	std		457,2	18,014	9,5	0,374	273,0	10,756	9,3	0,366	381,0	15"	40,000	88,18				
					12,7	0,500			12,7	0,500		381,0		15"	53,100	117,06		
18" x 12"	std		457,2	18,014	9,5	0,347	323,9	12,762	9,5	0,374	381,0	15"	38,200	84,22				
					12,7	0,500			12,7	0,500		381,0		15"	53,100	117,06		
18" x 14"	std	30	457,2	18,014	9,5	0,374	355,6	14,011	9,5	0,374	381,0	15"	39,900	87,96				
					11,1	0,437			9,5	0,374		381,0		15"	46,800	103,18		
					12,7	0,500			12,7	0,500		381,0		15"	53,100	117,06		
18" X 16"	std	30	457,2	18,014	11,1	0,437	406,4	16,012	9,5	0,374	381,0	15"	46,760	103,09				
					9,5	0,374			9,5	0,374		381,0		15"	39,900	87,96		
					12,7	0,500			12,7	0,500		381,0		15"	53,100	117,06		
					14,3	0,563			12,7	0,500		381,0		15"	59,900	132,06		

20" X 10"	std		508,0	20,015	9,5	0,374	273,0	10,756	9,3	0,366	508	20"	59,400	130,95		
	XS				12,7	0,500			12,7	0,500	508	20"	79,900	176,15		
20" X 12"	std		508,0	20,015	9,5	0,374	323,9	12,762	9,5	0,374	508	20"	59,400	130,95		
	XS				12,7	0,500			12,7	0,500	508	20"	79,000	174,16		
		80			17,5	0,690			17,5	0,690	508	20"	159,000	350,53		
20" X 14"	std		508,0	20,015	9,5	0,374	355,6	14,011	9,5	0,374	508	20"	59,400	130,95		X
	XS				12,7	0,500			12,7	0,500	508	20"	79,000	174,16		
20" X 16"	std		508,0	20,015	9,5	0,374	406,4	16,012	9,5	0,374	508	20"	59,400	130,95		
	XS				12,7	0,500			12,7	0,500	508	20"	79,000	174,16		
20" X 18"	std		508,0	20,015	9,5	0,374	457,2	18,014	9,5	0,374	508	20"	59,400	130,95		
	XS				12,7	0,500			12,7	0,500	508	20"	79,000	174,16		
24" X 12"	std		609,6	24,018	9,5	0,374	323,9	12,762	9,5	0,374	508	20"	71,700	158,07		
	XS				12,7	0,500			12,7	0,500	508	20"	95,200	209,88		
24" X 14"	std		609,6	24,018	9,5	0,374	355,6	14,011	9,5	0,374	508	20"	71,100	156,75		
	XS				12,7	0,500			12,7	0,500	508	20"	95,300	210,10		
24" x 16"	std		609,6	24,018	9,5	0,374	406,4	16,012	9,5	0,374	508	20"	71,700	158,07		
	XS				12,7	0,500			12,7	0,500	508	20"	95,200	209,88		
24" X 18"	std		609,6	24,018	9,5	0,374	457,2	18,014	9,5	0,374	508	20"	71,100	156,75		
	XS				12,7	0,500			12,7	0,500	508	20"	95,300	210,10		
24" X 20"	std		609,6	24,018	9,5	0,374	508,0	20,015	9,5	0,374	508	20"	71,700	158,07		
	XS				12,7	0,500			12,7	0,500	508	20"	95,300	210,10		
		40			17,5	0,690			15,1	0,595	508	20"	129,400	285,28		