

Concentric and Eccentric Reducers ISO

EN 10253-3 and EN 10253-4

Stock grades :EN 1.4307, EN 1.4404 and EN 1.4432

Available also grades: EN 1.4539 on request

Dimension tolerance (ISO 1127 D2)

D, D1 $\pm 1,0\%$ or 0,5 mm
whichever is the greater

Thickness tolerance

S (mm)

2-2,5 -12,5% +12,5%

3-10 -0,35 mm +12,5%

>10 -0,5 mm +12,5%

Length tolerance

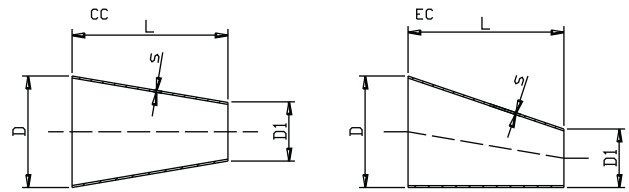
D L (mm)
 \leq DN 200 $\pm 2,0$ mm
 $>$ DN 200 < D < 700 $\pm 5,0$ mm
 $>$ DN 700 < D < 1200 ± 10 mm

Reducers which are not in catalog can be done up to 16 mm wall thickness.

Reducers ends are bewelled from thickness 4,0 mm.

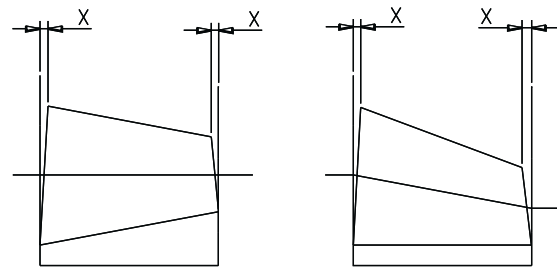
Wall thickness (mm) Weight (kg)

D	D1	L	2,0	3,0	4,0	5,0	6,0	8,0	10,0
21,3	13,5	23	0,02						
	17,2	12	0,01						
26,9	21,3	17	0,02						
	17,2	29	0,03						
33,7	26,9	20	0,03						
	21,3	37	0,05						
	17,2	49	0,06						
42,4	33,7	26	0,05	0,07					
	26,9	46	0,08						
	21,3	63	0,10						
	17,2	75	0,11						
48,3	42,4	18	0,04	0,06					
	33,7	44	0,09	0,13					
	26,9	64	0,12						
	21,3	81	0,14						
60,3	48,3	36	0,10	0,15					
	42,4	53	0,14	0,21					
	33,7	79	0,19	0,28					
	26,9	100	0,22						
76,1	60,3	47	0,16	0,24					
	48,3	83	0,26	0,39					
	42,4	101	0,30	0,45					
	33,7	127	0,35	0,52					
88,9	76,1	38	0,16	0,24					
	60,3	85	0,32	0,48					
	48,3	121	0,42	0,62					
	42,4	139	0,46	0,68					
114,3	88,9	76	0,39	0,58	0,77				
	76,1	114	0,54	0,82	1,09				
	60,3	161	0,70	1,06	1,41				
	48,3	197	0,80	1,20	1,60				



Form tolerance

X = 1% of dimension or 1 mm, whichever is the greater



D	D1	L	2,0	3,0	4,0	5,0	6,0	8,0	10,0
139,7	114,3	76	0,48	0,72	0,96				
	88,9	152	0,87	1,30	1,74				
	76,1	190	1,03	1,54	2,05				
	60,3	237	1,19	1,78	2,37				
168,3	139,7	85	0,66	0,99	1,32				
	114,3	161	1,14	1,71	2,28				
	88,9	237	1,53	2,29	3,05				
	76,1	275	1,68	2,53	3,37				
219,1	168,3	152	1,47	2,21	2,94	3,68	4,41		
	139,7	237	2,13	3,19	4,26	5,32	6,39		
	114,3	313	2,61	3,92	5,22	6,53	7,83		
	88,9	389	3,00	4,49	5,99	7,49	8,99		
273,0	219,1	161	1,98	2,97	3,96	4,95	5,94		
	168,3	313	3,45	5,18	6,90	8,63	10,36		
	139,7	398	4,11	6,17	8,22	10,28	12,33		
	114,3	474	4,59	6,89	9,18	11,48	13,78		
323,9	273,0	152	2,27	3,40	4,54	5,67	6,81		
	219,1	313	4,25	6,38	8,50	10,63	12,75		
	168,3	465	5,72	8,58	11,44	14,30	17,17		
	139,7	550	6,38	9,57	12,76	15,95	19,14		
355,6	323,9	95	1,61	2,41	3,22	4,02	4,83		
	273,0	247	3,88	5,82	7,76	9,70	11,64		
	219,1	408	5,86	8,79	11,72	14,65	17,58		
	168,3	560	7,33	11,00	14,66	18,33	21,99		
406,4	355,6	152	2,89	4,34	5,78	7,23	8,68	11,57	
	323,9	247	4,50	6,75	9,00	11,25	13,50	18,01	
	273,0	399	6,77	10,16	13,54	16,93	20,31	27,08	
	219,1	560	8,75	13,13	17,51	21,88	26,26	35,01	
457,2	406,4	152		4,92	6,56	8,19	9,83	13,11	
	355,6	304		9,25	12,34	15,42	18,51	24,68	
	323,9	398		11,67	15,56	19,45	23,34	31,12	
	273,0	550		15,07	20,10	25,12	30,15	40,19	
508,0	457,2	152		5,49	7,33	9,16	10,99	14,65	
	406,4	304		10,41	13,88	17,35	20,82	27,76	
	355,6	455		14,75	19,67	24,58	29,50	39,33	
	323,9	550		17,16	22,88	28,61	34,33	45,77	
609,6	508,0	304		12,72	16,97	21,21	25,45	33,93	
	457,2	455		18,22	24,29	30,37	36,44	48,59	
	406,4	607		23,14	30,85	38,56	46,27	61,70	
	355,6	759		27,47	36,63	45,79	54,95	73,26	
711,2	609,6	304			20,05	25,06	30,08	40,10	50,13
	508,0	607			37,02	46,27	55,53	74,04	92,54
	457,2	759			44,34	55,43	66,52	88,69	110,86
	406,4	911			50,90	63,62	76,35	101,80	127,25
812,8	711,2	304			23,14	28,92	34,70	46,27	57,84
	609,6	607			43,19	53,98	64,78	86,37	107,97
	508,0	911			60,15	75,19	90,23	120,31	150,38
	457,2	1062			67,48	84,35	101,22	134,96	168,70
914,4	812,8	304			26,22	32,78	39,33	52,44	65,55
	711,2	607			49,36	61,70	74,04	98,71	123,39
	609,6	911			69,41	86,76	104,11	138,82	173,52
	508,0	1214			86,37	107,97	129,56	172,75	215,94
1016	914,4	304			29,31	36,63	43,96	58,61	73,26
	812,8	607			55,53	69,41	83,29	111,05	138,82
	711,2	911			78,66	98,33	117,99	157,33	196,66
	609,6	1214			98,71	123,39	148,07	197,43	246,78