

ROMAC INDUSTRIES, INC.



PIPE O.D. CHART

NOMINAL PIPE SIZE	STEEL PIPE		CAST IRON			PLASTIC PIPE PVC POLYVINYLCHLORIDE			HDPE HIGH DENSITY POLYETHYLENE		A/C ASBESTOS CEMENT / TRANSITE				SIMPLEX - A/C			COPPER	SEWER O.D.'s							NOMINAL PIPE SIZE				
	TYPE	OD	CURRENT DI SIZE	AWWA 1908	CAST IRON OD	IPS ¹	DI ²	PIP ³	IPS	DI	TYPE	ME OD	A/C RB OD MIN.	A/C RB OD MAX.	TYPE	ME OD	RB OD MIN.		PVC ⁴ SDR 35	ASBESTOS CEMENT SEWER							CONCRETE (Avg.)			
																		CL1500	CL2400	CL3300	CL4000	CL5000	A/CME	CI SOIL NO HUB	CLAY					
1/2"	STD.	0.84				0.84												0.625											1/2"	
5/8"																		0.75												5/8"
3/4"	STD.	1.05				1.05												0.875												3/4"
1"	STD.	1.315				1.315												1.125												1"
1 1/4"	STD.	1.66				1.66												1.375												1 1/4"
1 1/2"	STD.	1.90				1.90												1.625												1 1/2"
2"	STD.	2.375			2.50	2.375												2.125												2"
2 1/2"	STD.	2.875				2.875												2.625												2 1/2"
3"	O.D.	3.00	3.96	A	3.80	3.50					d100	3.74	4.00	d100	3.70	3.95	3.125													3"
	STD.	3.50		B, C, D	3.96						d150	3.84	4.10	d150	3.88	4.13														
3 1/2"	STD.	4.00				4.00											3.625													3 1/2"
4"	O.D.	4.00	4.80	A	4.80	4.50	4.80	4.13	4.50	4.80	d100	4.64	4.79	5.14	d100	4.70	4.95	4.125	4.215	4.81	4.87	5.05		4.62	4.30	4.85-5.38	6.00	4"		
	STD.	4.50		B, C, D	5.00	d150	4.81	4.97	5.27	d150	4.85	5.10	d200	4.81	5.22	5.57	d200												5.20	5.45
4 1/2"	STD.	5.00																												4 1/2"
5"	STD.	5.563				5.563											5.125													5"
6"	O.D.	6.00	6.90	A	6.90	6.625	6.90	6.14	6.625	6.90	d100	6.91	7.05	7.40	d100	6.76	7.01	6.125	6.275	6.92	6.98	7.14		6.66	6.30	7.19-7.93	8.00	6"		
	RIV. STD.	6.25 6.625		B, C, D E, F G, H	7.10 7.22 7.38	d150	6.91	7.07	7.37	d150	6.95	7.20	d200	6.91	7.26	7.56	d200												7.50	7.75
7"	RIV. STD.	7.25 7.625																												7"
8"	O.D.	8.00	9.05	A, B	9.05	8.625	9.05	8.16	8.625	9.05	d100	9.11	9.22	9.57	d100	8.88	9.13		8.40	9.02	9.04	9.22		8.96	8.40	9.25-10.09	10.25	8"		
	RIV. STD.	8.25 8.625		C, D E, F G, H	9.30 9.42 9.60	d150	9.11	9.27	9.57	d150	9.15	9.40	d200	9.11	9.39	9.74	d200												9.76	10.01
9"	STD.	9.625																												9"
10"	O.D.	10.00	11.10	A, B	11.10	10.75	11.10	10.20	10.75	11.10	d100	11.24	11.42	11.77	d100	11.18	11.43	10.50	11.12	11.16	11.36	11.50	11.70	11.05	10.50	11.50-12.88	12.75	10"		
	RIV. STD.	10.25 10.75		C, D E, F G, H	11.40 11.60 11.84	d150	11.66	11.82	12.12	d150	11.70	11.95	d200	11.66	11.77	12.12	d200												12.20	12.45
12"	O.D.	12.00	13.20	A, B	13.20	12.75	13.20	12.24	12.75	13.20	d100	13.44	13.69	14.04	d100	13.36	13.61	12.50	13.22	13.26	13.50	13.64	13.86	13.15	12.50	13.75-15.30	15.50	12"		
RIV. STD.	12.25 12.75		C, D E, F G, H	13.50 13.76 14.08	d150	13.92	14.08	14.38	d150	13.96	14.21	d200	13.92	14.03	14.38	d200	14.46												14.72	
14"	STD.	14.00	15.30	A, B	15.30	14.00	15.30	14.28	14.00	15.30	d100	15.07	15.40	15.80	d100	15.56	15.94		15.30	15.36	15.46	15.78	16.00	15.23				14"		
			C, D E, F G, H	15.65 15.98 16.32	d150	16.22	16.38	16.73	d150	16.26	16.64	d200	16.22	16.48	16.88	d200	16.88												17.26	
15"	STD.	16.00	17.40	A, B	17.40	16.00	17.40		16.00	17.40	d100	17.15	17.54	17.94	d100	17.76	18.14		17.38	17.46	17.72	17.90	18.14	17.31				15"		
			C, D E, F G, H	17.80 18.16 18.54	d150	18.46	18.62	18.97	d150	18.50	18.88	d200	18.46	18.79	19.19	d200	19.30												19.68	
18"	STD.	18.00	19.50	A, B	19.50	18.00	19.50	18.701	18.00	19.50	d100	19.90		20.44				18.701		19.54	19.82	20.02	20.36	19.39		20.65-22.40	22.00	18"		
			C, D	19.92	d150	20.94		21.20	d150	20.94		21.20																		
20"	STD.	20.00	21.60	A, B	21.60	20.00	21.60		20.00	21.60	d100	22.12		22.50						21.66	21.88	22.10	22.32	21.45				20"		
			C, D E, F G, H	22.06 23.02	d150	23.28		23.54	d150	23.28		23.54																		
21"								22.047										22.047									24.13-26.43	25.50	21"	
22"	STD.	22.00																												22"
24"	STD.	24.00	25.80	A, B	25.80	24.00	25.80	24.803	24.00	25.80	d100	26.48		27.17				24.803		25.78	26.10	26.32	26.20	25.67		27.50-29.84	29.00	24"		
				C, D	26.32	d150	27.96		28.22	d150	27.96		28.22																	
27"								27.953										27.953									31.00-32.13	32.25	27"	
30"	STD.	30.00	32.00	A	31.74	30.00	32.00		30.00	32.00								32.00			32.34	32.60	32.90	32.13		34.38-35.63	35.50	30"		
				B C D	32.00 32.40 32.74																									
36"	STD.	36.00	38.30	A	37.96	36.00	38.30		36.00	38.30								38.30										36"		
				B C D	38.30 38.70 39.16																									
42"	STD.	42.00	44.50	A	44.20		44.50		42.00	44.50								44.50										42"		
				B C D	44.50 45.10 45.58																									
48"	STD.	48.00	50.80	A	50.50		50.80		48.00	50.80								50.80										48"		
				B C D	50.80 51.40 51.98																									

¹Sch 40, Sch 80 (ASTM D 1785), and SDR 21 - 41 • ²AWWA C900 (4" - 12"), AWWA C905 (14" - 48"), AWWA C909 (6" - 16") • ³PVC 1120 Plastic Irrigation Pipe (PIP) Pressure Rating Up To 160 psi • ⁴PVC Gravity Sewer (ASTM D 3034) 4" - 15" (ASTM F 679) 18" - 48" SDR 35

Note: Due to variation in outside diameters and specifications, dimensions listed above are approximate. For this reason, the O.D. of pipe being used should be determined before ordering Romac products.

800.426.9341 • www.romac.com