

Stainless Steel : Pipe schedules in mm and kg/m acc. to ANSI B36.10/36.19

Normal Pipe Size	Outside Diameter	Schedule 10s		Schedule 40s / STD		Schedule 80s / XS		Schedule 120		Schedule 140		Schedule 160		Schedule XXS		ISO 1127 NPS
		wt/mm	kg/m	wt/mm	kg/m	wt/mm	kg/m	wt/mm	kg/m	wt/mm	kg/m	wt/mm	kg/m	wt/mm	kg/m	
1/8	10,30	1,24	1,28	1,73	0,37	2,41	0,48									6
1/4	13,72	1,65	0,50	2,24	0,64	3,02	0,81									8
3/8	17,15	1,65	0,64	2,31	0,86	3,20	1,12									10
1/2	21,34	2,11	1,02	2,77	1,29	3,73	1,64					4,78	1,98	7,47	2,59	15
3/4	26,67	2,11	1,30	2,87	1,71	3,91	2,23					5,56	2,94	7,82	3,69	20
1	33,40	2,77	2,12	3,38	2,54	4,65	3,29					6,35	4,30	9,09	5,53	25
1.1/4	42,16	2,77	2,73	3,56	3,44	4,85	4,53					6,35	5,69	9,70	7,88	32
1.1/2	48,26	2,77	3,16	3,68	4,11	5,08	5,49					7,14	7,35	10,15	9,69	40
2	60,33	2,77	3,99	3,91	5,52	5,54	7,60					8,74	11,29	11,04	13,65	50
2.1/2	73,03	3,05	5,34	5,16	8,77	7,01	11,59					9,53	15,15	14,02	20,72	(65)
3	88,90	3,05	6,56	5,49	11,47	7,62	15,51					11,113	21,67	15,24	28,11	80
3.1/2	101,60	3,05	7,53	5,74	13,78	8,08	18,92									(90)
4	114,30	3,05	8,50	6,02	16,32	8,56	22,66	11,12	28,73			13,49	34,05	17,12	41,66	100
5	141,30	3,40	11,74	6,55	22,10	9,53	31,44	12,70	40,90			15,88	49,87	19,05	58,31	125
6	168,30	3,40	14,04	7,11	28,70	10,97	43,22	14,27	55,04			18,26	68,60	21,95	80,44	150
8	219,10	3,79	20,27	8,18	43,20	12,70	65,64	18,26	91,83	20,62	102,48	23,01	112,98	22,23	108,59	200
10	273,00	4,19	28,20	9,27	61,22	12,70	82,78	21,44	135,05	25,40	157,48	28,58	174,92	25,40	157,48	250
12	323,90	4,57	36,54	9,53	75,02	12,70	98,96	25,40	189,85	28,58	211,34	33,32	242,44	25,40	189,85	300
14	355,60	4,78	41,99	9,53	82,58	12,70	109,04	27,79	228,11	31,75	257,49	35,71	286,04			350
16	406,40	4,78	48,07	9,53	94,71	12,70	125,20	30,96	291,06	36,53	338,32	40,49	370,99			400
18	457,20	4,78	54,15	9,53	106,83	12,70	141,35	34,93	369,34	39,67	414,75	45,24	466,67			450
20	508,00	5,54	69,70	9,53	118,195	12,70	157,51	38,10	448,30	44,45	515,94	50,01	573,52			500
22	558,80	5,54	76,75	9,53	131,07	12,70	173,66	41,28	534,94	47,63	609,65	53,98	682,34			(550)
24	609,60	6,35	95,92	9,53	143,20	12,70	189,82	46,02	649,44	52,37	730,72	59,54	820,07			600

Grades Chart

MATERIAL	ASTM / ASME	UNS	EN	AFNOR (NF)	JIS
AUSTENITIC	201	S20100	1.4372	Z 12 CMN 17-07 Az	SUS201
	202	S20200	1.4373	Z 8 CMN	SUS202
	304	S30400	1.4301	Z 6 CN 18.09	SUS304
	304L	S30403	1.4306 / 1.4307	Z 2 CN 18.10	SUS304L
	304H	S30409	1.4948	Z 5 CN 18.09	SUSF304H
	309	S30900	1.4828	Z 15 CNS 20.12	SUS309
	309S	S30908	1.4833	Z 15 CN 23-13	SUS309S
	310	S31000	1.4841	Z 15 CN 25.20	SUS310
	310S	S31008	1.4845	Z 12 CN 25.20	SUS310S
	316	S31600	1.4401	Z 6 CND 17.11	SUS316
	316L	S31603	1.4404	Z 2 CND 17.12	SUS316L
	316H	S31609	1.4919	Z 6 CND 17.12	SUSF316H
	316Ti	S31635	1.4571	Z6 CNDT 17.12	SUS316Ti
	317L	S 31703	1.4438	Z 2 CND 19.15	SUS317L
	321	S32100	1.4541	Z 6 CNT 18.10	SUS321
	321H	S32109	1.4941	Z 10 CNT 18.10	SUS321H
	347	S34700	1.4550	Z 6 CNNb 18.10	SUS347
	347H	S34709	1.4550	Z 6 CNNb 18-10	SUSF347H
FERRITIC / MARTENSITIC	405	S40500	1.4002	Z 10 C 13	SUS405
	409	S40900	1.4512	Z 3 CT 12	SUH409
	410	S41000	1.4006	Z 12 C 13	SUS410
	410S	S41008	1.4000	Z 8 C 13	SUS410S
	430	S43000	1.4016	Z 10 C 17	SUS430
DUPLEX / SUPER DUPLEX	2205	S32205	1.4462	Z 2 CND 22.06	-
		S31803	1.4462		-
	2507	S32750	1.4410	Z 5 CND 20.12	-
	-	S32760	1.4501	Z 3 CNDUW 25-07 Az	SM25Cr
	-	S31500	1.4417	Z 2 CND 18-05-03	-
-	S32304	1.4362	Z 3 CN 23-04 Az	-	