

# Seamless and welded pipes in carbon, stainless steel and alloy steel

## ANSI B36.10

Nominal Pipe Size	Outside Diameter	Schedule 10		Schedule 20		Schedule 30		Schedule STD		Schedule 40		Schedule 60		Schedule XS		Schedule 80	
		mm	kg/m	mm	kg/m	mm	kg/m	mm	kg/m	mm	kg/m	mm	kg/m	mm	kg/m	mm	kg/m
1/4"	13,7	-	-	-	-	-	-	2,24	0,63	2,24	0,63	-	-	3,02	0,80	3,02	0,80
3/8"	17,1	-	-	-	-	-	-	2,31	0,84	2,31	0,84	-	-	3,20	1,10	3,20	1,10
1/2"	21,3	-	-	-	-	-	-	2,77	1,27	2,77	1,27	-	-	3,73	1,62	3,73	1,62
3/4"	26,7	-	-	-	-	-	-	2,87	1,69	2,87	1,69	-	-	3,91	2,20	3,91	2,20
1"	33,4	-	-	-	-	-	-	3,38	2,50	3,38	2,50	-	-	4,55	3,24	4,55	3,24
1 1/4"	42,2	-	-	-	-	-	-	3,56	3,39	3,56	3,39	-	-	4,85	4,47	4,85	4,47
1 1/2"	48,3	-	-	-	-	-	-	3,68	4,05	3,68	4,05	-	-	5,08	5,41	5,08	5,41
2"	60,3	-	-	-	-	-	-	3,91	5,44	3,91	5,44	-	-	5,54	7,48	5,54	7,48
2 1/2"	73,0	-	-	-	-	-	-	5,16	8,63	5,16	8,63	-	-	7,01	11,41	7,01	11,41
3"	88,9	-	-	-	-	-	-	5,49	11,29	5,49	11,29	-	-	7,62	15,27	7,62	15,27
3 1/2"	101,6	-	-	-	-	-	-	5,74	13,57	5,74	13,57	-	-	8,08	18,63	8,08	18,63
4"	114,3	-	-	-	-	-	-	6,02	16,07	6,02	16,07	-	-	8,56	22,32	8,56	22,32
5"	141,3	-	-	-	-	-	-	6,55	21,77	6,55	21,77	-	-	9,53	30,97	9,53	30,97
6"	168,3	-	-	-	-	-	-	7,11	28,26	7,11	28,26	-	-	10,97	42,56	10,97	42,56
8"	219,1	-	-	6,35	33,31	7,04	36,81	8,18	42,55	8,18	42,55	10,31	53,08	12,70	64,64	12,70	64,64
10"	273,0	-	-	6,35	41,77	7,80	51,03	9,27	60,31	9,27	60,31	12,70	81,55	12,70	81,55	15,09	96,01
12"	323,8	-	-	6,35	49,73	8,98	65,20	9,53	73,88	10,31	79,73	14,27	108,90	12,70	97,46	17,48	132,00
14"	355,6	6,35	54,69	7,92	67,90	9,53	81,33	9,53	81,33	11,13	94,55	15,09	126,70	12,70	107,30	19,05	158,10
16"	406,4	6,35	62,62	7,92	77,83	9,53	93,27	9,53	93,27	12,70	123,30	16,66	160,10	12,70	123,30	21,44	203,50
18"	457,2	6,35	70,57	7,92	87,71	11,13	122,30	9,53	105,10	14,27	155,80	19,05	205,70	12,70	139,10	23,83	254,50
20"	508,0	6,35	78,55	9,53	117,10	12,70	155,10	9,53	117,10	15,09	183,40	20,82	247,80	12,70	155,10	26,19	311,10
22"	558,8	6,35	86,54	9,53	129,10	12,70	171,00	9,53	129,10	-	-	22,23	294,20	12,70	171,00	28,58	373,80
24"	609,6	6,35	94,53	9,53	141,10	14,27	209,60	9,53	141,10	17,48	255,40	24,61	355,20	12,70	187,00	30,96	442,00
26"	660,4	7,92	127,30	12,70	202,70	-	-	9,53	152,80	-	-	-	-	12,70	202,70	-	-
28"	711,2	7,92	137,30	12,70	218,60	15,88	271,20	9,53	164,80	-	-	-	-	12,70	218,60	-	-
30"	762,0	7,92	147,20	12,70	234,60	15,88	291,10	9,53	176,80	-	-	-	-	12,70	234,60	-	-
32"	812,8	7,92	157,20	12,70	250,60	15,88	312,10	9,53	188,80	17,48	342,90	-	-	12,70	250,60	-	-
34"	863,6	7,92	167,20	12,70	266,60	15,88	332,10	9,53	200,30	17,48	364,90	-	-	12,70	266,60	-	-
36"	914,4	7,92	176,90	12,70	282,20	15,88	351,70	9,53	212,50	17,48	420,40	-	-	12,70	282,20	-	-

### Equivalent international standards

USA		Great Britain		Germany			Italy		France		Japan	
Std	Grade	Std	Grade	Std	Grade	Werkstoff	Std	Grade	Std	Grade	Std	Grade
APISL	A	-	-	17172	SIE 210.7	1.0307	-	-	49 112	TUE220A	-	-
	B	-	-	-	SIE 240.7	1.0457	-	-	-	TUE235B	-	-
	X42	-	-	-	SIE 290.7	1.0484	-	-	-	-	-	-
	X46	-	-	-	SIE 320.7	1.0409	-	-	-	-	-	-
	X52	-	-	-	SIE 360.7	1.0582	-	-	-	-	-	-
	X60	-	-	-	SIE 385.7	1.8970	-	-	-	-	-	-
ASTMA53	A	1387 med	-	2440	St 33.2	1.0035	-	-	49 115	-	-	-
		1387 heavy	-	2441	St 33.2	1.0035	-	-	49 145	-	-	-
		3601	320	1629	St 37.0	1.0254	6363	Fe360	49 112	TUE220A	G3454	STPG370
ASTMA53	B	3601	430	1629	St 44.0	1.0256	6363	Fe410	49 112	TUE235A	G3454	STPG410
		6323	HFS-5	1629	St 52.0	1.0421	6363	Fe510	40 311	TU52B	-	-
ASTMA100	A	3602 Pt 1	300	17175 Q1	St 35.8	1.0305	-	-	49 111	TUE220B	G3450	STPT370
	B	3602 Pt 1	430	17175 Q1	St 45.8	1.0405	-	-	49 313	TU37C	G3456	SIP1410
ASTMA333	6	3603	430 LT	17179	TSIE 285	1.0488	-	-	49 230	TU42BT	G3460	STPL380
	3	3603	503 LT	17173	10Ni14	1.5637	5949	18Ni14	49 230	TU10N14	G3460	STPL450
ASTMA335	P12	-	-	17175 Q3	15Mo3	1.5423	5462	16Mo5	49 213	TU15D3	G3458	STPA12
	P11	3604	620-440	-	13CrMo44	1.7335	-	14CrMo3	-	TU10CD404	-	STPA22
	P22	-	621	-	-	-	-	-	-	TU10CD505	-	STPA23
	P5	-	622	-	10CrMo910	1.7300	-	12CrMo910	-	TU10CD910	-	STPA24
	P9	-	625	(*)	12CrMo195	1.7352	-	-	-	TUZ10CD505	-	STPA25
			629-470	-	X12CrMo91	1.7386	-	-	-	IUZ10CD9	-	SIPA26

\* based on 17175

## ANSI B36.19

Schedule 100		Schedule 120		Schedule 140		Schedule 160		Schedule XXS		Schedule 5S		Schedule 10S		Schedule 40S		Schedule 80S	
mm	kg/m	mm	kg/m	mm	kg/m	mm	kg/m	mm	kg/m	mm	kg/m	mm	kg/m	mm	kg/m	mm	kg/m
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,65	0,50	2,24	0,64	3,02	0,81
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,65	0,64	2,31	0,86	3,20	1,12
-	-	-	-	-	-	4,78	1,95	7,47	2,55	1,65	0,81	2,11	1,02	2,77	1,29	3,73	1,65
-	-	-	-	-	-	5,56	2,90	7,82	3,64	1,65	1,03	2,11	1,30	2,87	1,71	3,91	2,23
-	-	-	-	-	-	6,35	4,24	9,09	5,45	1,65	1,31	2,77	2,13	3,38	2,54	4,55	3,29
-	-	-	-	-	-	6,35	5,61	9,70	7,77	1,65	1,68	2,77	2,73	3,56	3,44	4,85	4,53
-	-	-	-	-	-	7,14	7,25	10,15	9,56	1,65	1,93	2,77	3,16	3,68	4,11	5,08	5,49
-	-	-	-	-	-	8,74	11,11	11,07	13,44	1,65	2,42	2,77	3,99	3,91	5,52	5,54	7,60
-	-	-	-	-	-	9,53	14,92	14,02	20,39	2,11	3,75	3,05	5,35	5,16	8,77	7,01	11,59
-	-	-	-	-	-	11,13	21,35	15,24	27,68	2,11	4,59	3,05	6,56	5,49	11,47	7,62	15,51
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,11	5,26	3,05	7,53	5,74	13,78	8,08	18,92
-	-	11,13	28,32	-	-	13,49	33,54	17,12	41,03	2,11	5,93	3,05	8,50	6,02	16,32	8,56	22,67
-	-	12,70	40,28	-	-	15,88	49,11	19,05	57,43	2,77	9,61	3,40	11,74	6,55	22,10	9,53	31,44
-	-	14,27	54,20	-	-	18,26	67,56	21,95	79,22	2,77	11,48	3,40	14,04	7,10	28,70	10,97	43,22
15,09	75,92	18,26	90,44	20,62	100,90	23,01	111,20	22,23	107,90	2,77	14,90	3,80	20,12	8,18	43,20	12,70	65,64
18,26	114,70	21,44	133,00	25,40	155,10	28,58	172,30	25,40	155,10	3,40	22,95	4,19	28,20	9,27	61,22	12,70	82,78
21,44	159,90	25,40	186,90	28,58	208,10	33,32	238,70	25,40	186,90	3,96	31,71	4,57	36,53	9,53	74,94	12,70	98,96
23,83	194,90	27,79	224,60	31,75	253,50	35,71	281,70	-	-	3,96	34,87	4,78	41,99	9,53	82,50	12,70	109,05
26,19	245,50	30,96	286,60	36,53	333,10	40,49	365,30	-	-	4,19	42,20	4,78	48,07	9,53	94,61	12,70	125,20
29,36	309,60	34,93	363,50	39,67	408,20	45,24	459,30	-	-	4,19	47,53	4,78	54,15	9,53	106,83	12,70	141,35
32,54	381,50	38,10	441,40	44,45	508,10	50,01	564,80	-	-	4,78	60,23	5,54	69,70	9,53	118,95	12,70	157,51
34,93	451,40	41,28	527,00	47,63	600,60	53,90	672,20	-	-	4,78	66,31	5,54	76,75	9,53	131,07	12,70	173,66
38,89	547,70	46,02	640,00	52,37	720,10	59,54	808,20	-	-	5,54	83,80	6,35	95,92	9,53	143,20	12,70	189,82
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9,53	155,22	12,70	205,85
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9,53	167,39	12,70	222,06
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,35	120,15	7,92	149,55	9,53	179,56	12,70	238,28
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9,53	191,73	12,70	254,50
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9,53	203,90	12,70	270,72
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9,53	215,83	12,70	286,62

### Coatings