

# Technical Data

## ASTM dimensions and weights

Inch	mm	5s		10s		s10		s20		s30		STD/40s		s40		s60		XS/80s		s80		s100		s120		s140		s160		XXS	
		mm	kg	mm	kg	mm	kg	mm	kg	mm	kg	mm	kg	mm	kg	mm	kg	mm	kg	mm	kg	mm	kg	mm	kg	mm	kg	mm	kg	mm	kg
1/8"	10.29	-	-	1.24	0.28	-	-	-	-	-	-	1.73	0.37	-	-	-	-	2.41	0.47	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1/4"	13.72	-	-	1.65	0.50	-	-	-	-	-	-	2.24	0.64	-	-	-	-	3.02	0.82	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3/8"	17.15	-	-	1.65	0.64	-	-	-	-	-	-	2.31	0.87	-	-	-	-	3.20	1.12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1/2"	21.34	1.65	0.81	2.11	1.02	2.11	1.02	-	-	-	-	2.77	1.29	-	-	-	-	3.73	1.64	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3/4"	26.67	1.65	1.03	2.11	1.30	2.11	1.30	-	-	-	-	2.87	1.71	-	-	-	-	3.91	2.23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1"	33.40	1.65	1.31	2.77	2.13	2.77	2.13	-	-	-	-	3.38	2.54	-	-	-	-	4.55	3.29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1 1/4"	42.16	1.65	1.67	2.77	2.73	2.77	2.73	-	-	-	-	3.56	3.44	-	-	-	-	4.85	4.53	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1 1/2"	48.26	1.65	1.93	2.77	3.16	2.77	3.16	-	-	-	-	3.68	4.11	-	-	-	-	5.08	5.49	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2"	60.33	1.65	2.42	2.77	3.99	2.77	3.99	-	-	-	-	3.91	5.52	-	-	-	-	5.54	7.60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2 1/2"	73.03	2.11	3.75	3.05	5.34	3.05	5.34	-	-	-	-	5.16	8.77	-	-	-	-	7.01	11.59	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3"	88.90	2.11	4.59	3.05	6.56	3.05	6.56	-	-	-	-	5.49	11.47	-	-	-	-	7.62	15.51	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3 1/2"	101.60	2.11	5.25	3.05	7.53	3.05	7.53	-	-	-	-	5.74	13.78	-	-	-	-	8.08	18.92	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4"	114.30	2.11	5.93	3.05	8.50	3.05	8.50	-	-	-	-	6.02	16.32	-	-	-	-	8.56	22.66	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5"	141.30	2.77	9.61	3.40	11.74	3.40	11.74	-	-	-	-	6.55	22.10	-	-	-	-	9.53	31.44	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6"	168.30	2.77	11.48	3.40	14.04	3.40	14.04	-	-	-	-	7.11	28.70	-	-	-	-	10.97	43.22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8"	219.10	2.77	15.00	3.76	20.27	3.76	20.27	-	-	-	-	8.18	43.20	-	-	-	-	12.70	65.64	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10"	273.05	3.40	22.96	4.19	28.21	4.19	28.21	-	-	-	-	9.27	61.23	-	-	-	-	15.06	97.29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12"	323.90	3.96	31.72	4.57	36.54	4.57	36.54	-	-	-	-	9.53	75.02	-	-	-	-	17.45	133.90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14"	355.60	3.96	34.87	4.78	41.99	4.78	41.99	-	-	-	-	9.53	82.58	-	-	-	-	19.05	160.54	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16"	406.40	4.19	42.20	4.78	48.07	4.78	48.07	-	-	-	-	9.53	94.71	-	-	-	-	21.41	206.40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18"	457.20	4.19	47.53	4.78	54.15	4.78	54.15	-	-	-	-	9.53	106.83	-	-	-	-	23.83	258.59	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20"	508.00	4.78	60.23	5.54	69.70	5.54	69.70	-	-	-	-	9.53	118.95	-	-	-	-	26.19	315.97	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22"	558.80	4.78	66.31	5.54	76.75	5.54	76.75	-	-	-	-	9.53	131.07	-	-	-	-	28.58	379.45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24"	609.60	5.54	83.80	6.35	95.92	6.35	95.92	-	-	-	-	9.53	143.20	-	-	-	-	30.96	448.58	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26"	660.40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9.53	155.32	-	-	-	-	12.70	205.97	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28"	711.20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9.53	167.44	-	-	-	-	12.70	222.13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30"	762.00	6.35	120.15	7.92	149.55	7.92	149.55	-	-	-	-	9.53	179.56	-	-	-	-	12.70	238.28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32"	812.80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7.92	159.62	-	-	-	-	12.70	254.44	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
34"	863.60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7.92	169.70	-	-	-	-	12.70	270.59	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
36"	914.40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7.92	179.77	-	-	-	-	12.70	286.75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		7.92		8.74		9.53		10.3		11.1		12.7		14.3		15.88		17.48		19.05		22.23		25.4							
38"	965.20	1.90	209	2.20	240	2.20	240	2.59	279	2.59	279	3.03	319	3.40	377	3.98	437	4.15	451	4.51	525	5.98	630	6.62	727	7.92	824	8.89	949	10.82	1147
40"	1016.00	2.00	220	2.32	252	2.32	252	2.72	293	2.72	293	3.35	355	3.77	418	4.18	459	5.00	581	5.81	662	7.79	824	8.89	949	10.82	1147	11.47	1212	12.12	1277
42"	1066.80	2.10	232	2.43	264	2.43	264	2.99	322	2.99	322	3.51	351	3.95	438	4.82	524	5.48	621	6.21	723	8.24	889	9.53	1018	10.18	1082	11.47	1212	12.12	1277
44"	1117.60	2.20	243	2.54	277	2.54	277	3.12	336	3.12	336	3.84	431	4.31	499	5.48	597	6.66	759	7.59	824	8.89	949	10.82	1147	11.47	1212	12.12	1277	12.77	1342
46"	1168.40	2.30	254	2.65	289	2.65	289	3.25	350	3.25	350	4.00	450	4.50	519	5.70	659	7.18	836	8.36	917	9.53	1018	10.18	1082	11.47	1212	12.12	1277	12.77	1342
48"	1219.20	2.40	265	2.76	301	2.76	301	3.32	361	3.32	361	4.21	481	5.41	600	6.00	659	7.18	836	8.36	917	9.53	1018	10.18	1082	11.47	1212	12.12	1277	12.77	1342
50"	1270.00	2.50	276	2.87	313	2.87	313	3.46	384	3.46	384	4.41	501	5.61	630	6.30	689	7.59	855	8.55	936	10.18	1082	11.47	1212	12.12	1277	12.77	1342	13.42	1407
52"	1320.80	2.60	287	2.99	325	2.99	325	3.50	400	3.50	400	4.64	524	5.84	660	6.60	719	7.92	881	8.81	962	10.82	1147	12.12	1277	12.77	1342	13.42	1407	14.07	1472
56"	1422.40	2.81	309	3.32	361	3.32	361	3.90	421	3.90	421	4.81	541	6.00	660	6.60	719	7.92	881	8.81	962	10.82	1147	12.12	1277	12.77	1342	13.42	1407	14.07	1472
60"	1524.00	3.01	332	3.54	386	3.54	386	4.17	449	4.17	449	5.13	573	6.32	692	6.92	751	8.24	905	9.05	986	10.82	1147	12.12	1277	12.77	1342	13.42	1407	14.07	1472
64"	1625.60	3.21	354	3.76	410	3.76	410	4.43	477	4.43	477	5.45	613	6.32	692	6.92	751	8.24	905	9.05	986	10.82	1147	12.12	1277	12.77	1342	13.42	1407	14.07	1472
68"	1727.20	3.41	376	3.98	434	3.98	434	4.69	505	4.69	505	5.78	650	6.32	692	6.92	751	8.24	905	9.05	986	10.82	1147	12.12	1277	12.77	1342	13.42	1407	14.07	1472
72"	1828.80	3.61	398	4.34	469	4.34	469	5.05	578	5.05	578	6.50	721	6.32	692	6.92	751	8.24	905	9.05	986	10.82	1147	12.12	1277	12.77	1342	13.42	1407	14.07	1472