

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	5.53	630	5.98									
40"	1016.00	2.00	220	2.32	252	2.32	252	2.72	293	2.72	293	3.35	335	3.77	418	4.18	459	4.59	500	5.81	662	6.62	747	7.47									
42"	1066.80	2.10	232	2.43	264	2.43	264	2.86	308	2.86	308	3.51	351	3.95	438	4.38	482	5.24	524	6.10	695	6.95	777	7.77									
44"	1117.60	2.20	243	2.54	277	2.54	277	2.99	322	2.99	322	3.68	368	4.13	458	4.58	504	5.48	548	6.38	727	7.27	809	8.09									
46"	1168.40	2.30	254	2.65	289	2.65	289	3.12	336	3.12	336	3.84	384	4.31	478	4.78	526	5.72	572	6.66	759	7.59	841	8.41									
48"	1219.20	2.40	265	2.76	301	2.76	301	3.25	350	3.25	350	4.00	400	4.50	499	4.99	548	5.97	597	6.95	792	7.92	874	8.74									
50"	1270.00	2.50	276	2.87	313	2.87	313	3.38	364	3.38	364	4.16	416	4.68	519	5.19	570	6.21	621	7.23	824	8.24	906	9.06									
52"	1320.80	2.60	287	3.09	337	3.09	337	3.64	392	3.64	392	4.48	448	5.04	559	5.59	615	6.15	669	7.79	889	8.89	971	9.71									
56"	1422.40	2.81	309	3.32	361	3.32	361	3.90	421	3.90	421	4.81	481	5.41	600	6.00	659	7.18	718	8.36	953	9.53	1035	10.35									
60"	1524.00	3.01	332	3.54	386	3.54	386	4.17	449	4.17	449	5.13	513	5.77	640	6.40	704	7.66	766	8.92	1018	10.18	1100	11.00									
64"	1625.60	3.21	354	3.76	410	3.76	410	4.43	477	4.43	477	5.45	545	6.13	680	6.80	748	7.93	815	9.49	1082	10.82	1164	11.64									
68"	1727.20	3.41	376	3.98	434	3.98	434	4.69	505	4.69	505	5.78	578	6.50	721	7.21	793	8.63	949	10.06	1147	11.47											
72"	1828.80	3.61	398																														