

Solid Round Bars



Diameter (in.)	W/D Value	M/D Value	Hp/A Value	Square Ft. / Lin. Foot	Square M. / Lin. Meter
1/16	0.051	3.0	2629.4	0.016	0.005
1/8	0.107	6.3	1252.1	0.033	0.010
3/16	0.160	9.4	839.2	0.049	0.015
1/4	0.213	12.6	629.8	0.065	0.020
5/16	0.266	15.7	503.7	0.082	0.025
3/8	0.319	18.8	419.6	0.098	0.030
7/16	0.373	22.0	359.5	0.114	0.035
1/2	0.425	25.1	314.9	0.131	0.040
9/16	0.479	28.3	279.7	0.147	0.045
5/8	0.532	31.4	251.9	0.164	0.050
11/16	0.585	34.5	229.0	0.180	0.055
3/4	0.638	37.7	209.9	0.196	0.060
13/16	0.691	40.8	193.8	0.213	0.065
7/8	0.745	43.9	179.9	0.229	0.070
15/16	0.798	47.1	167.9	0.245	0.075
1	0.851	50.2	157.4	0.262	0.080
1 1/16	0.904	53.4	148.2	0.278	0.085
1 1/8	0.957	56.5	139.9	0.294	0.090
1 3/16	1.011	59.6	132.6	0.311	0.095
1 1/4	1.064	62.8	125.9	0.327	0.100
1 5/16	1.117	65.9	119.9	0.343	0.105
1 3/8	1.170	69.1	114.5	0.360	0.110
1 7/16	1.224	72.2	109.5	0.376	0.115
1 1/2	1.277	75.3	104.9	0.393	0.120
1 9/16	1.330	78.5	100.7	0.409	0.125
1 5/8	1.385	81.7	96.7	0.425	0.130
1 11/16	1.436	84.7	93.3	0.442	0.135
1 3/4	1.490	87.9	89.9	0.458	0.140
1 13/16	1.559	92.0	86.0	0.474	0.145
1 7/8	1.596	94.2	84.0	0.491	0.150
1 15/16	1.649	97.3	81.3	0.507	0.155
2	1.702	100.4	78.7	0.523	0.160
2 1/16	1.755	103.6	76.3	0.540	0.164
2 1/8	1.809	106.7	74.1	0.556	0.169
2 3/16	1.862	109.8	72.0	0.572	0.174
2 1/4	1.915	113.0	70.0	0.589	0.179
2 5/16	1.968	116.1	68.1	0.605	0.184
2 3/8	2.021	119.3	66.3	0.621	0.189
2 7/16	2.075	122.4	64.6	0.638	0.194
2 1/2	2.128	125.5	63.0	0.654	0.199
2 9/16	2.175	128.3	61.6	0.671	0.204
2 5/8	2.232	131.7	60.0	0.687	0.209
2 11/16	2.287	134.9	58.6	0.703	0.214
2 3/4	2.339	138.0	57.3	0.720	0.219
2 13/16	2.389	141.0	56.1	0.736	0.224
2 7/8	2.448	144.4	54.7	0.752	0.229
2 15/16	2.504	147.8	53.5	0.769	0.234
3	2.558	150.9	52.4	0.785	0.239