

# Wheel Speed-Surface Feet Per Minute

Wheel Diameter Inches	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000	7500	8000	8500	9000	9500	10000	12000	14000	16000
	RPM															
1	15279	17198	19098	21008	22918	24828	26767	28647	30558	32467	34377	36287	38196	45836	53474	61116
2	7639	8594	9549	10504	11459	12414	13368	14328	15278	16238	17188	18143	19098	22918	26737	30558
3	5093	5729	6366	7003	7639	8276	8913	9549	10186	10822	11459	12096	12732	15278	17826	20372
4	3820	4297	4775	5252	5729	6207	6685	7162	7640	8116	8595	9072	9549	11459	13368	15278
5	3056	3438	3820	4202	4584	4966	5348	5730	6112	6494	6876	7258	7640	9168	10696	12224
6	2546	2865	3183	3501	3820	4138	4456	4775	5092	5411	5729	6048	6366	7639	8913	10186
7	2183	2455	2728	3001	3274	3547	3820	4092	4366	4638	4911	5183	5456	6548	7640	8732
8	1910	2148	2387	2626	2865	3103	3342	3580	3820	4058	4297	4535	4775	5729	6685	7640
9	1698	1910	2122	2334	2546	2758	2970	3182	3396	3606	3820	4032	4244	5092	5940	6792
10	1528	1719	1910	2101	2292	2483	2674	2865	3056	3247	3438	3629	3820	4584	5348	6112
12	1273	1432	1591	1751	1910	2069	2228	2386	2546	2705	2864	3023	3183	3820	4456	5092
14	1091	1228	1364	1500	1637	1773	1910	2046	2182	2319	2455	2592	2728	3274	3820	4366
16	955	1074	1194	1313	1432	1552	1672	1791	1910	2029	2149	2268	2387	2865	3342	3820
18	849	955	1061	1167	1273	1379	1485	1591	1698	1803	1910	2016	2122	2546	2970	3396
20	764	859	955	1050	1146	1241	1337	1432	1528	1623	1719	1814	1910	2292	2674	3056
22	694	781	868	955	1042	1128	1215	1302	1388	1476	1529	1649	1736	2084	2430	2776
24	637	716	798	875	955	1034	1115	1194	1274	1353	1433	1512	1591	1910	2228	2546
26	588	661	734	808	881	955	1028	1101	1176	1248	1322	1395	1468	1762	2056	2352
28	546	614	682	750	818	887	955	1023	1092	1159	1228	1296	1364	1637	1910	2182
30	509	573	637	700	764	828	891	955	1018	1082	1146	1210	1274	1528	1782	2036
32	477	537	597	656	716	776	836	895	954	1014	1074	1134	1194	1432	1672	1910
34	449	505	562	618	674	730	786	843	898	955	1011	1067	1124	1348	1572	1796
36	424	477	530	583	637	690	742	795	848	902	954	1007	1061	1273	1484	1698

Surface Feet Formula:  $(\text{Diameter} \times 3.14 \times \text{RPM})/12$   
 RPM Formula:  $\text{Surface Feet} \times 12 / (\text{Diameter} \times 3.14)$



945 GREENBRIAR PARKWAY KENT, OHIO 44240  
 ACTIONSUPER.COM / 330 673 7333