

Dia. In Inch	RPM's for Surface Feet Per Minute (v) & Tool or Part Diameter $\frac{1}{16}$ " - 3"																			
	40	50	60	70	80	90	100	125	150	175	200	250	300	400	500	600	700	800	900	1000
$\frac{1}{16}$	2445	3056	3667	~~~~	~~~~	~~~~	~~~~	~~~~	~~~~	~~~~	~~~~	~~~~	~~~~	~~~~	~~~~	~~~~	~~~~	~~~~	~~~~	~~~~
$\frac{1}{8}$	1222	1529	1833	2139	2445	2750	3056	~~~~	~~~~	~~~~	~~~~	~~~~	~~~~	~~~~	~~~~	~~~~	~~~~	~~~~	~~~~	~~~~
$\frac{3}{16}$	815	1019	1222	1426	1630	1833	2037	2544	3056	3565	~~~~	~~~~	~~~~	~~~~	~~~~	~~~~	~~~~	~~~~	~~~~	~~~~
$\frac{1}{4}$	611	764	917	1070	1222	1375	1528	1908	2292	2674	3056	~~~~	~~~~	~~~~	~~~~	~~~~	~~~~	~~~~	~~~~	~~~~
$\frac{5}{16}$	498	611	733	856	978	1100	1222	1526	1833	2139	2444	3056	~~~~	~~~~	~~~~	~~~~	~~~~	~~~~	~~~~	~~~~
$\frac{3}{8}$	407	509	611	713	815	917	1019	1272	1528	1783	2036	2547	3056	~~~~	~~~~	~~~~	~~~~	~~~~	~~~~	~~~~
$\frac{7}{16}$	349	437	524	611	698	786	873	1090	1310	1528	1748	2183	2619	3492	~~~~	~~~~	~~~~	~~~~	~~~~	~~~~
$\frac{1}{2}$	306	382	458	535	611	688	764	954	1146	1337	1528	1910	2292	3056	~~~~	~~~~	~~~~	~~~~	~~~~	~~~~
$\frac{5}{8}$	244	306	367	428	489	550	611	763	917	1070	1224	1528	1834	2445	3056	~~~~	~~~~	~~~~	~~~~	~~~~
$\frac{3}{4}$	204	255	306	357	407	458	509	636	764	891	1016	1273	1528	2037	2547	3053	3565	~~~~	~~~~	~~~~
1	153	191	229	267	306	344	382	477	573	688	764	955	1146	1528	1910	2292	2674	3056	3438	~~~~
1 $\frac{1}{4}$	122	153	183	214	244	273	306	382	458	535	612	764	917	1222	1528	1832	2139	2445	2750	3056
1 $\frac{1}{2}$	102	127	153	178	204	229	255	318	382	445	510	637	764	1019	1273	1527	1783	2037	2292	2547
1 $\frac{3}{4}$	87	109	131	153	175	196	218	273	327	382	436	546	655	873	1091	1308	1528	1746	1964	2183
2	76	96	115	134	153	172	191	239	287	334	382	477	573	764	955	1145	1337	1528	1719	1910
2 $\frac{1}{4}$	68	85	102	119	136	153	170	212	255	297	340	424	509	679	849	1018	1188	1358	1528	1698
2 $\frac{1}{2}$	61	76	92	107	122	138	153	191	229	268	306	382	458	612	764	916	1070	1222	1375	1528
2 $\frac{3}{4}$	56	70	83	97	111	125	139	174	208	243	278	347	417	556	694	833	972	1111	1250	1389
3	51	64	76	89	102	115	127	159	191	223	255	318	382	510	637	763	891	1019	1146	1273