

Fractional Sizes

Feet per Minute

Drill Size		10'	20'	30'	40'	50'	60'	70'	80'	90'	100'	110'	120'	130'	140'	150'
Fraction	Decimal	Revolutions per Minute														
1/16	.0625	611	1222	1833	2445	3056	3667	4278	4889	5500	6111	6722	7334	7945	8556	9167
1/8	.1250	306	611	917	1222	1528	1833	2139	2445	2750	3056	3361	3667	3973	4278	4584
3/16	.1875	204	407	611	815	1019	1222	1426	1630	1833	2037	2241	2445	2648	2852	3056
1/4	.2500	153	306	458	611	764	917	1070	1222	1375	1528	1681	1833	1986	2139	2292
5/16	.3125	122	244	367	489	611	733	856	978	1100	1222	1345	1467	1589	1711	1833
3/8	.3750	102	204	306	407	509	611	713	815	917	1019	1120	1222	1324	1426	1528
7/16	.4375	87	175	262	349	437	524	611	698	786	873	960	1048	1135	1222	1310
1/2	.5000	76	153	229	306	382	458	535	611	688	764	840	917	993	1070	1146
5/8	.6250	61	122	183	244	306	367	428	489	550	611	672	733	794	856	917
3/4	.7500	51	102	153	203	255	306	357	407	458	509	560	611	662	713	764
7/8	.8750	44	87	131	175	218	262	306	349	393	436	480	524	568	611	655
1	1.0000	38	76	115	153	191	229	267	306	344	382	420	458	497	535	573
1-1/8	1.1250	34	68	102	136	170	204	238	272	306	340	373	407	441	475	509
1-1/4	1.2500	31	61	92	122	153	183	214	244	275	306	336	367	397	428	458
1-3/8	1.3750	28	56	83	111	139	167	194	222	250	278	306	333	361	389	417
1-1/2	1.5000	26	51	76	102	127	153	178	204	229	255	280	306	331	357	382
1-5/8	1.6250	24	47	70	94	117	141	165	188	212	235	259	282	306	329	353
1-3/4	1.7500	22	44	65	87	109	131	153	175	196	218	240	262	284	306	327
1-7/8	1.8750	20	41	61	81	102	122	143	163	183	204	224	244	265	285	306
2	2.0000	19	38	57	76	95	115	134	153	172	191	210	229	248	267	287
2-1/4	2.2500	17	34	51	68	85	102	119	136	153	170	187	204	221	238	255
2-1/2	2.5000	15	31	46	61	76	92	107	122	137	153	168	183	199	214	229
2-3/4	2.7500	14	28	42	56	69	83	97	111	125	139	153	167	181	194	208
3	3.0000	13	25	38	51	64	76	89	102	115	127	140	153	166	178	191

Letter Sizes

Feet per Minute

Drill Size		10'	20'	30'	40'	50'	60'	70'	80'	90'	100'	110'	120'	130'	140'	150'
Letter	Decimal	Revolutions per Minute														
A	.2340	163	326	491	654	818	982	1145	1309	1472	1636	1796	1959	2122	2285	2448
B	.2380	161	321	482	642	803	963	1124	1284	1445	1605	1765	1926	2086	2247	2407
C	.2420	158	316	473	631	789	947	1105	1262	1420	1578	1736	1894	2052	2210	2368
D	.2460	155	311	467	622	778	934	1089	1245	1400	1556	1708	1863	2018	2174	2329
E	.2500	153	306	458	611	764	917	1070	1222	1375	1528	1681	1834	1986	2139	2292
F	.2570	149	297	446	594	743	892	1040	1189	1337	1486	1635	1784	1932	2081	2229
G	.2610	146	293	440	585	732	878	1024	1170	1317	1463	1610	1756	1903	2049	2195
H	.2660	144	287	430	574	718	862	1005	1149	1292	1436	1580	1723	1867	2010	2154
I	.2720	140	281	421	562	702	842	983	1123	1264	1404	1545	1685	1826	1966	2106
J	.2770	138	276	414	552	690	827	965	1103	1241	1379	1517	1655	1793	1930	2068
K	.2810	136	272	408	544	680	815	951	1087	1223	1359	1495	1631	1767	1903	2039
L	.2900	132	263	395	527	659	790	922	1054	1185	1317	1449	1581	1712	1844	1976
M	.2950	129	259	389	518	648	777	907	1036	1166	1295	1424	1554	1683	1813	1942
N	.3020	126	253	380	506	633	759	886	1012	1139	1265	1391	1518	1644	1771	1897
O	.3160	121	242	363	484	605	725	846	967	1088	1209	1330	1450	1571	1692	1813
P	.3230	118	237	355	473	592	710	828	946	1065	1183	1301	1419	1537	1657	1774
Q	.3320	115	230	345	460	575	690	805	920	1035	1150	1266	1384	1496	1611	1726
R	.3390	113	225	338	451	564	676	789	902	1014	1127	1239	1355	1465	1577	1690
S	.3480	110	220	329	439	549	659	769	878	988	1098	1207	1317	1427	1537	1646
T	.3580	107	213	320	426	533	640	746	853	959	1066	1173	1280	1387	1494	1600
U	.3680	104	208	311	415	519	623	727	830	934	1038	1142	1246	1349	1453	1557
V	.3770	101	203	304	405	507	608	709	810	912	1013	1114	1219	1317	1418	1520
W	.3860	99	198	297	396	495	594	693	792	891	989	1088	1188	1286	1385	1484
X	.3970	96	192	289	385	481	576	672	769	865	962	1058	1155	1251	1347	1443
Y	.4040	95	189	284	378	473	567	662	756	851	945	1040	1135	1229	1324	1418
Z	.4130	92	185	277	370	462	555	647	740	832	925	1017	1110	1202	1295	1387