

RPM change per inch of pitch at a given pitch and RPM

rate of RPM change=RPM*1/pitch

		Pitch in inches																																									
		6	8	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42							
8000	1333	1000	800	727	667	615	571	533	500	471	444	421	400	381	364	348	333	320	308	296	286	276	267	258	250	242	235	229	222	216	211	205	200	195	190								
7800	1300	975	780	709	650	600	557	520	488	459	433	411	390	371	355	339	325	312	300	289	279	269	260	252	244	236	229	223	217	211	205	200	195	190	186								
7600	1267	950	760	691	633	585	543	507	475	447	422	400	380	362	345	330	317	304	292	281	271	262	253	245	238	230	224	217	211	205	200	195	190	185	181								
7400	1233	925	740	673	617	569	529	493	463	435	411	389	370	352	336	322	308	296	285	274	264	255	247	239	231	224	218	211	206	200	195	190	185	180	176								
7200	1200	900	720	655	600	554	514	480	450	424	400	379	360	343	327	313	300	288	277	267	257	248	240	232	225	218	212	206	200	195	189	185	180	176	171								
7000	1167	875	700	636	583	538	500	467	438	412	389	368	350	333	318	304	292	280	269	259	250	241	233	226	219	212	206	200	194	189	184	179	175	171	167								
6800	1133	850	680	618	567	523	486	453	425	400	378	358	340	324	309	296	283	272	262	252	243	234	227	219	213	206	200	194	189	184	179	174	170	166	162								
6600	1100	825	660	600	550	508	471	440	413	388	367	347	330	314	300	287	275	264	254	244	236	228	220	213	206	200	194	189	183	178	174	169	165	161	157								
6400	1067	800	640	582	533	492	457	427	400	376	356	337	320	305	291	278	267	256	246	237	229	221	213	206	200	194	188	183	178	173	168	164	160	156	152								
6200	1033	775	620	564	517	477	443	413	388	365	344	326	310	295	282	270	258	248	238	230	221	214	207	200	194	188	182	177	172	168	163	159	155	151	148								
6000	1000	750	600	545	500	462	429	400	375	353	333	316	300	286	273	261	250	240	231	222	214	207	200	194	188	182	176	171	167	162	158	154	150	146	143								
5800	967	725	580	527	483	446	414	387	363	341	322	305	290	276	264	252	242	232	223	215	207	200	193	187	181	176	171	166	161	157	153	149	145	141	138								
5600	933	700	560	509	467	431	400	373	350	329	311	295	280	267	255	243	233	224	215	207	200	193	187	181	175	170	165	160	156	151	147	144	140	137	133								
5400	900	675	540	491	450	415	386	360	338	318	300	284	270	257	245	235	225	216	208	200	193	186	180	174	169	164	159	154	150	146	142	138	135	132	129								
5200	867	650	520	473	433	400	371	347	325	306	289	274	260	248	236	226	217	208	200	193	186	179	173	168	163	158	153	149	144	141	137	133	130	127	124								
5000	833	625	500	455	417	385	357	333	313	294	278	263	250	238	227	217	208	200	192	185	179	172	167	161	156	152	147	143	139	135	132	128	125	122	119								
4800	800	600	480	436	400	369	343	320	300	282	267	253	240	229	218	209	200	192	185	178	171	166	160	155	150	145	141	137	133	130	126	123	120	117	114								
4600	767	575	460	418	383	354	329	307	288	271	256	242	230	219	209	200	192	184	177	170	164	159	153	148	144	139	135	131	128	124	121	118	115	112	110								
4400	733	550	440	400	367	338	314	293	275	259	244	232	220	210	200	191	183	176	169	163	157	152	147	142	138	133	129	126	122	119	116	113	110	107	105								
4200	700	525	420	382	350	323	300	280	263	247	233	221	210	200	191	183	175	168	162	156	150	145	140	135	131	127	124	120	117	114	111	108	105	102	100								
4000	667	500	400	364	333	308	286	267	250	235	222	211	200	190	182	174	167	160	154	148	143	138	133	129	125	121	118	114	111	108	105	103	100	98	95								
3800	633	475	380	345	317	292	271	253	238	224	211	200	190	181	173	165	158	152	146	141	136	131	127	123	119	115	112	109	106	103	100	97	95	93	90								
3600	600	450	360	327	300	277	257	240	225	212	200	189	180	171	164	157	150	144	138	133	129	124	120	116	113	109	106	103	100	97	95	92	90	88	86								
3400	567	425	340	309	283	262	243	227	213	200	189	179	170	162	155	148	142	136	131	126	121	117	113	110	106	103	100	97	94	92	89	87	85	83	81								
3200	533	400	320	291	267	246	229	213	200	188	178	168	160	152	145	139	133	128	123	119	114	110	107	103	100	97	94	91	89	86	84	82	80	78	76								
3000	500	375	300	273	250	231	214	200	188	176	167	158	150	143	136	130	125	120	115	111	107	103	100	97	94	91	88	86	83	81	79	77	75	73	71								
2800	467	350	280	255	233	215	200	187	175	165	156	147	140	133	127	122	117	112	108	104	100	97	93	90	88	85	82	80	78	76	74	72	70	68	67								
2600	433	325	260	236	217	200	186	173	163	153	144	137	130	124	118	113	108	104	100	96	93	90	87	84	81	79	76	74	72	70	68	67	65	63	62								
2400	400	300	240	218	200	185	171	160	150	141	133	126	120	114	109	104	100	96	92	89	86	83	80	77	75	73	71	69	67	65	63	62	60	59	57								
2200	367	275	220	200	183	169	157	147	138	129	122	116	110	105	100	96	92	88	85	81	79	76	73	71	69	67	65	63	61	59	58	56	55	54	52								
2000	333	250	200	182	167	154	143	133	125	118	111	105	100	95	91	87	83	80	77	74	71	69	67	65	63	61	59	57	56	54	53	51	50	49	48								
1800	300	225	180	164	150	138	129	120	113	106	100	95	90	86	82	78	75	72	69	67	64	62	60	58	56	55	53	51	50	49	47	46	45	44	43								
1600	267	200	160	145	133	123	114	107	100	94	89	84	80	76	73	70	67	64	62	59	57	55	53	52	50	48	47	46	44	43	42	41	40	39	38								