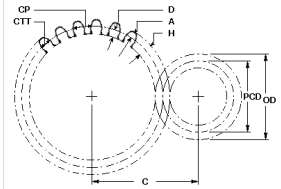
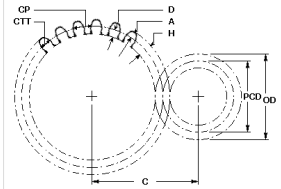
Metric Spur Gears



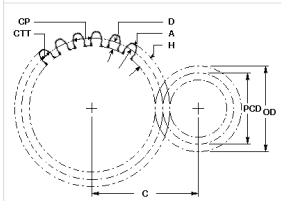
	Outside Diameter								Pitch Circle Diameter						APK	
	Outside Diameter	Pitch Circle Diameter	Outside Diameter	Pitch Circle Diameter	Outside Diameter	Pitch Circle Diameter	Outside Diameter	Pitch Circle Diameter	Outside Diameter	Pitch Circle Diameter	Outside Diameter	Pitch Circle Diameter	Outside Diameter	Pitch Circle Diameter	Outside Diameter	Pitch Circle Diameter
#teeth	**1**	**1**	**1.5**	**1.5**	**2**	**2**	**2.5**	**2.5**	**3**	**3**	**4**	**4**	**5**	**5**	**6**	**6**
12	14	12	21	18	28	24	35	30	42	36	56	48	70	60	84	72
13	15	13	22.5	19.5	30	26	37.5	32.5	45	39	60	52	75	65	90	78
14	16	14	24	21	32	28	40	35	48	42	64	56	80	70	96	84
15	17	15	25.5	22.5	34	30	42.5	37.5	51	45	68	60	85	75	102	90
16	18	16	27	24	36	32	45	40	54	48	72	64	90	80	108	96
17	19	17	28.5	25.5	38	34	47.5	42.5	57	51	76	68	95	85	114	102
18	20	18	30	27	40	36	50	45	60	54	80	72	100	90	120	108
19	21	19	31.5	28.5	42	38	52.5	47.5	63	57	84	76	105	95	126	114
20	22	20	33	30	44	40	55	50	66	60	88	80	110	100	132	120
21	23	21	34.5	31.5	46	42	57.5	52.5	69	63	92	84	115	105	138	126
22	24	22	36	33	48	44	60	55	72	66	96	88	120	110	144	132
23	25	23	37.5	34.5	50	46	62.5	57.5	75	69	100	92	125	115	150	138
24	26	24	39	36	52	48	65	60	78	72	104	96	130	120	156	144
25	27	25	40.5	37.5	54	50	67.5	62.5	81	75	108	100	135	125	162	150
26	28	26	42	39	56	52	70	65	84	78	112	104	140	130	168	156
27	29	27	43.5	40.5	58	54	72.5	67.5	87	81	116	108	145	135	174	162
28	30	28	45	42	60	56	75	70	90	84	120	112	150	140	180	168
29	31	29	46.5	43.5	62	58	77.5	72.5	93	87	124	116	155	145	186	174
30	32	30	48	45	64	60	80	75	96	90	128	120	160	150	192	180
31	33	31	49.5	46.5	66	62	82.5	77.5	99	93	132	124	165	155	198	186
32	34	32	51	48	68	64	85	80	102	96	136	128	170	160	204	192
33	35	33	52.5	49.5	70	66	87.5	82.5	105	99	140	132	175	165	210	198
34	36	34	54	51	72	68	90	85	108	102	144	136	180	170	216	204
35	37	35	55.5	52.5	74	70	92.5	87.5	111	105	148	140	185	175	222	210
36	38	36	57	54	76	72	95	90	114	108	152	144	190	180	228	216
37	39	37	58.5	55.5	78	74	97.5	92.5	117	111	156	148	195	185	234	222
38	40	38	60	57	80	76	100	95	120	114	160	152	200	190	240	228
39	41	39	61.5	58.5	82	78	102.5	97.5	123	117	164	156	205	195	246	234
40	42	40	63	60	84	80	105	100	126	120	168	160	210	200	252	240
41	43	41	64.5	61.5	86	82	107.5	102.5	129	123	172	164	215	205	258	246
42	44	42	66	63	88	84	110	105	132	126	176	168	220	210	264	252
43	45	43	67.5	64.5	90	86	112.5	107.5	135	129	180	172	225	215	270	258
44	46	44	69	66	92	88	115	110	138	132	184	176	230	220	276	264
45	47	45	70.5	67.5	94	90	117.5	112.5	141	135	188	180	235	225	282	270
46	48	46	72	69	96	92	120	115	144	138	192	184	240	230	288	276
47	49	47	73.5	70.5	98	94	122.5	117.5	147	141	196	188	245	235	294	282
48	50	48	75	72	100	96	125	120	150	144	200	192	250	240	300	288
49	51	49	76.5	73.5	102	98	127.5	122.5	153	147	204	196	255	245	306	294
50	52	50	78	75	104	100	130	125	156	150	208	200	260	250	312	300
51	53	51	79.5	76.5	106	102	132.5	127.5	159	153	212	204	265	255	318	306
52	54	52	81	78	108	104	135	130	162	156	216	208	270	260	324	312
53	55	53	82.5	79.5	110	106	137.5	132.5	165	159	220	212	275	265	330	318
54	56	54	84	81	112	108	140	135	168	162	224	216	280	270	336	324
55	57	55	85.5	82.5	114	110	142.5	137.5	171	165	228	220	285	275	342	330
56	58	56	87	84	116	112	145	140	174	168	232	224	290	280	348	336
57	59	57	88.5	85.5	118	114	147.5	142.5	177	171	236	228	295	285	354	342
58	60	58	90	87	120	116	150	145	180	174	240	232	300	290	360	348
59	61	59	91.5	88.5	122	118	152.5	147.5	183	177	244	236	305	295	366	354
60	62	60	93	90	124	120	155	150	186	180	248	240	310	300	372	360
61	63	61	94.5	91.5	126	122	157.5	152.5	189	183	252	244	315	305	378	366
62	64	62	96	93	128	124	160	155	192	186	256	248	320	310	384	372
63	65	63	97.5	94.5	130	126	162.5	157.5	195	189	260	252	325	315	390	378
64	66	64	99	96	132	128	165	160	198	192	264	256	330	320	396	384
65	67	65	100.5	97.5	134	130	167.5	162.5	201	195	268	260	335	325	402	390
66	68	66	102	99	136	132	170	165	204	198	272	264	340	330	408	396
67	69	67	103.5	100.5	138	134	172.5	167.5	207	201	276	268	345	335	414	402
68	70	68	105	102	140	136	175	170	210	204	280	272	350	340	420	408
69	71	69	106.5	103.5	142	138	177.5	172.5	213	207	284	276	355	345	426	414
70	72	70	108	105	144	140	180	175	216	210	288	280	360	350	432	420
71	73	71	109.5	106.5	146	142	182.5	177.5	219	213	292	284	365	355	438	426
72	74	72	111	108	148	144	185	180	222	216	296	288	370	360	444	432
73	75	73	112.5	109.5	150	146	187.5	182.5	225	219	300	292	375	365	450	438
74	76	74	114	111	152	148	190	185	228	222	304	296	380	370	456	444
75	77	75	115.5	112.5	154	150	192.5	187.5	231	225	308	300	385	375	462	450
76	78	76	117	114	156	152	195	190	234	228	312	304	390	380	468	456
77	79	77	118.5	115.5	158	154	197.5	192.5	237	231	316	308	395	385	474	462
78	80	78	120	117	160	156	200	195	240	234	320	312	400	390	480	468
79	81	79	121.5	118.5	162	158	202.5	197.5	243	237	324	316	405	395	486	474
80	82	80	123	120	164	160	205	200	246	240	328	320	410	400	492	480
81	83	81	124.5	121.5	166	162	207.5	202.5	249	243	332	324	415	405	498	486
82	84	82	126	123	168	164	210	205	252	246	336	328	420	410	504	492
83	85	83	127.5	124.5	170	166	212.5	207.5	255	249	340	332	425	415	510	498
84	86	84	129	126	172	168	215	210	258	252	344	336	430	420	516	504
85	87	85	130.5	127.5	174	170	217.5	212.5	261	255	348	340	435	425	522	510
86	88	86	132	129	176	172	220	215	264	258	352	344	440	430	528	516
87	89	87	133.5	130.5	178	174	222.5	217.5	267	261	356	348	445	435	534	522
88	90	88	135	132	180	176	225	220	270	264	360	352	450	440	540	528

Metric Spur Gears



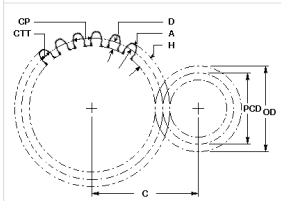
	Outside Diameter								Pitch Circle Diameter						APK	
	Outside Diameter	Pitch Circle Diameter	Outside Diameter	Pitch Circle Diameter	Outside Diameter	Pitch Circle Diameter	Outside Diameter	Pitch Circle Diameter	Outside Diameter	Pitch Circle Diameter	Outside Diameter	Pitch Circle Diameter	Outside Diameter	Pitch Circle Diameter	Outside Diameter	Pitch Circle Diameter
#teeth	1	1	1.5	1.5	2	2	2.5	2.5	3	3	4	4	5	5	6	6
89	91	89	136.5	133.5	182	178	227.5	222.5	273	267	364	356	455	445	546	534
90	92	90	138	135	184	180	230	225	276	270	368	360	460	450	552	540
91	93	91	139.5	136.5	186	182	232.5	227.5	279	273	372	364	465	455	558	546
92	94	92	141	138	188	184	235	230	282	276	376	368	470	460	564	552
93	95	93	142.5	139.5	190	186	237.5	232.5	285	279	380	372	475	465	570	558
94	96	94	144	141	192	188	240	235	288	282	384	376	480	470	576	564
95	97	95	145.5	142.5	194	190	242.5	237.5	291	285	388	380	485	475	582	570
96	98	96	147	144	196	192	245	240	294	288	392	384	490	480	588	576
97	99	97	148.5	145.5	198	194	247.5	242.5	297	291	396	388	495	485	594	582
98	100	98	150	147	200	196	250	245	300	294	400	392	500	490	600	588
99	101	99	151.5	148.5	202	198	252.5	247.5	303	297	404	396	505	495	606	594
100	102	100	153	150	204	200	255	250	306	300	408	400	510	500	612	600
101	103	101	154.5	151.5	206	202	257.5	252.5	309	303	412	404	515	505	618	606
102	104	102	156	153	208	204	260	255	312	306	416	408	520	510	624	612
103	105	103	157.5	154.5	210	206	262.5	257.5	315	309	420	412	525	515	630	618
104	106	104	159	156	212	208	265	260	318	312	424	416	530	520	636	624
105	107	105	160.5	157.5	214	210	267.5	262.5	321	315	428	420	535	525	642	630
106	108	106	162	159	216	212	270	265	324	318	432	424	540	530	648	636
107	109	107	163.5	160.5	218	214	272.5	267.5	327	321	436	428	545	535	654	642
108	110	108	165	162	220	216	275	270	330	324	440	432	550	540	660	648
109	111	109	166.5	163.5	222	218	277.5	272.5	333	327	444	436	555	545	666	654
110	112	110	168	165	224	220	280	275	336	330	448	440	560	550	672	660
111	113	111	169.5	166.5	226	222	282.5	277.5	339	333	452	444	565	555	678	666
112	114	112	171	168	228	224	285	280	342	336	456	448	570	560	684	672
113	115	113	172.5	169.5	230	226	287.5	282.5	345	339	460	452	575	565	690	678
114	116	114	174	171	232	228	290	285	348	342	464	456	580	570	696	684
115	117	115	175.5	172.5	234	230	292.5	287.5	351	345	468	460	585	575	702	690
116	118	116	177	174	236	232	295	290	354	348	472	464	590	580	708	696
117	119	117	178.5	175.5	238	234	297.5	292.5	357	351	476	468	595	585	714	702
118	120	118	180	177	240	236	300	295	360	354	480	472	600	590	720	708
119	121	119	181.5	178.5	242	238	302.5	297.5	363	357	484	476	605	595	726	714
120	122	120	183	180	244	240	305	300	366	360	488	480	610	600	732	720
121	123	121	184.5	181.5	246	242	307.5	302.5	369	363	492	484	615	605	738	726
122	124	122	186	183	248	244	310	305	372	366	496	488	620	610	744	732
123	125	123	187.5	184.5	250	246	312.5	307.5	375	369	500	492	625	615	750	738
124	126	124	189	186	252	248	315	310	378	372	504	496	630	620	756	744
125	127	125	190.5	187.5	254	250	317.5	312.5	381	375	508	500	635	625	762	750
126	128	126	192	189	256	252	320	315	384	378	512	504	640	630	768	756
127	129	127	193.5	190.5	258	254	322.5	317.5	387	381	516	508	645	635	774	762
128	130	128	195	192	260	256	325	320	390	384	520	512	650	640	780	768
129	131	129	196.5	193.5	262	258	327.5	322.5	393	387	524	516	655	645	786	774
130	132	130	198	195	264	260	330	325	396	390	528	520	660	650	792	780
131	133	131	199.5	196.5	266	262	332.5	327.5	399	393	532	524	665	655	798	786
132	134	132	201	198	268	264	335	330	402	396	536	528	670	660	804	792
133	135	133	202.5	199.5	270	266	337.5	332.5	405	399	540	532	675	665	810	798
134	136	134	204	201	272	268	340	335	408	402	544	536	680	670	816	804
135	137	135	205.5	202.5	274	270	342.5	337.5	411	405	548	540	685	675	822	810
136	138	136	207	204	276	272	345	340	414	408	552	544	690	680	828	816
137	139	137	208.5	205.5	278	274	347.5	342.5	417	411	556	548	695	685	834	822
138	140	138	210	207	280	276	350	345	420	414	560	552	700	690	840	828
139	141	139	211.5	208.5	282	278	352.5	347.5	423	417	564	556	705	695	846	834
140	142	140	213	210	284	280	355	350	426	420	568	560	710	700	852	840
141	143	141	214.5	211.5	286	282	357.5	352.5	429	423	572	564	715	705	858	846
142	144	142	216	213	288	284	360	355	432	426	576	568	720	710	864	852
143	145	143	217.5	214.5	290	286	362.5	357.5	435	429	580	572	725	715	870	858
144	146	144	219	216	292	288	365	360	438	432	584	576	730	720	876	864
145	147	145	220.5	217.5	294	290	367.5	362.5	441	435	588	580	735	725	882	870
146	148	146	222	219	296	292	370	365	444	438	592	584	740	730	888	876
147	149	147	223.5	220.5	298	294	372.5	367.5	447	441	596	588	745	735	894	882
148	150	148	225	222	300	296	375	370	450	444	600	592	750	740	900	888
149	151	149	226.5	223.5	302	298	377.5	372.5	453	447	604	596	755	745	906	894
150	152	150	228	225	304	300	380	375	456	450	608	600	760	750	912	900
151	153	151	229.5	226.5	306	302	382.5	377.5	459	453	612	604	765	755	918	906
152	154	152	231	228	308	304	385	380	462	456	616	608	770	760	924	912
153	155	153	232.5	229.5	310	306	387.5	382.5	465	459	620	612	775	765	930	918
154	156	154	234	231	312	308	390	385	468	462	624	616	780	770	936	924
155	157	155	235.5	232.5	314	310	392.5	387.5	471	465	628	620	785	775	942	930
156	158	156	237	234	316	312	395	390	474	468	632	624	790	780	948	936
157	159	157	238.5	235.5	318	314	397.5	392.5	477	471	636	628	795	785	954	942
158	160	158	240	237	320	316	400	395	480	474	640	632	800	790	960	948
159	161	159	241.5	238.5	322	318	402.5	397.5	483	477	644	636	805	795	966	954
160	162	160	243	240	324	320	405	400	486	480	648	640	810	800	972	960
161	163	161	244.5	241.5	326	322	407.5	402.5	489	483	652	644	815	805	978	966
162	164	162	246	243	328	324	410	405	492	486	656	648	820	810	984	972
163	165	163	247.5	244.5	330	326	412.5	407.5	495	489	660	652	825	815	990	978
164	166	164	249	246	332	328	415	410	498	492	664	656	830	820	996	984
165	167	165	250.5	247.5	334	330	417.5	412.5	501	495	668	660	835	825	1002	990
166	168	166	252	249	336	332	420	415	504	498	672	664	840	830	1008	996

Metric Spur Gears



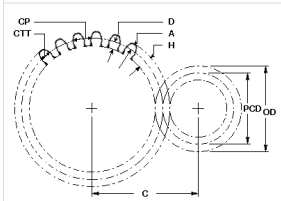
	Outside Diameter								Pitch Circle Diameter						APK	
	Outside Diameter	Pitch Circle Diameter	Outside Diameter	Pitch Circle Diameter	Outside Diameter	Pitch Circle Diameter	Outside Diameter	Pitch Circle Diameter	Outside Diameter	Pitch Circle Diameter	Outside Diameter	Pitch Circle Diameter	Outside Diameter	Pitch Circle Diameter	Outside Diameter	Pitch Circle Diameter
#teeth	1	1	1.5	1.5	2	2	2.5	2.5	3	3	4	4	5	5	6	6
167	169	167	253.5	250.5	338	334	422.5	417.5	507	501	676	668	845	835	1014	1002
168	170	168	255	252	340	336	425	420	510	504	680	672	850	840	1020	1008
169	171	169	256.5	253.5	342	338	427.5	422.5	513	507	684	676	855	845	1026	1014
170	172	170	258	255	344	340	430	425	516	510	688	680	860	850	1032	1020
171	173	171	259.5	256.5	346	342	432.5	427.5	519	513	692	684	865	855	1038	1026
172	174	172	261	258	348	344	435	430	522	516	696	688	870	860	1044	1032
173	175	173	262.5	259.5	350	346	437.5	432.5	525	519	700	692	875	865	1050	1038
174	176	174	264	261	352	348	440	435	528	522	704	696	880	870	1056	1044
175	177	175	265.5	262.5	354	350	442.5	437.5	531	525	708	700	885	875	1062	1050
176	178	176	267	264	356	352	445	440	534	528	712	704	890	880	1068	1056
177	179	177	268.5	265.5	358	354	447.5	442.5	537	531	716	708	895	885	1074	1062
178	180	178	270	267	360	356	450	445	540	534	720	712	900	890	1080	1068
179	181	179	271.5	268.5	362	358	452.5	447.5	543	537	724	716	905	895	1086	1074
180	182	180	273	270	364	360	455	450	546	540	728	720	910	900	1092	1080
181	183	181	274.5	271.5	366	362	457.5	452.5	549	543	732	724	915	905	1098	1086
182	184	182	276	273	368	364	460	455	552	546	736	728	920	910	1104	1092
183	185	183	277.5	274.5	370	366	462.5	457.5	555	549	740	732	925	915	1110	1098
184	186	184	279	276	372	368	465	460	558	552	744	736	930	920	1116	1104
185	187	185	280.5	277.5	374	370	467.5	462.5	561	555	748	740	935	925	1122	1110
186	188	186	282	279	376	372	470	465	564	558	752	744	940	930	1128	1116
187	189	187	283.5	280.5	378	374	472.5	467.5	567	561	756	748	945	935	1134	1122
188	190	188	285	282	380	376	475	470	570	564	760	752	950	940	1140	1128
189	191	189	286.5	283.5	382	378	477.5	472.5	573	567	764	756	955	945	1146	1134
190	192	190	288	285	384	380	480	475	576	570	768	760	960	950	1152	1140
191	193	191	289.5	286.5	386	382	482.5	477.5	579	573	772	764	965	955	1158	1146
192	194	192	291	288	388	384	485	480	582	576	776	768	970	960	1164	1152
193	195	193	292.5	289.5	390	386	487.5	482.5	585	579	780	772	975	965	1170	1158
194	196	194	294	291	392	388	490	485	588	582	784	776	980	970	1176	1164
195	197	195	295.5	292.5	394	390	492.5	487.5	591	585	788	780	985	975	1182	1170
196	198	196	297	294	396	392	495	490	594	588	792	784	990	980	1188	1176
197	199	197	298.5	295.5	398	394	497.5	492.5	597	591	796	788	995	985	1194	1182
198	200	198	300	297	400	396	500	495	600	594	800	792	1000	990	1200	1188
199	201	199	301.5	298.5	402	398	502.5	497.5	603	597	804	796	1005	995	1206	1194
200	202	200	303	300	404	400	505	500	606	600	808	800	1010	1000	1212	1200
201	203	201	304.5	301.5	406	402	507.5	502.5	609	603	812	804	1015	1005	1218	1206
202	204	202	306	303	408	404	510	505	612	606	816	808	1020	1010	1224	1212
203	205	203	307.5	304.5	410	406	512.5	507.5	615	609	820	812	1025	1015	1230	1218
204	206	204	309	306	412	408	515	510	618	612	824	816	1030	1020	1236	1224
205	207	205	310.5	307.5	414	410	517.5	512.5	621	615	828	820	1035	1025	1242	1230
206	208	206	312	309	416	412	520	515	624	618	832	824	1040	1030	1248	1236
207	209	207	313.5	310.5	418	414	522.5	517.5	627	621	836	828	1045	1035	1254	1242
208	210	208	315	312	420	416	525	520	630	624	840	832	1050	1040	1260	1248
209	211	209	316.5	313.5	422	418	527.5	522.5	633	627	844	836	1055	1045	1266	1254
210	212	210	318	315	424	420	530	525	636	630	848	840	1060	1050	1272	1260
211	213	211	319.5	316.5	426	422	532.5	527.5	639	633	852	844	1065	1055	1278	1266
212	214	212	321	318	428	424	535	530	642	636	856	848	1070	1060	1284	1272
213	215	213	322.5	319.5	430	426	537.5	532.5	645	639	860	852	1075	1065	1290	1278
214	216	214	324	321	432	428	540	535	648	642	864	856	1080	1070	1296	1284
215	217	215	325.5	322.5	434	430	542.5	537.5	651	645	868	860	1085	1075	1302	1290
216	218	216	327	324	436	432	545	540	654	648	872	864	1090	1080	1308	1296
217	219	217	328.5	325.5	438	434	547.5	542.5	657	651	876	868	1095	1085	1314	1302
218	220	218	330	327	440	436	550	545	660	654	880	872	1100	1090	1320	1308
219	221	219	331.5	328.5	442	438	552.5	547.5	663	657	884	876	1105	1095	1326	1314
220	222	220	333	330	444	440	555	550	666	660	888	880	1110	1100	1332	1320
221	223	221	334.5	331.5	446	442	557.5	552.5	669	663	892	884	1115	1105	1338	1326
222	224	222	336	333	448	444	560	555	672	666	896	888	1120	1110	1344	1332
223	225	223	337.5	334.5	450	446	562.5	557.5	675	669	900	892	1125	1115	1350	1338
224	226	224	339	336	452	448	565	560	678	672	904	896	1130	1120	1356	1344
225	227	225	340.5	337.5	454	450	567.5	562.5	681	675	908	900	1135	1125	1362	1350
226	228	226	342	339	456	452	570	565	684	678	912	904	1140	1130	1368	1356
227	229	227	343.5	340.5	458	454	572.5	567.5	687	681	916	908	1145	1135	1374	1362
228	230	228	345	342	460	456	575	570	690	684	920	912	1150	1140	1380	1368
229	231	229	346.5	343.5	462	458	577.5	572.5	693	687	924	916	1155	1145	1386	1374
230	232	230	348	345	464	460	580	575	696	690	928	920	1160	1150	1392	1380
231	233	231	349.5	346.5	466	462	582.5	577.5	699	693	932	924	1165	1155	1398	1386
232	234	232	351	348	468	464	585	580	702	696	936	928	1170	1160	1404	1392
233	235	233	352.5	349.5	470	466	587.5	582.5	705	699	940	932	1175	1165	1410	1398
234	236	234	354	351	472	468	590	585	708	702	944	936	1180	1170	1416	1404
235	237	235	355.5	352.5	474	470	592.5	587.5	711	705	948	940	1185	1175	1422	1410
236	238	236	357	354	476	472	595	590	714	708	952	944	1190	1180	1428	1416
237	239	237	358.5	355.5	478	474	597.5	592.5	717	711	956	948	1195	1185	1434	1422
238	240	238	360	357	480	476	600	595	720	714	960	952	1200	1190	1440	1428
239	241	239	361.5	358.5	482	478	602.5	597.5	723	717	964	956	1205	1195	1446	1434
240	242	240	363	360	484	480	605	600	726	720	968	960	1210	1200	1452	1440
241	243	241	364.5	361.5	486	482	607.5	602.5	729	723	972	964	1215	1205	1458	1446
242	244	242	366	363	488	484	610	605	732	726	976	968	1220	1210	1464	1452
243	245	243	367.5	364.5	490	486	612.5	607.5	735	729	980	972	1225	1215	1470	1458
244	246	244	369	366	492	488	615	610	738	732	984	976	1230	1220	1476	1464

Metric Spur Gears



	Outside Diameter								Pitch Circle Diameter						APK	
	Outside Diameter	Pitch Circle Diameter	Outside Diameter	Pitch Circle Diameter	Outside Diameter	Pitch Circle Diameter	Outside Diameter	Pitch Circle Diameter	Outside Diameter	Pitch Circle Diameter	Outside Diameter	Pitch Circle Diameter	Outside Diameter	Pitch Circle Diameter	Outside Diameter	Pitch Circle Diameter
#teeth	1	1	1.5	1.5	2	2	2.5	2.5	3	3	4	4	5	5	6	6
245	247	245	370.5	367.5	494	490	617.5	612.5	741	735	988	980	1235	1225	1482	1470
246	248	246	372	369	496	492	620	615	744	738	992	984	1240	1230	1488	1476
247	249	247	373.5	370.5	498	494	622.5	617.5	747	741	996	988	1245	1235	1494	1482
248	250	248	375	372	500	496	625	620	750	744	1000	992	1250	1240	1500	1488
249	251	249	376.5	373.5	502	498	627.5	622.5	753	747	1004	996	1255	1245	1506	1494
250	252	250	378	375	504	500	630	625	756	750	1008	1000	1260	1250	1512	1500
251	253	251	379.5	376.5	506	502	632.5	627.5	759	753	1012	1004	1265	1255	1518	1506
252	254	252	381	378	508	504	635	630	762	756	1016	1008	1270	1260	1524	1512
253	255	253	382.5	379.5	510	506	637.5	632.5	765	759	1020	1012	1275	1265	1530	1518
254	256	254	384	381	512	508	640	635	768	762	1024	1016	1280	1270	1536	1524
255	257	255	385.5	382.5	514	510	642.5	637.5	771	765	1028	1020	1285	1275	1542	1530
256	258	256	387	384	516	512	645	640	774	768	1032	1024	1290	1280	1548	1536
257	259	257	388.5	385.5	518	514	647.5	642.5	777	771	1036	1028	1295	1285	1554	1542
258	260	258	390	387	520	516	650	645	780	774	1040	1032	1300	1290	1560	1548
259	261	259	391.5	388.5	522	518	652.5	647.5	783	777	1044	1036	1305	1295	1566	1554
260	262	260	393	390	524	520	655	650	786	780	1048	1040	1310	1300	1572	1560
261	263	261	394.5	391.5	526	522	657.5	652.5	789	783	1052	1044	1315	1305	1578	1566
262	264	262	396	393	528	524	660	655	792	786	1056	1048	1320	1310	1584	1572
263	265	263	397.5	394.5	530	526	662.5	657.5	795	789	1060	1052	1325	1315	1590	1578
264	266	264	399	396	532	528	665	660	798	792	1064	1056	1330	1320	1596	1584
265	267	265	400.5	397.5	534	530	667.5	662.5	801	795	1068	1060	1335	1325	1602	1590
266	268	266	402	399	536	532	670	665	804	798	1072	1064	1340	1330	1608	1596
267	269	267	403.5	400.5	538	534	672.5	667.5	807	801	1076	1068	1345	1335	1614	1602
268	270	268	405	402	540	536	675	670	810	804	1080	1072	1350	1340	1620	1608
269	271	269	406.5	403.5	542	538	677.5	672.5	813	807	1084	1076	1355	1345	1626	1614
270	272	270	408	405	544	540	680	675	816	810	1088	1080	1360	1350	1632	1620
271	273	271	409.5	406.5	546	542	682.5	677.5	819	813	1092	1084	1365	1355	1638	1626
272	274	272	411	408	548	544	685	680	822	816	1096	1088	1370	1360	1644	1632
273	275	273	412.5	409.5	550	546	687.5	682.5	825	819	1100	1092	1375	1365	1650	1638
274	276	274	414	411	552	548	690	685	828	822	1104	1096	1380	1370	1656	1644
275	277	275	415.5	412.5	554	550	692.5	687.5	831	825	1108	1100	1385	1375	1662	1650
276	278	276	417	414	556	552	695	690	834	828	1112	1104	1390	1380	1668	1656
277	279	277	418.5	415.5	558	554	697.5	692.5	837	831	1116	1108	1395	1385	1674	1662
278	280	278	420	417	560	556	700	695	840	834	1120	1112	1400	1390	1680	1668
279	281	279	421.5	418.5	562	558	702.5	697.5	843	837	1124	1116	1405	1395	1686	1674
280	282	280	423	420	564	560	705	700	846	840	1128	1120	1410	1400	1692	1680
281	283	281	424.5	421.5	566	562	707.5	702.5	849	843	1132	1124	1415	1405	1698	1686
282	284	282	426	423	568	564	710	705	852	846	1136	1128	1420	1410	1704	1692
283	285	283	427.5	424.5	570	566	712.5	707.5	855	849	1140	1132	1425	1415	1710	1698
284	286	284	429	426	572	568	715	710	858	852	1144	1136	1430	1420	1716	1704
285	287	285	430.5	427.5	574	570	717.5	712.5	861	855	1148	1140	1435	1425	1722	1710
286	288	286	432	429	576	572	720	715	864	858	1152	1144	1440	1430	1728	1716
287	289	287	433.5	430.5	578	574	722.5	717.5	867	861	1156	1148	1445	1435	1734	1722
288	290	288	435	432	580	576	725	720	870	864	1160	1152	1450	1440	1740	1728
289	291	289	436.5	433.5	582	578	727.5	722.5	873	867	1164	1156	1455	1445	1746	1734
290	292	290	438	435	584	580	730	725	876	870	1168	1160	1460	1450	1752	1740
291	293	291	439.5	436.5	586	582	732.5	727.5	879	873	1172	1164	1465	1455	1758	1746
292	294	292	441	438	588	584	735	730	882	876	1176	1168	1470	1460	1764	1752
293	295	293	442.5	439.5	590	586	737.5	732.5	885	879	1180	1172	1475	1465	1770	1758
294	296	294	444	441	592	588	740	735	888	882	1184	1176	1480	1470	1776	1764
295	297	295	445.5	442.5	594	590	742.5	737.5	891	885	1188	1180	1485	1475	1782	1770
296	298	296	447	444	596	592	745	740	894	888	1192	1184	1490	1480	1788	1776
297	299	297	448.5	445.5	598	594	747.5	742.5	897	891	1196	1188	1495	1485	1794	1782
298	300	298	450	447	600	596	750	745	900	894	1200	1192	1500	1490	1800	1788
299	301	299	451.5	448.5	602	598	752.5	747.5	903	897	1204	1196	1505	1495	1806	1794
300	302	300	453	450	604	600	755	750	906	900	1208	1200	1510	1500	1812	1800
301	303	301	454.5	451.5	606	602	757.5	752.5	909	903	1212	1204	1515	1505	1818	1806
302	304	302	456	453	608	604	760	755	912	906	1216	1208	1520	1510	1824	1812
303	305	303	457.5	454.5	610	606	762.5	757.5	915	909	1220	1212	1525	1515	1830	1818
304	306	304	459	456	612	608	765	760	918	912	1224	1216	1530	1520	1836	1824
305	307	305	460.5	457.5	614	610	767.5	762.5	921	915	1228	1220	1535	1525	1842	1830
306	308	306	462	459	616	612	770	765	924	918	1232	1224	1540	1530	1848	1836
307	309	307	463.5	460.5	618	614	772.5	767.5	927	921	1236	1228	1545	1535	1854	1842
308	310	308	465	462	620	616	775	770	930	924	1240	1232	1550	1540	1860	1848
309	311	309	466.5	463.5	622	618	777.5	772.5	933	927	1244	1236	1555	1545	1866	1854
310	312	310	468	465	624	620	780	775	936	930	1248	1240	1560	1550	1872	1860
311	313	311	469.5	466.5	626	622	782.5	777.5	939	933	1252	1244	1565	1555	1878	1866
312	314	312	471	468	628	624	785	780	942	936	1256	1248	1570	1560	1884	1872
313	315	313	472.5	469.5	630	626	787.5	782.5	945	939	1260	1252	1575	1565	1890	1878
314	316	314	474	471	632	628	790	785	948	942	1264	1256	1580	1570	1896	1884
315	317	315	475.5	472.5	634	630	792.5	787.5	951	945	1268	1260	1585	1575	1902	1890
316	318	316	477	474	636	632	795	790	954	948	1272	1264	1590	1580	1908	1896
317	319	317	478.5	475.5	638	634	797.5	792.5	957	951	1276	1268	1595	1585	1914	1902
318	320	318	480	477	640	636	800	795	960	954	1280	1272	1600	1590	1920	1908
319	321	319	481.5	478.5	642	638	802.5	797.5	963	957	1284	1276	1605	1595	1926	1914
320	322	320	483	480	644	640	805	800	966	960	1288	1280	1610	1600	1932	1920
321	323	321	484.5	481.5	646	642	807.5	802.5	969	963	1292	1284	1615	1605	1938	1926
322	324	322	486	483	648	644	810	805	972	966	1296	1288	1620	1610	1944	1932

Metric Spur Gears



	Outside Diameter								Pitch Circle Diameter						APK	
	Outside Diameter	Pitch Circle Diameter	Outside Diameter	Pitch Circle Diameter	Outside Diameter	Pitch Circle Diameter	Outside Diameter	Pitch Circle Diameter	Outside Diameter	Pitch Circle Diameter	Outside Diameter	Pitch Circle Diameter	Outside Diameter	Pitch Circle Diameter	Outside Diameter	Pitch Circle Diameter
#teeth	1	1	1.5	1.5	2	2	2.5	2.5	3	3	4	4	5	5	6	6
323	325	323	487.5	484.5	650	646	812.5	807.5	975	969	1300	1292	1625	1615	1950	1938
324	326	324	489	486	652	648	815	810	978	972	1304	1296	1630	1620	1956	1944
325	327	325	490.5	487.5	654	650	817.5	812.5	981	975	1308	1300	1635	1625	1962	1950
326	328	326	492	489	656	652	820	815	984	978	1312	1304	1640	1630	1968	1956
327	329	327	493.5	490.5	658	654	822.5	817.5	987	981	1316	1308	1645	1635	1974	1962
328	330	328	495	492	660	656	825	820	990	984	1320	1312	1650	1640	1980	1968
329	331	329	496.5	493.5	662	658	827.5	822.5	993	987	1324	1316	1655	1645	1986	1974
330	332	330	498	495	664	660	830	825	996	990	1328	1320	1660	1650	1992	1980
331	333	331	499.5	496.5	666	662	832.5	827.5	999	993	1332	1324	1665	1655	1998	1986
332	334	332	501	498	668	664	835	830	1002	996	1336	1328	1670	1660	2004	1992
333	335	333	502.5	499.5	670	666	837.5	832.5	1005	999	1340	1332	1675	1665	2010	1998
334	336	334	504	501	672	668	840	835	1008	1002	1344	1336	1680	1670	2016	2004
335	337	335	505.5	502.5	674	670	842.5	837.5	1011	1005	1348	1340	1685	1675	2022	2010
336	338	336	507	504	676	672	845	840	1014	1008	1352	1344	1690	1680	2028	2016
337	339	337	508.5	505.5	678	674	847.5	842.5	1017	1011	1356	1348	1695	1685	2034	2022
338	340	338	510	507	680	676	850	845	1020	1014	1360	1352	1700	1690	2040	2028
339	341	339	511.5	508.5	682	678	852.5	847.5	1023	1017	1364	1356	1705	1695	2046	2034
340	342	340	513	510	684	680	855	850	1026	1020	1368	1360	1710	1700	2052	2040
341	343	341	514.5	511.5	686	682	857.5	852.5	1029	1023	1372	1364	1715	1705	2058	2046
342	344	342	516	513	688	684	860	855	1032	1026	1376	1368	1720	1710	2064	2052
343	345	343	517.5	514.5	690	686	862.5	857.5	1035	1029	1380	1372	1725	1715	2070	2058
344	346	344	519	516	692	688	865	860	1038	1032	1384	1376	1730	1720	2076	2064
345	347	345	520.5	517.5	694	690	867.5	862.5	1041	1035	1388	1380	1735	1725	2082	2070
346	348	346	522	519	696	692	870	865	1044	1038	1392	1384	1740	1730	2088	2076
347	349	347	523.5	520.5	698	694	872.5	867.5	1047	1041	1396	1388	1745	1735	2094	2082
348	350	348	525	522	700	696	875	870	1050	1044	1400	1392	1750	1740	2100	2088
349	351	349	526.5	523.5	702	698	877.5	872.5	1053	1047	1404	1396	1755	1745	2106	2094
350	352	350	528	525	704	700	880	875	1056	1050	1408	1400	1760	1750	2112	2100
351	353	351	529.5	526.5	706	702	882.5	877.5	1059	1053	1412	1404	1765	1755	2118	2106
352	354	352	531	528	708	704	885	880	1062	1056	1416	1408	1770	1760	2124	2112
353	355	353	532.5	529.5	710	706	887.5	882.5	1065	1059	1420	1412	1775	1765	2130	2118
354	356	354	534	531	712	708	890	885	1068	1062	1424	1416	1780	1770	2136	2124
355	357	355	535.5	532.5	714	710	892.5	887.5	1071	1065	1428	1420	1785	1775	2142	2130
356	358	356	537	534	716	712	895	890	1074	1068	1432	1424	1790	1780	2148	2136
357	359	357	538.5	535.5	718	714	897.5	892.5	1077	1071	1436	1428	1795	1785	2154	2142
358	360	358	540	537	720	716	900	895	1080	1074	1440	1432	1800	1790	2160	2148
359	361	359	541.5	538.5	722	718	902.5	897.5	1083	1077	1444	1436	1805	1795	2166	2154
360	362	360	543	540	724	720	905	900	1086	1080	1448	1440	1810	1800	2172	2160