



90 Bissel Street

Joliet, IL 60432

phone 800.876.7216

fax 815.723.9207

**STANDARD TOOTH DIMENSIONS**  
**Tooth Chart – 2.157/DP System DP**

Diam. Pitch	CP	Tooth Thickness	Addendum	Dedendum	Whole Depth
1	3.1416	1.5708	1.0000	1.1571	2.1571
1 1/4	2.5133	1.2567	0.8000	0.9257	1.7257
1 1/2	2.0944	1.0472	0.6667	0.7714	1.4381
1 3/4	1.7952	0.8976	0.5714	0.6612	1.2326
2	1.5708	0.7854	0.5000	0.5786	1.0786
2 1/4	1.3963	0.6985	0.4444	0.5143	0.9587
2 1/2	1.2566	0.6283	0.4000	0.4628	0.8628
2 3/4	1.1424	0.5712	0.3636	0.4208	0.7844
3	1.0472	0.5236	0.3333	0.3857	0.7190
3 1/2	0.8976	0.4488	0.2857	0.3306	0.6163
4	0.7854	0.3927	0.2500	0.2893	0.5393
5	0.6283	0.3141	0.2000	0.2314	0.4314
6	0.5236	0.2618	0.1667	0.1929	0.3595
7	0.4488	0.2244	0.1429	0.1653	0.3082
8	0.3927	0.1963	0.1250	0.1446	0.2696
9	0.3491	0.1745	0.1111	0.1286	0.2397
10	0.3142	0.1570	0.1000	0.1157	0.2157
11	0.2856	0.1428	0.0909	0.1052	0.1961
12	0.2618	0.1309	0.0833	0.0964	0.1796
13	0.2417	0.1208	0.0769	0.0890	0.1659
14	0.2244	0.4422	0.0714	0.0827	0.1541
15	0.2094	0.1047	0.0667	0.0771	0.1438
16	0.1963	0.0982	0.0625	0.0723	0.1348
17	0.1848	0.0924	0.0588	0.0681	0.1269
18	0.1745	0.0873	0.0556	0.0643	0.1198
19	0.1653	0.0827	0.0526	0.0609	0.1135