

链轮节距直径

链轮节距直径 (P.C.D.) 可以很容易地由链节距乘以下表中所列的系数而获得。

齿数	系数 $\left(\frac{1}{Q: \frac{180^\circ}{N}}\right)$	齿数	系数 $\left(\frac{1}{R: \frac{180^\circ}{N}}\right)$	齿数	系数 $\left(\frac{1}{R: \frac{180^\circ}{N}}\right)$
5	1.7013	17	5.4422	29	9.2491
5½	1.8496	17½	5.6005	29½	9.4080
6	2.0000	18	5.7588	30	9.5668
6½	2.1518	18½	5.9171	30½	9.7256
7	2.3048	19	6.0755	31	9.8845
7½	2.4586	19½	6.2340	31½	10.0434
8	2.6131	20	6.3925	32	10.2023
8½	2.7682	20½	6.5510	32½	10.3612
9	2.9238	21	6.7095	33	10.5201
9½	3.0798	21½	6.8681	33½	10.6790
10	3.2361	22	7.0267	34	10.8380
10½	3.3926	22½	7.1853	34½	10.9969
11	3.5495	23	7.3439	35	11.1558
11½	3.7065	23½	7.5026	35½	11.3148
12	3.8637	24	7.6613	36	11.4737
12½	4.0211	24½	7.8200	36½	11.6327
13	4.1786	25	7.9787	37	11.7916
13½	4.3362	25½	8.1375	37½	11.9503
14	4.4940	26	8.2962	38	12.1090
14½	4.6518	26½	8.4550	38½	12.2685
15	4.8097	27	8.6138	39	12.4275
15½	4.9677	27½	8.7726	39½	12.5865
16	5.1258	28	8.9314	40	12.7455
16½	5.2840	28½	9.0902		

$$P.C.D. = P * \frac{1}{\sin \frac{180^\circ}{N}} = P * \text{系数}$$