

Tabelle der Teilkreisdurchmesser

Zähnezahl Z	Teilung p mm									
	102	125	142	160	175	200	230	250	260	315
6	204,00	250,00	284,00	320,00	350,00	400,00	460,00	500,00	520,00	630,00
7	235,03	288,12	327,28	368,76	403,33	460,95	530,10	576,19	599,25	726,01
8	266,54	326,64	371,06	418,10	457,30	522,63	601,02	653,28	679,41	823,13
9	298,23	365,48	415,18	467,81	511,70	584,76	672,48	730,95	760,19	921,00
10	330,08	404,51	459,52	517,77	566,31	647,21	744,30	809,02	841,39	1019,37
11	362,05	443,68	504,02	567,91	621,16	709,90	816,38	887,37	922,87	1118,09
12	394,10	482,96	548,65	618,19	676,15	772,74	888,65	965,93	1004,56	1217,07
13	426,22	522,32	593,36	668,57	731,25	835,72	961,07	1044,65	1086,44	1316,26
14	458,38	561,74	638,14	719,03	786,44	898,79	1033,61	1123,49	1168,44	1415,61

Tabelle der Zähnefaktoren

Z	F _L	Z	F _L	Z	F _L	Z	F _L
5	1,7013	14	4,4940	23	7,3439	32	10,2023
6	2,0000	15	4,8097	24	7,6613	33	10,5201
7	2,3048	16	5,1258	25	7,9787	34	10,8380
8	2,6131	17	5,4422	26	8,2962	35	11,1558
9	2,9238	18	5,7588	27	8,6138	36	11,4737
10	3,2361	19	6,0755	28	8,9314	37	11,7916
11	3,5495	20	6,3925	29	9,2491	38	12,1096
12	3,8637	21	6,7095	30	9,5668	39	12,4275
13	4,1786	22	7,0267	31	9,8845	40	12,7455

Teilkreisberechnungen für Kettenräder:

p = Teilung Z = Zähnezahl F_L = Zähnefaktor

Teilkreisdurchmesser d = p x F_L

Formel zur Teilkreisberechnung:
$$d = \frac{p}{\sin \frac{360^\circ}{2 \times Z}}$$

