

POWER RATING TABLES

2.1.1 Timing Belt Classical Imperial Tooth Profile	292
2.1.3 Timing Belt Curvilinear H-Type Tooth Profile	297
2.1.4 Timing Belt Curvilinear S-Type Tooth Profile	309
2.1.5 Timing Belt Curvilinear R-Type Tooth Profile	313
2.1.7 Timing Belt Metric Tooth Profile	317
2.1.9 High Performance POWERPLUS Rubber Timing Belt Classical Imperial	319
2.1.10 High Performance POWERPLUS Rubber Timing Belt Curvilinear	329
2.2.1 High Performance POWERPLUS Polyurethane Moulded Timing Belt Sleeve Imperial Tooth	336
2.2.2 High Performance POWERPLUS Polyurethane Moulded Timing Belt Sleeve Metric Tooth	337
2.2.4 Extruded Timing Belt Open Ended Linear Roll Imperial Tooth	339
2.2.5 Extruded Timing Belt Open Ended Linear Roll Metric Tooth	342
2.2.6 Extruded Timing Belt Open Ended Linear Curvilinear Tooth	346
2.2.7 Extruded Open Ended Linear Roll Flat Belt	352

POWER RATING

2.1.1 TIMING BELT CLASSICAL IMPERIAL TOOTH PROFILE

Section MXL / 6,35mm

r.p.m. of small Pulley	Number of teeth on small pulley z_k												
	10	11	12	13	14	15	16	18	20	22	23	24	25
	Pitch ϕd_w (mm)												
n_k (min ⁻¹)	6,47	7,11	7,76	8,41	9,06	9,7	10,35	11,64	12,94	14,23	14,88	15,52	16,17
100	1,03	1,03	1,03	1,03	1,03	1,03	1,03	1,03	2,06	2,06	2,06	2,06	2,06
200	2,06	2,06	2,06	2,06	2,06	2,06	3,09	3,09	3,09	3,09	4,12	4,12	4,12
300	2,06	3,09	3,09	3,09	3,09	3,09	4,12	4,12	5,15	5,15	5,15	6,18	6,18
400	3,09	3,09	4,12	4,12	4,12	5,15	5,15	6,18	6,18	7,21	7,21	8,24	8,24
500	4,12	4,12	5,15	5,15	5,15	6,18	6,18	7,21	8,24	9,27	9,27	9,27	10,30
600	5,15	5,15	6,18	6,18	7,21	7,21	8,24	8,24	9,27	10,30	11,33	11,33	12,36
700	5,15	6,18	7,21	7,21	8,24	8,24	9,27	10,30	11,33	12,36	13,39	13,39	14,42
800	6,18	7,21	8,24	8,24	9,27	9,27	10,30	11,33	13,39	14,42	14,42	15,45	16,48
950	7,21	8,24	9,27	10,30	10,30	11,33	12,36	13,39	15,45	16,48	17,51	18,54	19,57
1100	9,27	9,27	10,30	11,33	12,36	13,39	14,42	16,48	17,51	19,57	20,60	21,63	22,66
1200	9,27	10,30	11,33	12,36	13,39	14,42	15,45	17,51	19,57	21,63	22,66	23,69	24,72
1300	10,30	11,33	12,36	13,39	14,42	15,45	16,48	18,54	20,60	22,66	23,69	24,72	26,78
1450		13,39	14,42	15,45	16,48	17,51	18,54	20,60	23,69	25,75	26,78	27,81	28,84
1600		14,42	15,45	16,48	18,54	19,57	20,60	23,69	25,75	28,84	29,87	30,90	31,93
1700		15,45	16,48	17,51	19,57	20,60	21,63	24,72	27,81	29,87	31,93	32,96	33,99
1800		16,48	17,51	18,54	20,60	21,63	23,69	25,75	28,84	31,93	32,96	35,02	36,05
1900		16,48	18,54	19,57	21,63	22,66	24,72	27,81	30,90	33,99	35,02	37,08	38,11
2000		17,51	19,57	20,60	22,66	24,72	25,75	28,84	31,93	36,05	37,08	39,14	40,17
2100		18,54	20,60	21,63	23,69	25,75	26,78	30,90	33,99	37,08	39,14	41,20	42,23
2200		19,57	21,63	22,66	24,72	26,78	28,84	31,93	36,05	39,14	41,20	42,23	44,29
2300		20,60	22,66	23,69	25,75	27,81	29,87	32,96	37,08	41,20	43,26	44,29	46,35
2400		21,63	23,69	24,72	26,78	28,84	30,90	35,02	39,14	42,23	44,29	46,35	48,41
2500		22,66	24,72	26,78	27,81	29,87	31,93	36,05	40,17	44,29	46,35	48,41	50,47
2600		22,66	24,72	27,81	29,87	31,93	33,99	38,11	42,23	46,35	48,41	50,47	52,53
2850			27,81	29,87	31,93	35,02	37,08	41,20	46,35	50,47	52,53	55,62	57,68
3000			28,84	31,93	33,99	36,05	39,14	43,26	48,41	53,56	55,62	57,68	60,77
3200			30,90	33,99	36,05	39,14	41,20	46,35	51,50	56,65	59,74	61,80	64,89
3400			32,96	36,05	38,11	41,20	44,29	49,44	54,59	60,77	62,83	65,92	69,01
3600			35,02	38,11	41,20	43,26	46,35	52,53	57,68	63,86	66,95	70,04	73,13
3800			37,08	40,17	43,26	46,35	49,44	55,62	61,80	67,98	71,07	73,13	76,22
4000			39,14	42,23	45,32	48,41	51,50	57,68	64,89	71,07	74,16	77,25	80,34
4200			41,20	44,29	47,38	50,47	54,59	60,77	67,98	74,16	78,28	81,37	84,46
4400			42,23	46,35	49,44	53,56	56,65	63,86	71,07	78,28	81,37	85,49	88,58
4600			44,29	48,41	52,53	55,62	59,74	66,95	74,16	81,37	85,49	88,58	92,70
4800			46,35	50,47	54,59	57,68	61,80	70,04	77,25	85,49	88,58	92,70	96,82
5000					56,65	60,77	64,89	73,13	80,34	88,58	92,70	96,82	100,94
5500					61,80	66,95	71,07	80,34	88,58	97,85	101,97	106,09	111,24
6000					67,98	73,13	77,25	87,55	96,82	106,09	111,24	116,39	120,51
7000					79,31	84,46	90,64	101,97	112,27	123,60	129,78	134,93	141,11
8000					90,64	96,82	103,00	116,39	128,75	141,11	148,32	154,50	160,68
9000					101,97	109,18	116,39	130,81	144,20	158,62	165,83	173,04	180,25
10000					112,27	120,51	128,75	144,20	160,68	176,13	184,37	191,58	199,82
12000					134,93	144,20	154,50	173,04	191,58	210,12	219,39	228,66	237,93

POWER RATING

2.1.1 TIMING BELT CLASSICAL IMPERIAL TOOTH PROFILE

Section XL / 25,4 mm

r.p.m. of small Pulley	Number of teeth on small pulley z_k												
	10	11	12	13	14	16	18	20	22	24	26	28	30
	Pitch ϕd_w (mm)												
n_k (min ⁻¹)	16,17	17,79	19,4	21,02	22,64	25,87	29,11	32,34	35,57	38,81	42,04	45,28	43,51
100	15,45	17,51	19,57	20,60	22,66	25,75	28,84	31,93	35,02	38,11	41,20	44,29	47,38
200	31,93	35,02	38,11	41,20	44,29	50,47	57,68	63,86	70,04	76,22	82,40	88,58	95,79
300	47,38	52,53	57,68	61,80	66,95	76,22	85,49	95,79	105,06	114,33	123,60	133,90	143,17
400	63,86	70,04	76,22	82,40	88,58	101,97	114,33	127,72	140,08	152,44	165,83	178,19	190,55
500	79,31	87,55	95,79	103,00	111,24	127,72	143,17	158,62	175,10	190,55	207,03	222,48	238,96
600	95,79	105,06	114,33	123,60	133,90	152,44	172,01	190,55	210,12	228,66	248,23	266,77	286,34
700	111,24	122,57	133,90	145,23	155,53	178,19	200,85	222,48	245,14	266,77	289,43	311,06	333,72
800	127,72	140,08	152,44	165,83	178,19	203,94	228,66	254,41	280,16	304,88	330,63	356,38	381,10
950	151,41	165,83	181,28	196,73	211,15	242,05	271,92	301,79	331,66	362,56	392,43	422,30	452,17
1100	175,10	192,61	210,12	227,63	245,14	280,16	314,15	349,17	384,19	419,21	454,23	488,22	523,24
1200	190,55	210,12	228,66	248,23	266,77	304,88	342,99	381,10	419,21	457,32	495,43	532,51	570,62
1300	207,03	227,63	248,23	268,83	289,43	330,63	371,83	413,03	454,23	495,43	535,60	576,80	618,00
1450		253,38	277,07	299,73	322,39	368,74	414,06	460,41	505,73	552,08	597,40	642,72	688,04
1600		280,16	304,88	330,63	356,38	406,85	457,32	507,79	558,26	608,73	658,17	708,64	759,11
1800		314,15	342,99	371,83	400,67	457,32	513,97	570,62	627,27	683,92	740,57	796,19	851,81
2000		349,17	381,10	413,03	444,96	507,79	570,62	633,45	696,28	759,11	820,91	883,74	945,54
2200		384,19	419,21	454,23	488,22	558,26	627,27	696,28	765,29	833,27	902,28	970,26	1037,21
2400		419,21	457,32	495,43	532,51	608,73	683,92	759,11	833,27	908,46	982,62	1055,75	1128,88
2600		454,23	495,43	535,60	576,80	658,17	740,57	820,91	902,28	982,62	1061,93	1141,24	1220,55
2850			542,81	587,10	632,42	721,00	810,61	899,19	986,74	1074,29	1160,81	1247,33	1332,82
3000			570,62	618,00	665,38	759,11	851,81	945,54	1037,21	1128,88	1220,55	1310,16	1399,77
3200			608,73	658,17	708,64	808,55	908,46	1006,31	1105,19	1202,01	1298,83	1394,62	1489,38
3400			645,81	699,37	752,93	857,99	964,08	1068,11	1172,14	1274,11	1376,08	1477,02	1576,93
3600			683,92	740,57	796,19	908,46	1018,67	1128,88	1238,06	1346,21	1453,33	1559,42	1663,45
3850			730,27	791,04	850,78	970,26	1087,68	1205,10	1321,49	1435,82	1549,12	1660,36	1770,57
4000			759,11	820,91	883,74	1006,31	1128,88	1250,42	1370,93	1489,38	1605,77	1721,13	1834,43
4200			796,19	861,08	927,00	1055,75	1183,47	1310,16	1435,82	1559,42	1680,96	1800,44	1917,86
4400			833,27	902,28	970,26	1105,19	1238,06	1370,93	1500,71	1629,46	1755,12	1878,72	2000,26
4600			871,38	942,45	1012,49	1153,60	1292,65	1429,64	1564,57	1698,47	1828,25	1955,97	2081,63
4800			908,46	982,62	1055,75	1202,01	1346,21	1489,38	1629,46	1766,45	1901,38	2033,22	2161,97
5000					1099,01	1250,42	1399,77	1547,06	1692,29	1834,43	1972,45	2108,41	2240,25
5500					1205,10	1370,93	1532,64	1692,29	1847,82	2000,26	2148,58	2291,75	2430,80
6000					1310,16	1489,38	1663,45	1834,43	2000,26	2161,97	2317,50	2466,85	2611,05
6500					1415,22	1605,77	1792,20	1972,45	2148,58	2317,50	2479,21	2634,74	2781,00
7000					1518,22	1721,13	1917,86	2108,41	2291,75	2466,85	2634,74	2792,33	2939,62
7500					1620,19	1834,43	2041,46	2240,25	2430,80	2611,05	2781,00	2939,62	3085,88
8000					1721,13	1945,67	2161,97	2367,97	2563,67	2748,04	2919,02	3076,61	3218,75
8500					1820,01	2054,85	2279,39	2491,57	2691,39	2877,82	3047,77	3202,27	3338,23
9000					1917,86	2161,97	2392,69	2611,05	2813,96	2999,36	3167,25	3315,57	3442,26
10000					2108,41	2367,97	2611,05	2835,59	3038,50	3218,75	3375,31	3503,03	3602,94

POWER RATING

2.1.1 TIMING BELT CLASSICAL IMPERIAL TOOTH PROFILE

Section L / 25,4 mm

r.p.m. of small Pulley	Number of teeth on small pulley z_k												
	12	14	16	18	20	22	24	28	32	36	40	44	48
	Pitch ϕd_w (mm)												
n_k (min ⁻¹)	36,38	42,45	48,51	54,57	60,64	66,70	72,77	84,89	97,02	109,15	121,28	133,40	145,53
100	0,05	0,05	0,06	0,07	0,08	0,09	0,09	0,11	0,12	0,14	0,15	0,18	0,20
200	0,09	0,11	0,12	0,14	0,15	0,18	0,20	0,23	0,26	0,29	0,32	0,35	0,38
300	0,14	0,16	0,20	0,22	0,24	0,27	0,29	0,33	0,38	0,43	0,47	0,53	0,58
400	0,20	0,23	0,26	0,29	0,32	0,35	0,38	0,44	0,50	0,58	0,64	0,70	0,76
500	0,24	0,28	0,32	0,36	0,40	0,43	0,47	0,56	0,64	0,71	0,79	0,88	0,95
600	0,29	0,33	0,38	0,43	0,47	0,53	0,58	0,67	0,76	0,85	0,95	1,04	1,13
700	0,33	0,39	0,44	0,50	0,56	0,61	0,67	0,78	0,89	1,00	1,10	1,22	1,32
800	0,38	0,44	0,50	0,58	0,64	0,70	0,76	0,89	1,01	1,13	1,26	1,38	1,50
950	0,45	0,53	0,61	0,68	0,75	0,82	0,91	1,05	1,19	1,35	1,49	1,64	1,78
1100	0,53	0,61	0,70	0,78	0,88	0,96	1,04	1,22	1,38	1,56	1,72	1,88	2,05
1200	0,58	0,67	0,76	0,85	0,95	1,04	1,13	1,32	1,50	1,69	1,86	2,05	2,21
1300	0,62	0,72	0,82	0,93	1,03	1,13	1,23	1,43	1,63	1,82	2,02	2,20	2,39
1450		0,80	0,92	1,03	1,14	1,26	1,37	1,59	1,81	2,02	2,24	2,44	2,64
1600		0,89	1,01	1,13	1,26	1,38	1,50	1,75	1,99	2,21	2,44	2,67	2,88
1700		0,95	1,07	1,21	1,34	1,47	1,60	1,85	2,10	2,35	2,59	2,81	3,04
1800		1,00	1,13	1,28	1,41	1,56	1,69	1,96	2,21	2,47	2,72	2,96	3,18
1900		1,05	1,19	1,35	1,49	1,64	1,78	2,06	2,33	2,60	2,85	3,10	3,34
2000		1,10	1,26	1,41	1,57	1,72	1,86	2,16	2,44	2,72	2,99	3,23	3,47
2100		1,16	1,32	1,48	1,65	1,80	1,96	2,27	2,55	2,84	3,11	3,37	3,61
2200		1,22	1,38	1,56	1,72	1,88	2,05	2,36	2,67	2,96	3,23	3,50	3,74
2300		1,27	1,44	1,62	1,79	1,97	2,13	2,46	2,77	3,07	3,36	3,63	3,86
2400		1,32	1,50	1,69	1,86	2,05	2,21	2,55	2,88	3,18	3,47	3,74	3,99
2500		1,38	1,57	1,76	1,95	2,12	2,31	2,66	2,99	3,30	3,58	3,85	4,10
2600		1,43	1,63	1,82	2,02	2,20	2,39	2,75	3,09	3,40	3,70	3,97	4,20
2850			1,78	1,99	2,19	2,40	2,60	2,98	3,34	3,66	3,96	4,21	4,44
3000			1,86	2,09	2,31	2,51	2,72	3,11	3,47	3,80	4,10	4,35	4,55
3200			1,99	2,21	2,44	2,67	2,88	3,29	3,66	3,99	4,26	4,50	4,69
3400			2,10	2,35	2,59	2,81	3,04	3,45	3,82	4,15	4,42	4,64	4,78
3600			2,21	2,47	2,72	2,96	3,18	3,61	3,99	4,31	4,55	4,74	4,84
3800			2,33	2,60	2,85	3,10	3,34	3,76	4,13	4,44	4,67	4,81	4,86
4000			2,44	2,72	2,99	3,23	3,47	3,90	4,26	4,55	4,75	4,85	4,85
4200			2,55	2,84	3,11	3,37	3,61	4,04	4,40	4,66	4,82	4,86	4,79
4400			2,67	2,96	3,23	3,50	3,74	4,17	4,50	4,74	4,85	4,84	4,69
4600			2,77	3,07	3,36	3,63	3,86	4,28	4,60	4,80	4,86	4,78	4,53
4800			2,88	3,18	3,47	3,74	3,99	4,40	4,69	4,84	4,85	4,69	4,34
5000					3,58	3,85	4,10	4,49	4,75	4,86	4,80	4,55	4,09
5200					3,70	3,97	4,20	4,58	4,81	4,86	4,73	4,38	3,79
5400					3,80	4,07	4,31	4,66	4,84	4,84	4,61	4,16	3,44
5600					3,90	4,17	4,40	4,72	4,86	4,79	4,48	3,89	3,03
6000					4,10	4,35	4,55	4,82	4,85	4,61	4,09	3,23	2,02

POWER RATING

2.1.1 TIMING BELT CLASSICAL IMPERIAL TOOTH PROFILE

Section H / 25,4 mm

r.p.m. of small Pulley	Number of teeth on small pulley z_k												
	16	18	20	22	24	26	28	30	32	36	40	44	48
	Pitch ϕd_w (mm)												
n_k (min ⁻¹)	64,68	72,77	80,85	88,94	97,02	105,11	113,19	121,28	129,36	145,53	161,70	177,87	194,04
100	0,22	0,25	0,27	0,30	0,33	0,35	0,38	0,41	0,43	0,49	0,55	0,60	0,65
200	0,43	0,49	0,55	0,60	0,65	0,71	0,76	0,81	0,88	0,98	1,09	1,19	1,31
300	0,65	0,73	0,81	0,90	0,98	1,06	1,14	1,23	1,31	1,47	1,63	1,79	1,96
400	0,88	0,98	1,09	1,19	1,31	1,41	1,52	1,63	1,74	1,96	2,17	2,39	2,61
500	1,09	1,23	1,36	1,49	1,63	1,77	1,91	2,04	2,17	2,44	2,71	2,99	3,25
600	1,31	1,47	1,63	1,79	1,96	2,12	2,29	2,44	2,61	2,93	3,25	3,57	3,89
700	1,52	1,71	1,91	2,09	2,29	2,47	2,66	2,84	3,04	3,41	3,78	4,15	4,52
800	1,74	1,96	2,17	2,39	2,61	2,82	3,04	3,25	3,46	3,89	4,32	4,74	5,15
950	2,07	2,32	2,58	2,83	3,09	3,35	3,59	3,85	4,10	4,60	5,10	5,59	6,09
1100	2,39	2,69	2,99	3,28	3,57	3,86	4,15	4,45	4,74	5,31	5,88	6,44	6,99
1200	2,61	2,93	3,25	3,57	3,89	4,21	4,52	4,84	5,15	5,78	6,39	6,99	7,59
1300	2,82	3,17	3,52	3,86	4,21	4,55	4,89	5,23	5,57	6,24	6,89	7,54	8,18
1450		3,53	3,91	4,31	4,69	5,07	5,44	5,82	6,19	6,92	7,64	8,34	9,03
1600		3,89	4,32	4,74	5,15	5,57	5,98	6,39	6,80	7,59	8,37	9,13	9,86
1700		4,13	4,57	5,03	5,47	5,90	6,34	6,77	7,20	8,03	8,85	9,63	10,39
1800		4,37	4,84	5,31	5,78	6,24	6,70	7,15	7,59	8,47	9,31	10,12	10,92
1900		4,60	5,10	5,59	6,09	6,57	7,05	7,52	7,98	8,89	9,77	10,61	11,41
2000		4,84	5,37	5,88	6,39	6,89	7,40	7,89	8,37	9,31	10,22	11,08	11,91
2100		5,08	5,62	6,16	6,70	7,22	7,74	8,25	8,76	9,72	10,66	11,54	12,37
2200		5,31	5,88	6,44	6,99	7,54	8,08	8,61	9,13	10,12	11,08	11,98	12,82
2300		5,54	6,14	6,72	7,29	7,86	8,42	8,96	9,50	10,53	11,49	12,41	13,26
2400		5,78	6,39	6,99	7,59	8,18	8,76	9,31	9,86	10,92	11,91	12,82	13,67
2500		6,00	6,64	7,27	7,89	8,49	9,07	9,65	10,22	11,29	12,30	13,23	14,06
2600		6,24	6,89	7,54	8,18	8,80	9,40	9,99	10,57	11,66	12,68	13,60	14,43
2850			7,52	8,21	8,89	9,56	10,20	10,82	11,41	12,55	13,57	14,47	15,24
3000			7,89	8,61	9,31	9,99	10,66	11,29	11,91	13,04	14,06	14,94	15,67
3200			8,37	9,13	9,86	10,57	11,25	11,91	12,52	13,67	14,66	15,48	16,13
3400			8,85	9,63	10,39	11,12	11,82	12,48	13,11	14,24	15,19	15,94	16,48
3600			9,31	10,12	10,92	11,66	12,37	13,04	13,67	14,77	15,67	16,32	16,71
3800			9,77	10,61	11,41	12,18	12,90	13,57	14,18	15,24	16,06	16,59	16,82
4000			10,22	11,08	11,91	12,68	13,40	14,06	14,66	15,67	16,38	16,76	16,79
4200			10,66	11,54	12,37	13,15	13,86	14,51	15,09	16,02	16,61	16,82	16,62
4400			11,08	11,98	12,82	13,60	14,31	14,94	15,48	16,32	16,76	16,77	16,30
4600			11,49	12,41	13,26	14,03	14,72	15,32	15,83	16,55	16,82	16,60	15,84
4800			11,91	12,82	13,67	14,43	15,09	15,67	16,13	16,71	16,79	16,30	15,21
5000					14,06	14,80	15,44	15,97	16,38	16,80	16,67	15,88	14,41
5200					14,43	15,14	15,75	16,22	16,57	16,82	16,43	15,33	13,43
5400					14,77	15,46	16,02	16,03	16,71	16,76	16,10	14,63	12,28
5600					15,09	15,75	16,25	16,61	16,80	16,62	15,65	13,78	10,93
6000					15,67	16,22	16,61	16,80	16,79	16,10	14,41	11,63	7,64

POWER RATING

2.1.1 TIMING BELT CLASSICAL IMPERIAL TOOTH PROFILE

Section XH / 25,4 mm

r.p.m. of small Pulley	Number of teeth on small pulley z_k										
	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40
	Pitch ϕd_w (mm)										
n_k (min ⁻¹)	141,50	155,64	169,79	183,94	198,09	212,24	226,39	240,54	254,69	268,84	282,99
100	0,6489	0,71	0,77	0,83	0,91	0,97	1,03	1,09	1,15	1,23	1,29
200	1,2875	1,41	1,55	1,67	1,80	1,93	2,06	2,18	2,32	2,44	2,56
300	1,9261	2,12	2,32	2,50	2,70	2,88	3,08	3,27	3,46	3,65	3,84
400	2,5647	2,82	3,08	3,33	3,58	3,84	4,09	4,34	4,59	4,84	5,09
500	3,2033	3,52	3,84	4,15	4,46	4,78	5,09	5,40	5,71	6,00	6,31
600	3,8419	4,21	4,59	4,96	5,34	5,71	6,07	6,43	6,80	7,15	7,51
700	4,4599	4,90	5,34	5,77	6,19	6,61	7,03	7,45	7,86	8,26	8,66
800	5,0882	5,58	6,07	6,55	7,03	7,51	7,97	8,44	8,89	9,33	9,77
950	6,0049	6,58	7,15	7,71	8,26	8,81	9,33	9,86	10,36	10,87	11,35
1100	6,9113	7,56	8,20	8,83	9,45	10,04	10,63	11,20	11,74	12,28	12,78
1200	7,5087	8,20	8,89	9,56	10,21	10,84	11,44	12,04	12,61	13,14	13,66
1300	8,0855	8,83	9,56	10,26	10,94	11,60	12,23	12,83	13,41	13,95	14,46
1450		9,74	10,53	11,27	11,99	12,67	13,32	13,93	14,50	15,03	15,51
1600		10,63	11,44	12,23	12,97	13,66	14,31	14,90	15,44	15,92	16,35
1700		11,20	12,04	12,83	13,58	14,27	14,90	15,48	15,99	16,43	16,79
1800		11,74	12,61	13,41	14,15	14,83	15,44	15,99	16,45	16,83	17,12
1900		12,28	13,14	13,95	14,69	15,35	15,92	16,43	16,83	17,14	17,35
2000		12,78	13,66	14,46	15,18	15,81	16,35	16,79	17,12	17,35	17,44
2100		13,28	14,15	14,94	15,64	16,22	16,71	17,08	17,32	17,44	17,42
2200		13,74	14,62	15,38	16,04	16,58	17,01	17,28	17,43	17,43	17,26
2300		14,19	15,05	15,78	16,40	16,88	17,22	17,41	17,44	17,29	16,97
2400		14,62	15,44	16,15	16,71	17,12	17,38	17,45	17,35	17,05	16,53
2500		15,01	15,81	16,47	16,96	17,29	17,44	17,40	17,14	16,66	15,95
2600		15,38	16,15	16,75	17,17	17,41	17,44	17,24	16,82	16,14	15,21
2700		15,73	16,45	16,98	17,32	17,45	17,35	17,00	16,38	15,49	14,31
2850			16,83	17,25	17,44	17,38	17,05	16,42	15,49	14,23	12,63
2900			16,93	17,31	17,45	17,31	16,89	16,17	15,13	13,74	11,99
3000			17,12	17,41	17,42	17,14	16,53	15,60	14,31	12,63	10,56
3100			17,26	17,45	17,32	16,88	16,08	14,91	13,35	11,36	8,94
3200			17,38	17,44	17,16	16,53	15,52	14,10	12,25	9,93	7,14
3300			17,43	17,37	16,93	16,11	14,86	13,17	11,00	8,33	5,13
3400			17,45	17,24	16,63	15,60	14,10	12,12	9,61	6,55	2,90
3500			17,42	17,06	16,26	15,00	13,24	10,93	8,06	4,59	
3600			17,35	16,82	15,81	14,31	12,25	9,61	6,36	2,44	
3700			17,22	16,51	15,30	13,51	11,15	8,15	4,48		
3800			17,05	16,14	14,69	12,63	9,93	6,55	2,44		
3900			16,82	15,71	14,00	11,65	8,60	4,81			
4000			16,53	15,21	13,24	10,56	7,14	2,90			
4200			15,81	14,00	11,43	8,06	3,82				
4400			14,86	12,50	9,28	5,13					

POWER RATING

2.1.3 TIMING BELT CURVILINEAR H-TYPE TOOTH PROFILE

Section 2M / gmm

r.p.m. of small Pulley	Number of teeth on small pulley z_k															
	10	12	14	16	18	20	24	28	32	40	48	56	64	72	80	
n_k (min ⁻¹)	Pitch ϕd_w (mm)															
	6.37	7.64	8.91	10.19	11.46	12.73	15.28	17.83	20.37	22.92	25.46	30.56	35.65	40.74	45.84	50.93
20	0,38	0,47	0,56	0,64	0,74	0,84	1,02	1,23	1,42	1,62	1,83	2,23	2,64	3,07	3,49	3,91
40	0,77	0,94	1,11	1,30	1,50	1,69	2,05	2,45	2,84	3,23	3,66	4,45	5,26	6,13	6,94	7,78
60	1,15	1,41	1,68	1,94	2,24	2,52	3,06	3,66	4,24	4,81	5,45	6,63	7,82	9,12	10,34	11,57
100	1,92	2,35	2,78	3,22	3,70	4,15	5,06	6,05	7,00	7,95	9,00	10,96	12,96	15,06	17,07	19,05
200	3,85	4,69	5,56	6,50	7,39	8,29	10,08	12,29	14,22	16,14	18,06	21,96	25,93	29,88	33,86	37,97
300	5,70	6,98	8,26	9,65	10,99	12,34	15,05	18,29	21,13	24,00	26,86	32,64	38,52	44,44	50,36	56,37
400	7,73	9,43	11,20	12,89	14,97	16,80	20,49	24,23	27,96	31,69	35,48	43,21	50,99	58,77	66,63	74,64
500	9,60	11,73	13,82	16,03	18,61	20,86	25,39	30,06	34,75	39,44	44,16	53,72	63,35	73,09	82,89	92,68
600	11,50	14,03	16,55	19,18	22,25	24,92	30,38	35,93	41,48	47,07	52,74	64,17	75,69	87,30	99,04	110,72
700	13,34	16,28	19,22	22,26	25,82	28,95	35,28	41,72	48,17	54,95	61,61	74,53	87,92	101,41	115,00	128,62
800	15,21	18,54	21,86	25,39	29,40	33,00	40,19	47,49	54,90	62,81	70,52	84,91	100,13	115,55	130,97	146,49
900	17,03	20,75	24,58	28,41	33,00	37,01	45,03	53,25	61,47	70,11	78,54	95,19	112,26	129,53	146,90	164,27
950	18,30	22,31	26,42	30,53	34,75	38,96	47,49	56,13	64,76	73,71	82,55	100,33	118,32	136,52	154,82	173,22
1000	19,22	23,54	27,76	32,07	36,60	41,02	49,86	59,01	68,16	77,31	86,66	105,47	124,39	143,51	162,73	182,06
1200	22,92	27,96	33,10	38,34	43,59	48,83	59,52	70,32	81,21	92,31	103,42	125,83	148,44	164,41	186,52	208,73
1400	26,63	32,48	38,45	44,51	50,58	56,75	69,18	81,73	94,37	107,22	120,07	146,18	172,50	191,06	216,62	242,38
1450	27,55	33,62	39,78	46,05	52,33	58,70	71,55	84,50	97,66	110,92	124,18	151,22	178,46	197,67	224,12	250,77
1600	30,22	37,01	43,69	50,58	57,47	64,56	78,74	93,03	107,43	122,02	136,72	166,43	196,25	217,51	246,62	275,93
1800	33,82	41,43	49,04	56,75	64,56	72,37	88,10	104,24	120,38	136,72	153,27	186,48	219,99	243,76	276,43	309,39
2000	37,52	45,85	54,28	62,71	71,34	80,08	97,66	115,44	133,33	151,42	161,24	196,20	231,45	231,94	302,94	339,08
2400	44,72	54,69	64,66	74,84	79,16	88,82	108,22	127,92	147,80	171,59	192,19	233,99	276,08	318,66	361,44	404,51
2850	52,74	64,46	76,28	88,31	93,69	104,97	127,73	151,05	174,48	202,55	226,96	276,28	325,99	376,19	426,68	477,56
3200	59,01	72,06	85,22	98,79	107,17	118,55	142,83	168,84	195,13	226,47	253,72	308,90	364,56	420,72	477,26	534,10
3600	66,00	80,70	95,50	110,51	116,83	131,17	159,95	189,10	218,55	253,53	284,19	346,01	408,32	471,31	534,59	598,27
4000	69,34	84,77	100,39	116,12	127,87	143,57	175,06	206,93	239,18	265,81	297,91	362,77	428,09	494,06	560,49	627,38
5000	83,13	101,57	120,30	139,12	158,41	177,71	216,67	256,02	296,02	329,19	368,97	449,37	530,23	612,20	694,36	777,35
6000	98,83	120,77	143,09	165,51	188,40	211,38	257,81	304,91	352,48	391,73	439,10	534,86	631,26	728,78	826,76	925,57
7000	114,25	139,59	165,41	191,42	217,81	244,48	298,29	352,77	407,81	453,26	508,12	618,96	730,54	843,50	957,03	1071,47
8000	129,66	158,41	187,73	217,34	247,22	277,58	338,68	400,53	463,14	514,78	577,14	703,06	829,90	958,23	1087,30	1217,29
10000	159,83	194,83	231,71	267,65	304,53	342,37	418,03	493,69	571,24	635,61	712,40	867,84	1024,20	1183,33	1342,47	1503,45
12000	189,15	231,71	274,27	317,78	361,28	405,73	495,58	585,43	677,16	753,11	844,71	1029,75	1215,71	1403,53	1593,19	1783,79
14000	217,52	266,70	315,88	366,01	416,13	467,21	571,24	675,27	781,20	868,76	974,24	1187,96	1402,60	1565,44	1620,03	1839,30

POWER RATING

2.1.3 TIMING BELT CURVILINEAR H-TYPE TOOTH PROFILE

Section 3M / 6mm

r.p.m. of small Pulley	Number of teeth on small pulley z_k														
	10	12	14	16	18	20	24	28	32	40	48	56	64	72	80
	Pitch ϕd_w (mm)														
n_k (min ⁻¹)	9,55	11,46	13,37	15,28	17,19	19,1	22,92	26,74	30,56	38,2	45,84	53,48	61,12	68,75	76,39
20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02	0,02	0,02
60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02	0,02	0,02	0,03	0,03
100	0,00	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02	0,02	0,03	0,03	0,04	0,04	0,05
200	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02	0,03	0,02	0,03	0,03	0,05	0,06	0,07	0,08	0,09	0,10
300	0,01	0,01	0,02	0,02	0,02	0,04	0,03	0,04	0,05	0,06	0,08	0,09	0,11	0,12	0,13
400	0,01	0,02	0,02	0,02	0,03	0,05	0,04	0,05	0,06	0,07	0,09	0,11	0,13	0,14	0,16
500	0,02	0,02	0,02	0,03	0,03	0,06	0,05	0,06	0,07	0,09	0,11	0,13	0,15	0,17	0,19
600	0,02	0,02	0,03	0,03	0,04	0,07	0,05	0,06	0,07	0,10	0,13	0,15	0,17	0,19	0,21
700	0,02	0,03	0,03	0,04	0,04	0,07	0,06	0,07	0,08	0,11	0,14	0,17	0,19	0,21	0,24
800	0,02	0,03	0,03	0,04	0,05	0,08	0,07	0,08	0,09	0,12	0,15	0,18	0,21	0,24	0,26
900	0,03	0,03	0,04	0,04	0,05	0,09	0,07	0,09	0,10	0,13	0,17	0,20	0,23	0,26	0,28
950	0,03	0,03	0,04	0,05	0,05	0,09	0,07	0,09	0,11	0,14	0,17	0,21	0,24	0,27	0,29
1000	0,03	0,03	0,04	0,05	0,05	0,10	0,08	0,09	0,11	0,14	0,18	0,21	0,24	0,28	0,31
1200	0,03	0,04	0,05	0,05	0,06	0,11	0,09	0,11	0,12	0,16	0,20	0,24	0,28	0,31	0,35
1400	0,04	0,05	0,05	0,06	0,07	0,12	0,10	0,12	0,14	0,18	0,23	0,27	0,31	0,35	0,39
1450	0,04	0,05	0,05	0,06	0,07	0,13	0,10	0,12	0,14	0,19	0,23	0,28	0,32	0,36	0,39
1600	0,04	0,05	0,06	0,07	0,08	0,14	0,11	0,13	0,15	0,20	0,25	0,30	0,34	0,38	0,42
1800	0,04	0,05	0,07	0,07	0,09	0,15	0,12	0,14	0,17	0,22	0,27	0,32	0,37	0,41	0,46
2000	0,05	0,06	0,07	0,08	0,09	0,16	0,13	0,15	0,18	0,24	0,29	0,35	0,39	0,44	0,49
2400	0,06	0,07	0,08	0,09	0,11	0,19	0,15	0,18	0,21	0,27	0,33	0,39	0,45	0,50	0,55
2850	0,06	0,08	0,09	0,11	0,12	0,21	0,17	0,20	0,23	0,30	0,37	0,44	0,50	0,56	0,62
3200	0,07	0,09	0,10	0,12	0,13	0,23	0,18	0,22	0,25	0,33	0,41	0,47	0,54	0,60	0,66
3600	0,08	0,09	0,11	0,13	0,14	0,25	0,20	0,24	0,28	0,36	0,44	0,51	0,58	0,65	0,71
4000	0,08	0,10	0,12	0,14	0,16	0,27	0,22	0,26	0,30	0,38	0,47	0,55	0,62	0,68	0,75
5000	0,10	0,12	0,14	0,16	0,18	0,32	0,25	0,30	0,35	0,44	0,54	0,62	0,70	0,76	0,83
6000	0,11	0,14	0,16	0,19	0,21	0,36	0,29	0,34	0,39	0,50	0,60	0,68	0,75	0,81	0,86
7000	0,13	0,15	0,18	0,21	0,24	0,40	0,32	0,38	0,43	0,54	0,64	0,73	0,79	0,83	0,86
8000	0,14	0,17	0,20	0,23	0,26	0,43	0,35	0,41	0,47	0,58	0,68	0,75	0,80	0,82	0,81
10000	0,17	0,20	0,24	0,27	0,30	0,49	0,41	0,47	0,53	0,63	0,71	0,74	0,72	0,66	0,54
12000	0,19	0,23	0,27	0,31	0,34	0,54	0,45	0,51	0,57	0,65	0,68	0,64	0,52		
14000	0,21	0,26	0,30	0,34	0,38	0,57	0,48	0,54	0,58	0,62	0,58	0,43			

POWER RATING

2.1.3 TIMING BELT CURVILINEAR H-TYPE TOOTH PROFILE

Section 3M / 9mm

Speed of small toothed pulley nk r.p.m.	Number of teeth on small pulley z_k														
	10	12	14	16	18	20	24	28	32	40	48	56	64	72	80
	Pitch ϕd_w (mm)														
	9,55	11,46	13,37	15,28	17,19	19,1	22,92	26,74	30,56	38,2	45,84	53,48	61,12	68,75	76,39
20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02
40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00	0,02	0,02	0,03	0,03	0,03
60	0,00	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02	0,02	0,03	0,03	0,04	0,04	0,05
100	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02	0,02	0,03	0,04	0,05	0,06	0,07	0,07	0,08
200	0,01	0,02	0,02	0,02	0,03	0,03	0,04	0,05	0,05	0,07	0,10	0,11	0,13	0,15	0,16
300	0,02	0,02	0,03	0,03	0,04	0,04	0,05	0,06	0,07	0,10	0,13	0,15	0,17	0,20	0,22
400	0,02	0,03	0,03	0,04	0,05	0,05	0,06	0,08	0,09	0,12	0,16	0,19	0,21	0,24	0,27
500	0,03	0,03	0,04	0,05	0,05	0,06	0,08	0,09	0,11	0,14	0,18	0,22	0,25	0,28	0,31
600	0,03	0,04	0,05	0,05	0,06	0,07	0,09	0,11	0,12	0,16	0,21	0,25	0,28	0,32	0,35
700	0,04	0,04	0,05	0,06	0,07	0,08	0,10	0,12	0,14	0,18	0,23	0,28	0,32	0,35	0,39
800	0,04	0,05	0,06	0,07	0,08	0,09	0,11	0,13	0,15	0,20	0,26	0,30	0,35	0,39	0,43
900	0,04	0,05	0,06	0,07	0,08	0,09	0,12	0,14	0,17	0,22	0,28	0,33	0,38	0,42	0,47
950	0,05	0,05	0,07	0,08	0,09	0,10	0,12	0,15	0,17	0,23	0,29	0,34	0,39	0,44	0,49
1000	0,05	0,06	0,07	0,08	0,09	0,10	0,13	0,15	0,18	0,24	0,30	0,35	0,41	0,46	0,51
1200	0,05	0,07	0,08	0,09	0,10	0,12	0,15	0,18	0,21	0,27	0,34	0,40	0,46	0,52	0,57
1400	0,06	0,07	0,09	0,10	0,12	0,13	0,16	0,20	0,23	0,30	0,38	0,45	0,51	0,58	0,64
1450	0,06	0,08	0,09	0,11	0,12	0,14	0,17	0,20	0,24	0,31	0,39	0,46	0,53	0,59	0,65
1600	0,07	0,08	0,10	0,11	0,13	0,15	0,18	0,22	0,25	0,33	0,42	0,49	0,56	0,63	0,70
1800	0,07	0,09	0,11	0,12	0,14	0,16	0,20	0,24	0,28	0,36	0,45	0,53	0,61	0,68	0,76
2000	0,08	0,10	0,12	0,13	0,15	0,17	0,21	0,26	0,30	0,39	0,49	0,57	0,66	0,74	0,81
2400	0,09	0,11	0,13	0,15	0,18	0,20	0,24	0,29	0,34	0,45	0,55	0,65	0,74	0,83	0,92
2850	0,11	0,13	0,15	0,18	0,20	0,23	0,28	0,33	0,39	0,50	0,62	0,73	0,83	0,93	1,03
3200	0,12	0,14	0,17	0,19	0,22	0,25	0,30	0,36	0,42	0,54	0,67	0,79	0,90	1,00	1,10
3600	0,13	0,15	0,18	0,21	0,24	0,27	0,33	0,39	0,46	0,59	0,73	0,85	0,96	1,07	1,18
4000	0,14	0,17	0,20	0,23	0,26	0,29	0,36	0,43	0,49	0,64	0,78	0,91	1,03	1,14	1,25
5000	0,16	0,20	0,23	0,27	0,31	0,34	0,42	0,50	0,58	0,74	0,90	1,04	1,16	1,28	1,39
6000	0,19	0,23	0,27	0,31	0,35	0,39	0,48	0,57	0,65	0,83	0,99	1,14	1,27	1,38	1,47
7000	0,21	0,26	0,30	0,35	0,39	0,44	0,53	0,63	0,72	0,91	1,08	1,22	1,33	1,42	1,48
8000	0,23	0,28	0,33	0,38	0,43	0,48	0,58	0,69	0,78	0,97	1,14	1,27	1,36	1,41	1,42
10000	0,28	0,33	0,39	0,45	0,51	0,56	0,68	0,78	0,89	1,07	1,21	1,28	1,28	1,21	1,06
12000	0,32	0,38	0,45	0,51	0,57	0,63	0,75	0,86	0,99	1,11	1,18	1,15	1,00		
14000	0,35	0,42	0,49	0,56	0,63	0,69	0,81	0,91	0,99	1,08	1,05	0,86			

POWER RATING

2.1.3 TIMING BELT CURVILINEAR H-TYPE TOOTH PROFILE

Section 3M / 15mm

Speed of small toothed pulley nk r.p.m.	Number of teeth on small pulley z_k														
	10	12	14	16	18	20	24	28	32	40	48	56	64	72	80
	Pitch ϕd_w (mm)														
	9,55	11,46	13,37	15,28	17,19	19,1	22,92	26,74	30,56	38,2	45,84	53,48	61,12	68,75	76,39
20	0,00	0,00	0,00	0,004	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02	0,02	0,02	0,03	0,03
40	0,01	0,01	0,01	0,008	0,01	0,01	0,01	0,02	0,02	0,03	0,03	0,04	0,05	0,05	0,06
60	0,01	0,01	0,01	0,013	0,01	0,02	0,02	0,03	0,03	0,04	0,05	0,06	0,07	0,08	0,09
100	0,01	0,01	0,02	0,021	0,02	0,03	0,03	0,04	0,05	0,06	0,09	0,10	0,12	0,13	0,15
200	0,02	0,03	0,04	0,042	0,05	0,05	0,07	0,08	0,10	0,13	0,17	0,20	0,23	0,26	0,29
300	0,03	0,04	0,05	0,057	0,07	0,07	0,09	0,11	0,13	0,18	0,23	0,27	0,31	0,35	0,39
400	0,04	0,05	0,06	0,070	0,08	0,09	0,11	0,14	0,16	0,22	0,28	0,33	0,38	0,43	0,48
500	0,05	0,06	0,07	0,084	0,10	0,11	0,13	0,16	0,19	0,26	0,33	0,39	0,45	0,50	0,56
600	0,06	0,07	0,08	0,097	0,11	0,12	0,16	0,19	0,22	0,24	0,37	0,44	0,51	0,57	0,63
700	0,06	0,08	0,09	0,108	0,12	0,14	0,17	0,21	0,25	0,33	0,42	0,49	0,56	0,64	0,71
800	0,07	0,09	0,10	0,120	0,14	0,16	0,19	0,23	0,27	0,36	0,46	0,54	0,62	0,70	0,78
900	0,08	0,09	0,11	0,131	0,15	0,17	0,21	0,25	0,25	0,39	0,50	0,59	0,67	0,76	0,84
950	0,08	0,10	0,12	0,137	0,16	0,18	0,22	0,26	0,31	0,41	0,52	0,61	0,70	0,79	0,87
1000	0,08	0,10	0,12	0,142	0,16	0,18	0,23	0,27	0,32	0,46	0,54	0,64	0,73	0,82	0,91
1200	0,10	0,12	0,14	0,164	0,19	0,21	0,26	0,31	0,35	0,49	0,61	0,72	0,83	0,93	1,03
1400	0,11	0,13	0,16	0,184	0,21	0,24	0,29	0,35	0,41	0,54	0,68	0,80	0,92	1,03	1,15
1450	0,11	0,14	0,16	0,189	0,22	0,24	0,30	0,36	0,42	0,56	0,70	0,82	0,94	1,06	1,17
1600	0,12	0,15	0,18	0,204	0,23	0,26	0,32	0,39	0,46	0,57	0,75	0,88	1,01	1,13	1,26
1800	0,13	0,16	0,19	0,223	0,25	0,29	0,35	0,46	0,50	0,65	0,81	0,96	1,09	1,23	1,36
2000	0,14	0,18	0,21	0,242	0,28	0,31	0,38	0,46	0,54	0,67	0,87	1,03	1,17	1,32	1,46
2400	0,17	0,20	0,24	0,277	0,32	0,36	0,44	0,53	0,61	0,77	0,99	1,17	1,33	1,49	1,65
2850	0,19	0,23	0,27	0,316	0,36	0,41	0,50	0,60	0,70	0,90	1,12	1,31	1,49	1,67	1,84
3200	0,21	0,25	0,30	0,345	0,39	0,44	0,54	0,65	0,76	0,98	1,21	1,42	1,61	1,80	1,98
3600	0,23	0,28	0,33	0,377	0,43	0,48	0,59	0,71	0,82	1,06	1,31	1,53	1,73	1,93	2,12
4000	0,25	0,30	0,35	0,408	0,47	0,52	0,64	0,76	0,89	1,14	1,40	1,63	1,85	2,06	2,25
5000	0,29	0,35	0,42	0,484	0,55	0,62	0,75	0,89	1,04	1,29	1,61	1,87	2,10	2,31	2,51
6000	0,33	0,41	0,48	0,554	0,63	0,71	0,86	1,02	1,17	1,49	1,80	2,06	2,29	2,49	2,67
7000	0,38	0,46	0,54	0,622	0,71	0,79	0,96	1,13	1,30	1,63	1,95	2,21	2,42	2,59	2,72
8000	0,42	0,51	0,60	0,687	0,78	0,87	1,05	1,23	1,41	1,76	2,07	2,31	2,49	2,60	2,64
10000	0,49	0,60	0,70	0,806	0,91	1,01	1,22	1,41	1,60	1,73	2,21	2,36	2,39	2,31	2,09
12000	0,57	0,68	0,80	0,915	1,03	1,14	1,36	1,56	1,74	2,03	2,19	2,17	1,96		
14000	0,64	0,76	0,89	1,013,00	1,13	1,25	1,47	1,66	1,82	2,01	2,00	1,71			

POWER RATING

2.1.3 TIMING BELT CURVILINEAR H-TYPE TOOTH PROFILE

Section 5M / 9mm

r.p.m. of small Pulley	Number of teeth on small pulley z_k														
	14	16	20	24	28	32	36	40	44	48	56	56	64	72	80
	Pitch $\emptyset d_w$ (mm)														
n_k (min ⁻¹)	22,28	25,46	28,65	31,83	38,2	44,56	50,93	57,3	63,66	70,03	76,39	89,13	101,86	114,59	127,32
20	0,00	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02	0,02	0,02	0,02	0,03	0,03	0,04	0,04
40	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02	0,02	0,03	0,03	0,04	0,04	0,05	0,06	0,06	0,07	0,08
60	0,01	0,02	0,02	0,02	0,03	0,03	0,04	0,05	0,05	0,06	0,07	0,08	0,10	0,11	0,12
100	0,02	0,03	0,03	0,04	0,05	0,06	0,07	0,08	0,09	0,10	0,12	0,14	0,16	0,18	0,20
200	0,05	0,06	0,06	0,07	0,09	0,11	0,13	0,16	0,18	0,21	0,24	0,30	0,32	0,36	0,40
300	0,06	0,08	0,09	0,10	0,12	0,15	0,18	0,21	0,24	0,28	0,31	0,37	0,43	0,48	0,53
400	0,08	0,09	0,11	0,12	0,15	0,19	0,22	0,26	0,30	0,34	0,38	0,46	0,52	0,59	0,65
500	0,10	0,11	0,13	0,15	0,18	0,22	0,26	0,31	0,35	0,40	0,45	0,54	0,61	0,69	0,76
600	0,11	0,13	0,15	0,17	0,21	0,25	0,30	0,35	0,40	0,45	0,51	0,61	0,70	0,78	0,87
700	0,12	0,14	0,17	0,19	0,23	0,28	0,34	0,39	0,45	0,51	0,57	0,68	0,77	0,87	0,97
800	0,14	0,16	0,18	0,21	0,26	0,31	0,37	0,43	0,49	0,56	0,63	0,74	0,85	0,96	1,06
900	0,15	0,17	0,20	0,23	0,28	0,34	0,40	0,47	0,54	0,61	0,68	0,81	0,92	1,04	1,15
950	0,16	0,18	0,21	0,24	0,29	0,35	0,42	0,49	0,56	0,63	0,71	0,84	0,96	1,08	1,19
1000	0,16	0,19	0,22	0,25	0,31	0,37	0,44	0,51	0,58	0,65	0,73	0,87	0,99	1,12	1,24
1200	0,19	0,22	0,25	0,28	0,35	0,42	0,50	0,58	0,66	0,74	0,83	0,99	1,12	1,26	1,40
1400	0,21	0,24	0,28	0,32	0,39	0,47	0,56	0,64	0,74	0,83	0,93	1,10	1,25	1,40	1,55
1450	0,22	0,25	0,29	0,32	0,40	0,49	0,57	0,66	0,75	0,85	0,95	1,12	1,28	1,44	1,59
1600	0,23	0,27	0,31	0,35	0,43	0,52	0,61	0,71	0,81	0,91	1,02	1,20	1,37	1,53	1,69
1800	0,25	0,30	0,34	0,38	0,47	0,57	0,67	0,77	0,88	0,99	1,10	1,30	1,48	1,65	1,83
2000	0,28	0,32	0,37	0,41	0,51	0,61	0,72	0,83	0,95	1,06	1,18	1,39	1,58	1,77	1,95
2400	0,32	0,37	0,42	0,47	0,59	0,70	0,82	0,95	1,07	1,20	1,34	1,57	1,78	1,98	2,17
2850	0,36	0,42	0,48	0,54	0,66	0,79	0,93	1,07	1,21	1,35	1,49	1,75	1,97	2,18	2,38
3200	0,39	0,46	0,52	0,59	0,72	0,86	1,01	1,15	1,30	1,45	1,60	1,87	2,10	2,31	2,51
3600	0,43	0,50	0,57	0,64	0,79	0,94	1,09	1,25	1,40	1,56	1,72	1,99	2,22	2,44	2,62
4000	0,47	0,54	0,61	0,69	0,85	1,01	1,17	1,33	1,50	1,66	1,83	2,10	2,33	2,53	2,69
5000	0,55	0,64	0,72	0,81	0,99	1,17	1,35	1,53	1,70	1,87	2,04	2,30	2,48	2,61	2,67
6000	0,63	0,72	0,82	0,92	1,11	1,31	1,50	1,68	1,85	2,02	2,16	2,37	2,46	2,45	2,33
7000	0,70	0,81	0,91	1,02	1,22	1,42	1,61	1,79	1,95	2,09	2,20	2,30	2,24		
8000	0,77	0,88	1,00	1,11	1,32	1,52	1,70	1,86	1,99	2,08	2,15	2,09			
10000	0,89	1,02	1,14	1,25	1,46	1,63	1,76	1,84	1,86	1,81	1,69				
12000	1,00	1,12	1,24	1,35	1,52	1,63	1,66	1,59	1,42						
14000	1,08	1,20	1,31	1,40	1,50	1,50	1,36								

POWER RATING

2.1.3 TIMING BELT CURVILINEAR H-TYPE TOOTH PROFILE

Section 5M / 15mm

Speed of small toothed pulley nk r.p.m.	Number of teeth on small pulley z_k														
	14	16	20	24	28	32	36	40	44	48	56	56	64	72	80
	Pitch ϕd_w (mm)														
	22,28	25,46	28,65	31,83	38,2	44,56	50,93	57,3	63,66	70,03	76,39	89,13	101,86	114,59	127,32
20	0,009	0,011	0,013	0,014	0,018	0,021	0,025	0,029	0,035	0,039	0,044	0,054	0,061	0,068	0,077
40	0,018	0,021	0,024	0,027	0,035	0,042	0,050	0,060	0,068	0,079	0,089	0,107	0,122	0,138	0,152
60	0,027	0,032	0,037	0,041	0,053	0,064	0,076	0,089	0,103	0,118	0,133	0,160	0,183	0,206	0,229
100	0,045	0,053	0,061	0,069	0,087	0,106	0,127	0,148	0,172	0,196	0,223	0,267	0,305	0,343	0,381
200	0,089	0,105	0,121	0,138	0,173	0,212	0,253	0,297	0,343	0,393	0,445	0,533	0,610	0,686	0,762
300	0,122	0,143	0,165	0,187	0,235	0,287	0,341	0,399	0,461	0,525	0,593	0,709	0,811	0,911	1,013
400	0,152	0,177	0,205	0,233	0,292	0,355	0,421	0,492	0,567	0,645	0,727	0,867	0,991	1,115	1,239
500	0,181	0,211	0,243	0,275	0,344	0,419	0,497	0,579	0,666	0,756	0,851	1,014	1,159	1,304	1,449
600	0,208	0,243	0,278	0,316	0,395	0,479	0,568	0,660	0,759	0,861	0,968	1,153	1,318	1,482	1,645
700	0,233	0,273	0,313	0,355	0,443	0,537	0,635	0,739	0,847	0,961	1,078	1,284	1,467	1,650	1,832
800	0,258	0,301	0,347	0,393	0,490	0,593	0,701	0,815	0,933	1,057	1,185	1,410	1,611	1,810	2,011
900	0,282	0,330	0,379	0,429	0,536	0,647	0,764	0,887	1,015	1,150	1,287	1,531	1,748	1,965	2,181
950	0,295	0,344	0,395	0,447	0,558	0,673	0,795	0,923	1,056	1,194	1,338	1,590	1,815	2,040	2,264
1000	0,307	0,358	0,411	0,465	0,579	0,699	0,825	0,958	1,095	1,239	1,387	1,647	1,881	2,114	2,345
1200	0,353	0,411	0,471	0,533	0,664	0,800	0,944	1,093	1,248	1,409	1,576	1,869	2,133	2,395	2,657
1400	0,397	0,462	0,529	0,600	0,744	0,897	1,056	1,221	1,393	1,572	1,755	2,079	2,370	2,660	2,947
1450	0,407	0,475	0,544	0,615	0,764	0,920	1,084	1,253	1,429	1,611	1,798	2,129	2,428	2,724	3,017
1600	0,439	0,511	0,586	0,663	0,822	0,989	1,163	1,345	1,532	1,726	1,925	2,277	2,595	2,910	3,220
1800	0,481	0,560	0,641	0,723	0,898	1,078	1,267	1,464	1,665	1,874	2,087	2,466	2,808	3,144	3,476
2000	0,521	0,606	0,694	0,783	0,970	1,166	1,368	1,577	1,793	2,016	2,243	2,646	3,009	3,365	3,716
2400	0,599	0,696	0,796	0,898	1,110	1,330	1,559	1,794	2,037	2,284	2,536	2,982	3,382	3,771	4,149
2850	0,681	0,792	0,905	1,021	1,259	1,507	1,762	2,023	2,290	2,562	2,838	3,324	3,755	4,167	4,561
3200	0,744	0,864	0,987	1,112	1,370	1,637	1,910	2,190	2,475	2,764	3,054	3,564	4,011	4,432	4,826
3600	0,814	0,944	1,077	1,213	1,492	1,779	2,072	2,371	2,672	2,977	3,282	3,812	4,267	4,687	5,067
4000	0,881	1,022	1,164	1,310	1,609	1,914	2,225	2,540	2,857	3,173	3,489	4,029	4,484	4,888	5,238
5000	1,041	1,204	1,370	1,538	1,880	2,225	2,571	2,916	3,257	3,590	3,914	4,440	4,836	5,138	5,332
6000	1,191	1,374	1,560	1,748	2,123	2,498	2,865	3,225	3,569	3,896	4,201	4,645	4,897	4,985	4,888
7000	1,331	1,534	1,737	1,938	2,340	2,731	3,107	3,461	3,787	4,080	4,335	4,620	4,626		
8000	1,464	1,681	1,897	2,112	2,529	2,925	3,292	3,620	3,904	4,134	4,302	4,338			
10000	1,703	1,944	2,177	2,401	2,820	3,183	3,476	3,684	3,795	3,794	3,666				
12000	1,909	2,159	2,395	2,612	2,983	3,247	3,380	3,360	3,164						
14000	2,080	2,327	2,547	2,736	3,003	3,091	2,964								

POWER RATING

2.1.3 TIMING BELT CURVILINEAR H-TYPE TOOTH PROFILE

Section 5M / 25mm

Speed of small toothed pulley	Number of teeth on small pulley z_k														
	14	16	18	20	24	28	32	36	40	44	48	56	64	72	80
nk r.p.m.	Pitch ϕd_w (mm)														
	22,28	25,46	28,65	31,83	38,2	44,56	50,93	57,3	63,66	70,03	76,39	89,13	101,86	114,59	127,32
20	0,02	0,02	0,02	0,02	0,03	0,04	0,05	0,05	0,06	0,07	0,08	0,10	0,11	0,12	0,14
40	0,03	0,04	0,04	0,05	0,06	0,08	0,09	0,11	0,12	0,14	0,16	0,19	0,22	0,24	0,27
60	0,05	0,06	0,07	0,07	0,09	0,11	0,14	0,16	0,18	0,21	0,24	0,29	0,33	0,37	0,41
100	0,08	0,09	0,11	0,12	0,16	0,19	0,23	0,27	0,31	0,35	0,40	0,48	0,54	0,61	0,68
200	0,16	0,19	0,22	0,25	0,31	0,38	0,45	0,53	0,61	0,70	0,79	0,95	1,09	1,23	1,36
300	0,22	0,26	0,29	0,33	0,42	0,51	0,61	0,71	0,82	0,94	1,06	1,27	1,45	1,63	1,81
400	0,27	0,32	0,37	0,42	0,52	0,63	0,75	0,88	1,01	1,15	1,30	1,55	1,77	1,99	2,21
500	0,32	0,38	0,43	0,49	0,62	0,75	0,89	1,03	1,19	1,35	1,52	1,81	2,07	2,33	2,59
600	0,37	0,43	0,50	0,56	0,71	0,86	1,01	1,18	1,36	1,54	1,73	2,06	2,35	2,65	2,94
700	0,42	0,49	0,56	0,64	0,80	0,85	1,14	1,32	1,52	1,72	1,93	2,30	2,62	2,95	3,27
800	0,46	0,54	0,62	0,70	0,88	1,06	1,25	1,46	1,67	1,89	2,12	2,52	2,88	3,24	3,59
900	0,51	0,59	0,68	0,77	0,96	1,16	1,37	1,59	1,82	2,05	2,30	2,74	3,12	3,51	3,90
950	0,53	0,61	0,71	0,80	1,00	1,20	1,42	1,65	1,89	2,13	2,39	2,84	3,24	3,65	4,06
1000	0,55	0,64	0,73	0,83	1,03	1,25	1,48	1,71	1,96	2,21	2,48	2,94	3,36	3,78	4,19
1200	0,63	0,73	0,84	0,95	1,19	1,43	1,69	1,95	2,23	2,52	2,82	3,34	3,81	4,28	4,75
1400	0,71	0,83	0,95	1,07	1,33	1,60	1,89	2,18	2,49	2,81	3,14	3,72	4,24	4,76	5,27
1450	0,73	0,85	0,97	1,10	1,37	1,64	1,94	2,24	2,55	2,88	3,21	3,81	4,34	4,87	5,40
1600	0,78	0,91	1,05	1,18	1,47	1,77	2,08	2,40	2,74	3,08	3,44	4,07	4,64	5,20	5,76
1800	0,86	1,00	1,14	1,29	1,60	1,93	2,28	2,62	2,98	3,29	3,73	4,41	5,02	5,63	6,22
2000	0,93	1,08	1,24	1,40	1,73	2,08	2,44	2,82	3,21	3,60	4,01	4,73	5,38	6,02	6,65
2400	1,07	1,24	1,42	1,61	1,98	2,38	2,79	3,21	3,64	4,02	4,54	5,34	6,06	6,76	7,44
2850	1,22	1,42	1,62	1,82	2,25	2,80	3,15	3,62	4,10	4,59	5,08	5,95	6,73	7,48	8,19
3200	1,33	1,54	1,76	1,99	2,45	2,93	3,42	3,92	4,43	4,95	5,47	6,39	7,20	7,97	8,69
3600	1,45	1,69	1,93	2,17	2,67	3,18	3,71	4,24	4,79	5,33	5,88	6,84	7,67	8,44	9,14
4000	1,58	1,83	2,08	2,34	2,88	3,43	3,98	4,55	5,12	5,69	6,26	7,24	8,07	8,82	9,48
5000	1,86	2,15	2,45	2,75	3,37	3,99	4,61	5,23	5,85	6,45	7,05	8,02	8,76	9,35	9,77
6000	2,13	2,46	2,79	3,13	3,81	4,48	5,15	5,80	6,43	7,03	7,59	8,44	8,96	9,21	9,15
7000	2,38	2,75	3,11	3,47	4,20	4,91	5,59	6,24	6,85	7,40	7,89	8,48	8,60		
8000	2,62	3,01	3,40	3,79	4,55	5,27	5,94	6,56	7,10	7,55	7,90	8,09			
10000	3,05	3,49	3,91	4,32	5,09	5,77	6,33	6,76	7,02	7,09	6,96				
12000	3,43	3,88	4,32	4,72	5,42	5,94	6,25	6,30	6,06						
14000	3,74	4,20	4,61	4,97	5,51	5,75	5,63								

POWER RATING

2.1.3 TIMING BELT CURVILINEAR H-TYPE TOOTH PROFILE

Section 8M / 20mm

r.p.m. of small Pulley	Number of teeth on small pulley z_k																
	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	44	48	52	56	64	72	80
	Pitch ϕd_w (mm)																
n_k (min ⁻¹)	56,02	61,12	66,21	71,3	76,39	81,49	86,58	91,67	96,77	101,86	112,05	122,23	132,42	142,6	162,97	183,35	203,72
10	0,02	0,02	0,02	0,03	0,03	0,04	0,04	0,05	0,05	0,06	0,06	0,07	0,07	0,12	0,09	0,11	0,12
20	0,03	0,04	0,04	0,05	0,06	0,07	0,08	0,09	0,11	0,12	0,13	0,14	0,15	0,23	0,18	0,20	0,22
50	0,08	0,09	0,12	0,14	0,17	0,19	0,22	0,24	0,27	0,29	0,33	0,35	0,38	0,57	0,45	0,50	0,56
100	0,17	0,19	0,23	0,28	0,33	0,38	0,43	0,49	0,55	0,59	0,65	0,70	0,76	1,16	0,91	1,01	1,11
200	0,35	0,39	0,47	0,56	0,65	0,76	0,86	0,98	1,10	1,19	1,30	1,41	1,51	2,31	1,82	2,03	2,23
300	0,51	0,56	0,68	0,81	0,95	1,09	1,25	1,41	1,59	1,72	1,87	2,03	2,17	3,33	2,63	2,91	3,20
400	0,68	0,75	0,88	1,04	1,22	1,41	1,62	1,83	2,06	2,23	2,43	2,63	2,81	4,31	3,39	3,77	4,14
500	0,85	0,93	1,07	1,28	1,49	1,72	1,97	2,24	2,51	2,72	2,96	3,20	3,43	5,25	4,14	4,59	5,04
600	1,03	1,12	1,27	1,50	1,75	2,03	2,32	2,64	2,96	3,20	3,49	3,77	4,04	6,17	4,86	5,39	5,91
700	1,20	1,30	1,45	1,72	2,02	2,33	2,67	3,02	3,39	3,68	4,00	4,32	4,63	7,07	5,57	6,17	6,76
800	1,37	1,49	1,64	1,94	2,28	2,63	3,00	3,40	3,82	4,14	4,50	4,86	5,22	7,95	6,26	6,93	7,59
950	1,63	1,77	1,92	2,27	2,65	3,06	3,50	3,96	4,45	4,82	5,24	5,70	6,07	9,24	7,27	8,04	8,80
1000	1,71	1,86	2,03	2,37	2,77	3,20	3,66	4,15	4,66	5,04	5,48	5,91	6,34	9,66	7,59	8,40	9,20
1200	2,05	2,24	2,43	2,78	3,26	3,76	4,29	4,87	5,47	5,91	6,43	6,93	7,43	11,31	8,88	9,81	10,71
1450	2,47	2,70	2,93	3,30	3,84	4,44	5,07	5,74	6,46	6,97	7,57	8,17	8,75	13,31	10,42	11,48	12,50
1600	2,73	2,97	3,22	3,59	4,19	4,84	5,53	6,26	7,02	7,59	8,24	8,88	9,50	14,45	11,30	12,42	13,50
1800	3,07	3,34	3,62	3,98	4,64	5,37	6,12	6,93	7,78	8,40	9,11	9,81	10,49	15,93	12,42	13,64	14,77
2000	3,40	3,71	4,02	4,40	5,08	5,87	6,65	7,58	8,52	9,20	9,96	10,71	11,43	17,36	13,50	14,77	15,96
2200	3,74	4,06	4,41	4,82	5,52	6,36	7,27	8,22	9,17	9,96	10,78	11,58	12,36	18,72	14,53	15,84	17,06
2500	4,23	4,61	5,00	5,46	6,15	7,09	8,10	9,15	10,27	11,08	11,97	12,84	13,67	20,67	15,96	17,31	18,51
2850	4,81	5,23	5,67	6,18	6,86	7,91	9,02	10,20	11,42	12,33	13,29	14,22	15,10	22,77	17,47	18,80	19,92
3000	5,05	5,49	5,95	6,50	7,15	8,24	9,40	10,63	11,91	12,84	13,83	14,77	15,68	23,61	18,05	19,35	20,41
3500	5,86	6,36	6,89	7,51	8,15	9,32	10,63	12,00	13,44	14,47	15,53	16,53	17,44	26,13	19,73	20,83	21,56
4000	6,66	7,21	7,79	8,49	9,20	10,33	11,76	13,27	14,86	15,96	17,06	18,05	18,95	28,19	20,96	21,68	
4500	7,42	8,04	8,67	9,43	10,20	11,27	12,81	14,44	16,14	17,31	18,41	19,35	20,17	29,76	21,68		
5000	8,18	8,84	9,52	10,33	11,15	12,11	13,76	15,49	17,29	18,51	19,55	20,41	21,08	30,80			
5500	8,91	9,62	10,33	11,18	12,04	12,89	14,60	16,41	18,30	19,55	20,49	21,19	21,65				
6000	9,62	10,35	11,10	11,99	12,87	13,74	15,33	17,21	19,16	20,41	21,19	21,68					

POWER RATING

2.1.3 TIMING BELT CURVILINEAR H-TYPE TOOTH PROFILE

Section 8M / 30mm

Speed of small toothed pulley nk r.p.m.	Number of teeth on small pulley z_k																
	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	44	48	52	56	64	72	80
	Pitch ϕd_w (mm)																
	56,02	61,12	66,21	71,3	76,39	81,49	86,58	91,67	96,77	101,86	112,05	122,23	132,42	142,6	162,97	183,35	203,72
10	0,03	0,03	0,04	0,04	0,05	0,06	0,12	0,07	0,08	0,09	0,11	0,12	0,12	0,13	0,15	0,16	0,18
20	0,05	0,06	0,07	0,08	0,11	0,12	0,23	0,16	0,18	0,19	0,20	0,22	0,24	0,25	0,28	0,32	0,35
50	0,14	0,16	0,19	0,22	0,25	0,29	0,59	0,40	0,43	0,46	0,51	0,56	0,60	0,64	0,71	0,80	0,88
100	0,27	0,30	0,37	0,44	0,51	0,60	1,18	0,77	0,87	0,87	1,02	1,10	1,19	1,27	1,44	1,60	1,75
200	0,54	0,61	0,74	0,88	1,03	1,19	2,35	1,54	1,73	1,87	2,05	2,22	2,38	2,54	2,87	3,19	3,51
300	0,81	0,88	1,07	1,27	1,48	1,71	3,40	2,23	2,50	2,71	2,95	3,19	3,43	3,66	4,14	4,60	5,05
400	1,08	1,18	1,39	1,65	1,92	2,23	4,41	2,89	3,24	3,51	3,82	4,14	4,44	4,75	5,34	5,94	6,52
500	1,34	1,47	1,69	2,02	2,35	2,72	5,39	3,52	3,97	4,28	4,67	5,05	5,42	5,80	6,52	7,25	7,95
600	1,62	1,76	2,00	2,37	2,77	3,20	6,34	4,15	4,66	5,05	5,50	5,94	6,37	6,81	7,67	8,51	9,32
700	1,89	2,06	2,29	2,72	3,18	3,68	7,28	4,77	5,36	5,80	6,30	6,81	7,31	7,80	8,78	9,73	10,68
800	2,15	2,35	2,58	3,07	3,59	4,15	8,20	5,37	6,03	6,52	7,10	7,67	8,22	8,78	9,87	10,94	11,98
950	2,56	2,79	3,03	3,57	4,18	4,83	9,56	6,25	7,02	7,59	8,26	8,91	9,57	10,21	11,47	12,69	13,89
1000	2,70	2,94	3,19	3,74	4,38	5,05	10,00	6,54	7,35	7,95	8,64	9,32	10,01	10,68	11,98	13,26	14,51
1200	3,23	3,53	3,82	4,40	5,15	5,93	11,75	7,68	8,63	9,32	10,14	10,94	11,73	12,50	14,02	15,49	16,91
1450	3,90	4,25	4,62	5,20	6,07	7,00	13,87	9,06	10,19	11,00	11,95	12,88	13,80	14,69	17,49	18,12	19,74
1600	4,29	4,68	5,09	5,66	6,62	7,63	15,11	9,87	11,09	11,98	13,01	14,02	14,99	15,96	17,84	19,62	21,35
1800	4,83	5,26	5,71	6,28	7,33	8,46	16,74	10,93	12,27	13,26	14,39	15,49	16,56	17,61	19,62	21,56	23,37
2000	5,37	5,84	6,34	6,93	8,03	9,26	18,32	11,97	13,43	14,51	15,73	16,91	18,06	19,18	21,35	23,37	25,26
2200	5,89	6,42	6,96	7,61	8,72	10,05	19,88	12,98	14,56	15,73	17,03	18,29	19,52	20,71	22,97	25,08	27,02
2500	6,68	7,27	7,89	8,62	9,71	11,19	22,13	14,45	16,21	17,49	18,91	20,29	21,61	22,88	25,26	27,44	29,37
2850	7,59	8,25	8,95	9,78	10,83	12,48	24,69	16,10	18,05	19,47	21,00	22,48	23,88	25,22	27,68	29,84	31,67
3000	7,97	8,67	9,40	10,26	11,30	13,02	25,74	16,78	18,82	20,29	21,86	23,37	24,80	26,16	28,62	30,74	32,49
3500	9,25	10,05	10,88	11,87	12,87	14,73	29,13	18,96	21,25	22,88	24,57	26,16	27,64	29,00	31,36	33,20	34,47
4000	10,51	11,40	12,32	13,42	14,54	16,34	32,29	20,99	23,50	25,26	27,02	28,62	30,08	31,36	33,42	34,72	
4500	11,73	12,72	13,71	14,92	16,14	17,83	35,22	22,86	25,56	27,44	29,19	30,74	32,09	33,20	34,72		
5000	12,93	13,99	15,06	16,36	17,66	19,18	37,88	24,55	27,43	29,37	31,06	32,49	33,63	34,47			
5500	14,09	15,21	16,35	17,72	19,09	20,45	40,30	26,05	29,06	31,06	32,61	33,82	34,66				
6000	15,21	16,39	17,58	19,01	20,43	21,83	42,43	27,36	30,48	32,49	33,82	34,72					

POWER RATING

2.1.3 TIMING BELT CURVILINEAR H-TYPE TOOTH PROFILE

Section 8M / 50mm

Speed of small toothed pulley nk r.p.m.	Number of teeth on small pulley z_k																
	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	44	48	52	56	64	72	80
	Pitch ϕd_w (mm)																
	56,02	61,12	66,21	71,3	76,39	81,49	86,58	91,67	96,77	101,86	112,05	122,23	132,42	142,6	162,97	183,35	203,72
10	0,04	0,05	0,06	0,07	0,08	0,11	0,12	0,14	0,15	0,16	0,18	0,19	0,21	0,22	0,25	0,27	0,30
20	0,09	0,12	0,13	0,15	0,18	0,21	0,23	0,26	0,30	0,33	0,36	0,39	0,41	0,44	0,49	0,56	0,61
50	0,23	0,26	0,32	0,38	0,44	0,51	0,59	0,67	0,76	0,81	0,88	0,96	1,03	1,10	1,24	1,39	1,52
100	0,47	0,53	0,64	0,76	0,89	1,03	1,18	1,33	1,50	1,62	1,77	1,92	2,06	2,21	2,49	2,76	3,05
200	0,93	1,06	1,28	1,52	1,79	2,06	2,35	2,67	3,00	3,23	3,55	3,83	4,13	4,41	4,98	5,53	6,08
300	1,41	1,53	1,85	2,19	2,57	2,97	3,40	3,85	4,34	4,69	5,11	5,53	5,94	6,35	7,16	7,96	8,75
400	1,87	2,04	2,40	2,85	3,34	3,85	4,41	5,00	5,62	6,08	6,63	7,16	7,70	8,22	9,26	10,29	11,30
500	2,33	2,55	2,94	3,49	4,07	4,71	5,39	6,10	7,18	7,42	8,09	8,75	9,39	10,03	11,30	12,54	13,77
600	2,80	3,06	3,45	4,11	4,80	5,54	6,34	7,19	8,09	8,75	9,52	10,29	11,05	11,80	13,27	14,73	16,16
700	3,27	3,57	3,97	4,71	5,51	6,37	7,28	8,25	9,27	10,03	10,92	11,80	12,66	13,52	15,21	16,86	18,49
800	3,74	4,07	4,47	5,31	6,22	7,17	8,20	9,29	10,45	11,30	12,30	13,27	14,25	15,21	17,09	18,95	20,72
950	4,43	4,84	5,25	6,20	7,23	8,36	9,56	10,83	12,16	13,16	14,31	15,45	16,57	17,68	19,86	21,99	24,07
1000	4,66	5,09	5,52	6,48	7,57	8,75	10,00	11,33	12,73	13,77	14,97	16,16	17,34	18,49	20,76	22,97	25,14
1200	5,60	6,10	6,63	7,61	8,90	10,28	11,75	13,30	14,94	16,16	17,57	18,95	20,31	21,65	24,29	26,83	29,31
1450	6,75	7,36	7,99	9,00	10,51	12,14	13,87	15,70	17,64	19,07	20,71	22,32	23,90	25,46	28,49	31,42	34,23
1600	7,44	8,12	8,81	9,81	11,47	13,23	15,11	17,10	19,22	20,76	22,54	24,29	25,99	27,67	30,92	34,04	37,02
1800	8,37	9,12	9,90	10,87	12,69	14,66	16,74	18,94	21,27	22,97	24,93	26,83	28,70	30,52	34,04	37,38	40,56
2000	9,29	10,12	10,98	12,01	13,91	16,04	18,32	20,74	23,28	25,14	27,25	29,31	31,31	33,27	37,02	40,56	43,87
2200	10,21	11,11	12,05	13,19	15,09	17,41	19,88	22,48	25,24	27,25	29,52	31,71	33,84	35,92	39,87	43,54	46,95
2500	11,57	12,59	13,66	14,93	16,82	19,40	22,13	25,04	28,10	30,31	32,78	35,18	37,47	39,69	43,87	47,67	51,09
2850	13,15	14,30	15,50	16,94	18,77	21,64	24,69	27,90	31,30	33,75	36,42	39,00	41,45	43,79	48,10	51,91	55,17
3000	13,82	15,04	16,29	17,79	19,58	22,58	25,74	29,10	32,62	35,18	37,93	40,56	43,06	45,43	49,77	53,52	56,64
3500	16,03	17,43	18,86	20,58	22,32	25,56	29,13	32,90	36,87	39,69	42,65	45,43	48,04	50,44	54,63	57,95	60,30
4000	18,21	19,77	21,37	23,28	25,22	28,35	32,29	36,44	40,79	43,87	46,95	49,77	52,34	54,63	58,35	60,78	
4500	20,35	22,05	23,79	25,89	28,01	30,95	35,22	39,70	44,40	47,67	50,77	53,52	55,92	57,95	60,78		
5000	22,43	24,27	26,15	28,40	30,67	33,34	37,88	42,67	47,68	51,09	54,09	56,64	58,73	60,30			
5500	24,45	26,41	28,40	30,79	33,18	35,57	40,30	45,33	50,59	54,09	56,87	58,03	60,68				
6000	26,41	28,48	30,56	33,05	35,54	38,01	42,43	47,66	53,11	56,64	59,08	60,78					

Section 8M / 85mm

r.p.m. of small Pulley	Number of teeth on small pulley z_k															
	32	34	36	38	40	44	48	52	56	60	64	68	72	76	80	
	Pitch ϕd_w (mm)															
n_k (min ⁻¹)	81,49	86,58	91,67	96,77	101,86	112,05	0,32	132,42	142,6	152,79	162,97	173,16	183,35	193,53	203,72	
10	0,18	0,21	0,23	0,26	0,28	0,30	0,67	0,36	0,39	0,41	0,43	0,46	0,48	0,50	0,53	
20	0,36	0,41	0,46	0,53	0,57	0,62	1,67	0,71	0,77	0,82	0,86	0,91	0,97	1,01	1,06	
50	0,89	1,03	1,17	1,30	1,41	1,54	3,34	1,80	1,92	2,04	2,16	2,29	2,40	2,52	2,65	
100	1,79	2,05	2,32	2,61	2,81	3,09	6,67	3,59	3,83	4,08	4,33	4,57	4,81	5,05	5,29	
200	3,58	4,10	4,64	5,23	5,63	6,16	9,618	7,17	7,67	8,16	8,65	9,14	9,62	10,10	10,57	
300	5,18	5,91	6,71	7,54	8,16	8,89	12,45	10,34	11,05	11,76	12,45	13,16	13,84	14,53	15,21	
400	6,71	7,67	8,69	9,78	10,57	11,52	15,21	13,39	14,30	15,15	16,12	17,01	17,89	18,77	19,66	
500	8,19	9,38	10,63	11,94	12,93	14,07	17,89	16,34	17,45	18,55	19,66	20,74	21,82	22,88	23,94	
600	9,65	11,04	12,51	14,06	15,21	16,56	20,52	19,22	20,52	21,82	23,10	24,37	25,63	26,87	28,11	
700	11,08	12,66	14,35	16,13	17,45	18,99	23,10	22,03	23,52	25,00	26,46	27,91	29,34	30,77	32,17	
800	12,48	14,27	16,16	18,17	19,66	21,39	27,92	24,79	26,46	28,11	29,75	31,36	32,97	34,56	36,12	
950	14,54	16,62	18,83	21,16	22,88	24,90	28,11	28,83	30,77	32,67	34,56	36,41	38,25	40,08	41,87	
1000	15,21	17,40	19,70	22,14	23,94	26,04	32,97	30,16	32,17	34,16	36,12	38,06	39,98	41,87	43,74	
1200	17,88	20,43	23,14	26,00	28,11	30,56	38,83	35,34	37,67	39,98	42,25	44,49	46,69	48,87	51,01	
1450	21,12	24,13	27,32	30,68	33,27	36,03	42,25	41,59	44,30	46,97	49,58	52,15	54,67	57,15	59,58	
1600	23,02	26,29	29,76	33,42	36,12	39,22	46,69	45,22	48,17	51,01	53,81	56,56	59,25	61,89	64,46	
1800	25,49	29,12	32,95	37,00	39,98	43,38	51,01	49,94	53,12	56,22	59,25	62,21	65,09	67,90	70,63	
2000	27,92	31,88	36,08	40,50	43,74	47,42	55,19	54,51	57,91	61,23	64,46	67,59	70,63	73,57	76,42	
2200	30,29	34,59	39,12	43,92	47,42	51,36	61,23	58,92	62,53	66,03	69,43	72,70	75,86	78,90	81,82	
2500	33,76	38,52	43,58	48,90	52,76	57,07	67,90	65,25	69,12	72,85	76,42	79,84	83,10	86,18	89,09	
2850	37,66	42,96	48,56	54,47	58,75	63,42	70,63	72,19	76,28	80,17	83,85	87,31	90,54	93,53	96,29	
3000	39,28	44,80	50,64	56,79	61,23	66,03	79,17	75,01	79,17	83,10	86,77	90,21	93,39	96,29	98,91	
3500	44,50	50,72	57,28	64,19	69,12	74,30	86,77	83,73	87,95	91,83	95,35	98,50	101,25	103,59	105,51	
4000	49,38	56,24	63,46	71,06	76,42	81,82	93,39	91,30	95,35	98,91	101,97	104,46	106,41			
4500	53,93	61,35	69,17	77,39	83,10	88,53	98,91	97,64	101,25	104,18	106,41					
5000	58,11	65,55	74,39	83,13	89,09	94,38	103,29	102,64	105,51	107,48						
5500	62,03	70,29	79,08	88,25	94,38	99,32	106,41	106,20								
6000	66,31	74,06	83,19	92,72	98,91	103,29										

POWER RATING

2.1.3 TIMING BELT CURVILINEAR H-TYPE TOOTH PROFILE

Section 14M / 55mm

r.p.m. of small Pulley	Number of teeth on small pulley z_k																
	28	29	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	52	56	64	72	80
	Pitch ϕd_w (mm)																
n_k (min ⁻¹)	124,78	129,23	133,69	142,6	151,52	160,43	169,34	178,25	187,17	196,08	204,99	213,9	231,73	249,55	285,21	320,86	356,51
10	0,32	0,32	0,32	0,42	0,42	0,53	0,32	0,42	0,63	0,63	0,63	0,74	0,74	0,84	0,95	1,05	1,16
20	0,53	0,63	0,63	0,74	0,84	0,95	0,74	0,74	1,16	1,26	1,37	1,37	1,47	1,68	1,89	2,10	2,31
40	1,16	1,26	1,37	1,47	1,68	2,00	1,47	1,47	2,42	2,52	2,63	2,73	3,05	3,26	3,78	4,20	4,73
60	1,68	1,79	2,00	2,31	2,63	2,94	2,10	2,31	3,57	3,78	3,99	4,20	4,52	4,94	5,67	6,30	7,04
100	2,84	3,05	3,26	3,78	4,31	4,94	3,57	3,78	5,99	6,30	6,62	6,93	7,56	8,19	9,35	10,61	11,76
200	5,67	6,09	6,62	7,56	8,61	9,77	7,14	7,56	11,87	12,50	13,23	13,86	15,23	16,49	18,80	21,11	23,42
300	7,67	8,30	9,03	10,40	11,76	13,34	9,66	10,19	16,07	17,01	17,85	18,80	20,48	22,26	25,83	29,51	33,39
400	9,56	10,40	11,13	12,81	14,60	16,49	11,97	12,60	19,85	20,90	21,95	23,10	25,20	27,20	31,50	35,91	40,32
500	11,24	12,18	13,13	15,12	17,22	19,32	13,97	14,81	23,21	24,47	25,62	26,88	29,30	31,61	36,44	41,37	46,41
600	12,81	13,86	14,91	17,22	19,53	21,95	15,86	16,70	26,36	27,62	28,98	30,35	32,97	35,60	40,85	46,20	51,56
700	14,28	15,44	16,70	19,11	21,74	24,36	17,64	18,59	29,19	30,56	32,13	33,50	36,33	39,17	44,84	50,40	56,07
800	15,75	17,01	18,27	20,90	23,73	26,67	19,22	20,27	31,71	33,29	34,86	36,44	39,38	42,42	48,20	54,08	59,96
950	17,64	19,01	20,48	23,42	26,57	29,72	21,42	22,47	35,28	36,96	38,64	40,32	43,47	46,62	52,71	59,75	64,47
1000	18,27	19,64	21,11	24,15	27,41	30,66	22,05	23,21	36,33	38,01	39,80	41,48	44,73	47,78	53,97	59,96	65,73
1200	20,48	22,05	23,73	27,09	30,56	34,23	24,57	25,73	40,32	42,11	43,89	45,57	48,93	52,08	58,17	63,84	69,20
1450	22,89	24,68	26,46	30,14	34,02	38,01	27,09	28,35	44,31	46,10	47,88	49,67	52,92	55,97	61,53	66,26	70,25
1600	24,26	26,04	27,93	31,82	35,81	39,90	28,46	29,61	46,20	48,09	49,77	51,56	54,71	57,44	62,37	66,36	69,20
1800	25,73	27,72	29,61	33,71	37,80	42,11	29,82	31,08	48,41	50,09	51,77	53,34	56,18	58,59	62,48	64,89	65,73
2000	27,09	29,09	31,08	35,28	39,48	43,89	30,98	32,13	49,98	51,56	53,03	54,50	56,81	58,70	61,01	61,53	59,85
2200	29,19	30,24	32,34	36,54	40,85	45,26	31,82	32,87	50,93	52,40	53,66	54,81	56,60	57,75	58,17	56,18	
2400	31,50	32,45	33,39	37,59	41,90	46,31	32,34	33,29	51,45	52,61	53,66	54,50	55,44	55,65	53,87		
2600	33,71	34,65	35,60	38,33	42,63	46,94	32,55	33,29	51,35	52,19	52,82	53,34	53,34	52,50	48,83		
2850	36,23	37,28	38,22	40,11	43,05	47,15	32,34	32,76	50,51	50,82	51,03	50,82	49,88	49,46			
3000	37,70	38,75	39,69	41,58	43,26	47,04	32,03	32,24	49,46	49,46	49,46	49,77	49,67	48,62			
3500	42,11	43,05	44,00	45,68	47,04	48,20	31,82	32,03	49,88	49,77	49,35	48,62					
4000	45,68	46,52	47,25	48,51	49,35	49,77	31,92	31,40	48,62								
5500	8,91	9,62	10,33	11,18	12,04	12,89	14,60	16,41	18,30	19,55	20,49	21,19	21,65				
6000	9,62	10,35	11,10	11,99	12,87	13,74	15,33	17,21	19,16	20,41	21,19	21,68					

Section 14M / 85mm

Speed of small toothed pulley	Number of teeth on small pulley z_k																
	28	29	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	52	56	64	72	80
	Pitch ϕd_w (mm)																
n_k r.p.m.	28	29	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	52	56	64	72	80
10	0,42	0,53	0,53	0,63	0,74	0,84	1,05	5,25	0,63	1,05	1,05	1,16	1,26	1,37	1,58	1,79	2,00
20	0,95	1,05	1,05	1,26	1,47	1,58	2,10	1,16	1,16	2,10	2,21	2,31	2,52	2,73	3,15	3,47	3,89
40	1,89	2,00	2,21	2,52	2,84	3,26	3,15	2,21	2,42	4,20	4,41	4,62	5,04	5,46	6,20	7,04	7,77
60	2,84	3,05	3,26	3,78	4,31	4,83	5,25	3,36	3,57	5,78	6,62	6,93	7,56	8,19	9,35	10,50	11,66
100	4,62	5,04	5,46	6,30	7,14	8,09	10,61	5,57	5,99	10,40	10,92	11,55	12,60	13,65	15,65	17,54	19,53
200	9,35	10,08	10,92	12,60	14,39	16,28	14,39	11,24	11,87	20,79	21,95	23,00	25,20	27,30	31,19	35,07	38,96
300	12,81	13,86	14,91	17,22	19,64	22,16	17,75	15,23	16,07	28,25	29,72	31,19	34,02	36,96	42,95	49,04	55,44
400	15,86	17,22	18,48	21,32	24,26	27,41	20,90	18,80	19,85	34,76	36,44	38,22	41,79	45,26	52,29	59,54	66,99
500	18,69	20,27	21,84	25,10	28,46	32,13	23,63	22,05	23,21	40,53	42,63	44,63	48,62	52,50	60,59	68,78	77,07
600	21,32	23,10	24,89	28,56	32,45	36,44	26,25	24,99	26,36	45,89	48,20	50,40	54,81	59,12	67,94	76,76	85,79
700	23,84	25,83	27,62	31,71	36,02	40,53	23,42	27,72	29,19	50,82	53,24	55,65	60,38	65,10	74,45	83,79	93,24
800	26,04	28,14	30,35	34,76	39,38	44,31	31,92	30,24	31,71	55,34	57,86	60,48	65,52	70,35	80,22	89,99	99,65
950	29,30	31,61	33,92	38,85	44,00	49,46	32,97	33,60	35,28	61,53	64,16	66,99	72,24	77,39	87,57	97,65	107,42
1000	30,24	32,66	35,07	40,22	45,47	51,03	36,65	34,65	36,33	63,21	66,05	68,88	74,34	79,49	89,78	99,75	109,52
1200	34,02	36,65	39,38	44,94	50,82	56,91	40,53	38,43	40,32	69,93	72,87	75,92	81,48	86,73	96,92	106,58	115,50
1450	38,12	41,06	44,00	50,19	56,49	63,11	42,53	42,42	44,31	76,76	79,80	82,74	88,20	93,35	102,69	110,99	118,02
1600	40,22	43,37	46,41	52,82	59,54	66,36	44,73	44,42	46,20	80,01	83,06	86,00	91,25	95,97	104,48	111,51	116,66
1800	42,84	46,10	49,35	56,07	63,00	70,04	46,52	46,62	48,41	83,58	86,42	89,15	93,98	98,18	104,90	109,52	111,72
2000	45,15	48,41	51,77	58,70	65,84	73,19	47,88	48,30	49,98	86,10	88,73	91,25	95,34	98,60	103,11	104,69	102,80
2200	48,62	50,51	53,87	61,01	68,25	75,60	48,72	49,46	50,93	89,99	92,09	94,20	97,44	99,02	96,60		
2400	52,50	54,08	55,65	62,79	70,04	77,39	49,25	50,19	51,45	90,09	91,77	93,77	94,50	92,51			
2600	56,18	57,86	59,54	64,16	71,30	78,54	49,25	50,40	51,35	95,39	96,25	97,20	90,72	89,78	84,95		
2850	60,59	62,87	64,05	67,20	72,14	80,22	49,14	49,88	50,51	86,00	86,42	86,52	85,58	85,58			
3000	63,11	64,39	65,67	69,72	72,66	79,07	48,72	49,25	49,46	84,42	84,42	85,26	85,79	84,74			
3500	70,77	72,45	74,03	76,97	79,59	81,69	49,04	49,56	49,88	83,29	85,47	84,74					
4000	76,97	78,54	79,91	82,22	84,00	85,26	49,88	49,46	48,62								
5000	12,93	13,99	15,06	16,36	17,66	19,18	37,88	24,55	27,43	29,37	31,06	32,49	33,63	34,47			
5500	14,09	15,21	16,35	17,72	19,09	20,45	40,30	26,05	29,06	31,06	32,61	33,82	34,66				
6000	15,21	16,39	17,58	19,01	20,43	21,83	42,43	27,36	30,48	32,49	33,82	34,72					

POWER RATING

2.1.3 TIMING BELT CURVILINEAR H-TYPE TOOTH PROFILE

Section 14M / 115mm

Speed of small toothed pulley nk r.p.m.	Number of teeth on small pulley z_k																
	28	29	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	52	56	64	72	80
Pitch ϕd_w (mm)																	
	124,78	129,23	133,69	142,6	151,52	160,43	169,34	178,25	187,17	196,08	204,99	213,9	231,73	249,55	285,21	320,86	356,51
10	0,63	0,74	0,74	0,84	1,05	1,16	0,40	0,95	1,37	1,47	1,58	1,58	1,79	1,89	2,21	2,42	2,73
20	1,26	1,37	1,58	1,79	2,00	2,31	0,85	1,89	2,73	2,94	3,05	3,26	3,57	3,78	4,41	4,94	5,46
40	2,63	2,84	3,05	3,57	3,99	4,52	1,65	3,78	5,46	5,78	6,09	6,41	7,04	7,67	8,72	9,77	10,92
60	3,89	4,20	4,62	5,25	5,99	6,83	2,50	5,57	8,30	8,72	9,24	9,66	10,61	11,45	13,13	14,70	16,38
100	6,51	7,04	7,67	8,82	10,08	11,34	4,20	9,35	13,76	14,49	15,33	16,07	17,64	19,11	21,84	24,47	27,20
200	13,02	14,18	15,23	17,64	20,06	22,68	8,35	18,59	27,51	29,09	30,66	32,24	35,28	38,12	43,58	49,04	54,39
300	17,85	19,32	20,90	24,05	27,41	30,87	11,40	25,31	37,38	39,38	41,48	43,58	47,57	51,66	59,96	68,57	77,39
400	22,16	24,05	25,83	29,82	33,92	38,22	14,05	31,19	46,10	48,51	51,03	53,45	58,38	63,21	73,08	83,27	93,66
500	26,15	28,25	30,45	35,07	39,80	44,84	16,50	36,54	53,87	56,70	59,54	62,37	67,94	73,50	84,63	96,08	107,73
600	29,82	32,24	34,76	39,90	45,26	50,93	18,70	41,48	61,11	64,16	67,31	70,46	76,65	82,64	94,92	107,31	119,91
700	33,29	35,91	38,64	44,42	50,40	56,60	20,90	45,99	67,62	70,98	74,45	77,81	84,42	90,93	104,06	117,18	130,41
800	36,44	39,38	42,32	48,51	55,02	61,85	22,65	50,19	73,71	77,28	80,96	84,63	91,56	98,39	112,14	125,79	139,34
950	40,95	44,21	47,46	54,39	61,53	69,09	30,30	55,86	81,90	85,79	89,67	93,56	101,01	108,26	122,54	136,61	150,26
1000	42,32	45,68	49,04	56,18	63,63	71,30	26,05	57,54	84,42	88,41	92,40	96,39	103,85	111,20	125,58	139,65	153,30
1200	47,57	51,24	55,02	62,90	71,09	79,49	29,00	63,95	93,66	97,76	101,96	106,16	113,93	121,38	135,77	149,31	161,91
1450	53,24	57,33	61,53	70,14	79,07	88,31	32,10	70,56	103,11	107,42	111,62	115,82	123,48	130,73	143,96	155,72	165,69
1600	56,28	60,59	64,89	73,92	83,27	92,82	33,70	7,39	107,73	112,04	116,24	120,33	127,79	134,51	146,58	156,56	164,12
1800	59,96	64,47	68,99	78,44	88,10	98,07	35,50	77,60	112,98	117,08	121,07	124,95	131,78	137,66	147,42	154,25	157,61
2000	63,11	67,83	72,56	82,22	92,19	102,38	36,95	80,54	116,87	120,75	124,43	127,89	133,77	138,50	145,22	147,74	145,74
2200	68,04	70,67	75,50	85,37	95,55	105,84	38,05	82,64	119,60	123,06	126,32	129,26	133,88	137,03	139,76	137,13	
2400	73,50	75,81	78,02	87,99	98,18	108,47	38,85	84,00	121,07	124,01	126,63	128,94	131,99	133,25	131,15		
2600	78,75	81,06	83,37	89,88	100,07	110,25	39,25	84,53	121,38	123,69	125,58	127,05	128,10	127,05	121,07		
2850	84,95	87,36	89,78	94,29	101,33	111,20	39,35	84,11	120,02	121,28	122,01	122,22	121,28	121,80			
3000	88,52	90,93	93,35	97,86	102,06	111,20	39,15	83,27	118,23	118,76	119,28	120,65	121,80	120,86			
3500	99,33	101,75	104,06	108,36	112,04	115,19	39,75	84,74	121,07	121,80	121,70	120,86					
4000	108,36	110,57	112,56	116,03	118,76	120,65	40,85	85,58	120,86								

Section 14M / 170mm

Speed of small toothed pulley nk r.p.m.	Number of teeth on small pulley z_k														
	36	38	40	42	44	46	48	52	56	60	64	68	72	76	80
Pitch ϕd_w (mm)															
	160,43	169,34	178,25	187,17	196,08	204,99	213,9	231,73	249,55	267,38	285,21	303,03	320,86	338,68	356,51
10	1,68	1,89	2,00	2,10	2,21	2,31	2,42	2,73	2,94	3,15	3,36	3,57	3,78	3,99	4,10
20	3,47	3,78	3,99	4,20	4,41	4,62	4,94	5,36	5,78	6,20	6,62	7,04	7,46	7,88	8,30
40	6,93	7,46	7,88	8,40	8,82	9,35	9,77	10,71	11,66	12,39	13,23	14,07	14,91	15,75	16,59
60	10,40	11,24	11,87	12,60	13,23	13,97	14,70	16,07	17,43	18,69	19,85	21,11	22,37	23,63	24,89
100	17,22	18,69	19,85	21,00	22,16	23,31	24,47	26,88	28,98	31,08	33,18	35,18	37,28	39,38	41,48
200	34,55	37,38	39,59	41,90	44,21	46,62	49,04	53,66	57,96	62,16	66,26	70,46	74,55	78,65	82,85
300	47,04	50,82	53,87	56,91	59,96	63,11	66,26	72,45	78,54	84,84	91,25	97,76	104,27	110,99	117,81
400	58,17	62,79	66,47	70,14	73,82	77,60	81,38	88,73	96,18	103,64	111,20	118,86	126,74	134,61	142,59
500	68,25	73,61	77,81	82,01	86,31	90,62	94,92	103,43	111,72	120,23	128,84	137,45	146,16	154,98	163,91
600	77,60	83,58	88,20	92,925	97,65	102,48	107,31	116,55	125,79	135,03	144,38	153,83	163,28	172,83	182,49
700	86,21	92,72	97,76	102,90	108,05	113,30	118,44	128,52	138,39	154,67	158,34	168,32	178,40	188,37	198,45
800	94,19	101,22	106,68	112,14	117,60	123,17	128,73	139,34	149,84	160,23	170,73	181,13	191,52	201,92	212,21
950	105,11	112,88	118,76	124,64	130,62	136,50	142,49	153,83	164,85	175,77	186,59	197,40	208,01	218,61	228,90
1000	108,57	116,45	122,54	128,52	134,61	140,60	146,69	158,13	169,26	180,39	191,31	202,13	212,73	223,23	233,52
1200	121,07	129,68	136,08	142,49	148,89	155,30	161,60	173,46	184,91	195,93	206,85	217,35	227,54	237,41	246,96
1450	134,51	143,64	150,36	156,98	163,59	170,00	176,40	188,16	199,19	209,69	219,56	228,90	237,62	245,70	253,16
1600	141,44	150,78	157,50	164,22	170,73	177,14	183,44	194,78	205,17	214,83	223,76	231,95	239,30	245,70	251,16
1800	149,42	158,97	165,59	172,10	178,40	184,59	190,58	200,97	210,11	218,30	225,44	231,32	236,15	239,61	241,82
2000	156,03	165,59	171,99	178,19	184,17	189,84	195,20	204,33	211,68	217,77	222,39	225,44	226,91	226,59	224,60
2200	161,39	170,84	176,82	182,49	187,85	192,78	197,51	204,65	209,79	213,15	214,62	213,99	211,37	206,33	
2400	165,48	174,51	179,97	184,91	189,53	193,62	197,30	202,13	204,44	204,44	202,02	196,98			
2600	168,32	176,82	181,44	185,54	189,11	192,15	194,57	196,56	195,41	191,42	187,43				
2850	170,00	177,56	181,02	183,75	185,85	187,11	187,64	186,69	188,06	186,38					
3000	170,00	176,93	179,45	181,34	182,28	183,33	185,54	187,95	187,11						
3500	176,72	180,81	184,17	186,48	187,74	187,95	187,11								
4000	185,54	187,43	188,06	187,11											

POWER RATING

2.1.4 TIMING BELT CURVILINEAR S-TYPE TOOTH PROFILE

Section S3M / 6 mm

r.p.m. of small Pulley	Number of teeth on small pulley z_k															
	14	15	16	18	20	22	24	26	28	30	32	36	40	44	50	60
	Pitch ϕd_w (mm)															
n_k (min ⁻¹)	13.37	14.32	15.28	17.19	19.10	21.01	22.92	24.83	26.74	28.65	30.56	34.38	38.20	42.02	47.75	57.30
50	5,10	5,10	6,12	6,12	7,14	8,16	8,16	9,18	10,20	11,22	11,22	13,26	14,28	15,30	17,34	20,40
100	9,18	9,18	10,20	12,24	13,26	14,28	15,30	17,34	18,36	19,38	21,42	23,46	25,50	28,56	31,62	37,74
150	12,24	13,26	14,28	16,32	18,36	20,40	22,44	24,48	26,52	27,54	29,58	33,66	36,72	39,78	44,88	53,04
200	16,32	17,34	18,36	21,42	23,46	26,52	28,56	30,60	33,66	35,70	37,74	42,84	46,92	51,00	57,12	68,34
250	19,38	21,42	22,44	25,50	28,56	31,62	34,68	37,74	39,78	42,84	45,90	51,00	56,10	62,22	69,36	81,60
300	22,44	24,48	26,52	29,58	33,66	36,72	39,78	43,86	46,92	49,98	53,04	59,16	66,30	72,42	80,58	95,88
350	25,50	27,54	29,58	33,66	37,74	41,82	45,90	49,98	53,04	57,12	60,18	67,32	74,46	82,62	91,80	108,12
400	28,56	31,62	33,66	37,74	42,84	46,92	51,00	55,08	59,16	63,24	67,32	75,48	83,64	91,80	102,00	121,38
450	31,62	34,68	36,72	41,82	46,92	52,02	56,10	61,20	65,28	70,38	74,46	83,64	91,80	100,98	113,22	133,62
500	34,68	37,74	39,78	45,90	51,00	56,10	61,20	66,30	71,40	76,50	81,60	90,78	100,98	110,16	123,42	145,86
550	37,74	40,80	43,86	48,96	55,08	61,20	66,30	72,42	77,52	82,62	87,72	98,94	109,14	119,34	132,60	157,08
600	39,78	43,86	46,92	53,04	59,16	65,28	71,40	77,52	83,64	88,74	94,86	106,08	116,28	127,50	142,80	168,30
650	42,84	46,92	49,98	57,12	63,24	69,36	76,50	82,62	88,74	94,86	100,98	113,22	124,44	136,68	151,98	179,52
700	45,90	48,96	53,04	60,18	67,32	74,46	80,58	87,72	93,84	100,98	107,10	120,36	132,60	144,84	162,18	190,74
800	51,00	55,08	59,16	67,32	74,46	82,62	90,78	97,92	105,06	112,20	119,34	133,62	147,90	161,16	179,52	212,16
900	56,10	60,18	65,28	73,44	82,62	90,78	98,94	107,10	115,26	123,42	131,58	146,88	162,18	177,48	197,88	232,56
1000	61,20	65,28	70,38	80,58	89,76	98,94	108,12	117,30	125,46	134,64	142,80	160,14	176,46	192,78	215,22	252,96
1100	65,28	70,38	76,50	86,70	96,90	107,10	116,28	126,48	135,66	144,84	154,02	172,38	189,72	208,08	231,54	272,34
1200	70,38	75,48	81,60	92,82	104,04	114,24	124,44	135,66	145,86	155,04	165,24	184,62	204,00	222,36	247,86	291,72
1300	74,46	80,58	86,70	98,94	110,16	121,38	132,60	143,82	155,04	165,24	176,46	196,86	217,26	237,66	264,18	310,08
1400	79,56	85,68	91,80	105,06	117,30	129,54	140,76	153,00	164,22	175,44	186,66	208,08	229,50	250,92	279,48	328,44
1500	83,64	90,78	96,90	110,16	123,42	136,68	148,92	161,16	173,40	185,64	196,86	220,32	242,76	265,20	294,78	346,80
1600	87,72	94,86	102,00	116,28	129,54	143,82	157,08	169,32	182,58	194,82	207,06	231,54	255,00	278,46	310,08	364,14
1700	91,80	99,96	107,10	121,38	136,68	149,94	164,22	177,48	190,74	204,00	217,26	242,76	267,24	291,72	324,36	380,46
1800	95,88	104,04	112,20	127,50	142,80	157,08	171,36	185,64	199,92	213,18	226,44	252,96	278,46	304,98	338,64	397,80
1900	99,96	108,12	116,28	132,60	148,92	164,22	178,50	193,80	208,08	222,36	236,64	264,18	290,70	317,22	352,92	414,12
2000	104,04	112,20	121,38	137,70	154,02	170,34	185,64	201,96	216,24	231,54	245,82	274,38	301,92	330,48	366,18	429,42
2200	112,20	121,38	130,56	148,92	166,26	183,60	199,92	216,24	232,56	248,88	264,18	294,78	324,36	354,96	393,72	461,04
2400	119,34	129,54	138,72	158,10	177,48	195,84	214,20	231,54	248,88	266,22	282,54	315,18	346,80	378,42	419,22	490,62
2600	126,48	137,70	147,90	168,30	188,70	208,08	227,46	245,82	264,18	282,54	299,88	334,56	367,20	400,86	444,72	519,18
2800	133,62	144,84	156,06	177,48	198,90	220,32	239,70	260,10	279,48	297,84	317,22	352,92	387,60	423,30	469,20	546,72
3000	140,76	153,00	164,22	187,68	209,10	231,54	252,96	273,36	293,76	314,16	333,54	371,28	408,00	444,72	492,66	573,24
3200	147,90	160,14	172,38	196,86	220,32	242,76	265,20	286,62	308,04	328,44	348,84	388,62	427,38	466,14	515,10	599,76
3400	154,02	167,28	180,54	205,02	229,50	253,98	277,44	299,88	322,32	343,74	365,16	405,96	445,74	486,54	537,54	624,24
3600	160,14	174,42	187,68	214,20	239,70	264,18	288,66	312,12	335,58	358,02	380,46	423,30	464,10	505,92	558,96	647,70
3800	167,28	180,54	194,82	222,36	248,88	275,40	299,88	324,36	348,84	372,30	394,74	439,62	482,46	525,30	579,36	671,16
4000	173,40	187,68	201,96	230,52	258,06	285,60	311,10	336,60	362,10	385,56	410,04	455,94	499,80	543,66	599,76	692,58
4500	187,68	204,00	220,32	250,92	280,50	310,08	338,64	366,18	392,70	419,22	444,72	493,68	540,60	587,52	646,68	743,58
5000	201,96	219,30	236,64	270,30	302,94	333,54	364,14	393,72	422,28	450,84	477,36	530,40	579,36	628,32	690,54	789,48
5500	215,22	234,60	252,96	288,66	323,34	355,98	388,62	420,24	450,84	480,42	508,98	564,06	615,06	666,06	729,30	829,26
6000	228,48	247,86	268,26	306,00	342,72	377,40	412,08	444,72	477,36	507,96	538,56	595,68	648,72	701,76	766,02	864,96
6500	240,72	261,12	282,54	322,32	361,08	397,80	434,52	469,20	501,84	534,48	566,10	625,26	680,34	733,38	797,64	893,52
7000	251,94	274,38	296,82	338,64	378,42	418,20	454,92	491,64	526,32	559,98	591,60	652,80	708,90	761,94	826,20	918,00
7500	264,18	286,62	310,08	353,94	395,76	436,56	475,32	513,06	548,76	583,44	616,08	678,30	735,42	788,46	850,68	935,34
8000	274,38	298,86	322,32	368,22	412,08	453,90	494,70	533,46	570,18	605,88	639,54	701,76	758,88	811,92	871,08	947,58
9000	294,78	321,30	346,80	395,76	442,68	487,56	530,40	570,18	608,94	645,66	680,34	743,58	799,68	848,64	901,68	953,70

POWER RATING

2.1.4 TIMING BELT CURVILINEAR S-TYPE TOOTH PROFILE

Section S5M / 10 mm

r.p.m. of small Pulley	Number of teeth on small pulley z_k															
	14	15	16	18	20	22	24	26	28	30	32	36	40	44	48	60
	Pitch ϕd_w (mm)															
n_k (min ⁻¹)	22.28	23.87	25.46	28.65	31.83	35.01	38.20	41.38	44.56	47.75	50.93	57.30	63.66	70.03	76.39	95.49
50	16,32	18,36	19,38	22,44	25,50	28,56	31,62	34,68	37,74	40,80	43,86	48,96	55,08	60,18	65,28	81,60
100	30,60	32,64	35,70	41,82	46,92	53,04	58,14	63,24	69,36	74,46	79,56	89,76	99,96	110,16	120,36	149,94
150	42,84	46,92	51,00	59,16	67,32	74,46	82,62	90,78	97,92	106,08	113,22	127,50	142,80	157,08	171,36	213,18
200	54,06	59,16	64,26	75,48	85,68	95,88	106,08	115,26	125,46	134,64	144,84	164,22	182,58	200,94	219,30	273,36
250	65,28	71,40	77,52	90,78	103,02	115,26	127,50	139,74	151,98	163,20	175,44	197,88	221,34	243,78	265,20	330,48
300	75,48	82,62	90,78	105,06	120,36	134,64	148,92	163,20	176,46	190,74	204,00	231,54	258,06	284,58	310,08	385,56
350	85,68	93,84	103,02	120,36	136,68	153,00	169,32	185,64	201,96	217,26	232,56	264,18	293,76	324,36	352,92	439,62
400	94,86	105,06	114,24	133,62	153,00	171,36	189,72	207,06	225,42	242,76	260,10	294,78	329,46	362,10	395,76	491,64
450	105,06	115,26	126,48	147,90	168,30	188,70	209,10	228,48	248,88	268,26	287,64	325,38	363,12	399,84	436,56	542,64
500	114,24	125,46	137,70	161,16	183,60	206,04	228,48	249,90	271,32	292,74	314,16	355,98	396,78	436,56	476,34	592,62
550	123,42	135,66	148,92	173,40	198,90	222,36	246,84	270,30	293,76	317,22	339,66	385,56	429,42	473,28	516,12	641,58
600	131,58	145,86	159,12	186,66	213,18	239,70	265,20	290,70	316,20	340,68	365,16	414,12	462,06	508,98	554,88	689,52
650	140,76	155,04	170,34	198,90	227,46	255,00	283,56	310,08	337,62	364,14	390,66	442,68	493,68	543,66	592,62	736,44
700	148,92	164,22	180,54	211,14	241,74	271,32	300,90	329,46	358,02	386,58	415,14	470,22	524,28	577,32	630,36	782,34
800	165,24	182,58	200,94	235,62	269,28	301,92	335,58	368,22	399,84	431,46	463,08	524,28	585,48	644,64	702,78	873,12
900	181,56	200,94	220,32	258,06	295,80	332,52	369,24	404,94	440,64	475,32	510,00	577,32	644,64	709,92	774,18	959,82
1000	196,86	218,28	238,68	280,50	321,30	362,10	401,88	440,64	479,40	517,14	554,88	629,34	701,76	773,16	842,52	1045,50
1100	211,14	234,60	257,04	302,94	346,80	390,66	433,50	475,32	517,14	558,96	599,76	679,32	757,86	834,36	909,84	1128,12
1200	225,42	250,92	275,40	324,36	371,28	418,20	465,12	510,00	554,88	599,76	642,60	729,30	812,94	894,54	975,12	1208,70
1300	239,70	266,22	292,74	344,76	395,76	445,74	494,70	543,66	591,60	638,52	685,44	777,24	865,98	953,70	1039,38	1287,24
1400	252,96	281,52	310,08	365,16	419,22	472,26	525,30	576,30	627,30	677,28	727,26	824,16	919,02	1011,84	1102,62	1364,76
1500	267,24	296,82	326,40	385,56	442,68	498,78	553,86	608,94	661,98	715,02	768,06	870,06	970,02	1067,94	1163,82	1439,22
1600	279,48	311,10	342,72	404,94	465,12	524,28	582,42	640,56	696,66	752,76	807,84	915,96	1021,02	1124,04	1224,00	1512,66
1700	292,74	325,38	359,04	423,30	487,56	549,78	610,98	671,16	730,32	789,48	846,60	959,82	1069,98	1178,10	1283,16	1584,06
1800	304,98	339,66	374,34	442,68	508,98	574,26	638,52	701,76	763,98	825,18	885,36	1003,68	1118,94	1231,14	1340,28	1653,42
1900	317,22	353,94	389,64	461,04	530,40	598,74	666,06	731,34	796,62	860,88	923,10	1046,52	1166,88	1283,16	1397,40	1721,76
2000	329,46	367,20	404,94	479,40	551,82	623,22	692,58	760,92	829,26	895,56	960,84	1089,36	1212,78	1334,16	1452,48	1788,06
2200	352,92	393,72	434,52	514,08	592,62	669,12	744,60	819,06	891,48	962,88	1033,26	1170,96	1304,58	1434,12	1559,58	1916,58
2400	374,34	419,22	463,08	548,76	632,40	715,02	795,60	875,16	952,68	1029,18	1103,64	1250,52	1392,30	1530,00	1662,60	2037,96
2600	396,78	443,70	489,60	581,40	671,16	758,88	844,56	929,22	1010,82	1092,42	1171,98	1327,02	1476,96	1621,80	1761,54	2153,22
2800	417,18	467,16	517,14	614,04	708,90	801,72	892,50	981,24	1068,96	1154,64	1238,28	1401,48	1558,56	1710,54	1856,40	2262,36
3000	437,58	490,62	542,64	645,66	745,62	842,52	938,40	1032,24	1124,04	1213,80	1302,54	1473,90	1638,12	1796,22	1948,20	2365,38
3200	456,96	512,04	567,12	675,24	780,30	883,32	984,30	1082,22	1178,10	1271,94	1364,76	1543,26	1713,60	1877,82	2034,90	2462,28
3400	475,32	534,48	591,60	704,82	814,98	922,08	1028,16	1130,16	1230,12	1329,06	1424,94	1610,58	1787,04	1956,36	2117,52	2552,04
3600	493,68	554,88	615,06	733,38	848,64	960,84	1069,98	1177,08	1281,12	1383,12	1483,08	1674,84	1857,42	2031,84	2196,06	2635,68
3800	511,02	575,28	638,52	761,94	881,28	997,56	1111,80	1222,98	1331,10	1436,16	1539,18	1738,08	1925,76	2103,24	2271,54	2712,18
4000	528,36	594,66	659,94	788,46	912,90	1034,28	1152,60	1266,84	1379,04	1488,18	1594,26	1798,26	1990,02	2171,58	2341,92	2782,56
4500	569,16	641,58	712,98	853,74	989,40	1119,96	1248,48	1371,90	1492,26	1609,56	1722,78	1939,02	2139,96	2327,64	2501,04	2927,40
5000	606,90	685,44	762,96	913,92	1059,78	1200,54	1338,24	1469,82	1597,32	1721,76	1840,08	2065,50	2272,56	2462,28	2632,62	3025,32
5500	641,58	726,24	808,86	971,04	1126,08	1276,02	1420,86	1560,60	1694,22	1823,76	1947,18	2177,70	2386,80	2573,46	2736,66	3074,28
6000	674,22	763,98	851,70	1023,06	1187,28	1345,38	1497,36	1643,22	1781,94	1915,56	2042,04	2275,62	2482,68	2661,18	2811,12	3071,22
6500	703,80	798,66	891,48	1072,02	1244,40	1409,64	1567,74	1718,70	1861,50	1997,16	2125,68	2358,24	2558,16	2725,44	2856,00	3014,10
7000	730,32	830,28	928,20	1117,92	1297,44	1468,80	1632,00	1787,04	1932,90	2069,58	2197,08	2425,56	2614,26	2763,18	2868,24	2897,82
7500	755,82	859,86	961,86	1159,74	1346,40	1522,86	1690,14	1847,22	1994,10	2131,80	2257,26	2476,56	2649,96	2774,40	2846,82	2719,32
8000	778,26	887,40	993,48	1197,48	1390,26	1571,82	1742,16	1900,26	2047,14	2182,80	2305,20	2511,24	2663,22	2757,06	2789,70	2476,56
9000	817,02	933,30	1046,52	1263,78	1464,72	1652,40	1825,80	1982,88	2125,68	2252,16	2361,30	2528,58	2621,40	2634,66	2563,26	1779,90

POWER RATING

2.1.4 TIMING BELT CURVILINEAR S-TYPE TOOTH PROFILE

Section S8M / 60 mm

r.p.m. of small Pulley	Number of teeth on small pulley z_k															
	20	21	22	24	26	28	30	32	36	40	44	48	50	60	72	84
	Pitch ϕd_w (mm)															
n_k (min ⁻¹)	50,93	53,48	56,02	61,12	66,21	71,30	76,39	81,49	91,67	101,86	112,05	122,23	127,32	152,79	183,35	213,90
50	0,38	0,40	0,41	0,45	0,49	0,52	0,56	0,60	0,67	0,74	0,83	0,90	0,94	1,12	1,35	1,57
100	0,74	0,79	0,83	0,90	0,97	1,05	1,12	1,20	1,35	1,50	1,65	1,80	1,88	2,24	2,69	3,14
200	1,50	1,57	1,65	1,80	1,95	2,10	2,24	2,40	2,69	3,00	3,29	3,59	3,74	4,49	5,39	6,28
300	2,24	2,36	2,47	2,69	2,92	3,14	3,37	3,59	4,04	4,49	4,94	5,39	5,61	6,73	8,08	9,42
400	3,00	3,14	3,29	3,59	3,90	4,19	4,49	4,79	5,39	5,99	6,59	7,18	7,49	8,98	10,76	12,55
500	3,74	3,93	4,12	4,49	4,87	5,24	5,61	5,99	6,73	7,49	8,23	8,98	9,34	11,21	13,43	15,65
600	4,49	4,71	4,94	5,39	5,83	6,28	6,73	7,18	8,08	8,98	9,86	10,76	11,21	13,43	16,10	18,74
700	5,24	5,50	5,76	6,28	6,81	7,33	7,85	8,37	9,42	10,47	11,51	12,55	13,06	15,65	18,74	21,80
800	5,99	6,28	6,59	7,18	7,78	8,37	8,98	9,57	10,76	11,94	13,14	14,32	14,91	17,86	21,36	24,83
900	6,73	7,07	7,41	8,08	8,75	9,42	10,09	10,76	12,10	13,43	14,76	16,10	16,75	20,05	23,97	27,84
1000	7,49	7,85	8,23	8,98	9,72	10,47	11,21	11,95	13,43	14,91	16,38	17,86	18,58	22,24	26,55	30,80
1100	8,23	8,64	9,05	9,86	10,69	11,51	12,32	13,14	14,76	16,38	18,00	19,61	20,41	24,40	29,11	33,73
1200	8,98	9,42	9,86	10,76	11,65	12,55	13,43	14,32	16,09	17,86	19,61	21,36	22,24	26,55	31,64	36,62
1300	9,72	10,20	10,69	11,65	12,62	13,58	14,55	15,50	17,41	19,32	21,22	23,10	24,04	28,68	34,15	39,45
1400	10,47	10,99	11,51	12,55	13,58	14,62	15,65	16,68	18,74	20,78	22,82	24,84	25,84	30,80	36,62	42,24
1500	11,21	11,76	12,32	13,43	14,55	15,65	16,75	17,86	20,05	22,24	24,40	26,55	27,62	32,90	39,06	44,97
1600	11,94	12,55	13,14	14,32	15,50	16,68	17,85	19,03	21,36	23,68	25,98	28,26	29,40	34,98	41,45	47,64
1700	12,69	13,32	13,95	15,21	16,46	17,71	18,95	20,20	22,66	25,12	27,55	29,96	31,15	37,03	43,81	50,25
1800	13,43	14,10	14,76	16,10	17,41	18,74	20,05	21,36	23,97	26,55	29,11	31,64	32,90	39,06	46,12	52,79
1900	14,17	14,87	15,58	16,97	18,37	19,76	21,14	22,52	25,27	27,98	30,66	33,31	34,63	41,06	48,39	55,25
2000	14,91	15,65	16,38	17,86	19,32	20,78	22,24	23,68	26,55	29,40	32,20	34,98	36,34	43,02	50,61	57,65
2100	15,65	16,42	17,20	18,74	20,27	21,80	23,32	24,84	27,84	30,80	33,73	36,62	38,04	44,97	52,79	59,97
2200	16,38	17,20	18,00	19,61	21,22	22,81	24,40	25,98	29,11	32,20	35,25	38,24	39,72	46,88	54,91	62,20
2300	17,13	17,96	18,81	20,49	22,16	23,83	25,48	27,12	30,38	33,59	36,75	39,85	41,38	48,77	56,98	64,34
2400	17,86	18,74	19,61	21,36	23,10	24,83	26,55	28,26	31,64	34,98	38,24	41,45	43,02	50,61	58,99	66,40
2500	18,58	19,50	20,41	22,24	24,04	25,84	27,62	29,40	32,90	36,34	39,72	43,02	44,65	52,43	60,93	68,36
2600	19,32	20,27	21,22	23,10	24,98	26,84	28,68	30,52	34,15	37,70	41,19	44,58	46,25	54,21	62,82	70,22
2700	20,05	21,03	22,01	23,97	25,91	27,84	29,74	31,64	35,38	39,06	42,64	46,12	47,83	55,95	64,65	71,98
2800	20,78	21,80	22,81	24,84	26,84	28,83	30,80	32,76	36,62	40,39	44,06	47,64	49,39	57,65	66,40	73,63
2900	21,51	22,56	23,60	25,69	27,76	29,81	31,85	33,87	37,83	41,71	45,48	49,13	50,92	59,31	68,09	75,17
3000	22,24	23,32	24,40	26,55	28,69	30,80	32,90	34,98	39,05	43,02	46,89	50,61	52,43	60,93	69,70	76,59
3200	23,68	24,84	25,98	28,26	30,52	32,76	34,98	37,16	41,44	45,61	49,63	53,50	55,38	64,05	72,70	79,09
3400	25,12	26,34	27,55	29,96	32,34	34,70	37,03	39,32	43,81	48,14	52,32	56,29	58,21	66,97	75,38	81,07
3600	26,55	27,84	29,11	31,65	34,15	36,62	39,05	41,45	46,12	50,61	54,92	58,99	60,93	69,70	77,72	82,52
3800	27,98	29,33	30,66	33,31	35,93	38,52	41,04	43,54	48,39	53,03	57,43	61,57	63,54	72,23	79,71	83,41
4000	29,40	30,80	32,20	34,98	37,70	40,38	43,02	45,61	50,61	55,38	59,86	64,05	66,01	74,52	81,31	83,68
4200	30,80	32,27	33,73	36,62	39,45	42,24	44,97	47,64	52,79	57,65	62,20	66,40	68,36	76,59	82,52	
4400	32,20	33,73	35,25	38,25	41,19	44,06	46,88	49,63	54,91	59,86	64,44	68,64	70,56	78,43	83,31	
4600	33,59	35,18	36,75	39,86	42,89	45,87	48,77	51,59	56,98	62,00	66,60	70,74	72,62	80,00	83,66	
4800	34,98	36,62	38,24	41,45	44,58	47,64	50,61	53,50	58,99	64,05	68,64	72,70	74,52	81,31	83,56	
5000	36,34	38,05	39,72	43,02	46,25	49,39	52,43	55,38	60,93	66,01	70,56	74,52	76,27	82,35	82,97	
5200	37,70	39,45	41,18	44,58	47,89	51,10	54,20	57,20	62,82	67,90	72,38	76,20	77,85	83,10		
5400	39,06	40,85	42,63	46,12	49,51	52,79	55,95	58,99	64,65	69,70	74,08	77,72	79,24	83,55		
5600	40,39	42,24	44,06	47,64	51,10	54,44	57,65	60,72	66,40	71,40	75,66	79,09	80,47	83,68		
5800	41,71	43,62	45,48	49,14	52,67	56,06	59,31	62,41	68,09	73,01	77,11	80,28	81,51			
6000	43,02	44,97	46,88	50,62	54,21	57,65	60,93	64,05	69,70	74,52	78,43	81,31	82,34			

POWER RATING

2.1.4 TIMING BELT CURVILINEAR S-TYPE TOOTH PROFILE

Section S14M / 120 mm

r.p.m. of small Pulley	Number of teeth on small pulley z_k														
	28	30	32	34	36	40	42	44	48	50	56	60	64	72	84
	Pitch ϕd_w (mm)														
n_k (min ⁻¹)	124.78	133.69	142.60	151.52	160.43	178.25	187.17	196.08	213.90	222.82	249.55	267.38	285.21	320.86	374.33
20	1,14	1,22	1,31	1,39	1,47	1,63	1,71	1,80	1,96	2,04	2,28	2,45	2,61	2,94	3,43
40	2,28	2,45	2,61	2,77	2,94	3,26	3,43	3,59	3,92	4,08	4,57	4,90	5,22	5,88	6,84
60	3,43	3,67	3,92	4,16	4,41	4,90	5,14	5,39	5,88	6,12	6,84	7,33	7,82	8,80	10,27
80	4,57	4,90	5,22	5,55	5,88	6,52	6,84	7,17	7,82	8,15	9,13	9,78	10,43	11,74	13,69
90	5,14	5,51	5,88	6,24	6,60	7,33	7,70	8,07	8,80	9,17	10,27	11,01	11,74	13,21	15,40
100	5,71	6,12	6,52	6,93	7,33	8,15	8,56	8,97	9,78	10,19	11,41	12,23	13,05	14,67	17,11
200	11,41	12,23	13,05	13,85	14,67	16,30	17,12	17,92	19,55	20,36	22,80	24,42	26,04	29,28	34,14
300	17,12	18,33	19,55	20,77	21,99	24,42	25,64	26,86	29,28	30,50	34,14	36,56	38,97	43,80	50,99
400	22,80	24,42	26,04	27,66	29,28	32,52	34,14	35,75	38,97	40,59	45,40	48,60	51,80	58,15	67,60
500	28,48	30,50	32,52	34,54	36,56	40,59	42,60	44,59	48,60	50,59	56,56	60,52	64,46	72,29	83,86
600	34,14	36,56	38,97	41,39	43,80	48,60	51,00	53,39	58,15	60,52	67,60	72,29	76,94	86,16	99,72
700	39,78	42,60	45,40	48,21	51,00	56,56	59,33	62,10	67,60	70,34	78,49	83,86	89,20	99,72	115,06
800	45,40	48,60	51,80	54,98	58,15	64,45	67,61	70,73	76,94	80,03	89,20	95,24	101,20	112,89	129,81
900	51,00	54,58	58,15	61,71	65,25	72,29	75,79	79,26	86,16	89,58	99,72	106,36	112,90	125,65	143,88
1000	56,56	60,52	64,45	68,38	72,29	80,03	83,86	87,68	95,24	98,97	110,00	117,20	124,27	137,93	157,20
1100	62,10	66,42	70,73	75,01	79,26	87,68	91,85	95,98	104,15	108,18	120,04	127,73	135,25	149,69	169,68
1200	67,61	72,29	76,94	81,57	86,16	95,24	99,72	104,15	112,89	117,20	129,81	137,93	145,84	160,85	181,22
1300	73,06	78,10	83,10	88,07	92,98	102,67	107,46	112,18	121,45	126,01	139,27	147,77	155,97	171,39	191,76
1400	78,49	83,86	89,20	94,48	99,72	110,00	115,06	120,04	129,81	134,58	148,41	157,20	165,62	181,22	201,21
1500	83,86	89,58	95,24	100,83	106,36	117,20	122,51	127,73	137,93	142,90	157,20	166,20	174,75	190,32	209,47
1600	89,20	95,24	101,19	107,09	112,89	124,26	129,81	135,25	145,83	150,96	166,20	174,75	183,31	198,62	216,46
1700	94,48	100,83	107,09	113,26	119,33	131,17	136,94	142,58	153,48	158,73	173,63	182,79	191,29	206,08	222,12
1800	99,72	106,36	112,89	119,34	125,65	137,93	143,88	149,69	160,85	166,21	181,22	190,32	198,62	212,63	226,34
1900	104,89	111,81	118,63	125,31	131,87	144,53	150,64	156,59	167,94	173,36	188,36	197,30	205,30	218,23	229,04
2000	110,01	117,20	124,26	131,18	137,93	150,96	157,20	163,25	174,75	180,17	195,03	203,69	211,25	222,81	230,13
2100	115,06	122,51	129,81	136,94	143,88	157,20	163,56	169,68	181,22	186,63	201,21	209,47	216,46	226,34	
2200	120,04	127,73	135,25	142,58	149,69	163,25	169,68	175,85	187,37	192,72	206,85	214,60	220,90	228,75	
2300	124,96	132,89	140,60	148,09	155,35	169,11	175,57	181,75	193,18	198,41	211,95	219,06	224,51	229,99	
2400	129,81	137,93	145,83	153,48	160,85	174,75	181,23	187,37	198,62	203,69	216,46	222,81	227,27	230,01	
2500	134,58	142,90	150,96	158,73	166,21	180,16	186,63	192,71	203,68	208,55	220,39	225,83	229,12		
2600	139,27	147,77	155,97	163,85	171,39	185,36	191,77	197,75	208,37	212,97	223,69	228,07	230,05		
2700	143,88	152,54	160,85	168,82	176,40	190,32	196,63	202,46	212,63	216,92	226,34	229,52	230,01		
2800	148,41	157,20	165,62	173,63	181,22	195,03	201,21	206,86	216,46	220,39	228,31	230,13			
3000	157,20	166,20	174,75	182,80	190,32	203,68	209,47	214,60	222,81	225,83	230,13				
3200	165,62	174,75	183,31	191,29	198,62	211,25	216,47	220,90	227,27	229,12					
3400	173,63	182,79	191,28	199,06	206,08	217,65	222,12	225,64	229,70	230,15					
3600	181,23	190,32	198,62	206,08	212,63	222,81	226,34	228,75							
3800	188,37	197,30	205,30	212,29	218,23	226,65	229,04	230,10							
4000	195,04	203,69	211,25	217,66	222,81	229,12	230,13								
4200	201,21	209,47	216,46	222,13	226,34	230,13									
4400	206,86	214,60	220,90	225,64	228,75										
4600	211,95	219,06	224,51	228,19	229,99										
4800	216,47	222,81	227,27	229,71											
5000	220,39	225,83	229,12	230,15											

POWER RATING

2.1.5 TIMING BELT CURVILINEAR R-TYPE TOOTH PROFILE

Section R3M / 6mm

r.p.m. of small Pulley	Number of teeth on small pulley z_k														
	10	12	14	16	18	20	24	28	32	40	48	56	64	72	80
	Pitch ϕd_w (mm)														
n_k (min ⁻¹)	9,55	11,46	13,37	15,28	17,19	19,10	22,92	26,74	30,56	38,20	45,84	53,48	61,12	68,75	76,39
10	1,40	1,40	1,40	1,40	2,80	2,80	2,80	4,20	4,20	5,60	7,00	8,40	11,20	12,60	14,00
20	1,40	2,80	2,80	2,80	4,20	4,20	5,60	7,00	8,40	9,80	12,60	15,40	18,20	21,00	23,80
30	2,80	2,80	4,20	4,20	5,60	5,60	7,00	8,40	9,80	14,00	16,80	21,00	23,80	28,00	30,80
50	4,20	4,20	5,60	7,00	7,00	8,40	11,20	12,60	15,40	19,60	25,20	29,40	35,00	40,60	46,20
70	4,20	5,60	7,00	8,40	9,80	11,20	14,00	16,80	19,60	25,20	32,20	39,20	44,80	51,80	58,80
100	7,00	8,40	9,80	11,20	12,60	14,00	18,20	22,40	25,20	33,60	42,00	50,40	58,80	68,60	77,00
200	11,20	14,00	15,40	18,20	22,40	25,20	30,80	36,40	43,40	56,00	70,00	85,40	99,40	114,80	130,20
300	14,00	18,20	22,40	25,20	29,40	33,60	42,00	50,40	58,80	77,00	95,20	114,80	134,40	155,40	176,40
400	18,20	22,40	26,60	32,20	36,40	42,00	51,80	61,60	86,80	112,00	140,00	168,00	197,40	228,20	259,00
500	21,00	26,60	32,20	37,80	43,40	49,00	61,60	72,80	99,40	128,80	161,00	193,20	226,80	261,80	296,80
600	23,80	30,80	36,40	43,40	49,00	56,00	70,00	84,00	110,60	144,20	180,60	217,00	254,80	292,60	331,80
700	28,00	33,60	40,60	47,60	56,00	63,00	78,40	93,80	121,80	159,60	198,80	239,40	281,40	323,40	366,80
800	30,80	37,80	44,80	53,20	61,60	70,00	86,80	105,00	134,40	175,00	217,00	261,80	306,60	354,20	400,40
900	33,60	40,60	49,00	58,80	67,20	75,60	95,20	113,40	144,20	189,00	235,20	282,80	331,80	382,20	434,00
1000	36,40	44,80	53,20	63,00	72,80	82,60	102,20	123,20	155,40	203,00	253,40	303,80	357,00	410,20	464,80
1100	39,20	47,60	57,40	67,20	78,40	88,20	110,60	133,00	166,60	217,00	270,20	324,80	380,80	438,20	497,00
1200	40,60	51,80	61,60	72,80	82,60	93,80	117,60	141,40	176,40	229,60	285,60	344,40	403,20	464,80	526,40
1300	43,40	54,60	65,80	77,00	88,20	100,80	124,60	149,80	186,20	243,60	302,40	364,00	427,00	491,40	555,80
1400	46,20	57,40	68,60	81,20	93,80	106,40	131,60	158,20	196,00	256,20	317,80	382,20	449,40	516,60	585,20
1500	49,00	60,20	72,80	85,40	98,00	112,00	138,60	166,60	205,80	268,80	334,60	401,80	470,40	541,80	613,20
1600	50,40	63,00	77,00	89,60	103,60	117,60	145,60	175,00	215,60	281,40	350,00	420,00	492,80	565,60	641,20
1700	53,20	65,80	79,80	93,80	107,80	123,20	152,60	183,40	224,00	292,60	364,00	438,20	513,80	590,80	667,80
1800	56,00	70,00	84,00	98,00	113,40	127,40	159,60	191,80	233,80	305,20	379,40	456,40	533,40	613,20	694,40
1900	57,40	72,80	86,80	102,20	117,60	133,00	165,20	198,80	243,60	317,80	393,40	473,20	554,40	637,00	721,00
2000	60,20	75,60	89,60	106,40	121,80	138,60	172,20	207,20	278,60	362,60	450,80	540,40	632,80	726,60	820,40
2400	68,60	85,40	103,60	121,80	140,00	158,20	197,40	236,60	312,20	406,00	504,00	603,40	705,60	809,20	912,80
2800	77,00	96,60	116,20	135,80	156,80	177,80	221,20	266,00	344,40	448,00	554,40	663,60	774,20	886,20	998,20
3200	85,40	106,40	128,80	151,20	173,60	196,00	243,60	294,00	375,20	487,20	602,00	719,60	838,60	957,60	1075,20
3600	93,80	116,20	140,00	163,80	189,00	214,20	266,00	320,60	404,60	525,00	648,20	772,80	898,80	1023,40	1146,60
4000	100,80	126,00	151,20	177,80	204,40	232,40	288,40	345,80	473,20	613,20	753,20	891,80	1029,00	1162,00	1290,80
5000	119,00	148,40	179,20	210,00	240,80	273,00	338,80	406,00	537,60	690,20	842,80	989,80	1131,20	1264,20	1384,60
6000	137,20	170,80	204,40	239,40	275,80	312,20	385,00	460,60	595,00	758,80	917,00	1066,80	1202,60	1323,00	1423,80
7000	154,00	190,40	228,20	267,40	308,00	347,20	429,80	512,40	646,80	817,60	975,80	1118,60	1240,40	1335,60	1398,60
8000	169,40	210,00	252,00	294,00	337,40	382,20	470,40	558,60	730,80	901,60	1043,00	1145,20	1201,20	1201,20	1138,20
10000	198,80	246,40	295,40	344,40	393,40	442,40	541,80	638,40	789,60	938,00	1030,40	1052,80	988,40	823,20	
12000	226,80	280,00	334,60	387,80	442,40	495,60	600,60	698,60	819,00	959,00	929,60	820,40			
14000	252,00	310,80	369,60	427,00	484,40	540,40	645,40	739,20							

POWER RATING

2.1.5 TIMING BELT CURVILINEAR R-TYPE TOOTH PROFILE

Section R5M / 10mm

r.p.m. of small Pulley	Number of teeth on small pulley z_k												
	14	16	18	20	24	28	32	40	48	56	64	72	80
	Pitch ϕd_w (mm)												
n_k (min ⁻¹)	22,28	25,46	28,65	31,83	38,2	44,56	50,93	63,66	76,39	89,13	101,86	114,59	127,32
10	7,00	8,40	9,80	9,80	12,87	15,40	18,20	21,00	23,80	26,60	29,40	36,40	42,90
20	11,20	14,00	15,40	18,20	22,88	26,60	30,80	35,00	40,60	44,80	50,40	60,20	72,93
30	15,40	18,20	21,00	23,80	30,03	35,00	42,00	47,60	54,60	61,60	68,60	82,60	98,67
50	22,40	26,60	30,80	35,00	44,33	51,80	61,60	71,40	79,80	89,60	99,40	120,40	144,43
70	29,40	35,00	39,20	44,80	57,20	67,20	78,40	91,00	103,60	116,20	128,80	154,00	185,90
100	37,80	44,80	51,80	58,80	74,36	88,20	103,60	119,00	134,40	151,20	168,00	201,60	241,67
200	64,40	75,60	86,80	99,40	125,84	148,40	173,60	200,20	226,80	254,80	282,80	340,20	407,55
300	86,80	102,20	117,60	134,40	170,17	200,20	235,20	271,60	308,00	344,40	382,20	460,60	551,98
400	107,80	127,40	147,00	166,60	211,64	249,20	292,60	336,00	382,20	428,40	474,60	571,20	684,97
500	127,40	149,80	173,60	196,00	250,25	294,00	345,80	397,60	450,80	505,40	561,40	674,80	809,38
600	147,00	172,20	198,80	225,40	286,00	337,40	396,20	455,00	516,60	579,60	642,60	774,20	926,64
700	165,20	193,20	222,60	253,40	321,75	378,00	443,80	511,00	579,60	651,00	722,40	868,00	1039,61
800	182,00	214,20	246,40	280,00	354,64	418,60	491,40	565,60	641,20	718,20	798,00	959,00	1148,29
900	198,80	233,80	268,80	305,20	387,53	456,40	536,20	617,40	700,00	784,00	870,80	1047,20	1254,11
1000	215,60	252,00	291,20	330,40	418,99	494,20	579,60	667,80	757,40	848,40	942,20	1131,20	1355,64
1100	231,00	271,60	312,20	354,20	450,45	530,60	623,00	726,60	813,40	911,40	1010,80	1213,80	1454,31
1200	246,40	289,80	333,20	378,00	480,48	565,60	663,60	764,40	866,60	971,60	1078,00	1295,00	1550,12
1300	261,80	308,00	354,20	401,80	510,51	600,60	705,60	812,00	919,80	1030,40	1143,80	1373,40	1643,07
1400	277,20	324,80	373,80	424,20	539,11	635,60	744,80	856,80	971,60	1089,20	1206,80	1449,00	1733,16
1500	291,20	341,60	393,40	446,60	567,71	667,80	784,00	901,60	998,20	1145,20	1269,80	1524,60	1821,82
1600	306,60	358,40	413,00	469,00	596,31	701,40	821,80	946,40	1086,40	1201,20	1331,40	1597,40	1909,05
1700	320,60	375,20	432,60	491,40	623,48	733,60	859,60	989,80	1121,40	1255,80	1391,60	1668,80	1991,99
1800	334,60	392,00	450,80	512,40	650,65	765,80	897,40	1031,80	1169,00	1309,00	1450,40	1737,40	2074,93
1900	348,60	408,80	470,40	533,40	676,39	796,60	933,80	1073,80	1216,60	1360,80	1507,80	1806,00	2155,01
2000	361,20	424,20	488,60	554,40	703,56	827,40	968,80	1254,40	1262,80	1412,60	1563,80	1873,20	2233,66
2400	414,40	485,80	558,60	634,20	805,09	945,00	1107,40	1272,60	1439,20	1608,60	1779,40	2125,20	2526,81
2800	464,80	544,60	627,20	709,80	900,90	1057,00	1237,60	1419,60	1604,40	1790,60	1978,20	2354,80	2359,50
3200	512,40	600,60	691,60	782,60	992,42	1163,40	1359,40	1558,20	1758,40	1960,00	2160,20	2562,00	3020,16
3600	558,60	655,20	753,20	852,60	1079,65	1264,20	1475,60	1688,40	1902,60	2115,40	2328,20	2746,80	3220,36
4000	604,80	707,00	813,40	919,80	1162,59	1360,80	1584,80	1810,20	2034,20	2258,20	2478,00	2907,80	3386,24
5000	711,20	831,60	953,40	1076,60	1355,64	1579,20	1829,80	2077,60	2319,80	2555,00	2640,40	3200,40	3642,21
6000	809,20	945,00	1082,20	1219,40	1527,24	1766,80	2032,80	2289,00	2532,60	2759,40	2968,00	3320,80	3643,64
7000	901,60	1048,60	1198,40	1346,80	1674,53	1923,60	2192,40	2441,60	2667,00	2864,40	3029,60	3245,20	3356,21
8000	985,60	1145,20	1303,40	1460,20	1800,37	2046,80	2304,40	2528,40	2714,60	2856,00	2947,00	2951,20	2737,02
10000	1135,40	1309,00	1478,40	1639,40	1976,26	2182,60	2370,20	2486,40	2520,00	2458,40	2291,80		
12000	1258,60	1436,40	1601,60	1752,80	2040,61	2153,20	2198,00	2109,80					
14000	1352,40	1521,80	1670,20	1792,00	1981,98	1934,80	1747,20						

POWER RATING

2.1.5 TIMING BELT CURVILINEAR R-TYPE TOOTH PROFILE

Section R8M / 20mm

r.p.m. of small Pulley	Number of teeth on small pulley z_k															
	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	44	48	56	64	72	80
	Pitch ϕd_w (mm)															
n_k (min ⁻¹)	56,02	61,12	66,21	71,3	76,39	81,49	86,58	91,67	96,77	101,86	112,05	122,23	142,6	162,97	183,35	203,72
10	0,08	0,10	0,11	0,11	0,13	0,14	0,15	0,15	0,17	0,18	0,20	0,22	0,27	0,31	0,36	0,41
20	0,15	0,17	0,18	0,20	0,21	0,22	0,25	0,27	0,28	0,31	0,34	0,38	0,45	0,53	0,62	0,69
30	0,20	0,22	0,24	0,27	0,29	0,31	0,34	0,36	0,38	0,41	0,46	0,50	0,62	0,71	0,83	0,94
50	0,29	0,32	0,36	0,39	0,42	0,46	0,49	0,53	0,56	0,60	0,67	0,74	0,90	1,05	1,22	1,37
70	0,38	0,42	0,46	0,50	0,55	0,59	0,63	0,69	0,73	0,77	0,87	0,97	1,15	1,36	1,57	1,78
100	0,49	0,55	0,60	0,66	0,71	0,77	0,83	0,88	0,95	1,01	1,13	1,26	1,51	1,78	2,04	2,31
200	0,83	0,92	1,01	1,11	1,20	1,30	1,40	1,50	1,60	1,69	1,90	2,11	2,53	2,98	3,43	3,89
300	1,12	1,25	1,37	1,50	1,62	1,76	1,89	2,03	2,16	2,30	2,58	2,86	3,44	4,03	4,65	5,28
400	1,39	1,54	1,69	1,86	2,02	2,18	2,34	2,51	2,67	2,84	3,19	3,54	4,27	5,00	5,77	6,54
500	1,64	1,82	2,00	2,20	2,38	2,58	2,77	2,97	3,16	3,36	3,78	4,19	5,04	5,91	6,80	7,71
600	1,89	2,09	2,30	2,52	2,73	2,95	3,18	3,40	3,63	3,86	4,33	4,80	5,77	6,76	7,78	8,83
700	2,11	2,35	2,59	2,83	3,07	3,32	3,57	3,82	4,07	4,33	4,86	5,38	6,47	7,59	8,74	9,90
800	2,34	2,59	2,86	3,12	3,39	3,67	3,93	4,21	4,49	4,79	5,36	5,95	7,14	8,37	9,63	10,91
900	2,55	2,83	3,12	3,40	3,70	4,00	4,30	4,61	4,91	5,28	5,85	6,48	7,80	9,13	10,50	11,89
1000	2,76	3,07	3,37	3,68	4,00	4,33	4,65	4,97	5,31	5,64	6,33	7,01	8,41	9,86	11,33	12,82
1100	2,97	3,29	3,63	3,96	4,30	4,63	4,98	5,33	5,70	6,05	6,78	7,52	9,03	10,57	12,14	13,72
1200	3,16	3,51	3,86	4,21	4,58	4,96	5,32	5,70	6,08	6,45	7,22	8,01	9,62	11,24	12,91	14,59
1300	3,36	3,72	4,10	4,48	4,86	5,25	5,64	6,03	6,44	6,85	7,66	8,50	10,18	11,91	13,65	15,43
1400	3,54	3,93	4,33	4,73	5,14	5,54	5,96	6,38	6,80	7,22	8,09	8,96	10,74	12,54	14,38	16,23
1500	3,74	4,14	4,56	4,98	5,40	5,84	6,27	6,71	7,15	7,60	8,50	9,42	11,27	13,16	15,06	16,98
1600	3,92	4,34	4,77	5,22	5,67	6,12	6,57	7,03	7,49	7,97	8,90	9,86	11,80	13,76	15,74	17,72
1700	4,10	4,55	5,00	5,46	5,92	6,40	6,87	7,35	7,83	8,32	9,30	10,29	12,31	14,34	16,10	18,42
1800	4,27	4,75	5,21	5,70	6,17	6,66	7,15	7,66	8,16	8,67	9,69	10,71	12,80	14,90	16,38	19,04
1900	4,45	4,93	5,42	5,92	6,43	6,93	7,45	7,97	8,48	9,00	10,07	11,13	13,27	15,43	17,58	19,73
2000	4,62	5,12	5,63	6,15	6,66	7,20	7,73	8,26	8,79	9,34	10,43	11,52	13,73	15,95	18,16	21,73
2200	4,96	5,49	6,05	6,58	7,14	7,70	8,26	8,83	9,41	9,98	11,13	12,29	14,62	16,93	19,21	21,43
2400	5,28	5,85	6,43	7,00	7,59	8,19	8,78	9,38	9,98	10,58	11,80	13,02	15,44	17,82	20,15	22,40
2600	5,59	6,19	6,80	7,42	8,04	8,65	9,28	9,91	10,54	11,17	12,43	13,69	16,20	18,63	20,99	23,23
2800	5,89	6,52	7,17	7,81	8,46	9,11	9,76	10,42	11,07	11,73	13,03	14,34	16,90	19,36	21,70	23,88
3000	6,19	6,86	7,52	8,19	8,86	9,55	10,22	10,91	11,58	12,26	13,61	14,94	17,53	20,01	22,30	24,40
3500	6,90	7,63	8,36	9,09	9,83	10,56	11,28	12,01	12,74	13,45	14,87	16,24	18,84	21,20		
4000				10,70	11,47	12,22	12,99	13,73	14,46	15,89	17,25	19,71				
4500					12,25	13,03	13,80	14,56	15,29	16,67	17,95					
5000						13,72	14,48	15,20	15,89	17,18	18,31					
5500								15,65	16,28	17,42						
6000									15,90	16,45	17,33					

POWER RATING

2.1.5 TIMING BELT CURVILINEAR R-TYPE TOOTH PROFILE

Section R14M / 40mm

r.p.m. of small Pulley	Number of teeth on small pulley z_k																
	28	29	30	32	34	36	38	40	44	48	52	56	60	64	68	72	80
	Pitch ϕd_w (mm)																
n_k (min ⁻¹)	124,78	129,23	133,69	142,6	151,51	160,43	169,34	178,25	196,08	213,9	231,73	249,55	267,38	285,21	303,03	320,86	356,51
10	0,60	0,63	0,66	0,71	0,76	0,81	0,87	0,92	1,04	1,15	1,27	1,39	1,51	1,62	1,75	1,88	2,13
20	1,02	1,06	1,11	1,19	1,29	1,37	1,47	1,55	1,75	1,93	2,13	2,34	2,53	2,74	2,94	3,15	3,58
30	1,37	1,44	1,50	1,61	1,74	1,86	1,99	2,11	2,37	2,63	2,90	3,16	3,43	3,71	3,99	4,27	4,84
50	2,02	2,10	2,20	2,37	2,55	2,73	2,91	3,09	3,47	3,85	4,24	4,63	5,04	5,45	5,85	6,27	7,11
70	2,60	2,72	2,83	3,05	3,28	3,51	3,75	3,99	4,47	4,96	5,46	5,96	6,48	7,00	7,53	8,06	9,16
100	3,39	3,54	3,68	3,99	4,28	4,59	4,90	5,21	5,84	6,48	7,14	7,80	8,47	9,16	9,84	10,54	11,96
200	5,71	5,95	6,20	6,71	7,21	7,71	8,23	8,75	9,81	10,89	12,00	13,10	14,24	15,39	16,53	17,71	20,09
300	7,73	8,06	8,40	9,07	9,76	10,46	11,16	11,86	13,30	14,76	16,24	17,74	19,26	20,82	22,37	23,95	27,17
400	9,59	10,00	10,42	11,26	12,10	12,96	13,82	14,70	16,48	18,28	20,12	21,97	23,86	25,76	27,69	29,64	33,59
500	11,33	11,82	12,31	13,29	14,29	15,30	16,32	17,35	19,45	21,56	23,72	25,90	28,11	30,35	32,62	34,89	39,51
600	12,98	13,54	14,10	15,22	16,37	17,51	18,68	19,87	22,25	24,67	27,12	29,61	32,12	34,65	37,21	39,79	45,01
700	14,55	15,18	15,79	17,07	18,34	19,63	20,93	22,25	24,91	27,59	30,34	33,10	35,88	38,70	41,52	44,38	50,12
800	16,06	16,74	17,43	18,83	20,23	21,64	23,07	24,51	27,44	30,39	33,38	36,40	39,44	42,50	45,57	48,66	54,87
900	17,51	18,26	19,01	20,52	22,05	23,59	25,13	26,70	29,86	33,05	36,27	39,52	42,80	46,07	49,36	52,67	59,25
1000	18,91	19,68	20,52	22,15	23,79	25,45	27,12	28,78	32,17	35,59	39,03	42,49	45,95	49,43	52,91	56,38	63,28
1100	20,27	21,14	21,99	23,73	25,48	27,23	29,01	30,79	34,38	38,00	41,64	45,28	48,93	52,57	56,20	59,81	66,93
1200	21,59	22,50	23,41	25,24	27,10	28,97	30,83	32,72	36,50	40,29	44,10	47,91	51,70	55,90	59,22	62,94	70,22
1300	22,86	23,83	24,78	26,71	28,66	30,62	32,59	34,55	38,51	42,48	46,44	50,37	54,29	58,17	62,01	65,77	73,12
1400	24,09	25,10	26,11	28,14	30,17	32,21	34,27	36,32	40,43	44,53	48,62	52,68	56,69	60,63	64,51	68,31	75,61
1500	25,30	26,35	27,40	29,51	31,63	33,75	35,88	38,02	42,25	46,48	50,68	54,81	58,87	62,86	66,74	70,52	77,67
1600	26,46	27,55	28,64	30,83	33,03	35,22	37,42	39,62	43,99	48,31	52,58	56,77	60,86	64,83	68,68	72,39	79,31
1700	27,58	28,70	29,83	32,10	34,37	36,64	38,89	41,15	45,61	50,02	54,33	58,55	62,62	66,57	70,34	73,93	80,49
180	28,67	29,83	31,00	33,33	35,66	37,98	40,29	42,59	47,14	51,60	55,94	60,14	64,18	68,04	71,69	75,11	81,20
1900	29,72	30,91	32,12	34,51	36,89	39,27	41,62	43,96	48,57	53,06	57,39	61,54	65,51	69,24	72,72	75,92	81,41
2000	30,73	31,96	33,19	35,63	38,07	40,49	42,88	45,25	49,90	54,38	58,69	62,76	66,60	70,17	73,43		
2500	35,27	36,61	37,93	40,54	43,11	45,61	48,05	50,40	54,87	58,95	62,58	65,72					
3000			41,57	44,16	46,63	48,97	51,18	53,24									
3500			44,00	46,34	48,48	50,39	52,07	53,47									
4000				46,97	48,48												

POWER RATING

2.1.7 TIMING BELT METRIC TOOTH PROFILE

Section T5 / 10 mm

r.p.m. of small Pulley	Number of teeth on small pulley z_k									
	Number of teeth (T)	12	14	16	18	20	22	24	28	30
n_k (min ⁻¹)	Pitch ϕd_w (mm)									
	Pitch diameter (mm)	19.10	22.28	25.46	28.65	31.83	35.01	38.20	44.56	47.75
100		11	12	14	16	18	20	21	28	23
200		21	24	29	32	36	39	43	55	45
300		31	37	42	47	52	57	62	80	66
400		41	47	54	61	67	74	81	104	86
500		50	58	66	74	83	91	99	127	105
600		58	67	78	87	97	106	116	149	123
700		66	78	89	100	110	121	133	171	141
800		74	87	99	111	123	137	149	191	158
900		82	96	109	122	137	150	164	210	173
1000		89	104	119	134	149	163	179	229	189
1100		96	112	129	145	160	176	193	247	204
1200		103	120	138	155	171	189	206	265	219
1300		109	128	146	164	183	201	219	282	233
1400		116	136	155	174	194	212	232	297	246
1500		122	143	163	184	204	224	245	313	259
1600		129	150	171	193	213	235	256	329	272
1700		134	156	179	201	223	246	268	344	285
1800		140	163	187	210	233	256	279	359	297
1900		146	169	194	218	243	266	291	374	309
2000		151	176	201	226	252	276	302	387	320
2200		161	189	215	243	269	296	323	415	343
2400		172	201	230	258	287	315	344	442	365
2600		183	212	243	273	304	335	364	468	387
2800		193	224	256	289	320	353	385	494	408
3000		202	236	269	303	338	371	405	519	429
3200		212	248	283	318	354	389	424	544	450
3400		222	259	296	333	370	407	444	570	471
3600		232	270	309	348	386	424	463	595	491
3800		241	282	321	362	402	442	482	619	512
4000		251	293	334	375	417	459	501	643	531
4200		260	303	346	390	432	476	519	666	551
4400		268	313	358	403	448	493	538	689	569
4600		277	323	369	415	462	508	554	711	588
4800		285	333	380	427	475	522	570	732	605
5000		293	342	390	439	488	537	584	751	620
5500				410	461	512	563	615	789	652
6000				420	472	525	577	629	808	668
6500				416	468	520	572	624	800	661
7000				393	442	491	540	589	755	624
7500				344	387	429	473	516	662	547
8000					296	328	362	395	506	418
8500					160	179	196	214	274	226

POWER RATING

2.1.7 TIMING BELT METRIC TOOTH PROFILE

Section T10 / 10 mm

r.p.m. of small Pulley	Number of teeth on small pulley z_k														
	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	36	40	44	48
	Pitch ϕd_w (mm)														
n_k (min^{-1})	38.20	44.56	50.93	57.30	63.66	70.03	76.39	82.76	89.12	95.49	101.86	114.59	127.32	140.06	152.79
0100	0036	0046	0047	0053	0059	0065	0071	0077	0083	0089	0095	0106	0118	0130	0142
0200	0069	0089	0093	0104	0115	0128	0139	0150	0161	0173	0185	0208	0231	0254	0277
0300	0102	0130	0136	0152	0169	0186	0203	0220	0237	0254	0270	0305	0339	0372	0406
0400	0133	0169	0176	0199	0220	0243	0264	0287	0309	0330	0353	0397	0441	0486	0529
0500	0162	0208	0215	0243	0269	0297	0323	0350	0377	0404	0431	0486	0539	0593	0647
0600	0190	0243	0253	0285	0316	0348	0379	0411	0443	0474	0506	0569	0632	0696	0759
0700	0217	0278	0289	0325	0361	0398	0434	0469	0506	0542	0578	0651	0722	0795	0867
0800	0243	0312	0323	0364	0404	0445	0486	0525	0566	0607	0647	0728	0809	0889	0970
0900	0267	0343	0357	0401	0446	0491	0534	0579	0624	0668	0713	0803	0891	0980	1070
1000	0292	0374	0389	0437	0486	0534	0582	0631	0679	0728	0777	0874	0971	1068	1165
1100	0314	0403	0419	0471	0524	0576	0628	0681	0733	0785	0838	0942	1048	1153	1258
1200	0337	0432	0449	0505	0561	0617	0673	0729	0785	0842	0898	1010	1122	1234	1346
1300	0358	0459	0477	0537	0597	0656	0716	0775	0835	0895	0955	1074	1193	1313	1432
1400	0378	0486	0505	0568	0631	0695	0758	0821	0883	0947	1010	1136	1263	1389	1515
1500	0399	0512	0531	0599	0665	0731	0798	0864	0931	0998	1064	1196	1330	1463	1595
1600	0418	0537	0558	0628	0698	0767	0837	0907	0977	1047	1116	1256	1395	1535	1674
1700	0438	0562	0583	0657	0729	0803	0875	0949	1021	1094	1167	1313	1459	1605	1751
1800	0456	0586	0609	0684	0761	0836	0913	0989	1065	1141	1217	1369	1522	1674	1826
1900	0474	0609	0633	0712	0792	0870	0950	1028	1108	1187	1266	1424	1582	1741	1899
2000	0493	0633	0657	0740	0821	0904	0985	1068	1150	1232	1314	1478	1642	1806	1971
2200	0527	0678	0704	0792	0879	0968	1056	1143	1231	1319	1408	1583	1760	1935	2111
2400	0562	0721	0749	0843	0936	1030	1124	1217	1311	1405	1498	1685	1873	2060	2247
2600	0596	0764	0794	0893	0992	1091	1190	1289	1389	1488	1587	1786	1984	2183	2381
2800	0616	0806	0837	0942	1047	1152	1257	1361	1466	1570	1675	1884	2094	2303	2512
3000		0848	0880	0990	1101	1211	1321	1431	1541	1651	1762	1982	2202	2423	2642
3200		0889	0924	1039	1155	1270	1385	1500	1617	1732	1847	2078	2309	2540	2771
3400		0930	0966	1087	1208	1328	1449	1570	1691	1812	1932	2174	2415	2657	2899
3600		0971	1008	1134	1261	1386	1513	1638	1765	1890	2017	2268	2520	2772	3024
3800		1011	1050	1181	1313	1443	1575	1706	1837	1969	2099	2362	2624	2887	3150
4000			1090	1227	1364	1499	1636	1773	1908	2045	2182	2454	2726	3000	3272
4200			1130	1272	1414	1554	1696	1837	1979	2120	2261	2544	2826	3109	3392
4400			1169	1316	1462	1608	1754	1900	2046	2192	2339	2631	2923	3215	3508
4600			1207	1357	1508	1659	1809	1960	2111	2261	2412	2714	3016	3317	3619
4800			1241	1396	1551	1706	1862	2017	2172	2328	2483	2793	3103	3413	3723
5000			1273	1432	1591	1751	1910	2070	2229	2388	2547	2865	3183	3502	3820
5200			1303	1465	1628	1791	1953	2117	2279	2442	2605	2930	3256	3581	3907
5400			1327	1493	1660	1825	1991	2157	2323	2489	2655	2987	3318	3651	3983
5600			1347	1516	1685	1853	2022	2190	2358	2527	2696	3032	3369	3706	4044
5800			1363	1533	1703	1874	2044	2214	2385	2555	2725	3066	3407	3747	4087
6000			1371	1542	1714	1885	2056	2228	2399	2570	2742	3084	3427	3770	4112

POWER RATING

2.1.9 HIGH PERFORMANCE POWERPLUS RUBBER TIMING BELT CLASSICAL IMPERIAL

Section XL / 0.25 Inch

r.p.m. of small Pulley	Number of teeth on small pulley z_k												
	10XL	11XL	12XL	14XL	15XL	16XL	18XL	20XL	21XL	22XL	24XL	28XL	30XL
	Pitch ϕd_w (mm)												
n_k (min ⁻¹)	0,64	0,70	0,76	0,89	0,96	1,02	1,15	1,27	1,34	1,40	1,53	1,78	1,91
100	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
200	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02	0,02	0,02
300	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,03	0,03
400	0,01	0,01	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,03	0,03	0,03	0,03	0,04	0,04
500	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,03	0,03	0,03	0,03	0,04	0,04	0,05	0,05
600	0,02	0,02	0,02	0,03	0,03	0,03	0,04	0,04	0,04	0,04	0,05	0,06	0,06
700	0,02	0,03	0,03	0,03	0,03	0,04	0,04	0,05	0,05	0,05	0,06	0,07	0,07
800	0,03	0,03	0,03	0,04	0,04	0,04	0,05	0,05	0,06	0,06	0,06	0,07	0,08
900	0,03	0,03	0,04	0,04	0,05	0,05	0,05	0,06	0,06	0,07	0,07	0,08	0,09
1000	0,03	0,04	0,04	0,05	0,05	0,05	0,06	0,07	0,07	0,07	0,08	0,09	0,10
1100	0,04	0,04	0,04	0,05	0,06	0,06	0,07	0,07	0,08	0,08	0,09	0,10	0,11
1200	0,04	0,04	0,05	0,06	0,06	0,06	0,07	0,08	0,08	0,09	0,09	0,11	0,12
1300	0,04	0,05	0,05	0,06	0,06	0,07	0,08	0,09	0,09	0,09	0,10	0,12	0,13
1400	0,05	0,05	0,06	0,07	0,07	0,07	0,08	0,09	0,10	0,10	0,11	0,13	0,14
1500	0,05	0,06	0,06	0,07	0,07	0,08	0,09	0,10	0,10	0,11	0,12	0,14	0,15
1600	0,05	0,06	0,06	0,07	0,08	0,08	0,09	0,11	0,11	0,12	0,13	0,15	0,16
1700	0,06	0,06	0,07	0,08	0,08	0,09	0,10	0,11	0,12	0,12	0,14	0,16	0,17
1800	0,06	0,07	0,07	0,08	0,09	0,09	0,11	0,12	0,13	0,13	0,15	0,17	0,17
2000	0,07	0,07	0,08	0,09	0,10	0,11	0,12	0,13	0,14	0,15	0,16	0,18	0,19
2200	0,07	0,08	0,09	0,10	0,11	0,12	0,13	0,15	0,16	0,16	0,17	0,20	0,22
2400	0,08	0,09	0,09	0,11	0,12	0,13	0,15	0,16	0,17	0,17	0,19	0,22	0,24
2600	0,09	0,09	0,10	0,12	0,13	0,14	0,16	0,17	0,18	0,18	0,20	0,24	0,26
2800	0,09	0,10	0,11	0,13	0,14	0,15	0,17	0,18	0,19	0,20	0,22	0,26	0,28
3000	0,10	0,11	0,12	0,14	0,15	0,16	0,17	0,19	0,20	0,22	0,24	0,28	0,29
3200	0,11	0,12	0,13	0,15	0,16	0,17	0,19	0,21	0,22	0,23	0,25	0,29	0,31
3400	0,11	0,12	0,14	0,16	0,17	0,17	0,20	0,22	0,23	0,25	0,27	0,30	0,33
3600	0,12	0,13	0,15	0,17	0,17	0,19	0,21	0,24	0,25	0,26	0,29	0,32	0,35
3800	0,13	0,14	0,15	0,17	0,18	0,20	0,22	0,25	0,26	0,28	0,29	0,34	0,37
4000	0,13	0,15	0,16	0,18	0,19	0,21	0,24	0,26	0,28	0,29	0,31	0,36	0,38
4200	0,14	0,16	0,17	0,19	0,20	0,22	0,25	0,28	0,29	0,30	0,32	0,38	0,40
4400	0,15	0,16	0,17	0,20	0,22	0,23	0,26	0,29	0,30	0,31	0,34	0,39	0,41
4600	0,16	0,17	0,18	0,21	0,23	0,24	0,27	0,29	0,31	0,32	0,35	0,40	0,43
4800	0,16	0,17	0,19	0,22	0,24	0,25	0,29	0,31	0,32	0,34	0,37	0,42	0,45
5000	0,17	0,18	0,19	0,23	0,25	0,26	0,29	0,32	0,34	0,35	0,38	0,44	0,46
5500					0,27	0,29	0,32	0,35	0,37	0,39	0,41	0,48	0,51
6000					0,29	0,31	0,35	0,38	0,40	0,41	0,45	0,51	0,53
6500					0,31	0,33	0,37	0,41	0,42	0,44	0,48	0,54	0,57
7000					0,34	0,36	0,40	0,44	0,46	0,48	0,51	0,57	0,60
7500					0,36	0,38	0,42	0,46	0,49	0,51	0,53	0,60	0,63
8000						0,45	0,49	0,51	0,52	0,56	0,56	0,63	0,65
8500						0,47	0,52	0,53	0,55	0,59	0,59	0,65	0,67
9000						0,50	0,53	0,56	0,58	0,62	0,62	0,67	0,69
9500						0,52	0,56	0,58	0,60	0,63	0,63	0,69	0,71
10000						0,53	0,58	0,60	0,63	0,65	0,65	0,70	0,72

POWER RATING

2.1.9 HIGH PERFORMANCE POWERPLUS RUBBER TIMING BELT CLASSICAL IMPERIAL

Section XL / 0.375 Inch

r.p.m. of small Pulley	Number of teeth on small pulley z_k												
	10XL	11XL	12XL	14XL	15XL	16XL	18XL	20XL	21XL	22XL	24XL	28XL	30XL
	Pitch ϕd_w (mm)												
n_k (min ⁻¹)	0,64	0,70	0,76	0,89	0,96	1,02	1,15	1,27	1,34	1,40	1,53	1,78	1,91
100	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02
200	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,03	0,03
300	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,04	0,05
400	0,02	0,02	0,03	0,03	0,03	0,03	0,04	0,04	0,05	0,05	0,05	0,06	0,06
500	0,03	0,03	0,03	0,04	0,04	0,04	0,05	0,05	0,06	0,06	0,06	0,08	0,08
600	0,03	0,03	0,04	0,05	0,05	0,05	0,06	0,06	0,07	0,07	0,07	0,08	0,09
700	0,04	0,04	0,05	0,05	0,06	0,06	0,07	0,08	0,08	0,08	0,08	0,09	0,10
800	0,04	0,05	0,05	0,06	0,06	0,07	0,08	0,09	0,09	0,09	0,10	0,12	0,13
900	0,05	0,05	0,06	0,07	0,07	0,08	0,09	0,09	0,10	0,11	0,11	0,12	0,15
1000	0,05	0,06	0,06	0,08	0,08	0,09	0,09	0,11	0,11	0,12	0,13	0,15	0,16
1100	0,06	0,06	0,07	0,08	0,09	0,09	0,11	0,12	0,12	0,13	0,14	0,17	0,17
1200	0,06	0,07	0,08	0,09	0,09	0,10	0,12	0,13	0,14	0,14	0,16	0,18	0,19
1300	0,07	0,08	0,08	0,10	0,10	0,11	0,13	0,14	0,15	0,16	0,17	0,19	0,21
1400	0,08	0,08	0,09	0,10	0,11	0,12	0,14	0,15	0,16	0,17	0,18	0,21	0,22
1500	0,08	0,09	0,09	0,11	0,12	0,13	0,15	0,16	0,17	0,17	0,19	0,22	0,24
1600	0,09	0,09	0,10	0,12	0,13	0,14	0,16	0,17	0,18	0,18	0,20	0,24	0,26
1700	0,09	0,10	0,11	0,13	0,14	0,15	0,17	0,18	0,19	0,20	0,22	0,26	0,28
1800	0,09	0,11	0,12	0,14	0,15	0,16	0,17	0,19	0,20	0,21	0,23	0,27	0,29
2000	0,11	0,12	0,13	0,15	0,16	0,17	0,19	0,21	0,22	0,24	0,26	0,29	0,32
2200	0,12	0,13	0,14	0,17	0,17	0,18	0,21	0,23	0,25	0,26	0,29	0,33	0,35
2400	0,13	0,14	0,16	0,18	0,19	0,20	0,23	0,26	0,27	0,29	0,30	0,36	0,38
2600	0,14	0,16	0,17	0,19	0,21	0,22	0,25	0,28	0,29	0,30	0,33	0,39	0,41
2800	0,15	0,17	0,18	0,21	0,22	0,24	0,27	0,29	0,31	0,33	0,36	0,41	0,44
3000	0,16	0,17	0,19	0,22	0,24	0,26	0,29	0,32	0,33	0,35	0,38	0,44	0,47
3200	0,17	0,18	0,20	0,24	0,26	0,28	0,30	0,34	0,36	0,37	0,40	0,47	0,50
3400	0,18	0,20	0,22	0,26	0,28	0,29	0,32	0,36	0,38	0,40	0,43	0,50	0,53
3600	0,19	0,21	0,23	0,27	0,29	0,30	0,34	0,38	0,40	0,41	0,45	0,52	0,56
3800	0,20	0,22	0,24	0,29	0,30	0,32	0,36	0,40	0,42	0,44	0,48	0,55	0,59
4000	0,21	0,23	0,26	0,29	0,32	0,34	0,38	0,42	0,44	0,46	0,50	0,58	0,62
4200	0,22	0,25	0,27	0,31	0,33	0,36	0,40	0,44	0,46	0,48	0,52	0,61	0,64
4400	0,24	0,26	0,29	0,32	0,35	0,37	0,41	0,46	0,48	0,51	0,54	0,63	0,67
4600	0,25	0,27	0,29	0,34	0,37	0,39	0,43	0,48	0,51	0,52	0,57	0,65	0,70
4800	0,26	0,29	0,30	0,36	0,38	0,40	0,45	0,50	0,52	0,54	0,59	0,68	0,73
5000	0,27	0,29	0,32	0,37	0,40	0,42	0,47	0,52	0,54	0,57	0,62	0,71	0,75
5500					0,43	0,46	0,52	0,57	0,60	0,62	0,67	0,76	0,81
6000					0,47	0,50	0,56	0,62	0,64	0,67	0,73	0,82	0,86
6500					0,51	0,54	0,60	0,66	0,69	0,72	0,77	0,87	0,92
7000					0,54	0,58	0,64	0,71	0,74	0,76	0,82	0,93	0,98
7500					0,58	0,62	0,68	0,75	0,78	0,81	0,86	0,98	1,01
8000							0,73	0,79	0,82	0,86	0,91	1,01	1,06
8500							0,76	0,83	0,86	0,89	0,95	1,05	1,09
9000							0,80	0,86	0,90	0,93	0,99	1,09	1,12
9500							0,84	0,90	0,94	0,97	1,02	1,11	1,14
10000							0,86	0,94	0,98	1,00	1,06	1,13	1,16

POWER RATING

2.1.9 HIGH PERFORMANCE POWERPLUS RUBBER TIMING BELT CLASSICAL IMPERIAL

Section L / 0.50 Inch

r.p.m. of small Pulley	Number of teeth on small pulley z_k																	
	10L	12L	14L	16L	18L	19L	20L	21L	22L	24L	26L	28L	30L	32L	36L	40L	44L	48L
	Pitch ϕd_w (mm)																	
n_k (min ⁻¹)	1,19	1,43	1,67	1,91	2,15	2,27	2,39	2,51	2,63	2,87	3,10	3,34	3,58	3,82	4,30	4,78	5,25	5,73
100	0,02	0,03	0,03	0,03	0,04	0,04	0,04	0,05	0,05	0,05	0,06	0,06	0,06	0,07	0,08	0,09	0,09	0,10
200	0,04	0,05	0,06	0,07	0,08	0,08	0,09	0,09	0,09	0,10	0,11	0,12	0,13	0,14	0,16	0,17	0,19	0,20
300	0,06	0,08	0,09	0,10	0,12	0,12	0,13	0,14	0,14	0,16	0,17	0,18	0,19	0,20	0,23	0,26	0,29	0,31
400	0,09	0,10	0,12	0,14	0,16	0,17	0,17	0,18	0,19	0,20	0,22	0,24	0,26	0,28	0,31	0,34	0,38	0,41
500	0,11	0,13	0,15	0,17	0,19	0,20	0,21	0,23	0,24	0,26	0,28	0,30	0,32	0,34	0,39	0,43	0,47	0,52
600	0,13	0,16	0,18	0,20	0,23	0,25	0,26	0,27	0,29	0,31	0,33	0,36	0,39	0,41	0,46	0,52	0,56	0,62
700	0,15	0,18	0,21	0,24	0,27	0,29	0,30	0,31	0,33	0,36	0,39	0,42	0,45	0,48	0,54	0,60	0,65	0,72
800	0,17	0,20	0,24	0,28	0,31	0,33	0,34	0,36	0,38	0,41	0,45	0,48	0,52	0,55	0,62	0,68	0,75	0,82
900	0,19	0,23	0,27	0,31	0,35	0,37	0,39	0,40	0,42	0,46	0,51	0,54	0,58	0,62	0,69	0,76	0,84	0,91
1000	0,21	0,26	0,30	0,34	0,39	0,40	0,43	0,45	0,47	0,52	0,55	0,60	0,64	0,68	0,76	0,85	0,93	1,01
1100	0,24	0,29	0,33	0,38	0,42	0,45	0,47	0,50	0,52	0,56	0,61	0,65	0,70	0,75	0,84	0,93	1,02	1,10
1200	0,26	0,31	0,36	0,41	0,46	0,49	0,52	0,54	0,56	0,62	0,66	0,72	0,76	0,82	0,91	1,01	1,10	1,20
1300	0,28	0,33	0,39	0,45	0,51	0,52	0,55	0,58	0,61	0,66	0,72	0,77	0,83	0,88	0,98	1,09	1,20	1,30
1400	0,30	0,36	0,42	0,48	0,54	0,57	0,60	0,63	0,65	0,72	0,77	0,83	0,89	0,95	1,06	1,17	1,28	1,38
1500	0,32	0,39	0,45	0,52	0,58	0,61	0,64	0,67	0,70	0,76	0,83	0,89	0,95	1,01	1,13	1,25	1,36	1,47
1600	0,34	0,41	0,48	0,55	0,62	0,65	0,68	0,72	0,75	0,82	0,88	0,95	1,01	1,08	1,20	1,32	1,44	1,55
1700	0,37	0,44	0,51	0,58	0,65	0,69	0,73	0,76	0,79	0,86	0,94	1,00	1,07	1,14	1,27	1,40	1,53	1,65
1800		0,46	0,54	0,62	0,69	0,73	0,76	0,80	0,84	0,91	0,98	1,06	1,13	1,20	1,33	1,47	1,60	1,72
1900		0,49	0,57	0,65	0,73	0,76	0,81	0,85	0,88	0,97	1,04	1,11	1,19	1,26	1,41	1,55	1,67	1,80
2000		0,52	0,60	0,68	0,76	0,81	0,85	0,89	0,93	1,01	1,09	1,17	1,25	1,32	1,47	1,62	1,75	1,88
2200		0,56	0,65	0,75	0,84	0,88	0,93	0,98	1,02	1,10	1,20	1,28	1,36	1,44	1,60	1,75	1,90	2,02
2400		0,62	0,72	0,82	0,91	0,97	1,01	1,06	1,10	1,20	1,30	1,38	1,47	1,55	1,72	1,88	2,02	2,16
2600		0,66	0,77	0,88	0,98	1,04	1,09	1,14	1,20	1,30	1,39	1,49	1,58	1,67	1,84	2,01	2,14	2,27
2800		0,72	0,83	0,95	1,06	1,11	1,17	1,22	1,28	1,38	1,49	1,59	1,68	1,78	1,95	2,12	2,25	2,38
3000		0,76	0,89	1,01	1,13	1,19	1,25	1,31	1,36	1,47	1,58	1,68	1,78	1,88	2,06	2,22	2,36	2,47
3200			0,95	1,08	1,20	1,26	1,32	1,38	1,44	1,55	1,67	1,78	1,88	1,98	2,16	2,31	2,44	2,54
3400			1,00	1,14	1,27	1,33	1,40	1,46	1,53	1,65	1,76	1,87	1,97	2,07	2,24	2,40	2,51	2,59
3600			1,06	1,20	1,33	1,41	1,47	1,54	1,60	1,72	1,84	1,95	2,06	2,16	2,33	2,47	2,57	2,63
3800			1,11	1,26	1,41	1,47	1,55	1,61	1,67	1,80	1,92	2,03	2,14	2,24	2,40	2,53	2,61	2,64
4000			1,17	1,32	1,47	1,55	1,62	1,68	1,75	1,88	2,01	2,12	2,22	2,31	2,47	2,58	2,64	2,64
4200				1,38	1,54	1,61	1,68	1,76	1,82	1,95	2,08	2,19	2,29	2,38	2,52	2,61	2,64	2,60
4400				1,44	1,60	1,67	1,75	1,82	1,90	2,02	2,14	2,25	2,36	2,44	2,57	2,64	2,63	2,56
4600				1,50	1,67	1,74	1,82	1,89	1,96	2,10	2,22	2,32	2,42	2,49	2,60	2,64	2,60	2,47
4800				1,55	1,72	1,80	1,88	1,95	2,02	2,16	2,27	2,38	2,47	2,54	2,63	2,64	2,57	2,37
5000				1,62	1,78	1,87	1,94	2,01	2,09	2,22	2,34	2,44	2,52	2,58	2,64	2,61	2,48	2,24
5200				1,67	1,84	1,92	2,01	2,08	2,14	2,27	2,39	2,48	2,56	2,61	2,64	2,58	2,39	2,08
5400				1,72	1,90	1,98	2,06	2,13	2,21	2,33	2,44	2,52	2,59	2,63	2,63	2,52	2,27	1,90
5600				1,78	1,95	2,03	2,12	2,19	2,25	2,38	2,48	2,56	2,61	2,64	2,60	2,45	2,13	1,67
5800				1,83	2,01	2,09	2,17	2,24	2,31	2,43	2,52	2,59	2,63	2,64	2,57	2,36	1,98	1,43
6000				1,88	2,06	2,14	2,22	2,29	2,36	2,47	2,56	2,61	2,64	2,64	2,52	2,24	1,78	1,14

POWER RATING

2.1.9 HIGH PERFORMANCE POWERPLUS RUBBER TIMING BELT CLASSICAL IMPERIAL

Section L / 0.75 Inch

r.p.m. of small Pulley	Number of teeth on small pulley z_k																	
	10L	12L	14L	16L	18L	19L	20L	21L	22L	24L	26L	28L	30L	32L	36L	40L	44L	48L
	Pitch ϕd_w (mm)																	
n_k (min ⁻¹)	1,19	1,43	1,67	1,91	2,15	2,27	2,39	2,51	2,63	2,87	3,10	3,34	3,58	3,82	4,30	4,78	5,25	5,73
100	0,03	0,04	0,05	0,06	0,06	0,07	0,07	0,07	0,08	0,08	0,09	0,09	0,10	0,11	0,12	0,14	0,15	0,17
200	0,07	0,08	0,09	0,11	0,12	0,13	0,14	0,15	0,15	0,17	0,17	0,19	0,20	0,22	0,25	0,28	0,30	0,33
300	0,10	0,12	0,15	0,17	0,18	0,19	0,20	0,22	0,23	0,25	0,27	0,29	0,31	0,33	0,37	0,41	0,45	0,50
400	0,14	0,17	0,19	0,22	0,25	0,26	0,28	0,29	0,30	0,33	0,36	0,39	0,41	0,44	0,50	0,55	0,61	0,66
500	0,17	0,20	0,24	0,28	0,31	0,33	0,34	0,36	0,38	0,41	0,45	0,48	0,52	0,55	0,62	0,69	0,75	0,82
600	0,20	0,25	0,29	0,33	0,37	0,40	0,41	0,43	0,45	0,50	0,53	0,58	0,62	0,66	0,75	0,82	0,90	0,98
700	0,24	0,29	0,34	0,39	0,43	0,46	0,48	0,51	0,53	0,58	0,63	0,67	0,72	0,77	0,86	0,96	1,05	1,15
800	0,28	0,33	0,39	0,44	0,50	0,52	0,55	0,58	0,61	0,66	0,72	0,77	0,82	0,87	0,98	1,09	1,20	1,31
900	0,31	0,37	0,43	0,50	0,56	0,59	0,62	0,65	0,68	0,75	0,80	0,86	0,92	0,98	1,10	1,22	1,34	1,46
1000	0,34	0,41	0,48	0,55	0,62	0,65	0,69	0,72	0,75	0,82	0,89	0,96	1,02	1,09	1,22	1,36	1,49	1,62
1100	0,38	0,45	0,53	0,61	0,68	0,72	0,75	0,79	0,83	0,90	0,98	1,05	1,12	1,20	1,34	1,49	1,63	1,77
1200	0,41	0,50	0,58	0,66	0,75	0,78	0,82	0,86	0,90	0,98	1,07	1,15	1,22	1,31	1,46	1,62	1,77	1,92
1300	0,45	0,53	0,63	0,72	0,80	0,85	0,89	0,94	0,98	1,07	1,15	1,24	1,32	1,41	1,58	1,75	1,90	2,07
1400	0,48	0,58	0,67	0,77	0,86	0,91	0,96	1,00	1,05	1,15	1,24	1,33	1,43	1,52	1,69	1,87	2,04	2,22
1500	0,52	0,62	0,72	0,82	0,92	0,98	1,02	1,08	1,12	1,22	1,32	1,43	1,52	1,62	1,81	2,00	2,18	2,36
1600	0,55	0,66	0,77	0,87	0,98	1,04	1,09	1,15	1,20	1,31	1,41	1,52	1,62	1,72	1,92	2,12	2,31	2,49
1700	0,59	0,70	0,82	0,93	1,05	1,10	1,16	1,21	1,27	1,38	1,49	1,60	1,71	1,82	2,03	2,24	2,44	2,63
1800		0,75	0,86	0,98	1,10	1,17	1,22	1,29	1,34	1,46	1,58	1,69	1,81	1,92	2,14	2,36	2,56	2,76
1900		0,78	0,91	1,04	1,17	1,23	1,29	1,35	1,42	1,54	1,67	1,78	1,90	2,02	2,25	2,47	2,69	2,89
2000		0,82	0,96	1,09	1,22	1,29	1,36	1,43	1,49	1,62	1,75	1,87	2,00	2,12	2,36	2,59	2,81	3,01
2200		0,90	1,05	1,20	1,34	1,42	1,49	1,55	1,63	1,77	1,90	2,04	2,18	2,31	2,56	2,81	3,03	3,24
2400		0,98	1,15	1,31	1,46	1,54	1,62	1,69	1,77	1,92	2,07	2,22	2,36	2,49	2,76	3,01	3,24	3,45
2600		1,07	1,24	1,41	1,58	1,67	1,75	1,83	1,90	2,07	2,23	2,38	2,53	2,68	2,95	3,20	3,43	3,64
2800		1,15	1,33	1,52	1,69	1,78	1,87	1,96	2,04	2,22	2,38	2,54	2,70	2,84	3,13	3,39	3,62	3,81
3000		1,22	1,43	1,62	1,81	1,90	2,00	2,09	2,18	2,36	2,53	2,70	2,85	3,01	3,29	3,55	3,77	3,96
3200			1,52	1,72	1,92	2,02	2,12	2,22	2,31	2,49	2,68	2,84	3,01	3,16	3,45	3,70	3,91	4,07
3400			1,60	1,82	2,03	2,13	2,24	2,34	2,44	2,63	2,82	2,99	3,16	3,31	3,60	3,84	4,02	4,15
3600			1,69	1,92	2,14	2,25	2,36	2,46	2,56	2,76	2,95	3,13	3,29	3,45	3,73	3,96	4,11	4,20
3800			1,78	2,02	2,25	2,36	2,47	2,58	2,69	2,89	3,08	3,26	3,43	3,58	3,85	4,05	4,18	4,23
4000			1,87	2,12	2,36	2,47	2,59	2,70	2,81	3,01	3,20	3,39	3,55	3,70	3,96	4,13	4,22	4,22
4200				2,22	2,46	2,58	2,70	2,81	2,92	3,13	3,32	3,51	3,66	3,81	4,04	4,19	4,23	4,17
4400				2,31	2,56	2,69	2,81	2,92	3,03	3,24	3,43	3,62	3,77	3,91	4,11	4,22	4,21	4,08
4600				2,40	2,66	2,79	2,91	3,03	3,14	3,35	3,54	3,72	3,86	3,99	4,17	4,23	4,17	3,97
4800				2,49	2,76	2,89	3,01	3,13	3,24	3,45	3,64	3,81	3,96	4,07	4,20	4,22	4,08	3,80
5000				2,59	2,85	2,98	3,11	3,23	3,34	3,55	3,74	3,89	4,03	4,13	4,23	4,19	3,97	3,59
5200				2,68	2,95	3,08	3,20	3,32	3,43	3,64	3,83	3,97	4,09	4,18	4,23	4,12	3,83	3,33
5400				2,76	3,04	3,17	3,29	3,41	3,52	3,73	3,90	4,04	4,14	4,20	4,21	4,03	3,64	3,03
5600				2,84	3,13	3,26	3,39	3,51	3,62	3,81	3,97	4,09	4,19	4,22	4,17	3,91	3,42	2,68
5800				2,93	3,21	3,35	3,47	3,59	3,70	3,88	4,04	4,15	4,21	4,23	4,11	3,76	3,16	2,28
6000				3,01	3,29	3,43	3,55	3,66	3,77	3,96	4,09	4,19	4,23	4,22	4,03	3,59	2,86	1,83

POWER RATING

2.1.9 HIGH PERFORMANCE POWERPLUS RUBBER TIMING BELT CLASSICAL IMPERIAL

Section L / 1.00 Inch

r.p.m. of small Pulley	Number of teeth on small pulley z_k																	
	10L	12L	14L	16L	18L	19L	20L	21L	22L	24L	26L	28L	30L	32L	36L	40L	44L	48L
	Pitch ϕd_w (mm)																	
n_k (min ⁻¹)	1,19	1,43	1,67	1,91	2,15	2,27	2,39	2,51	2,63	2,87	3,10	3,34	3,58	3,82	4,30	4,78	5,25	5,73
100	0,05	0,06	2,26	0,08	0,09	0,09	0,09	0,10	0,10	0,11	0,13	0,14	0,15	0,16	0,17	0,19	0,21	0,23
200	0,09	0,11	0,07	0,16	0,17	0,18	0,19	0,20	0,21	0,23	0,25	0,27	0,29	0,30	0,34	0,39	0,42	0,46
300	0,15	0,17	0,20	0,23	0,26	0,28	0,29	0,30	0,31	0,34	0,38	0,40	0,43	0,46	0,52	0,57	0,63	0,69
400	0,19	0,23	0,27	0,30	0,34	0,37	0,39	0,40	0,42	0,46	0,50	0,53	0,57	0,62	0,69	0,76	0,84	0,92
500	0,24	0,29	0,33	0,39	0,43	0,45	0,48	0,51	0,52	0,57	0,63	0,67	0,72	0,76	0,86	0,96	1,05	1,14
600	0,29	0,34	0,40	0,46	0,52	0,54	0,57	0,60	0,63	0,69	0,75	0,80	0,86	0,92	1,03	1,14	1,25	1,37
700	0,33	0,40	0,47	0,53	0,60	0,63	0,67	0,70	0,74	0,80	0,86	0,94	1,00	1,07	1,20	1,33	1,46	1,59
800	0,39	0,46	0,53	0,62	0,69	0,73	0,76	0,80	0,84	0,92	0,99	1,07	1,14	1,21	1,37	1,52	1,67	1,81
900	0,43	0,52	0,60	0,69	0,77	0,82	0,86	0,90	0,95	1,03	1,11	1,20	1,29	1,37	1,54	1,70	1,87	2,03
1000	0,48	0,57	0,67	0,76	0,86	0,91	0,96	1,00	1,05	1,14	1,23	1,33	1,43	1,52	1,70	1,89	2,07	2,24
1100	0,52	0,63	0,74	0,84	0,95	0,99	1,05	1,10	1,15	1,25	1,36	1,46	1,56	1,67	1,87	2,07	2,26	2,46
1200	0,57	0,69	0,80	0,92	1,03	1,09	1,14	1,20	1,25	1,37	1,48	1,59	1,70	1,81	2,03	2,24	2,46	2,67
1300	0,63	0,75	0,86	0,99	1,11	1,18	1,23	1,30	1,36	1,48	1,60	1,72	1,84	1,96	2,19	2,42	2,65	2,87
1400	0,67	0,80	0,94	1,07	1,20	1,26	1,33	1,40	1,46	1,59	1,72	1,85	1,98	2,11	2,36	2,59	2,84	3,07
1500	0,72	0,86	1,00	1,14	1,29	1,35	1,43	1,49	1,56	1,70	1,84	1,98	2,12	2,24	2,51	2,77	3,03	3,28
1600	0,76	0,92	1,07	1,21	1,37	1,44	1,52	1,59	1,67	1,81	1,96	2,11	2,24	2,39	2,67	2,94	3,21	3,47
1700	0,81	0,98	1,13	1,30	1,45	1,53	1,61	1,68	1,77	1,92	2,08	2,23	2,38	2,53	2,82	3,11	3,39	3,65
1800		1,03	1,20	1,37	1,54	1,62	1,70	1,78	1,87	2,03	2,19	2,36	2,51	2,67	2,97	3,28	3,56	3,84
1900		1,09	1,26	1,44	1,62	1,70	1,79	1,88	1,97	2,13	2,31	2,47	2,64	2,81	3,13	3,43	3,73	4,01
2000		1,14	1,33	1,52	1,70	1,79	1,89	1,98	2,07	2,24	2,42	2,59	2,77	2,94	3,28	3,59	3,89	4,18
2200		1,25	1,46	1,67	1,87	1,97	2,07	2,16	2,26	2,46	2,65	2,84	3,03	3,21	3,56	3,89	4,20	4,50
2400		1,37	1,59	1,81	2,03	2,13	2,24	2,36	2,46	2,67	2,87	3,07	3,28	3,47	3,84	4,18	4,50	4,79
2600		1,48	1,72	1,96	2,19	2,31	2,42	2,54	2,65	2,87	3,09	3,30	3,51	3,72	4,09	4,45	4,77	5,06
2800		1,59	1,85	2,11	2,36	2,47	2,59	2,72	2,84	3,07	3,30	3,52	3,74	3,95	4,34	4,70	5,01	5,29
3000		1,70	1,98	2,24	2,51	2,64	2,77	2,90	3,03	3,28	3,51	3,74	3,97	4,18	4,58	4,93	5,23	5,49
3200			2,11	2,39	2,67	2,81	2,94	3,07	3,21	3,47	3,72	3,95	4,18	4,40	4,79	5,14	5,43	5,65
3400			2,23	2,53	2,82	2,96	3,11	3,25	3,39	3,65	3,91	4,15	4,39	4,60	5,00	5,33	5,58	5,77
3600			2,36	2,67	2,97	3,13	3,28	3,41	3,56	3,84	4,09	4,34	4,58	4,79	5,18	5,49	5,71	5,84
3800			2,47	2,81	3,13	3,28	3,43	3,58	3,73	4,01	4,28	4,53	4,76	4,98	5,35	5,62	5,81	5,88
4000			2,59	2,94	3,28	3,43	3,59	3,74	3,89	4,18	4,45	4,70	4,93	5,14	5,49	5,73	5,86	5,86
4200				3,07	3,41	3,58	3,74	3,90	4,05	4,34	4,62	4,87	5,09	5,29	5,61	5,81	5,88	5,80
4400				3,21	3,56	3,73	3,89	4,05	4,20	4,50	4,77	5,01	5,23	5,43	5,71	5,86	5,85	5,68
4600				3,34	3,70	3,87	4,04	4,20	4,36	4,66	4,92	5,16	5,37	5,55	5,79	5,88	5,79	5,50
4800				3,47	3,84	4,01	4,18	4,34	4,50	4,79	5,06	5,29	5,49	5,65	5,84	5,86	5,68	5,27
5000				3,59	3,97	4,15	4,31	4,48	4,64	4,93	5,19	5,41	5,59	5,73	5,87	5,81	5,52	4,98
5200				3,72	4,09	4,28	4,45	4,62	4,77	5,06	5,31	5,52	5,69	5,80	5,87	5,72	5,32	4,63
5400				3,84	4,22	4,41	4,58	4,75	4,89	5,18	5,42	5,61	5,75	5,84	5,85	5,59	5,06	4,20
5600				3,95	4,34	4,53	4,70	4,87	5,01	5,29	5,52	5,69	5,81	5,87	5,80	5,43	4,76	3,73
5800				4,07	4,46	4,65	4,82	4,98	5,13	5,39	5,60	5,76	5,85	5,88	5,71	5,23	4,39	3,16
6000				4,18	4,58	4,76	4,93	5,09	5,23	5,49	5,69	5,81	5,87	5,86	5,59	4,98	3,97	2,54

POWER RATING

2.1.9 HIGH PERFORMANCE POWERPLUS RUBBER TIMING BELT CLASSICAL IMPERIAL

Section H / 0,75 Inch

r.p.m. of small Pulley	Number of teeth on small pulley z_k															
	14H	16H	18H	19H	20H	21H	22H	24H	26H	28H	30H	32H	36H	40H	44H	48H
	Pitch ϕd_w (mm)															
n_k (min ⁻¹)	2,22	2,54	2,86	3,02	3,18	3,34	3,5	3,82	4,13	4,45	4,77	5,09	5,73	6,36	7,00	7,63
100	0,16	0,18	0,20	0,22	0,23	0,24	0,25	0,28	0,29	0,32	0,34	0,37	0,41	0,46	0,51	0,55
200	0,32	0,37	0,41	0,43	0,46	0,48	0,51	0,55	0,60	0,64	0,69	0,74	0,83	0,92	1,01	1,10
300	0,48	0,55	0,62	0,65	0,69	0,73	0,75	0,83	0,89	0,97	1,03	1,10	1,23	1,37	1,51	1,65
400	0,64	0,74	0,83	0,87	0,92	0,97	1,01	1,10	1,20	1,28	1,37	1,46	1,65	1,83	2,01	2,20
500	0,80	0,92	1,03	1,09	1,15	1,21	1,26	1,37	1,49	1,60	1,72	1,83	2,06	2,28	2,51	2,74
600	0,97	1,10	1,23	1,31	1,37	1,44	1,51	1,65	1,78	1,92	2,06	2,20	2,47	2,74	3,01	3,28
700	1,12	1,28	1,44	1,53	1,60	1,68	1,77	1,92	2,08	2,24	2,40	2,56	2,87	3,18	3,50	3,81
800	1,28	1,46	1,65	1,74	1,83	1,92	2,01	2,20	2,37	2,56	2,74	2,92	3,28	3,63	3,99	4,34
900	1,44	1,65	1,85	1,96	2,06	2,16	2,26	2,47	2,67	2,87	3,07	3,28	3,68	4,08	4,47	4,87
1000	1,60	1,83	2,06	2,17	2,28	2,40	2,51	2,74	2,96	3,18	3,41	3,63	4,08	4,52	4,95	5,38
1100	1,77	2,01	2,26	2,38	2,51	2,64	2,76	3,01	3,26	3,50	3,74	3,99	4,47	4,95	5,43	5,90
1200		2,20	2,47	2,60	2,74	2,87	3,01	3,28	3,54	3,81	4,08	4,34	4,87	5,38	5,90	6,39
1300		2,37	2,67	2,82	2,96	3,11	3,26	3,54	3,84	4,12	4,40	4,69	5,25	5,81	6,36	6,89
1400		2,56	2,87	3,03	3,18	3,34	3,50	3,81	4,12	4,43	4,74	5,04	5,64	6,23	6,81	7,38
1500		2,74	3,07	3,25	3,41	3,58	3,74	4,08	4,41	4,74	5,06	5,38	6,02	6,64	7,25	7,85
1600		2,92	3,28	3,46	3,63	3,81	3,99	4,34	4,69	5,04	5,38	5,72	6,39	7,06	7,69	8,31
1700		3,10	3,48	3,67	3,85	4,05	4,23	4,61	4,98	5,35	5,70	6,06	6,77	7,45	8,12	8,76
1800		3,28	3,68	3,88	4,08	4,28	4,47	4,87	5,25	5,64	6,02	6,39	7,13	7,85	8,54	9,20
1900		3,46	3,88	4,08	4,30	4,51	4,71	5,12	5,53	5,93	6,33	6,73	7,50	8,23	8,94	9,66
2000		3,63	4,08	4,30	4,52	4,74	4,95	5,38	5,81	6,23	6,64	7,06	7,85	8,61	9,38	10,03
2100			4,28	4,51	4,74	4,97	5,19	5,64	6,08	6,52	6,96	7,38	8,20	8,98	9,75	10,40
2200			4,47	4,71	4,95	5,19	5,43	5,90	6,36	6,81	7,25	7,69	8,54	9,38	10,12	10,86
2300			4,67	4,92	5,17	5,42	5,66	6,15	6,62	7,09	7,55	8,00	8,87	9,66	10,49	11,22
2400			4,87	5,12	5,38	5,64	5,90	6,39	6,89	7,38	7,85	8,31	9,20	10,03	10,86	11,50
2500			5,06	5,33	5,59	5,86	6,13	6,64	7,16	7,65	8,14	8,61	9,48	10,40	11,13	11,87
2600			5,25	5,53	5,81	6,08	6,36	6,89	7,42	7,93	8,43	8,91	9,84	10,67	11,50	12,14
2800			5,64	5,93	6,23	6,52	6,81	7,38	7,93	8,46	8,98	9,48	10,40	11,32	12,05	12,79
3000			6,02	6,33	6,64	6,96	7,25	7,85	8,43	8,98	9,48	10,03	11,04	11,87	12,60	13,25
3200			6,39	6,73	7,06	7,38	7,69	8,31	8,91	9,48	10,03	10,58	11,50	12,42	13,06	13,62
3400			6,77	7,11	7,45	7,79	8,12	8,76	9,38	9,94	10,49	11,04	12,05	12,88	13,52	13,98
3600				7,85	8,20	8,54	9,20	9,84	10,40	11,04	11,50	12,51	13,25	13,80	14,17	
3800				8,2	8,6	8,9	9,7	10,3	10,9	11,4	12,0	12,9	13,6	14,1	14,3	
4000				8,6	9,0	9,4	10,0	10,7	11,3	11,9	12,4	13,2	13,9	14,2	14,3	
4200				9,0	9,4	9,8	10,4	11,1	11,7	12,2	12,8	13,5	14,1	14,3	14,2	
4400				9,4	9,8	10,1	10,9	11,5	12,1	12,6	13,1	13,8	14,2	14,3	13,9	
4600				9,7	10,1	10,5	11,2	11,9	12,4	13,0	13,3	14,0	14,3	14,1	13,5	
4800				10,0	10,4	10,9	11,5	12,1	12,8	13,2	13,6	14,2	14,3	13,9	13,0	
5000				10,4	10,8	11,1	11,9	12,5	13,1	13,5	13,9	14,3	14,2	13,5	12,3	
5200				10,7	11,1	11,5	12,1	12,8	13,3	13,7	14,0	14,3	14,0	13,1		
5400				11,0	11,4	11,8	12,5	13,1	13,5	13,9	14,2	14,3	13,7	12,5		
5600				11,3	11,7	12,1	12,8	13,3	13,7	14,1	14,3	14,2	13,3			
5800				11,6	12,0	12,3	13,0	13,5	13,9	14,2	14,3	14,0	12,9			
6000				11,9	12,2	12,6	13,2	13,7	14,1	14,3	14,3	13,7	12,3			

POWER RATING

2.1.9 HIGH PERFORMANCE POWERPLUS RUBBER TIMING BELT CLASSICAL IMPERIAL

Section H / 1,00 Inch

r.p.m. of small Pulley	Number of teeth on small pulley z_k															
	14H	16H	18H	19H	20H	21H	22H	24H	26H	28H	30H	32H	36H	40H	44H	48H
n_k (min ⁻¹)	Pitch $\emptyset d_w$ (mm)															
	2,22	2,54	2,86	3,02	3,18	3,34	3,5	3,82	4,13	4,45	4,77	5,09	5,73	6,36	7,00	7,63
100	0,22	0,26	0,29	0,30	0,31	0,33	0,35	0,38	0,41	0,44	0,48	0,51	0,57	0,63	0,70	0,76
200	0,44	0,51	0,57	0,60	0,63	0,66	0,70	0,76	0,82	0,88	0,95	1,01	1,14	1,27	1,39	1,52
300	0,66	0,76	0,86	0,90	0,95	0,99	1,05	1,14	1,23	1,33	1,43	1,52	1,71	1,90	2,09	2,27
400	0,88	1,01	1,14	1,21	1,27	1,33	1,39	1,52	1,65	1,78	1,90	2,02	2,27	2,53	2,78	3,03
500	1,10	1,27	1,43	1,50	1,58	1,67	1,74	1,90	2,05	2,22	2,37	2,53	2,84	3,16	3,47	3,78
600	1,33	1,52	1,71	1,80	1,90	2,00	2,09	2,27	2,47	2,65	2,84	3,03	3,40	3,78	4,15	4,53
700	1,55	1,78	2,00	2,11	2,22	2,33	2,44	2,65	2,87	3,09	3,31	3,53	3,97	4,40	4,83	5,26
800	1,78	2,02	2,27	2,40	2,53	2,65	2,78	3,03	3,28	3,53	3,78	4,03	4,53	5,02	5,51	6,00
900	1,86	2,27	2,56	2,70	2,84	2,98	3,13	3,40	3,69	3,97	4,25	4,53	5,08	5,63	6,18	6,72
1000	2,22	2,53	2,84	3,00	3,16	3,31	3,47	3,78	4,09	4,40	4,71	5,02	5,63	6,24	6,84	7,43
1100	2,44	2,78	3,13	3,29	3,47	3,64	3,81	4,15	4,50	4,83	5,17	5,51	6,18	6,84	7,50	8,14
1200		3,03	3,40	3,60	3,78	3,97	4,15	4,53	4,89	5,26	5,63	6,00	6,72	7,43	8,14	8,83
1300		3,28	3,69	3,89	4,09	4,30	4,50	4,89	5,30	5,69	6,09	6,48	7,26	8,02	8,78	9,48
1400		3,53	3,97	4,19	4,40	4,62	4,83	5,26	5,69	6,12	6,54	6,96	7,79	8,60	9,38	10,21
1500		3,78	4,25	4,48	4,71	4,94	5,17	5,63	6,09	6,54	6,99	7,43	8,32	9,17	10,03	10,86
1600		4,03	4,53	4,77	5,02	5,26	5,51	6,00	6,48	6,96	7,43	7,90	8,83	9,75	10,58	11,50
1700		4,28	4,80	5,07	5,33	5,58	5,84	6,36	6,87	7,38	7,88	8,37	9,38	10,30	11,22	12,14
1800		4,53	5,08	5,35	5,63	5,91	6,18	6,72	7,26	7,79	8,32	8,83	9,84	10,86	11,78	12,70
1900		4,77	5,35	5,65	5,93	6,22	6,51	7,07	7,65	8,20	8,75	9,29	10,30	11,41	12,33	13,34
2000		5,02	5,63	5,93	6,24	6,54	6,84	7,43	8,02	8,60	9,17	9,75	10,86	11,87	12,88	13,89
2100			5,91	6,22	6,54	6,85	7,17	7,79	8,40	9,01	9,57	10,21	11,32	12,42	13,43	14,44
2200			6,18	6,51	6,84	7,17	7,50	8,14	8,78	9,38	10,03	10,58	11,78	12,88	13,98	14,90
2300			6,45	6,80	7,14	7,48	7,82	8,49	9,14	9,75	10,40	11,04	12,24	13,43	14,44	15,46
2400			6,72	7,07	7,43	7,79	8,14	8,83	9,48	10,21	10,86	11,50	12,70	13,89	14,90	15,92
2500			6,99	7,36	7,73	8,10	8,45	9,17	9,84	10,58	11,22	11,87	13,16	14,35	15,36	16,38
2600			7,26	7,65	8,02	8,40	8,78	9,48	10,21	10,95	11,59	12,33	13,62	14,81	15,82	16,84
2800			7,79	8,20	8,60	9,01	9,38	10,21	10,95	11,68	12,42	13,06	14,44	15,64	16,65	17,57
3000			8,32	8,75	9,17	9,57	10,03	10,86	11,59	12,42	13,16	13,89	15,18	16,38	17,39	18,31
3200			8,83	9,29	9,75	10,21	10,58	11,50	12,33	13,06	13,89	14,63	15,92	17,11	18,03	18,86
3400			9,38	9,84	10,30	10,76	11,22	12,14	12,97	13,80	14,54	15,27	16,56	17,76	18,58	19,23
3600				10,86	11,32	11,78	12,70	13,62	14,44	15,18	15,92	17,20	18,31	19,04	19,50	
3800				11,4	11,9	12,3	13,3	14,2	15,0	15,8	16,6	17,8	18,8	19,4	19,7	
4000				11,9	12,4	12,9	13,9	14,8	15,6	16,4	17,1	18,3	19,1	19,6	19,7	
4200				12,4	13,0	13,4	14,4	15,4	16,2	16,9	17,6	18,7	19,4	19,7	19,5	
4400				12,9	13,4	14,0	14,9	15,8	16,7	17,4	18,0	19,0	19,6	19,7	19,1	
4600				13,4	13,9	14,4	15,5	16,4	17,2	17,8	18,5	19,3	19,7	19,5	18,7	
4800				13,9	14,4	14,9	15,9	16,8	17,6	18,3	18,9	19,5	19,7	19,1	17,9	
5000				14,4	14,9	15,4	16,4	17,3	18,0	18,7	19,1	19,7	19,5	18,7	17,0	
5200				14,8	15,4	15,8	16,8	17,7	18,4	19,0	19,4	19,7	19,3	18,0		
5400				15,2	15,7	16,3	17,2	18,0	18,7	19,2	19,5	19,7	19,0	17,3		
5600				15,6	16,2	16,7	17,6	18,4	19,0	19,4	19,7	19,5	18,4			
5800				16,0	16,6	17,0	17,9	18,7	19,2	19,6	19,7	19,2	17,8			
6000				16,4	16,9	17,4	18,3	19,0	19,4	19,7	19,7	19,0	17,0			

POWER RATING

2.1.9 HIGH PERFORMANCE POWERPLUS RUBBER TIMING BELT CLASSICAL IMPERIAL

Section H / 1,50 Inch

r.p.m. of small Pulley	Number of teeth on small pulley z_k															
	0067b2	16H	18H	19H	20H	21H	22H	24H	26H	28H	30H	32H	36H	40H	44H	48H
	Pitch ϕd_w (mm)															
n_k (min ⁻¹)	2,22	2,54	2,86	3,02	3,18	3,34	3,5	3,82	4,13	4,45	4,77	5,09	5,73	6,36	7,00	7,63
100	0,34	0,40	0,44	0,47	0,49	0,52	0,54	0,59	0,63	0,69	0,74	0,78	0,88	0,98	1,09	1,18
200	0,69	0,78	0,88	0,93	0,98	1,03	1,09	1,18	1,28	1,38	1,47	1,57	1,77	1,97	2,16	2,36
300	1,03	1,18	1,32	1,40	1,47	1,55	1,62	1,77	1,91	2,06	2,21	2,36	2,65	2,94	3,24	3,53
400	1,38	1,57	1,77	1,87	1,97	2,06	2,16	2,36	2,56	2,75	2,94	3,14	3,53	3,92	4,31	4,70
500	1,72	1,97	2,21	2,34	2,46	2,58	2,70	2,94	3,19	3,43	3,68	3,92	4,41	4,89	5,38	5,87
600	2,06	2,36	2,65	2,80	2,94	3,09	3,24	3,53	3,83	4,12	4,41	4,70	5,28	5,87	6,45	7,02
700	2,41	2,75	3,09	3,27	3,43	3,61	3,77	4,12	4,46	4,80	5,14	5,48	6,15	6,83	7,50	8,17
800	2,75	3,14	3,53	3,73	3,92	4,12	4,31	4,70	5,09	5,48	5,87	6,26	7,02	7,78	8,55	9,29
900	3,09	3,53	3,97	4,20	4,41	4,63	4,85	5,28	5,72	6,15	6,59	7,02	7,88,44	8,74	9,57	10,40
1000	3,43	3,92	4,41	4,66	4,89	5,14	5,38	5,87	6,35	6,83	7,31	7,78	8,74	9,66	10,58	11,50
1100	3,77	4,31	4,85	5,12	5,38	5,65	5,92	6,45	6,97	7,50	8,02	8,55	9,57	10,58	11,59	12,60
1200		4,70	5,28	5,58	5,87	6,15	6,45	7,02	7,60	8,17	8,74	9,29	10,40	11,50	12,60	13,71
1300		5,09	5,72	6,04	6,35	6,66	6,97	7,60	8,22	8,83	9,48	10,03	11,22	12,42	13,62	14,72
1400		5,48	6,15	6,50	6,83	7,17	7,50	8,17	8,83	9,48	10,12	10,76	12,05	13,34	14,63	15,82
1500		5,87	6,59	6,95	7,31	7,67	8,02	8,74	9,48	10,12	10,86	11,50	12,88	14,26	15,55	16,84
1600		6,26	7,02	7,41	7,78	8,17	8,55	9,29	10,03	10,76	11,50	12,24	13,71	15,09	16,47	17,85
1700		6,63	7,45	7,86	8,26	8,67	9,07	9,84	10,67	11,41	12,24	12,97	14,54	16,01	17,39	18,77
1800		7,02	7,88	8,31	8,74	9,16	9,57	10,40	11,22	12,05	12,88	13,71	15,27	16,84	18,31	19,69
1900		7,41	8,31	8,76	9,20	9,66	10,12	10,95	11,87	12,70	13,62	14,44	16,10	17,66	19,14	20,61
2000		7,78	8,74	9,20	9,66	10,12	10,58	11,50	12,42	13,34	14,26	15,09	16,84	18,49	20,06	21,53
2100			9,16	9,66	10,12	10,67	11,13	12,05	13,06	13,98	14,90	15,82	17,57	19,23	20,88	22,36
2200			9,57	10,12	10,58	11,13	11,59	12,60	13,62	14,63	15,55	16,47	18,31	20,06	21,62	23,18
2300			10,03	10,58	11,04	11,59	12,14	13,16	14,17	15,18	16,19	17,11	19,04	20,79	22,45	24,01
2400			10,40	10,95	11,50	12,05	12,60	13,71	14,72	15,82	16,84	17,85	19,69	21,53	23,18	24,75
2500			10,86	11,41	11,96	12,60	13,16	14,26	15,36	16,38	17,48	18,49	20,42	22,26	23,92	25,39
2600			11,22	11,87	12,42	13,06	13,62	14,72	15,92	17,02	18,03	19,14	21,07	22,91	24,56	26,13
2800			12,05	12,70	13,34	13,98	14,63	15,82	17,02	18,12	19,23	20,33	22,36	24,20	25,85	27,32
3000			12,88	13,62	14,26	14,90	15,55	16,84	18,03	19,23	20,42	21,53	24,35	26,19	27,85	28,34
3200			13,71	14,44	15,09	15,82	16,47	17,85	19,14	20,33	21,53	22,63	24,75	26,50	28,06	29,26
3400			14,54	15,27	16,01	16,65	17,39	18,77	20,06	21,34	22,54	23,74	25,76	27,51	28,89	29,90
3600				16,84	17,57	18,31	19,69	21,07	22,36	23,55	24,75	26,77	28,34	29,53	30,36	
3800				17,7	18,4	19,1	20,6	22,0	23,3	24,6	25,7	27,6	29,1	30,1	30,5	
4000				18,5	19,2	20,1	21,5	22,9	24,2	25,4	26,5	28,3	29,7	30,5	30,5	
4200				19,2	20,1	20,9	22,4	23,7	25,1	26,2	27,3	29,0	30,2	30,5	30,3	
4400				20,1	20,9	21,6	23,2	24,6	25,9	27,0	28,1	29,5	30,5	30,5	29,7	
4600				20,8	21,6	22,4	24,0	25,4	26,6	27,7	28,7	30,0	30,5	30,3	28,9	
4800				21,5	22,4	23,2	24,7	26,1	27,3	28,3	29,3	30,4	30,5	29,7	27,9	
5000				22,3	23,1	23,9	25,4	26,8	28,0	28,9	29,7	30,5	30,4	29,0	26,5	
5200				22,9	23,7	24,6	26,1	27,4	28,5	29,4	30,1	29,6	29,9	28,1		
5400				23,6	24,5	25,2	26,8	28,0	29,0	29,8	30,4	30,5	29,3	26,9		
5600				24,2	25,1	25,9	27,3	28,5	29,4	30,2	30,5	30,3	28,6			
5800				24,8	25,7	26,5	27,9	29,0	29,8	30,4	30,5	29,9	27,6			
6000				25,4	26,2	27,0	28,3	29,4	30,2	30,5	30,5	29,3	26,5			

POWER RATING

2.1.9 HIGH PERFORMANCE POWERPLUS RUBBER TIMING BELT CLASSICAL IMPERIAL

Section H / 2,00 Inch

r.p.m. of small Pulley	Number of teeth on small pulley z_k															
	14H	16H	18H	19H	20H	21H	22H	24H	26H	28H	30H	32H	36H	40H	44H	48H
	Pitch $\emptyset d_w$ (mm)															
n_k (min ⁻¹)	2,22	2,54	2,86	3,02	3,18	3,34	3,5	3,82	4,13	4,45	4,77	5,09	5,73	6,36	7,00	7,63
100	0,48	0,44	0,67	0,65	0,69	0,73	0,75	0,83	0,89	0,97	1,03	1,10	1,24	1,38	1,52	1,65
200	0,97	0,89	1,35	1,31	1,38	1,44	1,52	1,65	1,78	1,92	2,06	2,20	2,47	2,75	3,03	3,30
300	1,44	1,33	2,02	1,96	2,06	2,17	2,27	2,47	2,69	2,89	3,09	3,30	3,71	4,12	4,54	4,94
400	1,92	1,77	2,69	2,61	2,75	2,89	3,03	3,30	3,58	3,85	4,12	4,40	4,94	5,49	6,04	6,59
500	2,41	2,22	3,36	3,27	3,44	3,61	3,78	4,12	4,46	4,81	5,15	5,49	6,17	6,85	7,53	8,22
600	2,89	2,66	4,03	3,92	4,12	4,33	4,54	4,94	5,35	5,77	6,17	6,59	7,40	8,22	9,03	9,84
700	3,37	3,10	4,71	4,57	4,81	5,05	5,29	5,77	6,25	6,72	7,19	7,67	8,62	9,57	10,49	11,41
800	3,85	3,54	5,37	5,22	5,49	5,77	6,04	6,59	7,13	7,67	8,22	8,75	9,84	10,95	11,96	13,06
900	4,33	3,99	6,04	5,87	6,17	6,48	6,79	7,40	8,01	8,62	9,20	9,84	11,04	12,24	13,43	14,63
1000	4,81	4,43	6,71	6,51	6,85	7,19	7,53	8,22	8,89	9,57	10,21	10,95	12,24	13,52	14,90	16,19
1100	5,29	4,87	7,38	7,16	7,53	7,91	8,28	9,03	9,75	10,49	11,22	11,96	13,43	14,90	16,28	17,66
1200			8,04	7,80	8,22	8,62	9,03	9,84	10,67	11,41	12,24	13,06	14,63	16,19	17,66	19,23
1300			8,71	8,45	8,89	9,29	9,75	10,67	11,50	12,33	13,25	14,08	15,73	17,39	19,04	20,70
1400			9,37	9,09	9,57	10,03	10,49	11,41	12,33	13,25	14,17	15,09	16,93	18,68	20,42	22,08
1500			10,00	9,75	10,21	10,76	11,22	12,24	13,25	14,17	15,18	16,19	18,03	19,96	21,80	23,55
1600			10,70	10,40	10,95	11,41	11,96	13,06	14,08	15,09	16,19	17,20	19,23	21,16	23,09	24,93
1700			11,30	11,04	11,59	12,14	12,70	13,80	14,90	16,01	17,11	18,22	20,33	22,36	24,38	26,31
1800			12,00	11,59	12,24	12,79	13,43	14,63	15,73	16,93	18,03	19,23	21,44	23,55	25,58	27,60
1900			12,60	12,24	12,88	13,52	14,17	15,36	16,56	17,85	19,04	20,15	22,45	24,75	26,86	28,89
2000			13,30	12,88	13,52	14,17	14,90	16,19	17,39	18,68	19,96	21,16	23,55	25,85	28,06	30,08
2100			13,90	13,52	14,17	14,90	15,55	16,93	18,22	19,60	20,88	22,08	24,56	26,96	29,36	31,28
2200			14,60	14,17	14,90	15,55	16,28	17,66	19,04	20,42	21,80	23,09	25,58	28,06	30,36	32,48
2300			15,20	14,72	15,55	16,28	17,02	18,40	19,87	21,25	22,63	24,01	26,59	29,07	31,37	33,58
2400			15,90	15,36	16,19	16,93	17,66	19,23	20,70	22,08	23,55	24,93	27,60	30,08	32,48	34,59
2500			16,50	16,01	16,84	17,57	18,40	19,96	21,44	23,00	24,38	25,85	28,52	31,10	33,49	35,60
2600			17,10	16,56	17,39	18,22	19,04	20,70	22,26	23,74	25,30	26,77	29,53	32,11	34,41	36,52
2800			18,40	17,85	18,68	19,60	20,42	22,08	23,74	25,39	26,96	28,43	31,28	33,95	36,25	38,27
3000			19,60	19,04	19,96	20,88	21,80	23,55	25,30	26,96	28,52	30,08	33,03	35,60	37,81	39,74
3200			20,90	20,15	21,16	22,08	23,09	24,93	26,77	28,43	30,08	31,74	34,59	37,17	39,28	40,94
3400			22,10	21,34	22,36	23,37	24,38	26,31	28,15	29,90	31,56	33,21	36,06	38,55	40,48	41,86
3600					23,55	24,56	25,58	27,60	29,53	31,28	33,03	34,59	37,44	39,74	41,40	42,41
3800					24,70	25,80	26,90	28,9	30,80	32,70	34,30	35,90	38,60	40,76	42,1	42,8
4000					25,90	27,00	28,10	30,10	32,10	33,90	35,60	37,20	39,70	41,58	42,6	42,8
4200					27,00	28,10	29,20	31,30	33,30	35,10	36,80	38,30	40,70	42,23	42,8	42,4
4400					28,10	29,20	30,40	32,50	34,40	36,20	37,80	39,30	41,40	42,60	42,7	41,7
4600					29,10	30,30	31,40	33,60	35,50	37,30	38,80	40,10	42,00	42,78	42,3	40,5
4800					30,10	31,30	32,50	34,60	36,50	38,30	39,70	40,90	42,40	42,78	41,7	39,0
5000					31,10	32,30	33,50	35,60	37,50	39,10	40,50	41,60	42,70	42,50	40,6	37,1
5200					32,1	33,30	34,40	36,50	38,40	39,90	41,10	42,00	42,80	41,95	39,3	
5400					33,00	34,20	35,30	37,40	39,20	40,70	41,80	42,40	42,70	41,12	37,5	
5600					33,90	35,10	36,20	38,30	39,90	41,20	42,20	42,70	42,40	40,02		
5800					34,80	36,00	37,10	39,00	40,60	41,80	42,50	42,80	41,90	38,64		
6000					35,60	36,80	37,80	39,70	41,10	42,20	42,70	42,80	41,10	37,08		

POWER RATING

2.1.9 HIGH PERFORMANCE POWERPLUS RUBBER TIMING BELT CLASSICAL IMPERIAL

Section H / 3,00 Inch

r.p.m. of small Pulley	Number of teeth on small pulley z_k															
	14H	16H	18H	19H	20H	21H	22H	24H	26H	28H	30H	32H	36H	40H	44H	48H
	Pitch $\emptyset d_w$ (mm)															
n_k (min ⁻¹)	2,22	2,54	2,86	3,02	3,18	3,34	3,5	3,82	4,13	4,45	4,77	5,09	5,73	6,36	7,00	7,63
725	55 384	5,10	7,11	7,51	7,90	8,30	8 694	9 476	10 304	11,04	11 868	12 604	14 168	15,73	17 296	18 768
870	6,64	6,11	8,51	9,01	9,48	9,94	10,40	11,32	12,33	13,25	14,17	15,09	16,93	18,77	20,61	22,45
950	7,25	6,67	9,29	9,84	10,30	10,86	11,41	12,42	13,43	14,44	15,46	16,47	18,49	20,42	22,45	24,38
1160	8,85	8,14	11,32	11,96	12,60	13,25	13,89	15,09	16,28	17,57	18,77	19,96	22,45	24,84	27,14	29,53
1425			13,89	14,72	15,46	16,19	16,93	18,49	19,96	21,44	22,91	24,38	27,32	30,18	32,94	35,70
1750			17,02	17,94	18,86	19,78	20,70	22,54	24,38	26,13	27,88	29,62	33,12	36,43	39,65	42,78
2850			27,32	28,70	30,18	31,56	32,94	35,70	38,36	40,94	43,42	45,82	50,42	54,56	58,14	61,36
3450			32,66	34,32	35,97	37,54	39,19	42,23	45,17	48,02	50,69	53,27	57,78	61,64	64,58	66,70
100	0,76	0,70	0,98	1,04	1,09	1,15	1,21	1,31	1,42	1,53	1,64	1,75	1,97	2,18	2,40	2,62
200	1,53	1,41	1,97	2,08	2,18	2,29	2,40	2,62	2,84	3,05	3,28	3,50	3,93	4,37	4,80	5,23
300	1,98	1,82	2,94	3,11	3,28	3,44	3,61	3,93	4,26	4,58	4,91	5,23	5,89	6,54	7,19	7,85
400	3,05	2,81	3,93	4,15	4,37	4,58	4,80	5,23	5,68	6,11	6,54	6,98	7,85	8,72	9,57	10,49
500	3,82	3,51	4,91	5,18	5,46	5,73	6,00	6,54	7,08	7,64	8,18	8,72	9,84	10,86	11,96	13,06
600	4,58	4,22	5,89	6,22	6,54	6,87	7,19	7,85	8,50	9,15	9,84	10,49	11,78	13,06	14,35	15,64
700	5,35	4,92	6,87	7,25	7,64	8,01	8,39	9,15	9,94	10,67	11,41	12,14	13,71	15,18	16,65	18,12
800	6,11	5,62	7,85	8,28	8,72	9,15	9,57	10,49	11,32	12,14	13,06	13,89	15,64	17,30	18,95	20,70
900	6,87	6,32	8,82	9,29	9,84	10,30	10,76	11,78	12,70	13,71	14,63	15,64	17,48	19,41	21,34	23,18
1000	7,64	7,03	9,84	10,30	10,86	11,41	11,96	13,06	14,08	15,18	16,28	17,30	19,41	21,53	23,55	25,67
1100	8,39	7,72	10,76	11,41	11,96	12,51	13,16	14,35	15,46	16,65	17,85	18,95	21,34	23,55	25,85	28,06
1200		0,00	11,78	12,42	13,06	13,71	14,35	15,64	16,84	18,12	19,41	20,70	23,18	25,67	28,06	30,45
1300		0,00	12,70	13,43	14,08	14,81	15,46	16,84	18,22	19,60	20,98	22,36	25,02	27,69	30,27	32,84
1400		0,00	13,71	14,44	15,18	15,92	16,65	18,12	19,60	21,07	22,54	24,01	26,86	29,62	32,38	35,14
1500		0,00	14,63	15,46	16,28	17,02	17,85	19,41	20,98	22,54	24,10	25,67	28,70	31,65	34,50	37,35
1600		0,00	15,64	16,47	17,30	18,12	18,95	20,70	22,36	24,01	25,67	27,23	30,45	33,58	36,62	39,56
1700		0,00	16,56	17,48	18,40	19,23	20,15	21,90	23,64	25,39	27,14	28,89	32,20	35,51	38,64	41,77
1800		0,00	17,48	18,49	19,41	20,33	21,34	23,18	25,02	26,86	28,70	30,45	33,95	37,35	40,66	43,79
1900		0,00	18,49	19,50	20,42	21,44	22,45	24,38	26,31	28,24	30,18	32,02	35,70	39,19	42,60	45,82
2000		0,00	19,41	20,42	21,53	22,54	23,55	25,67	27,69	29,62	31,65	33,58	37,35	41,03	44,53	47,84
2100			20,33	21,44	22,54	23,64	24,75	26,86	28,98	31,10	33,12	35,14	39,01	42,78	46,37	49,68
2200			21,34	22,45	23,55	24,75	25,85	28,06	30,27	32,38	34,50	36,62	40,66	44,53	48,12	51,52
2300			22,26	23,46	24,66	25,76	26,96	29,26	31,56	33,76	35,97	38,09	42,23	46,18	49,86	53,27
2400			23,18	24,38	25,67	26,86	28,06	30,45	32,84	35,14	37,35	39,56	43,79	47,84	51,52	54,92
2500			24,10	25,39	26,68	27,88	29,16	31,65	34,04	36,43	38,73	41,03	45,36	49,40	53,08	56,49
2600			25,02	26,31	27,69	28,98	30,27	32,84	35,33	37,72	40,11	42,41	46,83	50,88	54,65	57,96
2800			26,86	28,24	29,62	31,10	32,38	35,14	37,72	40,30	42,78	45,17	49,68	53,82	57,50	60,72
3000			28,70	30,18	31,65	33,12	34,50	37,35	40,11	42,78	45,36	47,84	52,44	56,49	60,08	63,02
3200			30,45	32,02	33,58	35,14	36,62	39,56	42,41	45,17	47,84	50,32	54,92	58,97	62,28	64,95
3400			32,20	33,86	35,51	37,08	38,64	41,77	44,71	47,47	50,14	52,72	57,22	61,09	64,22	66,42
3600					37,35	39,01	40,66	43,79	46,83	49,68	52,44	54,92	59,43	63,02	65,69	67,44
3800					39,19	40,94	42,6	45,8	48,9	51,8	54,6	57,0	61,4	64,68	66,9	67,9
4000					41,03	42,78	44,5	47,8	50,9	53,8	56,5	59,0	63,0	65,96	67,6	67,8
4200					42,78	44,62	46,4	49,7	52,8	55,8	58,3	60,7	64,5	66,98	67,9	67,3
4400					44,53	46,37	48,1	51,5	54,6	57,5	60,1	62,3	65,7	67,62	67,8	66,1
4600					46,18	48,02	49,9	53,3	56,4	59,2	61,6	63,8	66,7	67,90	67,2	64,3
4800					47,84	49,68	51,5	54,9	58,0	60,7	63,0	65,0	67,4	67,80	66,1	61,9
5000					49,40	51,34	53,1	56,5	59,5	62,1	64,3	66,0	66,0	67,44	64,5	58,8
5200					50,88	52,81	54,6	58,0	60,9	63,4	65,3	66,8	67,9	66,52	62,3	
5400					52,44	54,28	56,1	59,4	62,2	64,5	66,2	67,4	67,7	65,23	59,6	
5600					53,82	55,75	57,5	60,7	63,4	65,5	67,0	67,8	67,3	63,57		
5800					55,20	57,04	58,8	61,9	64,4	66,3	67,4	67,9	66,4	61,36		
6000					5,98	58,33	60,1	63,0	65,3	67,0	67,8	67,8	65,2	58,79		

POWER RATING

2.1.10 HIGH PERFORMANCE POWERPLUS RUBBER TIMING BELT CURVILINEAR

Section 3M / 6mm

Speed of small toothed pulley n_k (min ⁻¹) rpm	No. of teeth of the small toothed pulley z_k														
	10	12	14	16	18	20	24	28	32	40	48	56	64	72	80
	Wirk-Ø d_w in mm														
	Pitch diameter of toothed pulley d_p (mm)														
	9,55	11,46	13,37	15,28	17,19	19,10	22,92	26,74	30,56	38,20	45,84	53,48	61,12	68,75	76,39
20	3,06	4,08	4,08	5	6,12	7	8,16	10,2	12,24	15,3	18,36	22,44	25,5	29,58	32,384
40	5,1	7,14	8,16	10	11,22	13	16,32	19,38	22,44	28,56	34,68	41,82	47,94	55,08	60,72
60	7,14	10,2	12,24	14	16,32	18	23,46	27,54	31,62	40,8	51	60,18	69,36	79,56	88,044
100	11,22	15,3	18,36	22	25,5	29	36,72	43,86	51	65,28	79,56	94,86	110,16	125,46	139,656
200	19,38	27,54	34,68	40	47,94	53	67,32	80,58	93,84	120,36	147,9	175,44	204	232,56	259,072
300	27,54	38,76	48,96	57	67,32	75	95,88	114,24	133,62	172,38	211,14	250,92	290,7	331,5	369,38
400	34,68	48,96	62,22	73	85,68	96	122,4	146,88	171,36	221,34	271,32	322,32	373,32	425,34	473,616
500	41,82	59,16	74,46	88	104,04	116	147,9	177,48	208,08	268,26	328,44	390,66	452,88	515,1	572,792
600	47,94	69,36	86,7	102	121,38	136	173,4	208,08	242,76	313,14	384,54	455,94	528,36	600,78	667,92
700	54,06	78,54	98,94	116	138,72	155	196,86	236,64	276,42	357	437,58	519,18	600,78	683,4	759
800	60,18	87,72	110,16	130	155,04	173	220,32	265,2	309,06	398,82	489,6	580,38	672,18	762,96	847,044
900	65,28	95,88	121,38	143	170,34	191	242,76	291,72	341,7	440,64	539,58	639,54	740,52	839,46	932,052
950	68,34	99,96	127,5	150	178,5	200	253,98	306	357	460,02	565,08	669,12	773,16	877,2	973,544
1000	71,4	104,04	132,6	156	185,64	208	265,2	319,26	372,3	480,42	588,54	697,68	805,8	914,94	1014,024
1200	81,6	120,36	153	181	216,24	242	308,04	370,26	432,48	557,94	683,4	808,86	933,3	1056,72	1170,884
1400	91,8	135,66	173,4	205	244,8	274	349,86	420,24	490,62	632,4	773,16	913,92	1052,64	1191,36	1316,612
1450	93,84	139,74	178,5	211	251,94	282	360,06	432,48	504,9	649,74	794,58	939,42	1082,22	1222,98	1352,032
1600	100,98	150,96	192,78	228	272,34	305	389,64	468,18	545,7	702,78	858,84	1013,88	1166,88	1317,84	1454,244
1800	109,14	165,24	211,14	250	298,86	335	428,4	514,08	599,76	771,12	941,46	1108,74	1275	1437,18	1583,78
2000	118,32	178,5	229,5	272	324,36	364	465,12	557,94	651,78	836,4	1020	1200,54	1377	1549,38	1704,208
2400	133,62	205,02	264,18	313	374,34	420	536,52	643,62	749,7	960,84	1167,9	1369,86	1566,72	1756,44	1924,824
2850	149,94	232,56	299,88	357	426,36	479	610,98	732,36	852,72	1090,38	1319,88	1543,26	1756,44	1961,46	2138,356
3200	162,18	252,96	327,42	389	465,12	522	666,06	798,66	928,2	1183,2	1430,04	1665,66	1890,06	2101,2	2282,06
3600	174,42	275,4	355,98	424	507,96	570	726,24	870,06	1009,8	1284,18	1545,3	1793,16	2025,72	2242,98	2423,74
4000	186,66	295,8	384,54	458	547,74	615	783,36	937,38	1087,32	1377	1652,4	1909,44	2147,1	2364,36	2541,132
5000	212,16	343,74	448,8	536	641,58	720	914,94	1090,38	1260,72	1584,06	1879,86	2148,12	2384,76	2588,76	2737,46
6000	235,62	387,6	506,94	607	725,22	814	1032,24	1225,02	1410,66	1754,4	2059,38	2320,5	2537,76	2706,06	2804,252
7000	255	426,36	559,98	670	801,72	898	1135,26	1343,34	1539,18	1893,12	2191,98	2432,7	2611,2	2723,4	2747,58
8000	271,32	462,06	608,94	728	870,06	974	1227,06	1445,34	1647,3	2001,24	2282,76	2486,76	2609,16	2646,9	2576,552
10000	297,84	522,24	692,58	829	989,4	1103	1379,04	1607,52	1810,5	2135,88	2347,02	2435,76	2398,02	2227,68	1905,596
12000	317,22	573,24	761,94	912	1085,28	1206	1492,26	1718,7	1908,42	2169,54	2265,42	2186,88	1924,74	1474,92	814
14000	331,5	614,04	820	1000	1160	1310	1570	1790	1950	2110	2050	1750	1210		

Belt width (mm)	3	6	9	12	15	20
Width factor C6	0,39	1,02	1,66	2,3	2,94	4,00

POWER RATING

2.1.10 HIGH PERFORMANCE POWERPLUS RUBBER TIMING BELT CURVILINEAR

Section 5M / 9mm

Speed of small toothed pulley n_k (min ⁻¹) rpm	No. of teeth of the small toothed pulley z_k														
	14	16	18	20	24	28	32	36	40	44	48	56	64	72	80
	Wirk-Ø d_w in mm Pitch diameter of toothed pulley d_w (mm)														
	22,28	25,46	28,65	31,83	38,20	44,56	50,93	57,30	63,66	70,03	76,39	89,13	101,86	114,59	127,32
20	20	20	20	30,6	30,6	40,8	51	61,2	61,2	71,4	81,6	91,8	112,2	122,4	142,8
40	30	40	50	51	61,2	81,6	91,8	102	122,4	132,6	153	173,4	204	234,6	265,2
60	50	60	60	71,4	91,8	112,2	132,6	153	173,4	193,8	214,2	255	295,8	336,6	387,6
100	70	90	100	122,4	153	183,6	214,2	244,8	275,4	306	336,6	408	469,2	540,6	612
200	130	162,96	190	214,2	275,4	336,6	387,6	448,8	510	571,2	632,4	754,8	877,2	999,6	1132,2
300	183,33	224,07	270	316,2	397,8	479,4	561	642,6	724,2	816	897,6	1071	1254,6	1428	1611,6
400	234,255	295,365	340	397,8	499,8	612	714	826,2	938,4	1040,4	1152,6	1377	1601,4	1825,8	2060,4
500	285,18	356,475	410	479,4	612	734,4	867	999,6	1132,2	1264,8	1397,4	1662,6	1938	2213,4	2478,6
600	326,4	408	480	561	714	867	1009,8	1162,8	1315,8	1479	1632	1948,2	2254,2	2570,4	2886,6
700	377,4	469,2	540	642,6	805,8	979,2	1152,6	1326	1499,4	1683	1856,4	2213,4	2560,2	2917,2	3264
800	418,2	520,2	610	714	907,8	1101,6	1295,4	1489,2	1683	1876,8	2070,6	2468,4	2856	3243,6	3631,2
900	459	571,2	670	785,4	999,6	1213,8	1417,8	1632	1846,2	2060,4	2284,8	2713,2	3141,6	3559,8	3978
950	479,4	601,8	700	826,2	1040,4	1264,8	1489,2	1713,6	1938	2162,4	2386,8	2825,4	3274,2	3712,8	4151,4
1000	499,8	622,2	730	856,8	1091,4	1315,8	1550,4	1785	2019,6	2254,2	2478,6	2947,8	3406,8	3865,8	4314,6
1200	571,2	724,2	840	999,6	1264,8	1530	1795,2	2060,4	2335,8	2601	2866,2	3396,6	3916,8	4426,8	4936,6
1400	642,6	816	950	1122	1428	1734	2029,8	2335,8	2631,6	2927,4	3233,4	3814,8	4386	4947	5497,8
1450	663	836,4	980	1152,6	1468,8	1774,8	2091	2397	2703	3009	3315	3916,8	4498,2	5069,4	5630,4
1600	714	907,8	1060	1254,6	1591,2	1917,6	2254,2	2590,8	2917,2	3243,6	3570	4202,4	4824,6	5426,4	6007,8
1800	775,2	989,4	1160	1366,8	1744,2	2101,2	2468,4	2825,4	3182,4	3539,4	3886,2	4569,6	5232,6	5865	6466,8
2000	846,6	1071	1260	1489,2	1887	2284,8	2672,4	3060	3447,6	3825	4192,2	4916,4	5599,8	6252,6	6874,8
2400	969	1234,2	1440	1703,4	2162,4	2611,2	3060	3488,4	3916,8	4335	4743	5518,2	6252,6	6936	7558,2
2850	1091,4	1397,4	1640	1938	2448	2958	3447,6	3927	4396,2	4845	5283,6	6109,8	6854,4	7527,6	8119,2
3200	1183,2	1509,6	1780	2101,2	2662,2	3202,8	3723	4233	4722,6	5202	5650,8	6487,2	7231,8	7864,2	8404,8
3600	1285,2	1642,2	1930	2284,8	2886,6	3468	4018,8	4559,4	5069,4	5559	6018	6844,2	7558,2	8139,6	8578,2
4000	1377	1764,6	2080	2448	3090,6	3702,6	4294,2	4845	5375,4	5865	6324	7129,8	7792,8	8282,4	8608,8
5000	1581	2040	2400	2835,6	3549,6	4233	4855,2	5436,6	5967	6446,4	6864,6	7537,8	7956	8119,2	8007
6000	1764,6	2284,8	2680	3151,8	3937,2	4651,2	5293,8	5865	6354,6	6772,8	7109,4	7517,4	7568,4	7252,2	
7000	1917,6	2488,8	2920	3427,2	4253,4	4977,6	5599,8	6130,2	6548,4	6864,6	7058,4	7109,4			
8000	2050,2	2672,4	3130	3661,8	4498,2	5212,2	5793,6	6242,4	6548,4	6721,8	6742,2				
10000	2274,6	2947,8	3440	3998,4	4824,6	5436,6	5854,8	6058,8	6048,6	5803,8	5334,6				
12000	2427,6	3151,8	3650	4202,4	4926,6	5365,2	5518,2	5365,2	4885,8	4090,2					
14000	2529,6	3264	3750	4263,6	4845	5028,6	4814,4	4100	3131,4						

Belt width (mm)	6	9	12	15	20	25	30
Width factor C6	0,59	1,02	1,45	1,89	2,60	3,32	4,04

POWER RATING

2.1.10 HIGH PERFORMANCE POWERPLUS RUBBER TIMING BELT CURVILINEAR

Section 8M / 20mm

Speed of small toothed pulley n_s (min ⁻¹) rpm	No. of teeth of the small toothed pulley z_k															
	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	44	48	52	56	64	72
	WirK-Ø d_w in mm Pitch diameter of toothed pulley d_w (mm)															
	56,02	61,12	66,12	71,30	76,39	81,49	86,58	91,67	96,77	101,86	112,05	122,23	132,42	142,60	162,97	183,35
10	0,07	0,08	0,09	0,10	0,11	0,12	0,13	0,14	0,15	0,16	0,18	0,20	0,23	0,26	0,31	0,36
40	0,26	0,29	0,32	0,35	0,39	0,42	0,46	0,49	0,53	0,56	0,64	0,72	0,81	0,89	1,06	1,24
50	0,31	0,35	0,39	0,43	0,47	0,51	0,55	0,60	0,64	0,69	0,79	0,89	0,98	1,09	1,31	1,52
100	0,57	0,64	0,72	0,80	0,88	0,95	1,03	1,12	1,20	1,29	1,47	1,64	1,84	2,03	2,43	2,85
200	1,07	1,20	1,35	1,48	1,63	1,77	1,93	2,08	2,23	2,40	2,72	3,07	3,42	3,77	4,52	5,29
300	1,54	1,73	1,93	2,13	2,35	2,56	2,77	3,00	3,22	3,45	3,93	4,42	4,92	5,43	6,50	7,62
400	2,00	2,24	2,50	2,76	3,03	3,30	3,59	3,88	4,17	4,47	5,08	5,71	6,36	7,03	8,42	9,86
500	2,44	2,74	3,06	3,38	3,70	4,04	4,39	4,74	5,10	5,46	6,21	6,98	7,77	8,59	10,28	12,05
600	2,88	3,23	3,60	3,98	4,37	4,76	5,17	5,58	6,00	6,44	7,31	8,22	9,16	10,12	12,11	14,19
700	3,30	3,71	4,13	4,57	5,02	5,47	5,94	6,41	6,90	7,38	8,39	9,45	10,52	11,62	13,91	16,30
800	3,72	4,18	4,66	5,15	5,65	6,17	6,69	7,22	7,77	8,32	9,47	10,65	11,85	13,10	15,68	18,37
950	4,35	4,89	5,44	6,01	6,60	7,19	7,80	8,44	9,07	9,72	11,05	12,42	13,83	15,29	18,30	21,44
1000	4,55	5,11	5,69	6,29	6,91	7,54	8,17	8,83	9,50	10,17	11,57	13,01	14,48	16,00	19,16	22,45
1200	5,36	6,03	6,71	7,42	8,14	8,87	9,63	10,39	11,18	11,99	13,63	15,32	17,06	18,85	22,56	26,44
1450	6,35	7,14	7,96	8,78	9,64	10,52	11,41	12,32	13,25	14,20	16,15	18,16	20,22	22,34	26,74	31,33
1600	6,94	7,80	8,69	9,60	10,54	11,49	12,46	13,46	14,48	15,51	17,64	19,83	22,09	24,41	29,21	34,23
1800	7,71	8,67	9,66	10,67	11,71	12,77	13,85	14,96	16,10	17,25	19,60	22,04	24,55	27,13	32,48	38,06
2000	8,48	9,53	10,61	11,73	12,87	14,04	15,23	16,45	17,69	18,95	21,55	24,24	26,99	29,82	35,69	41,83
2200	9,23	10,38	11,56	12,77	14,01	15,29	16,60	17,92	19,27	20,64	23,48	26,40	29,40	32,49	38,88	45,56
2500	10,35	11,64	12,96	14,33	15,72	17,15	18,60	20,09	21,61	23,16	26,34	29,60	32,98	36,43	43,62	51,10
2850	11,65	13,10	14,59	16,12	17,69	19,29	20,93	22,60	24,32	26,05	29,62	33,30	37,09	40,98	49,05	57,49
3000	12,20	13,71	15,27	16,87	18,52	20,20	21,92	23,67	25,46	27,27	31,02	34,87	38,84	42,91	51,37	60,19
3500	14,00	15,75	17,54	19,38	21,27	23,19	25,17	27,18	29,23	31,32	35,62	40,05	44,60	49,29	58,99	69,13
4000	15,79	17,76	19,78	21,85	23,98	26,15	28,38	30,65	32,96	35,32	40,16	45,15	50,29	55,56	66,50	77,94
4500	17,55	19,74	21,98	24,29	26,65	29,07	31,54	34,07	36,64	39,26	44,64	50,18	55,90	61,76	73,92	86,63
5000	19,29	21,70	24,16	26,69	29,29	31,96	34,67	37,44	40,27	43,16	49,06	55,16	61,43	67,88	81,25	95,22
5500	21,01	23,63	26,32	29,08	31,91	34,80	37,77	40,79	43,87	47,00	53,45	60,09	66,92	73,95	88,52	103,72
6000	22,73	25,55	28,46	31,45	34,51	37,64	40,84	44,10	47,43	50,83	57,78	64,96	72,36	79,96	95,71	112,15

Belt width (mm)	20	30	40	50	65	85
Width factor C6	1,02	1,61	2,20	2,78	3,67	4,86

POWER RATING

2.1.10 HIGH PERFORMANCE POWERPLUS RUBBER TIMING BELT CURVILINEAR

Section 14M / 40mm

Speed of small toothed pulley n_k (min ⁻¹) rpm	No. of teeth of the small toothed pulley z_k															
	28	29	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	52	56	64	72
	Wirk-Ø d_w in mm															
	Pitch diameter of toothed pulley d_w (mm)															
	124,78	129,23	133,69	142,60	151,52	160,43	169,34	178,25	187,17	196,08	204,99	213,90	231,73	249,55	285,21	320,86
10	0,50	0,53	0,56	0,61	0,67	0,72	0,78	0,83	0,88	0,93	0,98	1,03	1,13	1,23	1,45	1,65
20	0,95	1,02	1,07	1,18	1,29	1,40	1,49	1,59	1,69	1,80	1,90	1,99	2,19	2,39	2,78	3,18
40	1,82	1,94	2,05	2,26	2,47	2,67	2,87	3,06	3,25	3,44	3,63	3,83	4,20	4,59	5,34	6,12
60	2,64	2,83	2,99	3,30	3,60	3,90	4,18	4,47	4,74	5,03	5,30	5,59	6,14	6,70	7,81	8,94
100	4,23	4,52	4,79	5,30	5,78	6,25	6,72	7,17	7,63	8,08	8,53	8,98	9,86	10,76	12,54	14,32
200	7,96	8,51	9,03	10,00	10,91	11,80	12,67	13,53	14,38	15,23	16,07	16,90	18,56	20,22	23,50	26,76
300	11,43	12,24	12,98	14,38	15,71	16,98	18,23	19,45	20,67	21,87	23,06	24,25	26,59	28,93	33,53	38,06
400	14,73	15,77	16,74	18,54	20,24	21,88	23,47	25,03	26,58	28,10	29,62	31,11	34,08	37,01	42,75	48,36
500	17,87	19,15	20,32	22,50	24,55	26,52	28,44	30,31	32,16	33,98	35,78	37,56	41,08	44,52	51,24	57,75
600	20,88	22,37	23,74	26,28	28,66	30,94	33,15	35,31	37,43	39,53	41,59	43,62	47,60	51,51	59,06	66,28
700	23,77	25,46	27,02	29,90	32,58	35,15	37,64	40,06	42,43	44,76	47,05	49,30	53,71	58,00	66,22	73,98
800	26,53	28,42	30,15	33,35	36,32	39,16	41,90	44,55	47,15	49,69	52,18	54,63	59,39	64,01	72,75	80,89
950	30,49	32,65	34,63	38,26	41,63	44,83	47,89	50,87	53,75	56,56	59,30	61,99	67,18	72,13	81,40	89,79
1000	31,75	34	36,06	39,83	43,32	46,62	49,79	52,86	55,82	58,71	61,53	64,28	69,57	74,62	83,99	92,38
1200	36,57	39,14	41,48	45,76	49,68	53,37	56,89	60,26	63,51	66,65	69,69	72,62	78,22	83,46	92,87	100,89
1450	42,06	44,99	47,64	52,44	56,79	60,85	64,69	68,33	71,80	75,11	78,27	81,30	86,96	92,09	100,79	107,43
1600	45,10	48,22	51,02	56,08	60,64	64,86	68,82	72,55	76,08	79,44	82,61	85,61	91,13	96,00	103,88	109,23
1800	48,85	52,17	55,17	60,51	65,28	69,66	73,71	77,49	81,03	84,34	87,43	90,32	95,46	99,81	106,09	109,19
2000	52,26	55,78	58,92	64,47	69,38	73,83	77,91	81,66	85,12	88,30	91,21	93,87	98,43	101,99	106,17	106,41
2200	55,37	59,03	62,28	67,98	72,96	77,41	81,43	85,06	88,35	91,31	93,95	96,29	100,04	102,59	104,14	100,91
2400	58,16	61,93	65,26	71,04	76,02	80,40	84,27	87,72	90,75	93,40	95,68	97,58	100,32	101,63	100,03	92,74
2600	60,65	64,5	67,88	73,67	78,57	82,80	86,48	89,64	92,33	94,57	96,39	97,77	99,29	99,13	93,86	
2850	63,34	67,26	70,65	76,36	81,07	85,02	88,31	91,01	93,17	94,78	95,89	96,48	96,17	93,86	83,28	
3000	64,74	68,67	72,03	77,65	82,20	85,91	88,93	91,30	93,06	94,24	94,85	94,90	93,33	89,56		
3500	68,25	72,06	75,25	80,28	84,01	86,69	88,46	89,40	89,53	88,87	87,47	85,30				
4000	70,02	73,54	76,34	80,39	82,88	84,09	84,16	83,17	81,15	78,13	74,13					

Belt width (mm)	40	55	85	115	170
Width factor C6	1,02	1,47	2,36	3,24	4,88

POWER RATING

2.1.10 HIGH PERFORMANCE POWERPLUS RUBBER TIMING BELT CURVILINEAR

Section S3M / 6mm

Number of teeth Pitchdiameter(T)	14	15	16	18	20	22	24	26	28	30	32	36	40	44	50	60
Revolution (rpm) (mm)	13,37	14,32	15,28	17,19	19,1	21,01	22,92	24,83	26,74	28,65	30,56	34,38	38,2	42,02	47,75	57,3
50	6,38	6,38	7,65	7,65	8,93	10,2	10,2	11,48	12,75	14,03	14,03	16,58	17,85	19,13	21,68	25,5
100	11,48	11,48	12,75	15,3	16,58	17,85	19,13	21,68	22,95	24,23	26,78	29,33	31,88	35,7	39,53	47,18
150	15,3	16,58	17,85	20,4	22,95	25,5	28,05	30,6	33,15	34,43	36,98	42,08	45,9	49,73	56,1	66,3
200	20,4	21,68	22,95	26,78	29,33	33,15	35,7	38,25	42,08	44,63	47,18	53,55	58,65	63,75	71,4	85,43
250	24,23	26,78	28,05	31,88	35,7	39,53	43,35	47,18	49,73	53,55	57,38	63,75	70,13	77,78	86,7	102
300	28,05	30,6	33,15	36,98	42,08	45,9	49,73	54,83	58,65	62,48	66,3	73,95	82,88	90,53	100,73	119,85
350	31,88	34,43	36,98	42,08	47,18	52,28	57,38	62,48	66,3	71,4	75,23	84,15	93,08	103,28	114,75	135,15
400	35,7	39,53	42,08	47,18	53,55	58,65	63,75	68,85	73,95	79,05	84,15	94,35	104,55	114,75	127,5	151,73
450	39,53	43,35	45,9	52,28	58,65	65,03	70,13	76,5	81,6	87,98	93,08	104,55	114,75	126,23	141,53	167,03
500	43,35	47,18	49,73	57,38	63,75	70,13	76,5	82,88	89,25	95,63	102	113,48	126,23	137,7	154,28	182,33
550	47,18	51	54,83	61,2	68,85	76,5	82,88	90,53	96,9	103,28	109,65	123,68	136,43	149,18	165,75	196,35
600	49,73	54,83	58,65	66,3	73,95	81,6	89,25	96,9	104,55	110,93	118,58	132,6	145,35	159,38	178,5	210,38
650	53,55	58,65	62,48	71,4	79,05	86,7	95,63	103,28	110,93	118,58	126,23	141,53	155,55	170,85	189,98	224,4
700	57,38	61,2	66,3	75,23	84,15	93,08	100,73	109,65	117,3	126,23	133,88	150,45	165,75	181,05	202,73	238,43
800	63,75	68,85	73,95	84,15	93,08	103,28	113,48	122,4	131,33	140,25	149,18	167,03	184,88	201,45	224,4	265,2
900	70,13	75,23	81,6	91,8	103,28	113,48	123,68	133,88	144,08	154,28	164,48	183,6	202,73	221,85	247,35	290,7
1000	76,5	81,6	87,98	100,73	112,2	123,68	135,15	146,63	156,83	168,3	178,5	200,18	220,58	240,98	269,03	316,2
1100	81,6	87,98	95,63	108,38	121,13	133,88	145,35	158,1	169,58	181,05	192,53	215,48	237,15	260,1	289,43	340,43
1200	87,98	94,35	102	116,03	130,05	142,8	155,55	169,58	182,33	193,8	206,55	230,78	255	277,95	309,83	364,65
1300	93,08	100,73	108,38	123,68	137,7	151,73	165,75	179,78	193,8	206,55	220,58	246,08	271,58	297,08	330,23	387,6
1400	99,45	107,1	114,75	131,33	146,63	161,93	175,95	191,25	205,28	219,3	233,33	260,1	286,88	313,65	349,35	410,55
1500	104,55	113,48	121,13	137,7	154,28	170,85	186,15	201,45	216,75	232,05	246,08	275,4	303,45	331,5	368,48	433,5
1600	109,65	118,58	127,5	145,35	161,93	179,78	196,35	211,65	228,23	243,53	258,83	289,43	318,75	348,08	387,6	455,18
1700	114,75	124,95	133,88	151,73	170,85	187,43	205,28	221,85	238,43	255	271,58	303,45	334,05	364,65	405,45	475,58
1800	119,85	130,05	140,25	159,38	178,5	196,35	214,2	232,05	249,9	266,48	283,05	316,2	348,08	381,23	423,3	497,25
1900	124,95	135,15	145,35	165,75	186,15	205,28	223,13	242,25	260,1	277,95	295,8	330,23	363,38	396,53	441,15	517,65
2000	130,05	140,25	151,73	172,13	192,53	212,93	232,05	252,45	270,3	289,43	307,28	342,98	377,4	413,1	457,73	536,78
2200	140,25	151,73	163,2	186,15	207,83	229,5	249,9	270,3	290,7	311,1	330,23	368,48	405,45	443,7	492,15	576,3
2400	149,18	161,93	173,4	197,63	221,85	244,8	267,75	289,43	311,1	332,78	353,18	393,98	433,5	473,03	524,03	613,28
2600	158,1	172,13	184,88	210,38	235,88	260,1	284,33	307,28	330,23	353,18	374,85	418,2	459	501,08	555,9	648,98
2800	167,03	181,05	195,08	221,85	248,63	275,4	299,63	325,13	349,35	372,3	396,53	441,15	484,5	529,13	586,5	683,4
3000	175,95	191,25	205,28	234,6	261,38	289,43	316,2	341,7	367,2	392,7	416,93	464,1	510	555,9	615,83	716,55
3200	184,88	200,18	215,48	246,08	275,4	303,45	331,5	358,28	385,05	410,55	436,05	485,78	534,23	582,68	643,88	749,7
3400	192,53	209,1	225,68	256,28	286,88	317,48	346,8	374,85	402,9	429,68	456,45	507,45	557,18	608,18	671,93	780,3
3600	200,18	218,03	234,6	267,75	299,63	330,23	360,83	390,15	419,48	447,53	475,58	529,13	580,13	632,4	698,7	809,63
3800	209,1	225,68	243,53	277,95	311,1	344,25	374,85	405,45	436,05	465,38	493,43	549,53	603,08	656,63	724,2	838,95
4000	216,75	234,6	252,45	288,15	322,58	357	388,88	420,75	452,63	481,95	512,55	569,93	624,75	679,58	749,7	865,73
4500	234,6	255	275,4	313,65	350,63	387,6	423,3	457,73	490,88	524,03	555,9	617,1	675,75	734,4	808,35	929,48
5000	252,45	274,13	295,8	337,88	378,68	416,93	455,18	492,15	527,85	563,55	596,7	663	724,2	785,4	863,18	986,85
5500	269,03	293,25	316,2	360,83	404,18	444,98	485,78	525,3	563,55	600,53	636,23	705,08	768,83	832,58	911,63	1036,58
6000	285,6	309,83	335,33	382,5	428,4	471,75	515,1	555,9	596,7	634,95	673,2	744,6	810,9	877,2	957,53	1081,2
6500	300,9	326,4	353,18	402,9	451,35	497,25	543,15	586,5	627,3	668,1	707,63	781,58	850,43	916,73	997,05	1116,9
7000	314,93	342,98	371,03	423,3	473,03	522,75	568,65	614,55	657,9	699,98	739,5	816	886,13	952,43	1032,75	1147,5
7500	330,23	358,28	387,6	442,43	494,7	545,7	594,15	641,33	685,95	729,3	770,1	847,88	919,28	985,58	1063,35	1169,18
8000	342,98	373,58	402,9	460,28	515,1	567,38	618,38	666,83	712,73	757,35	799,43	877,2	948,6	1014,9	1088,85	1184,48
9000	368,48	401,63	433,5	494,7	553,35	609,45	663	712,73	761,18	807,08	850,43	929,48	999,6	1060,8	1127,1	1192,13

POWER RATING

2.1.10 HIGH PERFORMANCE POWERPLUS RUBBER TIMING BELT CURVILINEAR

Section S5M / gmm

Number of teeth Pitchdiameter(T)	14	15	16	18	20	22	24	26	28	30	32	36	40	44	48	60
Revolution (rpm) (mm)	22,28	23,87	25,46	28,65	31,83	35,01	38,2	41,38	44,56	47,75	50,93	57,3	63,66	70,03	76,39	95,49
50	20,4	22,95	24,23	28,05	31,88	35,7	39,53	43,35	47,18	51	54,83	61,2	68,85	75,23	81,6	102
100	38,25	40,8	44,63	52,28	58,65	66,3	72,68	79,05	86,7	93,08	99,45	112,2	124,95	137,7	150,45	187,43
150	53,55	58,65	63,75	73,95	84,15	93,08	103,28	113,48	122,4	132,6	141,53	159,38	178,5	196,35	214,2	266,48
200	67,58	73,95	80,33	94,35	107,1	119,85	132,6	144,08	156,83	168,3	181,05	205,28	228,23	251,18	274,13	341,7
250	81,6	89,25	96,9	113,48	128,78	144,08	159,38	174,68	189,98	204	219,3	247,35	276,68	304,73	331,5	413,1
300	94,35	103,28	113,48	131,33	150,45	168,3	186,15	204	220,58	238,43	255	289,43	322,58	355,73	387,6	481,95
350	107,1	117,3	128,78	150,45	170,85	191,25	211,65	232,05	252,45	271,58	290,7	330,23	367,2	405,45	441,15	549,53
400	118,58	131,33	142,8	167,03	191,25	214,2	237,15	258,83	281,78	303,45	325,13	368,48	411,83	452,63	494,7	614,55
450	131,33	144,08	158,1	184,88	210,38	235,88	261,38	285,6	311,1	335,33	359,55	406,73	453,9	499,8	545,7	678,3
500	142,8	156,83	172,13	201,45	229,5	257,55	285,6	312,38	339,15	365,93	392,7	444,98	495,98	545,7	595,43	740,78
550	154,28	169,58	186,15	216,75	248,63	277,95	308,55	337,88	367,2	396,53	424,58	481,95	536,78	591,6	645,15	801,98
600	164,48	182,33	198,9	233,33	266,48	299,63	331,5	363,38	395,25	425,85	456,45	517,65	577,58	636,23	693,6	861,9
650	175,95	193,8	212,93	248,63	284,33	318,75	354,45	387,6	422,03	455,18	488,33	553,35	617,1	679,58	740,78	920,55
700	186,15	205,28	225,68	263,93	302,18	339,15	376,13	411,83	447,53	483,23	518,93	587,78	655,35	721,65	787,95	977,93
800	206,55	228,23	251,18	294,53	336,6	377,4	419,48	460,28	499,8	539,33	578,85	655,35	731,85	805,8	878,48	1091,4
900	226,95	251,18	275,4	322,58	369,75	415,65	461,55	506,18	550,8	594,15	637,5	721,65	805,8	887,4	967,73	1199,78
1000	246,08	272,85	298,35	350,63	401,63	452,63	502,35	550,8	599,25	646,43	693,6	786,68	877,2	966,45	1053,15	1306,88
1100	263,93	293,25	321,3	378,68	433,5	488,33	541,88	594,15	646,43	698,7	749,7	849,15	947,33	1042,95	1137,3	1410,15
1200	281,78	313,65	344,25	405,45	464,1	522,75	581,4	637,5	693,6	749,7	803,25	911,63	1016,18	1118,18	1218,9	1510,88
1300	299,63	332,78	365,93	430,95	494,7	557,18	618,38	679,58	739,5	798,15	856,8	971,55	1082,48	1192,13	1299,23	1609,05
1400	316,2	351,9	387,6	456,45	524,03	590,33	656,63	720,38	784,13	846,6	909,08	1030,2	1148,78	1264,8	1378,28	1705,95
1500	334,05	371,03	408	481,95	553,35	623,48	692,33	761,18	827,48	893,78	960,08	1087,58	1212,53	1334,93	1454,78	1799,03
1600	349,35	388,88	428,4	506,18	581,4	655,35	728,03	800,7	870,83	940,95	1009,8	1144,95	1276,28	1405,05	1530	1890,83
1700	365,93	406,73	448,8	529,13	609,45	687,23	763,73	838,95	912,9	986,85	1058,25	1199,78	1337,48	1472,63	1603,95	1980,08
1800	381,23	424,58	467,93	553,35	636,23	717,83	798,15	877,2	954,98	1031,48	1106,7	1254,6	1398,68	1538,93	1675,35	2066,78
1900	396,53	442,43	487,05	576,3	663	748,43	832,58	914,18	995,78	1076,1	1153,88	1308,15	1458,6	1603,95	1746,75	2152,2
2000	411,83	459	506,18	599,25	689,78	779,03	865,73	951,15	1036,58	1119,45	1201,05	1361,7	1515,98	1667,7	1815,6	2235,08
2200	441,15	492,15	543,15	642,6	740,78	836,4	930,75	1023,83	1114,35	1203,6	1291,58	1463,7	1630,73	1792,65	1949,48	2395,73
2400	467,93	524,03	578,85	685,95	790,5	893,78	994,5	1093,95	1190,85	1286,48	1379,55	1563,15	1740,38	1912,5	2078,25	2547,45
2600	495,98	554,63	612	726,75	838,95	948,6	1055,7	1161,53	1263,53	1365,53	1464,98	1658,78	1846,2	2027,25	2201,93	2691,53
2800	521,48	583,95	646,43	767,55	886,13	1002,15	1115,63	1226,55	1336,2	1443,3	1547,85	1751,85	1948,2	2138,18	2320,5	2827,95
3000	546,98	613,28	678,3	807,08	932,03	1053,15	1173	1290,3	1405,05	1517,25	1628,18	1842,38	2047,65	2245,28	2435,25	2956,73
3200	571,2	640,05	708,9	844,05	975,38	1104,15	1230,38	1352,78	1472,63	1589,93	1705,95	1929,08	2142	2347,28	2543,63	3077,85
3400	594,15	668,1	739,5	881,03	1018,73	1152,6	1285,2	1412,7	1537,65	1661,33	1781,18	2013,23	2233,8	2445,45	2646,9	3190,05
3600	617,1	693,6	768,83	916,73	1060,8	1201,05	1337,48	1471,35	1601,4	1728,9	1853,85	2093,55	2321,78	2539,8	2745,08	3294,6
3800	638,78	719,1	798,15	952,43	1101,6	1246,95	1389,75	1528,73	1663,88	1795,2	1923,98	2172,6	2407,2	2629,05	2839,43	3390,23
4000	660,45	743,33	824,93	985,58	1141,13	1292,85	1440,75	1583,55	1723,8	1860,23	1992,83	2247,83	2487,53	2714,48	2927,4	3478,2
4500	711,45	801,98	891,23	1067,18	1236,75	1399,95	1560,6	1714,88	1865,33	2011,95	2153,48	2423,78	2674,95	2909,55	3126,3	3659,25
5000	758,63	856,8	953,7	1142,4	1324,73	1500,68	1672,8	1837,28	1996,65	2152,2	2300,1	2581,88	2840,7	3077,85	3290,78	3781,65
5500	801,98	907,8	1011,08	1213,8	1407,6	1595,03	1776,08	1950,75	2117,78	2279,7	2433,98	2722,13	2983,5	3216,83	3420,83	3842,85
6000	842,78	954,98	1064,63	1278,83	1484,1	1681,73	1871,7	2054,03	2227,43	2394,45	2552,55	2844,53	3103,35	3326,48	3513,9	3839,03
6500	879,75	998,33	1114,35	1340,03	1555,5	1762,05	1959,68	2148,38	2326,88	2496,45	2657,1	2947,8	3197,7	3406,8	3570	3767,63
7000	912,9	1037,85	1160,25	1397,4	1621,8	1836	2040	2233,8	2416,13	2586,98	2746,35	3031,95	3267,83	3453,98	3585,3	3622,28
7500	944,78	1074,83	1202,33	1449,68	1683	1903,58	2112,68	2309,03	2492,63	2664,75	2821,58	3095,7	3312,45	3468	3558,53	3399,15
8000	972,83	1109,25	1241,85	1496,85	1737,83	1964,78	2177,7	2375,33	2558,93	2728,5	2881,5	3139,05	3329,03	3446,33	3487,13	3095,7
9000	1021,28	1166,63	1308,15	1579,73	1830,9	2065,5	2282,25	2478,6	2657,1	2815,2	2951,63	3160,73	3276,75	3293,33	3204,08	2224,88

POWER RATING

2.1.10 HIGH PERFORMANCE POWERPLUS RUBBER TIMING BELT CURVILINEAR

Section S8M / 20mm

Speed of small toothed pulley n_k (min ⁻¹) rpm	No. of teeth of the small toothed pulley z_k																
	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	44	48	52	56	64	72	72
	Pitch ϕd_w (mm)																
	56,02	61,12	66,12	71,30	76,39	81,49	86,58	91,67	96,77	101,86	112,05	122,23	132,42	142,60	162,97	183,35	183,35
10	0,07	0,08	0,09	0,10	0,11	0,12	0,13	0,15	0,16	0,17	0,19	0,21	0,24	0,27	0,33	0,38	0,38
40	0,27	0,30	0,34	0,37	0,41	0,44	0,48	0,52	0,55	0,59	0,67	0,75	0,85	0,94	1,12	1,31	1,31
50	0,33	0,37	0,41	0,45	0,49	0,54	0,58	0,63	0,67	0,72	0,83	0,93	1,03	1,14	1,37	1,60	1,60
100	0,60	0,68	0,75	0,84	0,92	1,00	1,08	1,17	1,26	1,36	1,54	1,72	1,93	2,12	2,55	2,98	2,98
200	1,12	1,26	1,41	1,56	1,71	1,87	2,02	2,18	2,35	2,52	2,87	3,22	3,59	3,96	4,74	5,56	5,56
300	1,62	1,83	2,03	2,24	2,46	2,68	2,92	3,14	3,39	3,62	4,12	4,63	5,16	5,70	6,82	8,00	8,00
400	2,10	2,36	2,63	2,91	3,18	3,48	3,77	4,07	4,38	4,69	5,33	6,00	6,68	7,38	8,83	10,35	10,35
500	2,56	2,89	3,21	3,55	3,90	4,24	4,61	4,98	5,36	5,73	6,52	7,33	8,16	9,02	10,79	12,65	12,65
600	3,02	3,40	3,78	4,18	4,58	5,00	5,43	5,87	6,30	6,75	7,68	8,63	9,62	10,63	12,72	14,90	14,90
700	3,47	3,90	4,35	4,79	5,26	5,74	6,23	6,73	7,24	7,75	8,81	9,91	11,05	12,20	14,61	17,12	17,12
800	3,91	4,40	4,90	5,41	5,94	6,48	7,03	7,59	8,16	8,74	9,95	11,18	12,44	13,75	16,46	19,30	19,30
950	4,56	5,13	5,71	6,31	6,93	7,56	8,20	8,85	9,52	10,20	11,60	13,05	14,52	16,04	19,21	22,51	22,51
1000	4,77	5,37	5,98	6,61	7,25	7,92	8,58	9,27	9,97	10,68	12,15	13,66	15,21	16,81	20,11	23,57	23,57
1200	5,63	6,32	7,05	7,78	8,54	9,31	10,11	10,91	11,74	12,59	14,31	16,09	17,91	19,80	23,69	27,76	27,76
1450	6,67	7,50	8,35	9,22	10,12	11,05	11,99	12,94	13,91	14,91	16,95	19,06	21,24	23,46	28,08	32,91	32,91
1600	7,28	8,19	9,12	10,08	11,06	12,07	13,09	14,14	15,21	16,29	18,52	20,83	23,19	25,62	30,67	35,94	35,94
1800	8,10	9,10	10,14	11,20	12,29	13,41	14,55	15,71	16,90	18,11	20,58	23,14	25,78	28,49	34,10	39,95	39,95
2000	8,89	10,01	11,15	12,31	13,52	14,74	15,99	17,27	18,57	19,90	22,63	25,44	28,34	31,31	37,47	43,92	43,92
2200	9,69	10,90	12,14	13,41	14,72	16,05	17,42	18,82	20,24	21,69	24,65	27,71	30,87	34,11	40,83	47,85	47,85
2500	10,87	12,22	13,62	15,05	16,50	18,00	19,54	21,10	22,70	24,32	27,65	31,09	34,62	38,26	45,79	53,66	53,66
2850	12,23	13,75	15,31	16,92	18,57	20,26	21,98	23,74	25,53	27,36	31,10	34,97	38,94	43,03	51,51	60,36	60,36
3000	12,81	14,40	16,03	17,72	19,44	21,21	23,01	24,86	26,73	28,64	32,57	36,62	40,78	45,06	53,94	63,21	63,21
3500	14,71	16,53	18,42	20,35	22,33	24,36	26,43	28,54	30,70	32,90	37,40	42,04	46,83	51,74	61,94	72,58	72,58
4000	16,58	18,65	20,77	22,94	25,17	27,46	29,79	32,18	34,61	37,09	42,17	47,40	52,80	58,33	69,83	81,83	81,83
4500	18,43	20,61	23,08	25,50	27,98	30,52	33,12	35,77	38,47	41,22	46,87	52,69	58,69	64,84	77,62	90,95	90,95
5000	20,26	22,78	25,37	28,03	30,75	33,55	36,40	39,32	42,29	45,31	51,51	57,92	64,50	71,28	85,31	99,98	99,98
5500	22,06	24,81	27,63	30,53	33,51	36,55	39,66	42,83	46,06	49,36	56,12	63,09	70,27	77,64	92,94	108,92	108,92
6000	23,86	26,83	29,88	33,02	36,23	39,51	42,88	46,31	49,81	53,37	60,68	68,22	75,98	83,96	100,49	117,76	117,76

POWER RATING

2.2.1 HIGH PERFORMANCE POWERPLUS POLYURETHANE MOULDED TIMING BELT SLEEVE
IMPERIAL TOOTH

Section MXL

BELT WIDTH (mm)	3,2 (012")	4,8 (019")	6,4 (025")
PULLEY WIDTH B₂ (mm)	5,6	7,1	8,9
BELT WEIGHT (gr/cm)	0,035	0,053	0,073

TRANSMITTABLE POWER (kW/cm of tooth in mesh)													
n/z	10	12	14	16	18	20	24	26	28	30	32	36	40
600	0,0015	0,0018	0,0021	0,0024	0,0027	0,0029	0,0035	0,0038	0,0041	0,0044	0,0047	0,0053	0,0059
800	0,0019	0,0022	0,0026	0,0030	0,0033	0,0037	0,0044	0,0048	0,0052	0,0056	0,0059	0,0067	0,0074
1000	0,0022	0,0026	0,0031	0,0035	0,0040	0,0044	0,0053	0,0057	0,0062	0,0066	0,0071	0,0079	0,0088
1400	0,0029	0,0034	0,0040	0,0046	0,0052	0,0057	0,0069	0,0074	0,0080	0,0086	0,0092	0,0103	0,0114
1800	0,0035	0,0041	0,0048	0,0055	0,0062	0,0069	0,0083	0,0090	0,0097	0,0104	0,0111	0,0125	0,0138
2000	0,0037	0,0045	0,0052	0,0060	0,0067	0,0075	0,0090	0,0097	0,0105	0,0112	0,0120	0,0135	0,0150
3000	0,0050	0,0060	0,0070	0,0080	0,0090	0,0100	0,0120	0,0130	0,0141	0,0151	0,0161	0,0181	0,0201
4000	0,0061	0,0074	0,0086	0,0098	0,0110	0,0123	0,0147	0,0159	0,0172	0,0184	0,0196	0,0221	0,0245
5000	0,0071	0,0085	0,0100	0,0114	0,0128	0,0142	0,0171	0,0185	0,0199	0,0214	0,0228	0,0256	0,0285
8000	0,0096	0,0115	0,0134	0,0153	0,0172	0,0191	0,0230	0,0249	0,0268	0,0287	0,0306	0,0344	0,0383

Section XL

BELT WIDTH (mm)	6,4 (025")	7,9 (031")	9,4 (037")
PULLEY WIDTH B₂ (mm)	8,9	10,4	12,2
BELT WEIGHT (gr/cm)	0,121	0,153	0,182

TRANSMITTABLE POWER (kW/cm of tooth in mesh)													
n/z	10	12	14	16	18	20	24	28	32	40	48	60	72
100	0,0017	0,0021	0,0024	0,0028	0,0031	0,0034	0,0041	0,0049	0,0055	0,0069	0,0083	0,0104	0,0124
200	0,0031	0,0038	0,0044	0,0051	0,0057	0,0062	0,0076	0,0089	0,0102	0,0126	0,0152	0,0190	0,0228
600	0,0081	0,0098	0,0114	0,0131	0,0147	0,0159	0,0195	0,0228	0,0260	0,0326	0,0391	0,0489	0,0586
1000	0,0125	0,0150	0,0175	0,0201	0,0226	0,0244	0,0300	0,0351	0,0401	0,0501	0,0602	0,0752	0,0902
1500	0,0175	0,0211	0,0245	0,0281	0,0315	0,0341	0,0421	0,0491	0,0562	0,0702	0,0842	0,1053	0,1264
2000	0,0222	0,0267	0,0311	0,0355	0,0400	0,0432	0,0534	0,0622	0,0711	0,0889	0,1067	0,1333	0,1599
3000	0,0309	0,0370	0,0432	0,0494	0,0555	0,0600	0,0740	0,0863	0,0987	0,1233	0,1480	0,1850	0,2220
4000	0,0388	0,0465	0,0542	0,0620	0,0698	0,0753	0,0930	0,1085	0,1240	0,1550	0,1860	0,2325	0,2791
5000	0,0461	0,0554	0,0646	0,0739	0,0831	0,0897	0,1108	0,1293	0,1477	0,1847	0,2215	0,2769	0,3323
8000	0,0661	0,0794	0,0926	0,1058	0,1190	0,1285	0,1588	0,1852	0,2117	0,2646	0,3175	0,3969	0,4763

Section L

BELT WIDTH (mm)	12,7 (050")	19,1 (075")	25,4 (100")
PULLEY WIDTH B₂ (mm)	19	25,4	29,7
BELT WEIGHT (gr/cm)	0,437	0,661	0,878

TRANSMITTABLE POWER (kW/cm of tooth in mesh)													
n/z	10	12	14	16	18	20	22	24	28	30	32	36	40
100	0,0054	0,0065	0,0076	0,0085	0,0096	0,0107	0,0118	0,0129	0,0150	0,0161	0,0159	0,0179	0,0199
200	0,0096	0,0116	0,0135	0,0154	0,0174	0,0192	0,0212	0,0231	0,0270	0,0289	0,0285	0,0321	0,0357
600	0,0237	0,0284	0,0332	0,0379	0,0426	0,0473	0,0490	0,0521	0,0572	0,0613	0,0606	0,0681	0,0757
1000	0,0354	0,0424	0,0496	0,0566	0,0637	0,0707	0,0779	0,0849	0,0990	0,1062	0,1048	0,1179	0,1311
1500	0,0483	0,0579	0,0675	0,0772	0,0868	0,0966	0,1062	0,1158	0,1351	0,1447	0,1430	0,1608	0,1787
2000	0,0597	0,0717	0,0837	0,0956	0,1076	0,1196	0,1315	0,1434	0,1674	0,1793	0,1771	0,1992	0,2214
3000	0,0800	0,0960	0,1120	0,1280	0,1440	0,1601	0,1760	0,1920	0,2240	0,2400	0,2370	0,2667	0,2963
4000	0,0975	0,1171	0,1365	0,1561	0,1756	0,1950	0,2146	0,2341	0,2731	0,2926	0,2890	0,3251	0,3613
5000	0,1131	0,1356	0,1583	0,1809	0,2036	0,2262	0,2487	0,2714	0,3167	0,3392	0,3350	0,3769	0,4188
8000	0,1511	0,1813	0,2115	0,2417	0,2719	0,3022	0,3324	0,3626	0,4230	0,4533	0,4477	0,5036	0,5596

Section H

BELT WIDTH (mm)	19,1 (075")	25,4 (100")	38,1 (150")	50,8 (200")	76,2 (300")
PULLEY WIDTH B₂ (mm)	25,4	29,7	46	59	85
BELT WEIGHT (gr/cm)	0,745	1,059	1,594	2,121	3,194

TRANSMITTABLE POWER (kW/cm of tooth in mesh)													
n/z	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	36	40	44
100	0,0138	0,0153	0,0176	0,0200	0,0215	0,0230	0,0253	0,0275	0,0299	0,0316	0,0368	0,0391	0,0426
200	0,0247	0,0275	0,0316	0,0357	0,0386	0,0413	0,0455	0,0496	0,0537	0,0568	0,0660	0,0702	0,0766
600	0,0608	0,0676	0,0778	0,0879	0,0946	0,1014	0,1116	0,1217	0,1319	0,1394	0,1622	0,1724	0,1880
1000	0,0909	0,1011	0,1163	0,1314	0,1416	0,1516	0,1669	0,1820	0,1972	0,2085	0,2427	0,2578	0,2811
1500	0,1241	0,1378	0,1585	0,1792	0,1930	0,2068	0,2276	0,2482	0,2689	0,2844	0,3309	0,3516	0,3834
2000	0,1537	0,1707	0,1963	0,2220	0,2391	0,2562	0,2818	0,3074	0,3331	0,3523	0,4099	0,4355	0,4749
3000	0,2057	0,2285	0,2629	0,2971	0,3200	0,3429	0,3772	0,4115	0,4458	0,4715	0,5486	0,5830	0,6357
4000	0,2508	0,2786	0,3205	0,3623	0,3902	0,4181	0,4599	0,5017	0,5435	0,5748	0,6688	0,7106	0,7750
5000	0,2907	0,3230	0,3715	0,4200	0,4523	0,4846	0,5331	0,5815	0,6300	0,6664	0,7753	0,8238	0,8985
8000	0,3885	0,4317	0,4965	0,5612	0,6044	0,6475	0,7123	0,7770	0,8418				

POWER RATING

2.2.2 HIGH PERFORMANCE POWERPLUS POLYURETHANE MOULDED TIMING BELT SLEEVE
METRIC TOOTH

Section T2,5

BELT WIDTH (mm)	4	6	8	10	12
PULLEY WIDTH (mm)	8	10	12	14	16
BELT WEIGHT (gr/cm)	0,05	0,07	0,09	0,12	0,14

TRANSMITTABLE POWER (kW/cm of tooth in mesh)													
n\z	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	36	40
800	0,0018	0,0021	0,0025	0,0028	0,0032	0,0035	0,0039	0,0042	0,0046	0,0049	0,0053	0,0063	0,0070
600	0,0022	0,0026	0,0031	0,0035	0,0040	0,0044	0,0049	0,0053	0,0057	0,0062	0,0066	0,0079	0,0088
1000	0,0026	0,0032	0,0037	0,0042	0,0047	0,0052	0,0058	0,0063	0,0068	0,0074	0,0079	0,0095	0,0105
1400	0,0034	0,0041	0,0048	0,0055	0,0061	0,0068	0,0075	0,0082	0,0089	0,0095	0,0102	0,0123	0,0136
1500	0,0038	0,0045	0,0053	0,0060	0,0068	0,0075	0,0083	0,0090	0,0098	0,0106	0,0113	0,0136	0,0151
2000	0,0045	0,0053	0,0062	0,0067	0,0080	0,0089	0,0098	0,0107	0,0116	0,0125	0,0134	0,0160	0,0178
3000	0,0060	0,0072	0,0084	0,0096	0,0108	0,0120	0,0131	0,0143	0,0155	0,0167	0,0179	0,0215	0,0239
4000	0,0073	0,0088	0,0102	0,0117	0,0131	0,0146	0,0161	0,0175	0,0190	0,0204	0,0219	0,0263	0,0292
5000	0,0085	0,0102	0,0119	0,0136	0,0153	0,0170	0,0187	0,0203	0,0220	0,0237	0,0254	0,0305	0,0339
8000	0,0114	0,0137	0,0159	0,0182	0,0205	0,0228	0,0250	0,0273	0,0296	0,0319	0,0342	0,0410	0,0455

Section T5 DT5

BELT WIDTH (mm)	6	8	10	12	16	20	25
PULLEY WIDTH (mm)	12	13	15	17	21	25	30
BELT WEIGHT (gr/cm)	0,12	0,15	0,19	0,24	0,25	0,39	0,50

TRANSMITTABLE POWER (kW/cm of tooth in mesh)													
n\z	10	12	14	16	18	20	24	28	36	42	48	54	60
100	0,0016	0,0020	0,0023	0,0026	0,0029	0,0032	0,0039	0,0045	0,0059	0,0068	0,0077	0,0087	0,0097
200	0,0031	0,0037	0,0042	0,0049	0,0055	0,0061	0,0073	0,0086	0,0110	0,0128	0,0146	0,0165	0,0183
600	0,0078	0,0094	0,0110	0,0125	0,0141	0,0157	0,0188	0,0220	0,0282	0,0329	0,0376	0,0423	0,0470
1000	0,0119	0,0143	0,0167	0,0191	0,0214	0,0239	0,0286	0,0333	0,0428	0,0500	0,0572	0,0643	0,0715
1500	0,0165	0,0197	0,0230	0,0263	0,0296	0,0329	0,0394	0,0460	0,0591	0,0690	0,0788	0,0887	0,0986
2000	0,0205	0,0247	0,0287	0,0329	0,0369	0,0410	0,0492	0,0574	0,0739	0,0862	0,0985	0,1108	0,1231
3000	0,0278	0,0334	0,0390	0,0445	0,0500	0,0556	0,0668	0,0779	0,1001	0,1168	0,1335	0,1502	0,1669
4000	0,0343	0,0411	0,0480	0,0549	0,0617	0,0686	0,0823	0,0960	0,1235	0,1440	0,1646	0,1851	0,2057
5000	0,0405	0,0486	0,0567	0,0648	0,0729	0,0810	0,0972	0,1134	0,1458	0,1700	0,1943	0,2186	0,2429
8000	0,0581	0,0697	0,0813	0,0929	0,1044	0,1160	0,1392	0,1625	0,2089	0,2437	0,2786	0,3133	0,3481

Section T10 DT10

BELT WIDTH (mm)	10	12	16	20	25	32	50	75
PULLEY WIDTH (mm)	15	17	21	25	30	37	56	80
BELT WEIGHT (gr/cm)	0,5	0,5	0,7	0,9	1,1	1,4	2,2	3,3

TRANSMITTABLE POWER (kW/cm of tooth in mesh)													
n\z	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	36	48	54
100	0,0081	0,0094	0,0107	0,0121	0,0134	0,0148	0,0161	0,0175	0,0188	0,0202	0,0242	0,0322	0,0363
200	0,0149	0,0174	0,0199	0,0224	0,0248	0,0274	0,0298	0,0323	0,0348	0,0373	0,0447	0,0597	0,0671
600	0,0372	0,0434	0,0495	0,0557	0,0619	0,0681	0,0743	0,0805	0,0867	0,0929	0,1114	0,1486	0,1672
1000	0,0553	0,0645	0,0737	0,0830	0,0922	0,1013	0,1106	0,1198	0,1291	0,1382	0,1659	0,2212	0,2489
1500	0,0746	0,0870	0,0995	0,1120	0,1244	0,1368	0,1492	0,1617	0,1742	0,1866	0,2239	0,2985	0,3358
2000	0,0914	0,1066	0,1219	0,1371	0,1523	0,1675	0,1827	0,1980	0,2132	0,2284	0,2741	0,3655	0,4111
3000	0,1197	0,1396	0,1596	0,1795	0,1994	0,2194	0,2393	0,2593	0,2792	0,2992	0,3590	0,4786	0,5385
4000	0,1430	0,1669	0,1906	0,2145	0,2383	0,2622	0,2860	0,3098	0,3336	0,3575	0,4289	0,5720	0,6435
5000	0,1625	0,1896	0,2167	0,2438	0,2709	0,2980	0,3251	0,3522	0,3793	0,4064	0,4876	0,6502	0,7314
8000	0,2158	0,2518	0,2878	0,3237	0,3597	0,3957	0,4316	0,4676	0,5036	0,5396	0,6475		

POWER RATING

2.2.2 HIGH PERFORMANCE POWERPLUS POLYURETHANE MOULDED TIMING BELT SLEEVE METRIC TOOTH

Section AT5

BELT WIDTH (mm)	6	8	10	12	16	20	25
PULLEY WIDTH (mm)	12	13	15	17	21	25	30
BELT WEIGHT (gr/cm)	0,2	0,3	0,3	0,4	0,5	0,6	0,8

TRANSMITTABLE POWER (kW/cm of tooth in mesh)													
n\z	12	14	16	18	20	22	24	26	28	32	44	60	68
100	0,0038	0,0044	0,0050	0,0057	0,0063	0,0069	0,0076	0,0082	0,0088	0,0101	0,0139	0,0189	0,0214
200	0,0072	0,0085	0,0096	0,0109	0,01206	0,0132	0,0145	0,0157	0,0169	0,0193	0,0266	0,0290	0,0410
600	0,0190	0,0221	0,0254	0,0285	0,03168	0,0348	0,0380	0,0412	0,0444	0,0507	0,0697	0,0761	0,1077
1000	0,0290	0,0338	0,0386	0,0434	0,04824	0,0531	0,0579	0,0627	0,0675	0,0772	0,1061	0,1157	0,1640
1500	0,0398	0,0464	0,0530	0,0596	0,06624	0,0729	0,0795	0,0861	0,0927	0,1060	0,1457	0,1589	0,2252
2000	0,0492	0,0574	0,0657	0,0739	0,08208	0,0903	0,0985	0,1067	0,1149	0,1313	0,1805	0,1970	0,2791
3000	0,0654	0,0763	0,0873	0,0982	0,10908	0,1200	0,1309	0,1418	0,1527	0,1745	0,2399	0,2618	0,3709
4000	0,0793	0,0925	0,1057	0,1189	0,13212	0,1454	0,1586	0,1717	0,1850	0,2114	0,2907	0,3171	0,4492
5000	0,0911	0,1062	0,1214	0,1365	0,15174	0,1670	0,1821	0,1973	0,2124	0,2428	0,3338	0,3641	0,5159
8000	0,1181	0,1377	0,1574	0,1770	0,19674	0,2165	0,2361	0,2558	0,2754	0,3148	0,4328	0,4721	0,6689

Section AT10

BELT WIDTH (mm)	10	12	16	20	25	32	50	75
PULLEY WIDTH (mm)	15	17	21	25	30	37	56	80
BELT WEIGHT (gr/cm)	0,6	0,7	1,0	1,2	1,5	1,9	3,0	4,3

TRANSMITTABLE POWER (kW/cm of tooth in mesh)													
n\z	15	18	20	22	24	26	28	30	38	42	48	54	60
100	0,0194	0,0231	0,0257	0,0284	0,0309	0,0335	0,0360	0,0489	0,0489	0,0541	0,0617	0,0695	0,0772
200	0,0366	0,0439	0,0488	0,0536	0,0585	0,0635	0,0683	0,0927	0,0927	0,1024	0,1171	0,1317	0,1463
600	0,0937	0,1124	0,1249	0,1374	0,1499	0,1624	0,1749	0,2373	0,2373	0,2624	0,2998	0,3373	0,3748
1000	0,1392	0,1670	0,1856	0,2041	0,2227	0,2413	0,2598	0,3526	0,3526	0,3897	0,4454	0,5010	0,5567
1500	0,1868	0,2242	0,2491	0,2741	0,2990	0,3238	0,3488	0,4733	0,4733	0,5232	0,5979	0,6727	0,7474
2000	0,2268	0,2722	0,3024	0,3326	0,3629	0,3931	0,4234	0,5746	0,5746	0,6350	0,7258	0,8165	0,9072
3000	0,2915	0,3497	0,3886	0,4275	0,4664	0,5052	0,5441	0,7384	0,7384	0,8161	0,9327	1,0493	1,1659
4000	0,3409	0,4091	0,4545	0,5000	0,5454	0,5909	0,6363	0,8636	0,8636	0,9545	1,0908	1,2272	1,3635
5000	0,3798	0,4557	0,5063	0,5570	0,6076	0,6583	0,7088	0,9620	0,9620				
8000	0,4455	0,5346	0,5940	0,6534	0,7128	0,7722	0,8316	0,8910					

POWER RATING

2.2.4 EXTRUDED TIMING BELT OPEN ENDED LINEAR ROLL IMPERIAL TOOTH

Section MXL

Traction Resistance				
Belt width	Max Traction Load Open Ended	Max Traction Load Joined	Breaking Strength	Weight
inch x 100 / mm	(N)	(N)	(N)	(kg/m)
025 / 6,35	218	109	866	0,01
050 / 12,7	446	223	1733	0,02
0100 / 25,4	891	446	3465	0,05
0200 / 50,8	1772	886	6930	0,09
0400 / 101,6	3544	1772	13860	0,19

Tooth Resistance							
Shaft speed r/min	Maximum load per tooth per 1 cm width	Shaft speed r/min	Maximum load per tooth per 1 cm width	Shaft speed r/min	Maximum load per tooth per 1 cm width	Shaft speed r/min	Maximum load per tooth per 1 cm width
	(N/cm)		(N/cm)		(N/cm)		(N/cm)
0	7,50	800	4,94	1900	4,17	4500	3,38
20	7,24	900	4,83	2000	4,12	5000	3,28
40	7,02	1000	4,74	2200	4,03	5500	3,19
60	6,85	1100	4,65	2400	3,95	6000	3,11
80	6,71	1200	4,57	2600	3,88	6500	3,03
100	6,60	1300	4,50	2800	3,81	7000	2,96
200	6,09	1400	4,44	3000	3,74	7500	2,90
300	5,77	1440	4,42	3200	3,68	8000	2,83
400	5,53	1500	4,38	3400	3,63	8500	2,78
500	5,35	1600	4,32	3600	3,57	9000	2,72
600	5,19	1700	4,27	3800	3,52	9500	2,67
700	5,06	1800	4,21	4000	3,48	10000	2,62

Section XL

Traction Resistance				
Belt width	Max Traction Load Open Ended	Max Traction Load Joined	Breaking Strength	Weight
inch x 100 / mm	(N)	(N)	(N)	(kg/m)
025 / 6,35	188	94	743	0,01
031 / 7,94	218	109	866	0,02
037 / 9,53	287	144	1114	0,02
050 / 12,7	416	208	1609	0,03
075 / 19,1	663	332	2599	0,05
0100 / 25,4	891	446	3465	0,06
0150 / 38,1	1396	698	5445	0,09
0200 / 50,8	1871	936	7301	0,12
0400 / 101,6	3802	1901	14850	0,24

Tooth Resistance							
Shaft speed r/min	Maximum load per tooth per 1 cm width	Shaft speed r/min	Maximum load per tooth per 1 cm width	Shaft speed r/min	Maximum load per tooth per 1 cm width	Shaft speed r/min	Maximum load per tooth per 1 cm width
	(N/cm)		(N/cm)		(N/cm)		(N/cm)
0	24,85	800	17,15	1900	14,32	4500	11,34
20	24,22	900	16,77	2000	14,14	5000	10,97
40	23,66	1000	16,43	2200	13,82	5500	10,63
60	23,19	1100	16,13	2400	13,52	6000	10,33
80	22,77	1200	15,85	2600	13,25	6500	10,04
100	22,40	1300	15,58	2800	12,99	7000	9,79
200	21,03	1400	15,34	3000	12,75	7500	9,53
300	20,02	1440	15,25	3200	12,52	8000	9,30
400	19,23	1500	15,11	3400	12,32	8500	9,08
500	18,58	1600	14,89	3600	12,12	9000	8,88
600	18,04	1700	14,69	3800	11,93	9500	8,68
700	17,56	1800	14,49	4000	11,75	10000	8,50

POWER RATING

2.2.4 EXTRUDED TIMING BELT OPEN ENDED LINEAR ROLL IMPERIAL TOOTH

Section L

Traction Resistance				
Belt width	Max Traction Load Open Ended	Max Traction Load Joined	Breaking Strength	Weight
inch x 100 / mm	(N)	(N)	(N)	(kg/m)
050 / 12,7	1257	629	4574	0,05
075 / 19,1	1940	970	7069	0,07
0100 / 25,4	2732	1366	9979	0,10
0150 / 38,1	4217	2109	15385	0,14
0200 / 50,8	5584	2792	20374	0,19
0300 / 76,2	8425	4212	30769	0,29
0400 / 101,6	11276	5638	41164	0,39

Tooth Resistance							
Shaft speed r/min	Maximum load per tooth per 1 cm width	Shaft speed r/min	Maximum load per tooth per 1 cm width	Shaft speed r/min	Maximum load per tooth per 1 cm width	Shaft speed r/min	Maximum load per tooth per 1 cm width
	(N/cm)		(N/cm)		(N/cm)		(N/cm)
0	38,21	800	24,45	1900	19,46	4500	14,22
20	37,05	900	23,80	2000	19,16	5000	13,56
40	36,04	1000	23,21	2200	18,58	5500	12,97
60	35,15	1100	22,66	2400	18,06	6000	12,42
80	34,39	1200	22,16	2600	17,58	6500	11,93
100	33,73	1300	21,69	2800	17,13	7000	11,46
200	31,27	1400	21,27	3000	16,71	7500	11,03
300	29,49	1440	21,10	3200	16,32	8000	10,62
400	28,11	1500	20,86	3400	15,94	8500	10,25
500	26,98	1600	20,48	3600	15,59	9000	9,88
600	26,02	1700	20,13	3800	15,26	9500	9,54
700	25,19	1800	19,78	4000	14,94	10000	9,22

Section H

Traction Resistance				
Belt width	Max Traction Load Open Ended	Max Traction Load Joined	Breaking Strength	Weight
inch x 100 / mm	(N)	(N)	(N)	(kg/m)
050 / 12,7	1257	629	4574	0,05
075 / 19,1	1940	970	7069	0,08
0100 / 25,4	2732	1366	9979	0,11
0150 / 38,1	4217	2109	15385	0,16
0200 / 50,8	5584	2792	20374	0,22
0300 / 76,2	84160	4212	30769	0,32
0400 / 101,6	11276	5638	41164	0,43
0600 / 152,4	17078	8539	62370	0,55
0800 / 203,2	11276	5638	41164	0,64

Tooth Resistance							
Shaft speed r/min	Maximum load per tooth per 1 cm width	Shaft speed r/min	Maximum load per tooth per 1 cm width	Shaft speed r/min	Maximum load per tooth per 1 cm width	Shaft speed r/min	Maximum load per tooth per 1 cm width
	(N/cm)		(N/cm)		(N/cm)		(N/cm)
0	44,85	800	28,75	1900	22,88	4500	16,71
20	43,51	900	27,98	2000	22,51	5000	15,95
40	42,35	1000	27,27	2200	21,85	5500	15,26
60	41,35	1100	26,63	2400	21,23	6000	14,61
80	40,47	1200	26,05	2600	20,66	6500	14,03
100	39,71	1300	25,50	2800	20,14	7000	13,48
200	36,85	1400	25,00	3000	19,64	7500	12,98
300	34,72	1440	24,80	3200	19,18	8000	12,50
400	33,08	1500	24,52	3400	18,74	8500	12,06
500	31,73	1600	24,08	3600	18,32	9000	11,63
600	30,59	1700	23,65	3800	17,94	9500	11,24
700	29,61	1800	23,26	4000	17,57	10000	10,85

POWER RATING

2.2.4 EXTRUDED TIMING BELT OPEN ENDED LINEAR ROLL IMPERIAL TOOTH

Section XH

Traction Resistance				
Belt width	Max Traction Load Open Ended	Max Traction Load Joined	Breaking Strength	Weight
inch x 100 / mm	(N)	(N)	(N)	(kg/m)
0100 / 25,4	3881	1940	15048	0,37
0200 / 50,8	8247	4123	31977	0,65
0300 / 76,2	12613	6306	48906	0,98
0400 / 101,6	16979	8489	65835	1,32
0600 / 152,4	25710	12855	99693	1,97

Tooth Resistance							
Shaft speed r/min	Maximum load per tooth per 1 cm width	Shaft speed r/min	Maximum load per tooth per 1 cm width	Shaft speed r/min	Maximum load per tooth per 1 cm width	Shaft speed r/min	Maximum load per tooth per 1 cm width
	(N/cm)		(N/cm)		(N/cm)		(N/cm)
0	95,04	800	55,43	1900	43,42	4000	32,98
20	92,05	900	53,81	2000	42,71		
40	89,37	1000	52,35	2200	41,37		
60	86,97	1100	51,03	2400	40,15		
80	84,82	1200	49,83	2600	39,04		
100	82,89	1300	48,71	2800	37,99		
200	74,05	1400	47,68	2880	37,60		
300	68,73	1440	47,29	3000	37,03		
400	64,87	1500	46,72	3200	36,12		
500	61,86	1600	45,83	3400	35,26		
600	59,37	1700	44,98	3600	34,46		
700	57,26	1800	44,17	3800	33,70		

POWER RATING

2.2.5 EXTRUDED TIMING BELT OPEN ENDED LINEAR ROLL METRIC TOOTH

Section T2,5

Traction Resistance				
Belt width	Max Traction Load Open Ended	Max Traction Load Joined	Breaking Strength	Weight
mm	(N)	(N)	(N)	(kg/m)
4	128		495	
6	189		742,5	0,01
10	317	158	1237,5	0,01
20	693	347	2722,5	0,02
50	1841	920	7177,5	0,05
100	3742	1872	14602,5	0,11

Tooth Resistance							
Shaft speed r/min	Maximum load per tooth per 1 cm width	Shaft speed r/min	Maximum load per tooth per 1 cm width	Shaft speed r/min	Maximum load per tooth per 1 cm width	Shaft speed r/min	Maximum load per tooth per 1 cm width
	(N/cm)		(N/cm)		(N/cm)		(N/cm)
0	9,00	800	5,93	1900	5,00	4500	4,04
20	8,68	900	5,80	2000	4,94	5000	3,93
40	8,43	1000	5,70	2200	4,83	5500	3,82
60	8,21	1100	5,58	2400	4,74	6000	3,72
80	8,05	1200	5,50	2600	4,66	6500	3,63
100	7,92	1300	5,40	2800	4,57	7000	3,55
200	7,32	1400	5,33	3000	4,50	7500	3,48
300	6,93	1440	5,30	3200	4,42	8000	3,40
400	6,65	1500	5,26	3400	4,36	8500	3,34
500	6,41	1600	5,19	3600	4,30	9000	3,26
600	6,22	1700	5,12	3800	4,23	9500	3,21
700	6,07	1800	5,06	4000	4,18	10000	3,15

Section T5

Traction Resistance				
Belt width	Max Traction Load Open Ended	Max Traction Load Joined	Breaking Strength	Weight
inch x 100 / mm	(N)	(N)	(N)	(kg/m)
10	317	158	1238	0,02
15	535	268	2104	0,03
25	891	446	3465	0,05
32	1139	570	4455	0,07
50	1841	920	7178	0,10
75	2792	1395	10890	0,16
100	3742	1872	14603	0,21

Tooth Resistance							
Shaft speed r/min	Maximum load per tooth per 1 cm width	Shaft speed r/min	Maximum load per tooth per 1 cm width	Shaft speed r/min	Maximum load per tooth per 1 cm width	Shaft speed r/min	Maximum load per tooth per 1 cm width
	(N/cm)		(N/cm)		(N/cm)		(N/cm)
0	24,45	800	16,85	1900	14,07	4500	11,14
20	23,83	900	16,48	2000	13,89	5000	10,77
40	23,29	1000	16,16	2200	13,58	5500	10,45
60	22,82	1100	15,85	2400	13,28	6000	10,14
80	22,41	1200	15,58	2600	13,01	6500	9,86
100	22,06	1300	15,31	2800	12,76	7000	9,61
200	20,69	1400	15,07	3000	12,52	7500	9,36
300	19,69	1440	14,98	3200	12,30	8000	9,14
400	18,91	1500	14,85	3400	12,10	8500	8,92
500	18,27	1600	14,63	3600	11,91	9000	8,72
600	17,73	1700	14,44	3800	11,72	9500	8,53
700	17,27	1800	14,25	4000	11,54	10000	8,35

POWER RATING

2.2.5 EXTRUDED TIMING BELT OPEN ENDED LINEAR ROLL METRIC TOOTH

Section T10

Traction Resistance				
Belt width	Max Traction Load Open Ended	Max Traction Load Joined	Breaking Strength	Weight
mm	(N)	(N)	(N)	(kg/m)
10	911	455	3326	0,05
15	1593	797	5821	0,07
25	2624	1312	9563	0,11
32	3416	1708	12474	0,15
50	5465	2732	19958	0,23
75	8316	4158	30353	0,34
100	11158	5579	40748	0,45
150	16850	8424	61538	0,67
200	11158	5579	40748	0,59

Tooth Resistance							
Shaft speed r/min	Maximum load per tooth per 1 cm width	Shaft speed r/min	Maximum load per tooth per 1 cm width	Shaft speed r/min	Maximum load per tooth per 1 cm width	Shaft speed r/min	Maximum load per tooth per 1 cm width
	(N/cm)		(N/cm)		(N/cm)		(N/cm)
0	51,28	800	33,01	1900	26,27	4500	19,21
20	49,82	900	32,11	2000	25,86	5000	18,33
40	48,55	1000	31,31	2200	15,19	5500	17,53
60	47,44	1100	30,58	2400	24,38	6000	16,80
80	46,48	1200	29,91	2600	23,73	6500	16,12
100	45,65	1300	29,29	2800	23,13	7000	15,50
200	42,32	1400	28,70	3000	22,55	7500	14,92
300	39,88	1440	28,47	3200	22,03	8000	14,38
400	37,98	1500	28,15	3400	21,53	8500	13,86
500	36,43	1600	27,64	3600	21,05	9000	13,38
600	35,14	1700	27,15	3800	20,60	9500	12,92
700	34,01	1800	26,70	4000	20,19	10000	12,48

Section T20

Traction Resistance				
Belt width	Max Traction Load Open Ended	Max Traction Load Joined	Breaking Strength	Weight
inch x 100 / mm	(N)	(N)	(N)	(kg/m)
25	4129	2064	15988	0,20
32	5337	2668	20691	0,26
50	8494	4248	32917	0,41
75	12861	6430	49846	0,60
100	17226	8613	66775	0,81
150	25958	12978	100633	1,21

Tooth Resistance							
Shaft speed r/min	Maximum load per tooth per 1 cm width	Shaft speed r/min	Maximum load per tooth per 1 cm width	Shaft speed r/min	Maximum load per tooth per 1 cm width	Shaft speed r/min	Maximum load per tooth per 1 cm width
	(N/cm)		(N/cm)		(N/cm)		(N/cm)
0	103,46	800	61,53	1900	46,41	4500	30,61
20	100,09	900	59,53	2000	45,48	5000	28,64
40	97,17	1000	57,73	2200	43,76	5500	26,87
60	94,62	1100	56,07	2400	42,18	6000	25,23
80	92,42	1200	54,56	2600	40,72	6500	23,73
100	90,50	1300	53,17	2800	39,37		
200	82,67	1400	51,86	3000	38,10		
300	77,06	1440	51,35	3200	36,91		
400	72,76	1500	50,63	3400	35,80		
500	69,26	1600	49,48	3600	34,74		
600	66,31	1700	48,40	3800	33,74		
700	63,77	1800	47,38	4000	32,80		

POWER RATING

2.2.5 EXTRUDED TIMING BELT OPEN ENDED LINEAR ROLL METRIC TOOTH

Section AT3

Traction Resistance				
Belt width	Max Traction Load Open Ended	Max Traction Load Joined	Breaking Strength	Weight
mm	(N)	(N)	(N)	(kg/m)
8	257	128	990	0,02
10	317	158	1238	0,02
12	412	206	1609	0,02
16	535	268	2104	0,03
20	693	347	2723	0,04
25	891	446	3465	0,05

Tooth Resistance							
Shaft speed r/min	Maximum load per tooth per 1 cm width	Shaft speed r/min	Maximum load per tooth per 1 cm width	Shaft speed r/min	Maximum load per tooth per 1 cm width	Shaft speed r/min	Maximum load per tooth per 1 cm width
	(N/cm)		(N/cm)		(N/cm)		(N/cm)
0	32,18	800	26,82	1900	18,35	4500	15,48
20	31,81	900	26,22	2000	18,09	5000	14,81
40	31,47	1000	25,67	2200	17,59	5500	14,19
60	31,17	1100	25,15	2400	17,14	6000	13,62
80	30,88	1200	24,66	2600	16,71	6500	13,10
100	30,61	1300	24,21	2800	16,31	7000	12,61
200	29,56	1400	23,78	3000	15,94	7500	12,16
300	28,86	1440	23,63	3200	15,58	8000	11,72
400	28,19	1500	23,39	3400	15,25	8500	11,32
500	27,38	1600	23,00	3600	14,93	9000	10,94
600	26,65	1700	22,64	3800	14,63	9500	10,57
700	25,99	1800	22,29	4000	14,35	10000	10,24

Section AT5

Traction Resistance				
Belt width	Max Traction Load Open Ended	Max Traction Load Joined	Breaking Strength	Weight
inch x 100 / mm	(N)	(N)	(N)	(kg/m)
10	634	317	2138	0,03
16	1109	554	3742	0,05
25	1822	911	6148	0,09
32	2376	1188	8019	0,11
50	3802	1901	12830	0,17
75	5782	2891	19513	0,26
100	7762	3881	26195	0,34

Tooth Resistance							
Shaft speed r/min	Maximum load per tooth per 1 cm width	Shaft speed r/min	Maximum load per tooth per 1 cm width	Shaft speed r/min	Maximum load per tooth per 1 cm width	Shaft speed r/min	Maximum load per tooth per 1 cm width
	(N/cm)		(N/cm)		(N/cm)		(N/cm)
0	36,04	800	27,41	1900	22,50	4500	17,01
20	35,52	900	26,79	2000	22,20	5000	16,31
40	35,05	1000	26,23	2200	21,60	5500	15,67
60	34,62	1100	25,70	2400	21,07	6000	15,09
80	34,24	1200	25,22	2600	20,56	6500	14,54
100	33,90	1300	24,76	2800	20,09	7000	14,04
200	32,59	1400	24,32	3000	19,65	7500	13,57
300	31,60	1440	24,17	3200	19,24	8000	13,13
400	30,58	1500	23,92	3400	18,84	8500	12,72
500	29,65	1600	23,54	3600	18,47	9000	12,33
600	28,83	1700	23,18	3800	18,12	9500	11,95
700	28,09	1800	22,84	4000	17,78	10000	11,60

POWER RATING

2.2.5 EXTRUDED TIMING BELT OPEN ENDED LINEAR ROLL METRIC TOOTH

Section AT10

Traction Resistance				
Belt width	Max Traction Load Open Ended	Max Traction Load Joined	Breaking Strength	Weight
mm	(N)	(N)	(N)	(kg/m)
16	2426	1213	9405	0,09
25	4128	2064	15988,5	0,15
32	5336	2668	20691	0,19
50	8494	4247	32917,5	0,30
75	12860	6430	49846,5	0,44
100	17226	8613	66775,5	0,58
150	25958	12979	100633,5	0,89

Tooth Resistance							
Shaft speed r/min	Maximum load per tooth per 1 cm width	Shaft speed r/min	Maximum load per tooth per 1 cm width	Shaft speed r/min	Maximum load per tooth per 1 cm width	Shaft speed r/min	Maximum load per tooth per 1 cm width
	(N/cm)		(N/cm)		(N/cm)		(N/cm)
0	87,68	800	62,20	1900	48,67	4500	33,74
20	86,19	900	60,48	2000	47,81	5000	31,85
40	84,80	1000	58,90	2200	46,20	5500	30,13
60	83,51	1100	57,44	2400	44,73	6000	28,55
80	82,30	1200	56,09	2600	43,36	6500	27,10
100	81,17	1300	54,84	2800	42,08	7000	25,75
200	76,59	1400	53,66	3000	40,89	7500	24,48
300	74,34	1440	53,20	3200	39,77	8000	23,29
400	71,27	1500	52,55	3400	38,70	8500	22,19
500	68,58	1600	51,50	3600	37,70	9000	21,13
600	66,21	1700	50,51	3800	36,74	9500	20,13
700	64,10	1800	49,56	4000	35,84	10000	19,18

Section AT20

Traction Resistance				
Belt width	Max Traction Load Open Ended	Max Traction Load Joined	Breaking Strength	Weight
inch x 100 / mm	(N)	(N)	(N)	(kg/m)
25	5227	2614	19057,5	0,24
32	7128	3564	25987,5	0,31
50	11405	5702	41580	0,48
75	17107	8554	62370	0,72
100	23285	11642	84892,5	0,96
150	35165	17582	128205	1,44

Tooth Resistance							
Shaft speed r/min	Maximum load per tooth per 1 cm width	Shaft speed r/min	Maximum load per tooth per 1 cm width	Shaft speed r/min	Maximum load per tooth per 1 cm width	Shaft speed r/min	Maximum load per tooth per 1 cm width
	(N/cm)		(N/cm)		(N/cm)		(N/cm)
0	149,89	800	96,47	1900	69,26	4500	39,32
20	147,07	900	92,99	2000	67,54	5000	35,54
40	144,43	1000	89,82	2200	64,32	5500	32,10
60	141,95	1100	86,89	2400	61,36	6000	28,94
80	139,60	1200	84,17	2600	58,61	6500	26,03
100	137,39	1300	81,65	2800	56,05		
200	128,14	1400	79,27	3000	53,66		
300	121,06	1440	78,37	3200	51,40		
400	114,80	1500	77,04	3400	49,27		
500	109,35	1600	74,94	3600	47,26		
600	104,55	1700	72,95	3800	45,34		
700	100,30	1800	71,05	4000	43,52		

POWER RATING

2.2.6 EXTRUDED TIMING BELT OPEN ENDED LINEAR CURVILINEAR TOOTH

Section HTD3M

Traction Resistance				
Belt width	Max Traction Load Open Ended	Max Traction Load Joined	Breaking Strength	Weight
mm	(N)	(N)	(N)	(kg/m)
10	317	158	1238	0,02
15	505	252	1980	0,03
25	891	446	3465	0,06
50	1841	921	7178	0,12
100	3742	1871	14603	0,24

Tooth Resistance							
Shaft speed r/min	Maximum load per tooth per 1 cm width	Shaft speed r/min	Maximum load per tooth per 1 cm width	Shaft speed r/min	Maximum load per tooth per 1 cm width	Shaft speed r/min	Maximum load per tooth per 1 cm width
	(N/cm)		(N/cm)		(N/cm)		(N/cm)
0	24,95	800,00	17,13	1900,00	12,54	4500,00	6,98
20	24,35	900,00	16,58	2000,00	12,24	5000,00	6,26
40	23,82	1000,00	16,08	2200,00	11,65	5500,00	5,60
60	23,33	1100,00	15,59	2400,00	11,11	6000,00	4,99
80	22,89	1200,00	15,14	2600,00	10,60	6500,00	4,43
100	22,49	1300,00	14,71	2800,00	10,14	7000,00	3,90
200	21,01	1400,00	14,31	3000,00	9,69	7500,00	3,41
300	20,11	1440,00	14,15	3200,00	9,27	8000,00	2,95
400	19,55	1500,00	13,92	3400,00	8,87	8500,00	2,51
500	18,95	1600,00	13,55	3600,00	8,48	9000,00	2,10
600	18,32	1700,00	13,20	3800,00	8,13	9500,00	1,70
700	17,70	1800,00	12,86	4000,00	7,78	10000,00	1,34

Section HTD5M

Traction Resistance				
Belt width	Max Traction Load Open Ended	Max Traction Load Joined	Breaking Strength	Weight
mm	(N)	(N)	(N)	(kg/m)
10	911	455	3326	0,05
15	1485	743	5405	0,07
25	2624	1312	9563	0,12
50	5465	2732	19958	0,24
75	8316	4158	30353	0,36
100	11157	5579	40748	0,47

Tooth Resistance							
Shaft speed r/min	Maximum load per tooth per 1 cm width	Shaft speed r/min	Maximum load per tooth per 1 cm width	Shaft speed r/min	Maximum load per tooth per 1 cm width	Shaft speed r/min	Maximum load per tooth per 1 cm width
	(N/cm)		(N/cm)		(N/cm)		(N/cm)
0	36,43	800	26,94	1900	22,02	4500	16,24
20	35,89	900	26,34	2000	21,69	5000	15,48
40	35,39	1000	25,79	2200	21,09	5500	14,80
60	34,95	1100	25,26	2400	20,51	6000	14,18
80	34,54	1200	24,78	2600	19,99	6500	13,60
100	34,17	1300	24,31	2800	19,49	7000	13,06
200	32,80	1400	23,89	3000	19,04	7500	12,55
300	30,56	1440	23,72	3200	18,59	8000	12,08
400	29,80	1500	23,47	3400	18,19	8500	11,63
500	29,02	1600	23,09	3600	17,79	9000	11,22
600	28,27	1700	22,71	3800	17,41	9500	10,81
700	27,58	1800	22,35	4000	17,06	10000	10,42

POWER RATING

2.2.6 EXTRUDED TIMING BELT OPEN ENDED LINEAR CURVILINEAR TOOTH

Section HTD8M

Traction Resistance				
Belt width	Max Traction Load Open Ended	Max Traction Load Joined	Breaking Strength	Weight
mm	(N)	(N)	(N)	(kg/m)
10	1456	728	5643	0,07
15	2187	1094	8465	0,09
20	3159	1579	12227	0,14
30	4613	2306	17870	0,21
50	8494	4248	32918	0,35
85	14553	7277	56430	0,58
100	17226	8613	66776	0,68

Tooth Resistance							
Shaft speed r/min	Maximum load per tooth per 1 cm width	Shaft speed r/min	Maximum load per tooth per 1 cm width	Shaft speed r/min	Maximum load per tooth per 1 cm width	Shaft speed r/min	Maximum load per tooth per 1 cm width
	(N/cm)		(N/cm)		(N/cm)		(N/cm)
0	73	800	50,69	1900	39	4500	26,36
20	72	900	49,22	2000	38	5000	24,75
40	70	1000	47,87	2200	37	5500	23,28
60	70	1100	46,61	2400	36	6000	21,93
80	68	1200	45,47	2600	35		
100	67	1300	44,39	2800	33		
200	63	1400	43,38	3000	32		
300	61	1440	42,99	3200	32		
400	58	1500	42,43	3400	31		
500	56	1600	41,54	3600	30		
600	54	1700	40,68	3800	29		
700	52	1800	39,88	4000	28		

Section HTD14M

Traction Resistance				
Belt width	Max Traction Load Open Ended	Max Traction Load Joined	Breaking Strength	Weight
mm	(N)	(N)	(N)	(kg/m)
40	8487	4244	30942	0,41
55	11614	5807	42342	0,57
85	18314	9157	66771	0,87
115	25015	12507	91199	1,16
150	33055	16527	120513	1,56

Tooth Resistance					
Shaft speed r/min	Maximum load per tooth per 1 cm width	Shaft speed r/min	Maximum load per tooth per 1 cm width	Shaft speed r/min	Maximum load per tooth per 1 cm width
	(N/cm)		(N/cm)		(N/cm)
0	120,98	800	77,98	1900	56,29
20	118,83	900	75,24	2000	54,91
40	116,85	1000	72,72	2200	52,33
60	115,02	1100	70,38	2400	49,95
80	113,33	1200	68,22	2600	47,74
100	111,77	1300	66,20	2800	45,68
200	102,15	1400	64,31	3000	43,75
300	97,05	1440	63,59	3200	41,93
400	92,31	1500	62,53	3400	40,22
500	88,08	1600	60,84	3600	38,60
600	84,35	1700	59,25	3800	37,06
700	81,00	1800	57,73	4000	35,59

POWER RATING

2.2.6 EXTRUDED TIMING BELT OPEN ENDED LINEAR CURVILINEAR TOOTH

Section S5M

Traction Resistance				
Belt width	Max Traction Load Open Ended	Max Traction Load Joined	Breaking Strength	Weight
mm	(N)	(N)	(N)	(kg/m)
10	911	455	3326	0,05
15	1485	743	5405	0,07
25	2624	1312	9583	0,12
50	5465	2732	19958	0,23
100	11158	5579	40748	0,46

Tooth Resistance							
Shaft speed r/min	Maximum load per tooth per 1 cm width	Shaft speed r/min	Maximum load per tooth per 1 cm width	Shaft speed r/min	Maximum load per tooth per 1 cm width	Shaft speed r/min	Maximum load per tooth per 1 cm width
	(N/cm)		(N/cm)		(N/cm)		(N/cm)
0	36,54	800	27,43	1900	22,51	4500	16,73
20	35,99	900	26,84	2000	22,19	5000	15,98
40	35,49	1000	26,28	2200	21,58	5500	15,30
60	35,05	1100	25,76	2400	21,01	6000	14,67
80	34,64	1200	25,27	2600	20,48	6500	14,10
100	34,27	1300	24,81	2800	19,99	7000	13,55
200	32,90	1400	24,38	3000	19,53	7500	13,05
300	31,06	1440	24,22	3200	19,09	8000	12,57
400	30,29	1500	23,97	3400	18,68	8500	12,13
500	29,51	1600	23,58	3600	18,29	9000	11,71
600	28,77	1700	23,21	3800	17,91	9500	11,31
700	28,08	1800	22,85	4000	17,55	10000	10,92

Section S8M

Traction Resistance				
Belt width	Max Traction Load Open Ended	Max Traction Load Joined	Breaking Strength	Weight
mm	(N)	(N)	(N)	(kg/m)
10	1455	728	5643	0,07
15	2188	1094	8465	0,10
20	3158	1579	12227	0,13
30	4613	2307	17870	0,20
50	8494	4247	32918	0,33
85	14553	7277	56430	0,55
100	17226	8613	66776	0,65

Tooth Resistance							
Shaft speed r/min	Maximum load per tooth per 1 cm width	Shaft speed r/min	Maximum load per tooth per 1 cm width	Shaft speed r/min	Maximum load per tooth per 1 cm width	Shaft speed r/min	Maximum load per tooth per 1 cm width
	(N/cm)		(N/cm)		(N/cm)		(N/cm)
0	73,36	800	51,01	1900	39,36	4500	26,52
20	72,32	900	49,53	2000	38,63	5000	24,89
40	71,34	1000	48,17	2200	37,24	5500	23,41
60	70,42	1100	46,92	2400	35,98	6000	22,05
80	69,56	1200	45,76	2600	34,80		
100	68,74	1300	44,67	2800	33,70		
200	65,32	1400	43,66	3000	32,67		
300	61,49	1440	43,26	3200	31,70		
400	58,84	1500	42,70	3400	30,79		
500	56,51	1600	41,80	3600	29,93		
600	54,47	1700	40,95	3800	29,11		
700	52,65	1800	40,13	4000	28,32		

POWER RATING

2.2.6 EXTRUDED TIMING BELT OPEN ENDED LINEAR CURVILINEAR TOOTH

Section S14M

Traction Resistance				
Belt width	Max Traction Load Open Ended	Max Traction Load Joined	Breaking Strength	Weight
mm	(N)	(N)	(N)	(kg/m)
40	12623	6311	47520	0,50
55	17672	8836	66528	0,69
85	27770	13885	104544	1,07
115	38709	19355	145728	1,47

Tooth Resistance							
Shaft speed r/min	Maximum load per tooth per 1 cm width	Shaft speed r/min	Maximum load per tooth per 1 cm width	Shaft speed r/min	Maximum load per tooth per 1 cm width	Shaft speed r/min	Maximum load per tooth per 1 cm width
	(N/cm)		(N/cm)		(N/cm)		(N/cm)
0	132,66	800	87,91	1900	64,84	4000	42,81
20	130,00	900	84,99	2000	63,37		
40	127,54	1000	82,31	2200	60,62		
60	125,26	1100	79,82	2400	58,09		
80	123,18	1200	77,53	2600	55,74		
100	121,24	1300	75,38	2800	53,55		
200	113,62	1400	73,37	2880	52,71		
300	108,20	1440	72,60	3000	51,49		
400	103,15	1500	71,47	3200	49,56		
500	98,65	1600	69,68	3400	47,74		
600	94,68	1700	67,98	3600	46,02		
700	91,12	1800	66,37	3800	44,37		

POWER RATING

2.2.6 EXTRUDED TIMING BELT OPEN ENDED LINEAR CURVILINEAR TOOTH

Section R5M

Traction Resistance				
Belt width	Max Traction Load Open Ended	Max Traction Load Joined	Breaking Strength	Weight
mm	(N)	(N)	(N)	(kg/m)
10	911	455	3326	0,05
15	1485	743	5405	0,07
20	2624	1312	9563	0,12
30	3188	1593	11642	0,15
50	5465	2732	19958	0,23
100	11158	5579	40748	0,45

Tooth Resistance							
Shaft speed r/min	Maximum load per tooth per 1 cm width	Shaft speed r/min	Maximum load per tooth per 1 cm width	Shaft speed r/min	Maximum load per tooth per 1 cm width	Shaft speed r/min	Maximum load per tooth per 1 cm width
	(N/cm)		(N/cm)		(N/cm)		(N/cm)
0	37,42	900	28,32	2200	23,07	5500	16,78
20	36,88	1000	27,77	2400	22,49	6000	16,16
40	36,38	1100	27,24	2600	21,97	6500	15,58
60	35,94	1200	26,76	2800	21,47	7000	15,04
80	35,53	1300	26,29	2880	21,29	7500	14,53
100	35,16	1400	25,87	3000	21,02	8000	14,06
200	33,79	1440	25,70	3200	20,57	8500	13,61
300	32,54	1500	25,45	3400	20,17	9000	13,20
400	31,78	1600	25,07	3600	19,77	9500	12,79
500	31,00	1700	24,69	3800	19,39	10000	12,40
600	30,25	1800	24,33	4000	19,04		
700	29,56	1900	24,00	4500	18,22		
800	28,92	2000	23,67	5000	17,46		

Section R8M

Traction Resistance				
Belt width	Max Traction Load Open Ended	Max Traction Load Joined	Breaking Strength	Weight
mm	(N)	(N)	(N)	(kg/m)
10	1455	728	5643	0,07
15	2188	1094	8465	0,10
20	3158	1579	12227	0,13
30	4613	2307	17870	0,20
50	8494	4247	32918	0,33
85	14553	7277	56430	0,55
100	17226	8613	66776	0,65

Tooth Resistance							
Shaft speed r/min	Maximum load per tooth per 1 cm width	Shaft speed r/min	Maximum load per tooth per 1 cm width	Shaft speed r/min	Maximum load per tooth per 1 cm width	Shaft speed r/min	Maximum load per tooth per 1 cm width
	(N/cm)		(N/cm)		(N/cm)		(N/cm)
0	75,24	800	52,67	1900	41,10	4000	30,14
20	73,87	900	51,19	2000	40,37	4500	28,34
40	72,61	1000	49,85	2200	39,00	5000	26,73
60	71,44	1100	48,60	2400	37,74	5500	25,25
80	70,36	1200	47,45	2600	36,57	6000	23,91
100	69,37	1300	46,37	2800	35,47		
200	65,43	1400	45,36	2880	35,06		
300	63,04	1440	44,98	3000	34,45		
400	60,42	1500	44,41	3200	33,49		
500	58,12	1600	43,52	3400	32,58		
600	56,09	1700	42,67	3600	31,73		
700	54,29	1800	41,87	3800	30,91		

POWER RATING

2.2.6 EXTRUDED TIMING BELT OPEN ENDED LINEAR CURVILINEAR TOOTH

Section R14M

Traction Resistance				
Belt width	Max Traction Load Open Ended	Max Traction Load Joined	Breaking Strength	Weight
mm	(N)	(N)	(N)	(kg/m)
40	12623	6311	47520	0,48
55	17672	8836	66528	0,67
85	27770	13885	104544	0,99
115	38709	19355	145728	1,39

Tooth Resistance							
Shaft speed r/min	Maximum load per tooth per 1 cm width (N/cm)	Shaft speed r/min	Maximum load per tooth per 1 cm width (N/cm)	Shaft speed r/min	Maximum load per tooth per 1 cm width (N/cm)	Shaft speed r/min	Maximum load per tooth per 1 cm width (N/cm)
0	138,60	800	92,86	1900	69,79	4000	51,32
20	135,94	900	89,94	2000	68,32		
40	133,48	1000	87,26	2200	65,57		
60	131,20	1100	84,77	2400	63,04		
80	129,12	1200	82,48	2600	60,69		
100	127,18	1300	80,33	2800	58,50		
200	118,57	1400	78,32	2880	57,66		
300	113,15	1440	77,55	3000	56,44		
400	108,10	1500	76,42	3200	54,51		
500	103,60	1600	74,63	3400	52,69		
600	99,63	1700	72,93	3600	50,97		
700	103,23	1800	71,32	3800	49,32		

POWER RATING

2.2.7 EXTRUDED OPEN ENDED LINEAR ROLL FLAT BELT

Section F1

Traction Resistance

Steel cord				
Belt width	"Max Traction Load Open Ended"	"Max Traction Load Joined"	Breaking Strength	Weight
mm	(N)	(N)	(N)	(kg/m)
10	317	158	248	0,02
20	693	347	2723	0,04
30	1080	539	4208	0,05
40	1456	728	5693	0,08
50	1841	920	7178	0,08
100	3742	1872	14603	0,21

Aramid Cord		
Belt width	Ftzul (N)	Breaking Strength
mm	M type	(N)
10	693	2772
20	1525	6098
30	2356	9425
40	3188	12751
50	4019	16078
100	8177	32710

Section F2

Traction Resistance

Steel cord				
Belt width	"Max Traction Load Open Ended"	"Max Traction Load Joined"	Breaking Strength	Weight
mm	(N)	(N)	(N)	(kg/m)
10	1455	728	5643	0,03
15	2188	1094	8464,5	0,05
25	4128	2064	15988,5	0,08
30	4613	2307	17869,5	0,10
50	8494	4247	32917,5	0,17
75	12860	6430	49846,5	0,25
100	17226	8613	66775,5	0,34

Aramid Cord		
Belt width	Ftzul (N)	Breaking Strength
mm	M type	(N)
10	1307	5940
15	1960	8910
25	3703	16830
30	4138	18810
50	7623	34650
75	11543	52470
100	15464	70290

POWER RATING

2.2.7 EXTRUDED OPEN ENDED LINEAR ROLL FLAT BELT

Section F3

Traction Resistance				
Steel cord				
Belt width	"Max Traction Load Open Ended"	"Max Traction Load Joined"	Breaking Strength	Weight
mm	(N)	(N)	(N)	(kg/m)
25	8415	4208	31680	0,10
30	10098	5049	38016	0,11
60	21037,5	10519	79200	0,22
120	42916,5	21458	161568	0,45
150	53014,5	26507	199584	0,56

Section F4

Traction Resistance				
Steel cord				
Belt width	"Max Traction Load Open Ended"	"Max Traction Load Joined"	Breaking Strength	Weight
mm	(N)	(N)	(N)	(kg/m)
25	7600	3800	30400	0,22
50	15200	7600	60800	0,45
100	32000	16000	121600	0,89