

Power ratings

Section B

Table 9c

1

Faster shaft speed	Rated power per belt for small pulley datum diameter [mm]									Additional power per belt for speed ratio			
	125	132	140	150	160	170	180	190	200	1,00 to 1,05	1,06 to 1,24	1,25 to 1,59	> 1,59
r/min	kW									kW			
100	0,47	0,51	0,56	0,63	0,69	0,75	0,81	0,87	0,93	0,01	0,02	0,04	0,05
200	0,84	0,92	1,02	1,14	1,25	1,37	1,48	1,60	1,71	0,01	0,05	0,08	0,11
300	1,18	1,30	1,43	1,60	1,77	1,93	2,10	2,26	2,43	0,02	0,07	0,13	0,16
400	1,49	1,64	1,82	2,03	2,25	2,47	2,68	2,89	3,10	0,02	0,09	0,17	0,21
500	1,78	1,97	2,18	2,45	2,71	2,97	3,23	3,49	3,75	0,03	0,12	0,21	0,26
600	2,05	2,27	2,52	2,84	3,15	3,45	3,76	4,06	4,36	0,03	0,14	0,25	0,32
700	2,31	2,57	2,85	3,21	3,57	3,92	4,26	4,61	4,95	0,04	0,17	0,29	0,37
720	2,36	2,62	2,92	3,28	3,65	4,01	4,36	4,72	5,07	0,04	0,17	0,30	0,38
800	2,56	2,85	3,17	3,57	3,97	4,36	4,75	5,13	5,52	0,04	0,19	0,34	0,42
900	2,80	3,12	3,47	3,91	4,35	4,79	5,22	5,64	6,06	0,05	0,21	0,38	0,47
960	2,94	3,27	3,65	4,11	4,58	5,03	5,49	5,93	6,37	0,05	0,23	0,40	0,50
1 000	3,03	3,37	3,76	4,25	4,72	5,20	5,66	6,12	6,58	0,05	0,24	0,42	0,53
1 100	3,24	3,62	4,04	4,56	5,08	5,59	6,09	6,59	7,08	0,06	0,26	0,46	0,58
1 200	3,45	3,85	4,31	4,87	5,42	5,96	6,50	7,03	7,55	0,06	0,28	0,50	0,63
1 300	3,65	4,08	4,56	5,16	5,74	6,32	6,89	7,45	8,00	0,07	0,31	0,55	0,68
1 400	3,84	4,29	4,80	5,43	6,05	6,66	7,26	7,85	8,43	0,07	0,33	0,59	0,74
1 440	3,91	4,37	4,90	5,54	6,17	6,80	7,41	8,01	8,59	0,07	0,34	0,60	0,76
1 500	4,02	4,49	5,03	5,70	6,35	6,99	7,62	8,23	8,83	0,08	0,36	0,63	0,79
1 600	4,19	4,69	5,25	5,95	6,63	7,30	7,95	8,59	9,21	0,08	0,38	0,67	0,84
1 700	4,35	4,87	5,46	6,19	6,90	7,59	8,26	8,92	9,56	0,09	0,40	0,71	0,89
1 800	4,50	5,04	5,66	6,41	7,14	7,86	8,56	9,23	9,89	0,09	0,43	0,76	0,95
1 900	4,64	5,21	5,84	6,62	7,38	8,11	8,83	9,52	10,19	0,10	0,45	0,80	1,00
2 000	4,77	5,36	6,02	6,82	7,59	8,35	9,08	9,78	10,46	0,10	0,47	0,84	1,05
2 100	4,89	5,50	6,18	7,00	7,80	8,56	9,31	10,02	10,70	0,11	0,50	0,88	1,10
2 200	5,01	5,63	6,32	7,17	7,98	8,76	9,51	10,23	10,92	0,11	0,52	0,92	1,16
2 300	5,11	5,75	6,46	7,32	8,14	8,94	9,69	10,42	11,10	0,12	0,54	0,97	1,21
2 400	5,20	5,86	6,58	7,45	8,29	9,09	9,85	10,57	11,25	0,12	0,57	1,01	1,26
2 500	5,29	5,95	6,69	7,57	8,42	9,22	9,98	10,70	11,37	0,13	0,59	1,05	1,31
2 600	5,36	6,03	6,78	7,68	8,53	9,34	10,09	10,80	11,45	0,13	0,62	1,09	1,37
2 700	5,42	6,11	6,86	7,77	8,62	9,42	10,17	10,87	11,50	0,14	0,64	1,13	1,42
2 800	5,47	6,17	6,93	7,84	8,69	9,49	10,23	10,90	11,51	0,14	0,66	1,18	1,47
2 880	5,50	6,20	6,97	7,88	8,73	9,52	10,25	10,91	–	0,15	0,68	1,21	1,51
2 900	5,51	6,21	6,98	7,89	8,74	9,53	10,25	–	–	0,15	0,69	1,22	1,53
3 000	5,54	6,25	7,02	7,93	8,77	9,55	–	–	–	0,15	0,71	1,26	1,58
3 100	5,56	6,27	7,04	7,95	8,78	–	–	–	–	0,16	0,73	1,30	1,63
3 200	5,56	6,27	7,05	–	–	–	–	–	–	0,16	0,76	1,34	1,68