

Power ratings  
Section A

Table 9b

Faster shaft speed	Rated power per belt for small pulley datum diameter [mm]											Additional power per belt for speed ratio			
	80	85	90	95	100	106	112	118	125	132	140	1,00 to 1,05	1,06 to 1,24	1,25 to 1,59	> 1,59
r/min	kW											kW			
100	0,19	0,21	0,23	0,25	0,27	0,29	0,32	0,34	0,37	0,40	0,43	0,00	0,01	0,02	0,02
200	0,33	0,37	0,41	0,45	0,49	0,53	0,58	0,62	0,67	0,73	0,78	0,00	0,02	0,04	0,05
300	0,47	0,52	0,58	0,63	0,69	0,75	0,82	0,88	0,96	1,03	1,11	0,01	0,03	0,05	0,07
400	0,59	0,66	0,73	0,80	0,87	0,96	1,04	1,12	1,22	1,32	1,43	0,01	0,04	0,07	0,09
500	0,70	0,79	0,88	0,96	1,05	1,15	1,26	1,36	1,48	1,59	1,73	0,01	0,05	0,09	0,11
600	0,81	0,91	1,02	1,12	1,22	1,34	1,46	1,58	1,72	1,86	2,02	0,01	0,06	0,11	0,14
700	0,91	1,03	1,15	1,27	1,38	1,52	1,66	1,80	1,96	2,11	2,29	0,02	0,07	0,13	0,16
720	0,93	1,05	1,17	1,29	1,41	1,56	1,70	1,84	2,00	2,16	2,35	0,02	0,08	0,13	0,16
800	1,01	1,14	1,28	1,41	1,54	1,70	1,85	2,01	2,18	2,36	2,56	0,02	0,08	0,15	0,18
900	1,10	1,25	1,40	1,54	1,69	1,86	2,04	2,21	2,41	2,60	2,82	0,02	0,09	0,16	0,20
960	1,16	1,31	1,47	1,63	1,78	1,96	2,14	2,33	2,53	2,74	2,98	0,02	0,10	0,18	0,22
1 000	1,19	1,36	1,52	1,68	1,84	2,03	2,22	2,40	2,62	2,83	3,08	0,02	0,10	0,18	0,23
1 100	1,28	1,46	1,63	1,81	1,98	2,19	2,39	2,59	2,83	3,06	3,32	0,03	0,11	0,20	0,25
1 200	1,36	1,55	1,74	1,93	2,12	2,34	2,56	2,78	3,03	3,28	3,56	0,03	0,13	0,22	0,27
1 300	1,44	1,65	1,85	2,05	2,25	2,49	2,72	2,96	3,23	3,49	3,80	0,03	0,14	0,24	0,29
1 400	1,52	1,74	1,95	2,17	2,38	2,63	2,88	3,13	3,42	3,70	4,02	0,03	0,15	0,26	0,32
1 440	1,55	1,77	1,99	2,21	2,43	2,69	2,95	3,20	3,49	3,78	4,11	0,03	0,15	0,26	0,33
1 500	1,59	1,83	2,05	2,28	2,51	2,77	3,04	3,30	3,60	3,90	4,24	0,03	0,16	0,27	0,34
1 600	1,67	1,91	2,15	2,39	2,63	2,91	3,19	3,46	3,78	4,09	4,45	0,04	0,17	0,29	0,36
1 700	1,74	1,99	2,25	2,50	2,75	3,04	3,33	3,62	3,95	4,28	4,65	0,04	0,18	0,31	0,39
1 800	1,80	2,07	2,34	2,60	2,86	3,17	3,47	3,78	4,12	4,46	4,85	0,04	0,19	0,33	0,41
1 900	1,87	2,15	2,42	2,70	2,97	3,29	3,61	3,92	4,29	4,64	5,04	0,04	0,20	0,35	0,43
2 000	1,93	2,22	2,51	2,80	3,08	3,41	3,74	4,07	4,44	4,81	5,22	0,05	0,21	0,37	0,45
2 100	1,99	2,29	2,59	2,89	3,18	3,53	3,87	4,21	4,59	4,97	5,39	0,05	0,22	0,38	0,48
2 200	2,04	2,36	2,67	2,98	3,28	3,64	3,99	4,34	4,74	5,13	5,56	0,05	0,23	0,40	0,50
2 300	2,10	2,42	2,75	3,06	3,38	3,75	4,11	4,47	4,88	5,28	5,72	0,05	0,24	0,42	0,52
2 400	2,15	2,49	2,82	3,15	3,47	3,85	4,22	4,59	5,01	5,42	5,87	0,05	0,25	0,44	0,54
2 500	2,20	2,55	2,89	3,22	3,56	3,95	4,33	4,71	5,14	5,55	6,02	0,06	0,26	0,46	0,57
2 600	2,24	2,60	2,95	3,30	3,64	4,04	4,44	4,82	5,26	5,68	6,15	0,06	0,27	0,48	0,59
2 700	2,29	2,66	3,02	3,37	3,72	4,13	4,53	4,93	5,37	5,80	6,28	0,06	0,28	0,49	0,61
2 800	2,33	2,71	3,08	3,44	3,80	4,22	4,63	5,03	5,48	5,92	6,40	0,06	0,29	0,51	0,63
2 880	2,36	2,75	3,12	3,49	3,86	4,28	4,70	5,10	5,56	6,00	6,49	0,07	0,30	0,53	0,65
2 900	2,37	2,76	3,14	3,51	3,87	4,30	4,72	5,12	5,58	6,02	6,51	0,07	0,30	0,53	0,66
3 000	2,41	2,80	3,19	3,57	3,94	4,38	4,80	5,21	5,67	6,12	6,61	0,07	0,31	0,55	0,68
3 100	2,44	2,85	3,24	3,63	4,01	4,45	4,88	5,29	5,76	6,21	6,70	0,07	0,32	0,57	0,70
3 200	2,47	2,89	3,29	3,68	4,07	4,51	4,95	5,37	5,84	6,29	6,78	0,07	0,33	0,59	0,72
3 300	2,50	2,92	3,33	3,73	4,12	4,58	5,02	5,44	5,92	6,37	6,86	0,08	0,34	0,60	0,75
3 400	2,53	2,96	3,37	3,78	4,18	4,64	5,08	5,51	5,98	6,43	6,92	0,08	0,36	0,62	0,77
3 500	2,55	2,99	3,41	3,82	4,22	4,69	5,14	5,56	6,04	6,49	6,98	0,08	0,37	0,64	0,79
3 600	2,58	3,02	3,45	3,86	4,27	4,74	5,19	5,62	6,09	6,54	7,02	0,08	0,38	0,66	0,82
3 700	2,60	3,04	3,48	3,90	4,31	4,78	5,23	5,66	6,14	6,58	7,05	0,08	0,39	0,68	0,84
3 800	2,61	3,06	3,50	3,93	4,34	4,82	5,27	5,70	6,17	6,61	7,08	0,09	0,40	0,70	0,86
3 900	2,63	3,08	3,53	3,96	4,37	4,85	5,30	5,73	6,20	6,64	7,09	0,09	0,41	0,71	0,88
4 000	2,64	3,10	3,55	3,98	4,40	4,88	5,33	5,76	6,22	6,65	7,09	0,09	0,42	0,73	0,91
4 100	2,64	3,11	3,57	4,00	4,42	4,90	5,35	5,77	6,23	6,65	–	0,09	0,43	0,75	0,93
4 200	2,65	3,12	3,58	4,02	4,43	4,91	5,36	5,78	6,24	–	–	0,10	0,44	0,77	0,95
4 300	2,65	3,13	3,59	4,03	4,45	4,92	5,37	5,79	–	–	–	0,10	0,45	0,79	0,97
4 400	–	3,13	3,59	4,03	4,45	4,93	5,37	–	–	–	–	0,10	0,46	0,81	1,00
4 500	–	–	3,59	4,04	4,45	–	–	–	–	–	–	0,10	0,47	0,82	1,02