

Номинальная передаваемая мощность

Профиль 5V-XP

Таблица 11

Быстро- ходный вал, частота вращения	Номинальная мощность на один ремень для наружного диаметра малого шкива [мм]														Дополнительная мощность на один ремень для передаточного числа			
	дюйм	7,10	7,50	8,00	8,50	9,00	9,25	9,75	10,30	10,90	11,80	12,50	13,20	14,00	1,00	1,06	1,25	> 1,59
	мм	180	191	203	216	229	235	248	262	277	300	318	335	356	до 1,05	до 1,24	до 1,59	
об/мин	кВт														кВт			
100	1,08	1,18	1,30	1,42	1,55	1,61	1,73	1,86	2,01	2,23	2,39	2,56	2,75	0,01	0,04	0,07	0,09	
200	2,00	2,19	2,43	2,66	2,90	3,01	3,25	3,50	3,78	4,19	4,51	4,83	5,20	0,02	0,09	0,15	0,18	
300	2,86	3,14	3,49	3,83	4,17	4,34	4,68	5,05	5,46	6,06	6,53	6,99	7,52	0,03	0,13	0,22	0,28	
400	3,69	4,05	4,50	4,95	5,40	5,62	6,06	6,55	7,07	7,86	8,47	9,08	9,77	0,04	0,17	0,30	0,37	
500	4,49	4,93	5,48	6,03	6,58	6,86	7,40	8,00	8,64	9,61	10,36	11,10	11,94	0,05	0,21	0,37	0,46	
600	5,26	5,78	6,44	7,09	7,74	8,06	8,70	9,41	10,17	11,31	12,19	13,07	14,07	0,06	0,26	0,45	0,55	
700	6,01	6,61	7,37	8,12	8,86	9,24	9,98	10,79	11,67	12,98	13,99	15,00	16,14	0,07	0,30	0,52	0,64	
720	6,16	6,78	7,55	8,32	9,09	9,47	10,23	11,06	11,96	13,31	14,34	15,38	16,55	0,07	0,31	0,54	0,66	
800	6,74	7,43	8,28	9,13	9,97	10,39	11,22	12,14	13,13	14,61	15,75	16,88	18,16	0,08	0,34	0,60	0,73	
900	7,46	8,22	9,17	10,11	11,05	11,51	12,44	13,46	14,56	16,20	17,46	18,72	20,14	0,08	0,39	0,67	0,83	
960	7,88	8,69	9,69	10,69	11,69	12,18	13,16	14,24	15,41	17,14	18,48	19,80	21,31	0,09	0,41	0,72	0,88	
1 000	8,16	9,00	10,04	11,08	12,11	12,62	13,64	14,76	15,96	17,76	19,14	20,52	22,07	0,09	0,43	0,75	0,92	
1 100	8,85	9,76	10,90	12,03	13,15	13,70	14,81	16,03	17,34	19,29	20,79	22,28	23,96	0,10	0,47	0,82	1,01	
1 200	9,52	10,51	11,74	12,95	14,16	14,77	15,96	17,27	18,69	20,78	22,40	24,00	25,80	0,11	0,52	0,90	1,10	
1 300	10,18	11,24	12,56	13,87	15,16	15,81	17,09	18,49	20,01	22,25	23,97	25,68	27,60	0,12	0,56	0,97	1,19	
1 400	10,83	11,96	13,37	14,76	16,15	16,83	18,20	19,69	21,30	23,68	25,51	27,31	29,35	0,13	0,60	1,05	1,29	
1 440	11,09	12,25	13,69	15,12	16,53	17,24	18,64	20,16	21,81	24,24	26,11	27,96	30,04	0,14	0,62	1,08	1,32	
1 500	11,47	12,67	14,16	15,64	17,11	17,84	19,28	20,86	22,56	25,08	27,01	28,91	31,05	0,14	0,64	1,12	1,38	
1 600	12,09	13,36	14,94	16,50	18,05	18,82	20,35	22,01	23,80	26,45	28,47	30,46	32,70	0,15	0,69	1,20	1,47	
1 700	12,70	14,04	15,70	17,35	18,98	19,78	21,39	23,13	25,01	27,78	29,89	31,97	34,30	0,16	0,73	1,27	1,56	
1 800	13,30	14,71	16,45	18,18	19,88	20,73	22,41	24,23	26,19	29,08	31,28	33,44	35,85	0,17	0,77	1,34	1,65	
1 900	13,89	15,37	17,19	18,99	20,77	21,65	23,40	25,30	27,34	30,34	32,62	34,86	37,35	0,18	0,82	1,42	1,74	
2 000	14,47	16,01	17,91	19,79	21,64	22,56	24,38	26,35	28,46	31,57	33,92	36,23	38,79	0,19	0,86	1,49	1,84	
2 100	15,04	16,64	18,61	20,56	22,49	23,44	25,33	27,37	29,55	32,76	35,18	37,55	40,17	0,20	0,90	1,57	1,93	
2 200	15,59	17,25	19,30	21,32	23,32	24,30	26,25	28,36	30,61	33,91	36,40	38,82	41,50	0,21	0,95	1,64	2,02	
2 300	16,13	17,85	19,98	22,07	24,13	25,14	27,15	29,32	31,64	35,02	37,57	40,04	42,76	0,22	0,99	1,72	2,11	
2 400	16,66	18,44	20,64	22,79	24,92	25,96	28,03	30,26	32,64	36,10	38,69	41,20	—	0,23	1,03	1,79	2,20	
2 500	17,18	19,02	21,28	23,50	25,69	26,76	28,88	31,17	33,60	37,13	39,77	—	—	0,24	1,07	1,87	2,30	
2 600	17,69	19,58	21,91	24,19	26,43	27,54	29,71	32,05	34,53	38,12	—	—	—	0,24	1,12	1,94	2,39	
2 700	18,18	20,13	22,52	24,86	27,16	28,29	30,51	32,90	35,43	39,07	—	—	—	0,25	1,16	2,02	2,48	
2 800	18,67	20,66	23,12	25,52	27,86	29,02	31,29	33,71	36,28	—	—	—	—	0,26	1,20	2,09	2,57	
2 880	19,04	21,08	23,58	26,02	28,41	29,58	31,89	34,35	36,94	—	—	—	—	0,27	1,24	2,15	2,64	
2 900	19,14	21,18	23,69	26,15	28,55	29,72	32,03	34,50	37,11	—	—	—	—	0,27	1,25	2,17	2,66	
3 000	19,60	21,69	24,26	26,76	29,21	30,40	32,75	35,26	—	—	—	—	—	0,28	1,29	2,24	2,75	
3 100	20,04	22,18	24,80	27,36	29,84	31,06	33,44	35,98	—	—	—	—	—	0,29	1,33	2,32	2,85	
3 200	20,47	22,66	25,33	27,93	30,46	31,69	34,10	—	—	—	—	—	—	0,30	1,38	2,39	2,94	
3 300	20,89	23,12	25,84	28,48	31,05	32,30	34,74	—	—	—	—	—	—	0,31	1,42	2,46	3,03	
3 400	21,30	23,57	26,33	29,01	31,61	32,88	—	—	—	—	—	—	—	0,32	1,46	2,54	3,12	
3 500	21,69	24,00	26,81	29,52	32,15	—	—	—	—	—	—	—	—	0,33	1,50	2,61	3,21	
3 600	22,07	24,41	27,26	30,01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,34	1,55	2,69	3,31	
3 700	22,43	24,81	27,70	30,48	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,35	1,59	2,76	3,40	
3 800	22,78	25,19	28,11	30,92	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,36	1,63	2,84	3,49	
3 900	23,12	25,56	28,51	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,37	1,68	2,91	3,58	
4 000	23,44	25,91	28,89	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,38	1,72	2,99	3,67	
4 100	23,75	26,24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,39	1,76	3,06	3,76	
4 200	24,04	26,56	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,40	1,80	3,14	3,86	
4 300	24,31	26,85	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,40	1,85	3,21	3,95	
4 400	24,57	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,41	1,89	3,29	4,04	
4 500	24,82	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,42	1,93	3,36	4,13	

При окружной скорости более 33 м/с рекомендуется использовать динамически сбалансированные стальные шкивы.