

Номинальная передаваемая мощность

Профиль 3V-XP

Таблица 10

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 мм	2,65 67	2,80 71	3,00 76	3,15 80	3,35 85	3,65 93	4,12 105	4,50 114	4,75 121	5,00 127	5,30 135	5,60 142	1,00 - 1,05	1,06 - 1,24	1,25 - 1,59	> 1,59
об/мин	кВт													кВт			
100	0,13	0,14	0,16	0,18	0,19	0,22	0,27	0,30	0,33	0,35	0,38	0,40	0,00	0,01	0,01	0,01	
500	0,51	0,58	0,67	0,73	0,81	0,94	1,14	1,30	1,40	1,51	1,63	1,75	0,01	0,04	0,06	0,07	
720	0,70	0,79	0,91	1,00	1,12	1,30	1,58	1,80	1,94	2,09	2,26	2,43	0,01	0,05	0,09	0,10	
800	0,76	0,86	1,00	1,10	1,23	1,42	1,73	1,97	2,13	2,29	2,48	2,67	0,01	0,06	0,10	0,11	
900	0,84	0,95	1,10	1,21	1,36	1,58	1,92	2,19	2,37	2,55	2,76	2,97	0,01	0,07	0,11	0,12	
960	0,89	1,00	1,16	1,28	1,43	1,67	2,03	2,32	2,51	2,69	2,92	3,14	0,02	0,07	0,11	0,13	
1 000	0,92	1,04	1,21	1,33	1,49	1,73	2,10	2,40	2,60	2,79	3,03	3,26	0,02	0,07	0,12	0,14	
1 100	0,99	1,12	1,31	1,44	1,61	1,88	2,29	2,61	2,83	3,04	3,29	3,54	0,02	0,08	0,13	0,15	
1 200	1,07	1,21	1,41	1,55	1,74	2,02	2,47	2,82	3,05	3,28	3,55	3,82	0,02	0,09	0,14	0,17	
1 300	1,14	1,29	1,50	1,66	1,86	2,17	2,64	3,02	3,27	3,52	3,81	4,10	0,02	0,09	0,15	0,18	
1 400	1,21	1,37	1,60	1,76	1,98	2,31	2,82	3,22	3,49	3,75	4,06	4,37	0,02	0,10	0,17	0,19	
1 440	1,24	1,40	1,64	1,81	2,03	2,37	2,89	3,30	3,57	3,84	4,16	4,48	0,02	0,10	0,17	0,20	
1 500	1,28	1,45	1,69	1,87	2,10	2,45	2,99	3,42	3,70	3,98	4,31	4,64	0,02	0,11	0,18	0,21	
1 600	1,35	1,53	1,79	1,97	2,22	2,59	3,16	3,62	3,91	4,21	4,56	4,91	0,03	0,12	0,19	0,22	
1 700	1,41	1,61	1,88	2,07	2,33	2,73	3,33	3,81	4,12	4,43	4,80	5,17	0,03	0,12	0,20	0,24	
1 800	1,48	1,68	1,97	2,17	2,45	2,86	3,49	4,00	4,33	4,65	5,04	5,42	0,03	0,13	0,21	0,25	
1 900	1,54	1,76	2,06	2,27	2,56	2,99	3,65	4,18	4,53	4,87	5,27	5,67	0,03	0,14	0,23	0,26	
2 000	1,61	1,83	2,14	2,37	2,67	3,12	3,82	4,37	4,73	5,08	5,50	5,92	0,03	0,15	0,24	0,28	
2 100	1,67	1,90	2,23	2,47	2,78	3,25	3,97	4,55	4,92	5,29	5,73	6,16	0,03	0,15	0,25	0,29	
2 200	1,73	1,97	2,31	2,56	2,88	3,38	4,13	4,73	5,11	5,50	5,95	6,40	0,04	0,16	0,26	0,30	
2 300	1,79	2,04	2,40	2,65	2,99	3,50	4,28	4,90	5,30	5,70	6,17	6,64	0,04	0,17	0,27	0,32	
2 400	1,85	2,11	2,48	2,75	3,09	3,63	4,43	5,08	5,49	5,90	6,39	6,87	0,04	0,17	0,29	0,33	
2 500	1,91	2,18	2,56	2,84	3,20	3,75	4,58	5,25	5,67	6,10	6,60	7,09	0,04	0,18	0,30	0,35	
2 600	1,96	2,25	2,64	2,93	3,30	3,87	4,73	5,41	5,85	6,29	6,81	7,31	0,04	0,19	0,31	0,36	
2 700	2,02	2,31	2,72	3,01	3,40	3,98	4,87	5,58	6,03	6,48	7,01	7,53	0,04	0,20	0,32	0,37	
2 800	2,08	2,38	2,80	3,10	3,50	4,10	5,02	5,74	6,21	6,66	7,21	7,74	0,05	0,20	0,33	0,39	
2 880	2,12	2,43	2,86	3,17	3,57	4,19	5,13	5,87	6,34	6,81	7,36	7,90	0,05	0,21	0,34	0,40	
2 900	2,13	2,44	2,87	3,19	3,59	4,21	5,16	5,90	6,38	6,85	7,40	7,94	0,05	0,21	0,34	0,40	
3 000	2,18	2,50	2,95	3,27	3,69	4,33	5,29	6,05	6,54	7,02	7,59	8,14	0,05	0,22	0,36	0,42	
3 100	2,23	2,56	3,02	3,35	3,78	4,44	5,43	6,21	6,71	7,20	7,78	8,34	0,05	0,23	0,37	0,43	
3 200	2,29	2,62	3,09	3,43	3,88	4,55	5,56	6,36	6,87	7,37	7,96	8,53	0,05	0,23	0,38	0,44	
3 300	2,34	2,68	3,16	3,51	3,97	4,65	5,69	6,50	7,02	7,53	8,13	8,72	0,05	0,24	0,39	0,46	
3 400	2,39	2,74	3,23	3,59	4,06	4,76	5,82	6,65	7,18	7,70	8,31	8,90	0,06	0,25	0,40	0,47	
3 500	2,43	2,80	3,30	3,67	4,14	4,86	5,94	6,79	7,33	7,86	8,47	9,07	0,06	0,25	0,42	0,49	
3 600	2,48	2,85	3,37	3,74	4,23	4,96	6,07	6,92	7,47	8,01	8,63	9,24	0,06	0,26	0,43	0,50	
3 700	2,53	2,91	3,44	3,82	4,31	5,06	6,19	7,06	7,62	8,16	8,79	9,40	0,06	0,27	0,44	0,51	
3 800	2,57	2,96	3,50	3,89	4,40	5,16	6,30	7,19	7,75	8,30	8,94	9,56	0,06	0,28	0,45	0,53	
3 900	2,62	3,02	3,57	3,96	4,48	5,26	6,42	7,32	7,89	8,45	9,09	9,71	0,06	0,28	0,46	0,54	
4 000	2,66	3,07	3,63	4,03	4,56	5,35	6,53	7,44	8,02	8,58	9,23	9,85	0,07	0,29	0,48	0,55	
4 200	2,75	3,17	3,75	4,17	4,71	5,53	6,74	7,68	8,27	8,84	9,50	10,13	0,07	0,31	0,50	0,58	
4 400	2,83	3,26	3,87	4,30	4,86	5,70	6,95	7,90	8,50	9,08	9,75	10,37	0,07	0,32	0,52	0,61	
4 600	2,91	3,36	3,98	4,42	5,00	5,87	7,14	8,11	8,72	9,30	9,97	10,59	0,08	0,34	0,55	0,64	
4 800	2,98	3,44	4,08	4,54	5,14	6,02	7,32	8,31	8,92	9,51	10,17	10,79	0,08	0,35	0,57	0,67	
5 000	3,05	3,53	4,18	4,66	5,26	6,17	7,49	8,49	9,10	9,69	10,34	10,95	0,08	0,36	0,59	0,69	
5 200	3,11	3,60	4,28	4,76	5,38	6,31	7,65	8,65	9,26	9,85	10,49	11,08	0,09	0,38	0,62	0,72	
5 400	3,17	3,68	4,37	4,86	5,49	6,43	7,79	8,79	9,41	9,98	10,62	11,19	0,09	0,39	0,64	0,75	
5 600	3,23	3,74	4,45	4,96	5,60	6,55	7,92	8,92	9,53	10,10	10,71	11,26	0,09	0,41	0,67	0,78	
5 800	3,28	3,81	4,53	5,04	5,70	6,66	8,04	9,04	9,64	10,19	10,78	—	0,10	0,42	0,69	0,80	
6 000	3,33	3,87	4,60	5,12	5,79	6,76	8,14	9,13	9,72	10,26	10,83	—	0,10	0,44	0,71	0,83	
6 200	3,37	3,92	4,67	5,20	5,87	6,85	8,23	9,21	9,78	10,30	—	—	0,10	0,45	0,74	0,86	
6 400	3,41	3,97	4,73	5,26	5,94	6,92	8,30	9,26	9,82	10,32	—	—	0,11	0,47	0,76	0,89	
6 600	3,45	4,01	4,78	5,32	6,00	6,99	8,36	9,30	9,84	—	—	—	0,11	0,48	0,79	0,91	
6 800	3,48	4,05	4,83	5,37	6,06	7,05	8,40	9,32	—	—	—	—	0,11	0,50	0,81	0,94	
7 000	3,50	4,08	4,87	5,41	6,10	7,09	8,43	—	—	—	—	—	0,12	0,51	0,83	0,97	
7 200	3,52	4,11	4,90	5,45	6,14	7,13	8,44	—	—	—	—	—	0,12	0,52	0,86	1,00	
7 400	3,54	4,13	4,93	5,48	6,17	7,15	—	—	—	—	—	—	0,12	0,54	0,88	1,03	
7 600	3,55	4,14	4,94	5,50	6,19	7,16	—	—	—	—	—	—	0,13	0,55	0,90	1,05	
7 800	3,55	4,15	4,96	5,51	6,20	—	—	—	—	—	—	—	0,13	0,57	0,93	1,08	
8 000	—	4,16	4,96	5,51	—	—	—	—	—	—	—	—	0,13	0,58	0,95	1,11	

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