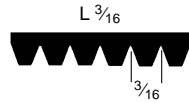


90 RPM - 300W = .40 HP
120 RPM - ~600W = .80 HP

Speed Ratio =
18.375

small pulley diameter



L Section Micro-V® Belt — Rated Horsepower Per Rib

Table No. 36

RPM of Faster Shaft	Rated Horsepower Per Rib for Small Sheave Outside Diameter, Inches																																				RPM of Faster Shaft	Additional Horsepower Per Rib for Speed Ratio									
	3.00	3.20	3.40	3.60	3.80	4.00	4.20	4.40	4.60	4.80	5.00	5.20	5.40	5.60	5.80	6.00	6.20	6.40	6.60	6.80	7.00	7.20	7.40	7.60	7.80	8.00	8.50	9.00	9.50	10.00	11.00	12.00	13.00	14.00	1.00 to 1.02	1.03 to 1.06		1.07 to 1.10	1.11 to 1.16	1.17 to 1.23	1.24 to 1.33	1.34 to 1.47	1.48 to 1.71	1.72 to 2.31	2.32 and over		
575	0.49	0.56	0.63	0.69	0.76	0.83	0.89	0.96	1.02	1.09	1.15	1.22	1.28	1.34	1.41	1.47	1.53	1.60	1.66	1.72	1.78	1.84	1.91	1.97	2.03	2.09	2.24	2.39	2.54	2.69	2.98	3.27	3.56	3.84	575	0.00	0.01	0.02	0.03	0.04	0.05	0.07	0.08	0.09	0.10		
690	0.57	0.65	0.73	0.81	0.88	0.96	1.04	1.12	1.19	1.27	1.35	1.42	1.50	1.57	1.64	1.72	1.79	1.87	1.94	2.01	2.08	2.16	2.23	2.30	2.37	2.44	2.62	2.80	2.97	3.15	3.49	3.82	4.16	4.48	690	0.00	0.01	0.03	0.04	0.05	0.07	0.08	0.09	0.10	0.12		
725	0.59	0.67	0.76	0.84	0.92	1.00	1.08	1.16	1.24	1.32	1.40	1.48	1.56	1.64	1.72	1.79	1.87	1.95	2.02	2.10	2.18	2.25	2.33	2.40	2.48	2.55	2.74	2.92	3.10	3.28	3.64	3.99	4.33	4.67	725	0.00	0.01	0.03	0.04	0.05	0.07	0.08	0.10	0.11	0.12		
870	0.68	0.78	0.88	0.97	1.07	1.16	1.26	1.35	1.45	1.54	1.63	1.73	1.82	1.91	2.00	2.09	2.18	2.27	2.36	2.45	2.54	2.63	2.72	2.80	2.89	2.98	3.19	3.41	3.62	3.83	4.24	4.65	5.04	5.43	870	0.00	0.02	0.03	0.05	0.07	0.08	0.10	0.11	0.13	0.15		
950	0.73	0.83	0.94	1.04	1.15	1.25	1.35	1.46	1.56	1.66	1.76	1.86	1.96	2.06	2.15	2.25	2.35	2.45	2.54	2.64	2.74	2.83	2.93	3.02	3.11	3.21	3.44	3.67	3.90	4.12	4.56	5.00	5.42	5.83	950	0.00	0.02	0.04	0.05	0.07	0.09	0.11	0.13	0.14	0.16		
1160	0.85	0.97	1.10	1.22	1.35	1.47	1.59	1.71	1.83	1.95	2.07	2.19	2.31	2.43	2.54	2.66	2.78	2.89	3.00	3.12	3.23	3.34	3.45	3.57	3.68	3.79	4.06	4.33	4.59	4.86	5.37	5.87	6.35	6.82	1160	0.00	0.02	0.04	0.07	0.09	0.11	0.13	0.15	0.18	0.20		
1425	0.99	1.14	1.29	1.44	1.59	1.73	1.88	2.02	2.17	2.31	2.45	2.59	2.73	2.87	3.01	3.15	3.28	3.42	3.55	3.69	3.82	3.95	4.09	4.22	4.35	4.47	4.79	5.11	5.41	5.72	6.30	6.87	7.41	7.93	1425	0.00	0.03	0.05	0.08	0.11	0.13	0.16	0.19	0.22	0.24		
1750	1.14	1.33	1.50	1.68	1.86	2.03	2.21	2.38	2.55	2.72	2.89	3.05	3.22	3.38	3.55	3.71	3.87	4.03	4.18	4.34	4.50	4.65	4.80	4.95	5.10	5.25	5.62	5.98	6.32	6.67	7.32	7.94	8.51	9.05	1750	0.00	0.03	0.07	0.10	0.13	0.17	0.20	0.23	0.26	0.30		
2850	1.58	1.86	2.12	2.39	2.65	2.91	3.16	3.41	3.66	3.91	4.15	4.38	4.62	4.85	5.07	5.30	5.52	5.73	5.94	6.15	6.36	6.55	6.75	6.94	7.13	7.31	7.75	8.16	8.54	8.89	9.50	9.97	10.3	2850	0.00	0.05	0.11	0.16	0.22	0.27	0.32	0.38	0.43	0.48			
3450	1.77	2.09	2.40	2.70	3.00	3.30	3.59	3.87	4.15	4.43	4.69	4.96	5.22	5.47	5.71	5.95	6.19	6.42	6.64	6.85	7.06	7.27	7.46	7.65	7.83	8.01	8.41	8.77	9.08	9.34	9.70		3450	0.00	0.07	0.13	0.20	0.26	0.33	0.39	0.46	0.52	0.59				
100	0.12	0.13	0.14	0.16	0.17	0.19	0.20	0.21	0.23	0.24	0.25	0.27	0.28	0.29	0.30	0.32	0.33	0.34	0.36	0.37	0.38	0.40	0.41	0.42	0.43	0.45	0.48	0.51	0.54	0.57	0.63	0.70	0.76	0.82	100	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02		
200	0.21	0.24	0.26	0.29	0.31	0.34	0.36	0.39	0.41	0.44	0.46	0.49	0.51	0.54	0.56	0.59	0.61	0.64	0.66	0.68	0.71	0.73	0.76	0.78	0.80	0.83	0.89	0.95	1.01	1.06	1.18	1.29	1.41	1.52	200	0.00	0.00	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.03	0.03	0.03		
300	0.29	0.33	0.37	0.40	0.44	0.48	0.51	0.55	0.59	0.62	0.66	0.70	0.73	0.77	0.80	0.84	0.87	0.91	0.94	0.98	1.01	1.05	1.08	1.12	1.15	1.18	1.27	1.35	1.44	1.52	1.69	1.85	2.02	2.18	300	0.00	0.01	0.01	0.02	0.02	0.03	0.03	0.04	0.05	0.05		
400	0.37	0.42	0.47	0.51	0.56	0.61	0.66	0.70	0.75	0.80	0.85	0.89	0.94	0.98	1.03	1.08	1.12	1.17	1.21	1.26	1.30	1.35	1.39	1.44	1.48	1.52	1.63	1.74	1.85	1.96	2.18	2.39	2.60	2.80	400	0.00	0.01	0.02	0.02	0.03	0.04	0.05	0.05	0.06	0.07		
500	0.44	0.50	0.56	0.62	0.68	0.74	0.79	0.85	0.91	0.97	1.02	1.08	1.14	1.19	1.25	1.30	1.36	1.42	1.47	1.53	1.58	1.63	1.69	1.74	1.80	1.85	1.99	2.12	2.25	2.38	2.64	2.90	3.15	3.40	500	0.00	0.01	0.02	0.03	0.04	0.05	0.06	0.07	0.08	0.08		
600	0.51	0.58	0.65	0.72	0.79	0.86	0.93	0.99	1.06	1.13	1.20	1.26	1.33	1.39	1.46	1.53	1.59	1.66	1.72	1.79	1.85	1.91	1.98	2.04	2.10	2.17	2.33	2.48	2.62	2.79	3.09	3.39	3.69	3.98	600	0.00	0.01	0.02	0.03	0.05	0.06	0.07	0.08	0.09	0.10		
700	0.58	0.66	0.74	0.82	0.90	0.97	1.05	1.13	1.21	1.28	1.36	1.44	1.51	1.59	1.67	1.74	1.81	1.89	1.96	2.04	2.11	2.18	2.26	2.33	2.40	2.48	2.65	2.83	3.01	3.18	3.53	3.87	4.21	4.54	700	0.00	0.01	0.03	0.04	0.05	0.07	0.08	0.09	0.11	0.12		
800	0.64	0.73	0.82	0.91	1.00	1.09	1.18	1.26	1.35	1.44	1.52	1.61	1.69	1.78	1.86	1.95	2.03	2.12	2.20	2.28	2.37	2.45	2.53	2.61	2.69	2.77	2.97	3.17	3.37	3.57	3.95	4.33	4.71	5.07	800	0.00	0.02	0.03	0.05	0.06	0.08	0.09	0.11	0.12	0.14		
900	0.70	0.80	0.90	1.00	1.10	1.20	1.30	1.39	1.49	1.59	1.68	1.78	1.87	1.97	2.06	2.15	2.25	2.34	2.43	2.52	2.61	2.70	2.80	2.89	2.98	3.06	3.29	3.51	3.72	3.94	4.36	4.78	5.19	5.58	900	0.00	0.02	0.03	0.05	0.07	0.08	0.10	0.12	0.14	0.15		
1000	0.76	0.87	0.98	1.09	1.20	1.30	1.41	1.52	1.62	1.73	1.84	1.94	2.04	2.15	2.25	2.35	2.45	2.55	2.66	2.76	2.86	2.95	3.05	3.15	3.25	3.35	3.59	3.83	4.07	4.30	4.76	5.21	5.65	6.08	1000	0.00	0.02	0.04	0.06	0.08	0.09	0.11	0.13	0.15	0.17		
1100	0.81	0.94	1.05	1.17	1.29	1.41	1.53	1.64	1.76	1.87	1.99	2.10	2.21	2.32	2.43	2.55	2.66	2.77	2.88	2.99	3.09	3.20	3.31	3.41	3.52	3.62	3.89	4.14	4.40	4.65	5.14	5.63	6.09	6.55	1100	0.00	0.02	0.04	0.06	0.08	0.10	0.12	0.15	0.17	0.19		
1200	0.87	1.00	1.13	1.26	1.38	1.51	1.64	1.76	1.89	2.01	2.13	2.25	2.38	2.50	2.62	2.74	2.85	2.97	3.09	3.21	3.32	3.44	3.55	3.67	3.78	3.89	4.17	4.45	4.72	4.99	5.52	6.03	6.52	7.00	1200	0.00	0.02	0.05	0.07	0.09	0.11	0.14	0.16	0.18	0.20		
1300	0.92	1.06	1.20	1.34	1.48	1.61	1.75	1.88	2.01	2.14	2.28	2.41	2.54	2.67	2.79	2.92	3.05	3.17	3.30	3.42	3.55	3.67	3.79	3.91	4.04	4.16	4.45	4.75	5.04	5.32	5.87	6.41	6.93	7.43	1300	0.00	0.02	0.05	0.07	0.10	0.12	0.15	0.17	0.20	0.22		
1400	0.97	1.12	1.27	1.42	1.56	1.71	1.85	1.99	2.14	2.28	2.42	2.56	2.69	2.83	2.97	3.10	3.24	3.37	3.50	3.64	3.77	3.90	4.03	4.16	4.28	4.41	4.73	5.03	5.34	5.64	6.22	6.78	7.32	7.83	1400	0.00	0.03	0.05	0.08	0.11	0.13	0.16	0.18	0.21	0.24		
1500	1.02	1.18	1.34	1.50	1.65	1.80	1.96	2.11	2.26	2.41																																					