



Table des puissances HTD-8M

Puissance transmissible en KW pour 25 mm de largeur

Nombre de dents de la petite poulie	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	44	48	56	64
Diamètre primitif	56.02	61.12	66.21	71.30	76.39	81.49	86.58	91.67	96.77	101.86	112.05	122.05	142.60	162.97
Vitesse de rotation de la petite poulie, en tours/min.														
20	0.05	0.05	0.06	0.07	0.08	0.09	0.10	0.10	0.11	0.12	0.14	0.15	0.19	0.22
50	0.12	0.14	0.16	0.18	0.20	0.22	0.24	0.26	0.28	0.30	0.34	0.38	0.46	0.54
100	0.23	0.27	0.31	0.35	0.39	0.43	0.47	0.51	0.55	0.59	0.67	0.75	0.91	1.07
200	0.46	0.54	0.62	0.70	0.77	0.85	0.93	1.01	1.09	1.17	1.32	1.48	1.79	2.10
300	0.68	0.80	0.91	1.03	1.15	1.26	1.38	1.50	1.61	1.73	1.96	2.19	2.66	3.11
400	0.89	1.05	1.21	1.36	1.52	1.67	1.83	1.98	2.13	2.29	2.59	2.90	3.51	4.11
500	1.11	1.30	1.49	1.69	1.88	2.07	2.26	2.46	2.65	2.84	3.22	3.60	4.35	5.10
600	1.32	1.55	1.78	2.01	2.24	2.47	2.70	2.93	3.16	3.38	3.84	4.29	5.18	6.07
700	1.53	1.80	2.06	2.33	2.60	2.86	3.13	3.39	3.66	3.92	4.45	4.97	6.00	7.03
800	1.74	2.04	2.35	2.65	2.95	3.26	3.56	3.86	4.16	4.46	5.05	5.64	6.81	7.97
950	2.04	2.40	2.76	3.12	3.48	3.84	4.19	4.54	4.90	5.25	5.94	6.63	8.00	9.34
1000	2.14	2.52	2.90	3.28	3.65	4.03	4.40	4.77	5.14	5.51	6.27	6.96	8.39	9.79
1200	2.55	3.00	3.45	3.89	4.34	4.78	5.22	5.66	6.10	6.53	7.39	8.24	9.91	11.53
1450	3.04	3.58	4.12	4.65	5.18	5.71	6.23	6.75	7.27	7.78	8.79	9.79	11.72	13.58
1600	3.33	3.92	4.51	5.09	5.67	6.25	6.82	7.38	7.95	8.50	9.60	10.67	12.75	14.72
1800	3.71	4.37	5.03	5.68	6.32	6.96	7.59	8.21	8.83	9.44	10.64	11.81	14.05	16.14
2000	4.09	4.82	5.53	6.24	6.95	7.64	8.33	9.01	9.68	10.34	11.64	12.89	15.26	17.43
2200	4.46	5.25	6.03	6.80	7.56	8.31	9.05	9.78	10.50	11.21	12.59	13.91	16.38	18.57
2500	4.99	5.88	6.74	7.60	8.44	9.27	10.09	10.88	11.67	12.43	13.91	15.30	17.84	19.98
2850	5.59	6.58	7.54	8.49	9.41	10.32	11.21	12.07	12.91	13.72	15.27	16.70	19.19	21.10
3000	5.94	6.87	7.84	8.85	9.81	10.75	11.66	12.54	13.40	14.23	15.79	17.22	19.64	21.39
3500	7.16	8.03	8.90	9.76	10.62	11.47	12.31	13.14	13.97	14.78	16.39	17.94	20.91	23.66
4000	8.16	9.15	10.13	11.10	12.06	13.01	13.95	14.88	15.79	16.69	18.45	20.14	23.29	26.11
5000	8.91	10.12	11.33	12.52	13.68	14.83	15.96	17.06	18.14	19.20	20.22	22.18	24.02	27.05
6000	12.02	13.41	14.78	16.11	17.41	18.67	19.89	21.07	22.20	23.28	25.50	27.08		

Multiplier la puissance par le facteur de largeur

Largeur de la courroie en mm : 20 30 50 85
 Facteur de largeur : 0,77 1,21 2,10 3,66