



Table des puissances H - Néoprène (pas 12,7 mm)

Puissance transmissible en KW par largeur de 1 pouce = 25,4 mm

Nombre de dents de la petite poulie	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	40	48	
Diamètre primitif en mm	56.60	64.68	72.77	80.85	88.94	97.02	105.11	113.19	121.28	129.36	161.70	194.04	
Vitesse de rotation de la petite poulie, en tours/min.	100	0.18	0.21	0.24	0.26	0.29	0.32	0.34	0.37	0.40	0.53	0.63	
	200	0.37	0.42	0.47	0.53	0.58	0.63	0.69	0.74	0.79	1.05	1.26	
	300	0.55	0.63	0.71	0.79	0.87	0.95	1.03	1.11	1.19	1.26	1.58	
	400	0.74	0.84	0.95	1.05	1.16	1.26	1.37	1.48	1.58	1.69	2.10	
	500	0.92	1.05	1.19	1.32	1.45	1.58	1.71	1.84	1.97	2.10	2.63	
	600	1.11	1.26	1.42	1.58	1.74	1.90	2.05	2.21	2.37	2.52	3.15	
	700	1.29	1.48	1.66	1.84	2.03	2.21	2.39	2.58	2.76	2.94	3.66	
	800	1.48	1.69	1.90	2.10	2.31	2.52	2.73	2.94	3.15	3.35	4.18	
	870	1.60	1.83	2.06	2.29	2.52	2.74	2.97	3.19	3.42	3.64	4.54	
	900	1.66	1.90	2.13	2.37	2.60	2.84	3.07	3.30	3.54	3.77	4.69	
Vitesse de rotation de la petite poulie, en tours/min.	1000	1.84	2.10	2.37	2.63	2.89	3.15	3.41	3.66	3.92	4.18	5.19	
	1200	2.21	2.52	2.84	3.15	3.46	3.77	4.08	4.38	4.69	4.99	6.19	
	1400		2.94	3.30	3.66	4.02	4.38	4.74	5.09	5.44	5.79	7.16	
	1600		3.35	3.77	4.18	4.59	4.99	5.39	5.79	6.19	6.58	8.11	
	1800		3.77	4.23	4.69	5.14	5.59	6.04	6.48	6.92	7.35	9.02	
	2000		4.18	4.69	5.19	5.69	6.19	6.68	7.16	7.64	8.11	9.90	
	2200			5.14	5.69	6.24	6.78	7.31	7.83	8.34	8.84	10.74	
	2400			5.60	6.19	6.78	7.35	7.92	8.48	9.02	9.55	11.54	
	2600			6.04	6.68	7.31	7.92	8.52	9.11	9.69	10.24	12.29	
	2900			6.70	7.40	8.09	8.75	9.40	10.03	10.64	11.23	13.32	
Vitesse de rotation de la petite poulie, en tours/min.	3000			6.92	7.64	8.34	9.02	9.69	10.33	10.95	11.54	13.64	
	3500			7.99	8.80	9.58	10.33	11.05	11.73	12.38	12.99	14.99	
	3600				9.02	9.82	10.58	11.31	12.00	12.65	13.26	15.21	
	4000				9.90	10.74	11.54	12.29	12.99	13.64	14.23		
	4500				10.95	11.83	12.65	13.40	14.09	14.69	15.21		
	5000				11.92	12.82	13.64	14.37	14.99	15.51			
	5600				12.99	13.88	14.65	15.30					
	6000				13.64	14.50	15.21	15.77					
			Durée de vie réduite										

Puissance à multiplier par le facteur de largeur

Largeur de la courroie en code pouces : 050 075 100 150 200 300

Largeur de la courroie en mm : 12,7 19,1 25,4 38,1 50,8 76,2

Facteur de largeur : 0,42 0,71 1,0 1,56 2,14 3,36