



Table des puissances AT5

Puissance transmissible en KW pour 10 mm de largeur de courroie avec 6 dents en prise

Nombre dents poulie	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	
Diamètre de la petite poulie	19.10	22.28	25.46	28.65	31.83	35.01	38.20	41.38	44.56	47.75	
Vitesse de rotation de la petite poulie, en tours/min.	200	0.030	0.034	0.039	0.044	0.049	0.054	0.059	0.064	0.068	0.074
	400	0.054	0.062	0.071	0.080	0.089	0.098	0.107	0.116	0.125	0.134
	600	0.076	0.089	0.101	0.114	0.127	0.139	0.152	0.165	0.177	0.190
	800	0.097	0.113	0.130	0.146	0.161	0.178	0.194	0.210	0.226	0.242
	1000	0.117	0.137	0.156	0.176	0.195	0.215	0.234	0.254	0.273	0.293
	1200	0.136	0.159	0.182	0.205	0.227	0.250	0.273	0.296	0.319	0.341
	1400	0.155	0.181	0.207	0.233	0.259	0.284	0.310	0.336	0.362	0.388
	1600	0.173	0.202	0.231	0.260	0.290	0.318	0.347	0.376	0.404	0.433
	1800	0.191	0.223	0.255	0.287	0.319	0.350	0.382	0.414	0.446	0.478
	2000	0.208	0.243	0.278	0.313	0.347	0.382	0.417	0.452	0.487	0.521
	2200	0.226	0.263	0.300	0.338	0.376	0.413	0.451	0.489	0.526	0.564
	2400	0.242	0.283	0.323	0.363	0.403	0.443	0.484	0.525	0.565	0.605
	2600	0.259	0.301	0.344	0.388	0.431	0.473	0.517	0.560	0.603	0.646
	2800	0.274	0.320	0.366	0.412	0.457	0.503	0.548	0.592	0.636	0.681
	3000	0.290	0.338	0.387	0.435	0.484	0.532	0.580	0.629	0.677	0.725
	3600	0.336	0.392	0.448	0.504	0.560	0.616	0.672	0.728	0.784	0.839
	4000	0.365	0.426	0.487	0.548	0.609	0.670	0.731	0.792	0.853	0.913
	4600	0.408	0.476	0.544	0.613	0.680	0.748	0.817	0.885	0.952	1.020
5000		0.509	0.581	0.654	0.723	0.799	0.872	0.945	1.017	1.090	
5600			0.635	0.715	0.794	0.874	0.953	1.033	1.112	1.191	
6000			0.670	0.754	0.838	0.922	1.006	1.090	1.173	1.257	
7000				0.850	0.944	1.039	1.133	1.237	1.340	1.417	
8000				0.941	1.046	1.151	1.255	1.360	1.465	1.569	
9000				1.030	1.144	1.258	1.373	1.487	1.601	1.716	
10000				1.115	1.238	1.363	1.486	1.610	1.734	1.858	

Facteur de correction:

Nombre de dents en prise	:2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Facteur de prise en dents:	0,2	0,4	0,6	0,8	1,0	1,2	1,33	1,5	1,67	1,83	2,0	2,17	2,33	2,5