



## Table des puissances L-polyuréthane

Puissance transmissible en KW pour 25,4 mm de largeur de courroie avec 6 dents en prise

Nombre dents petite poulie	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	36	40	
Diamètre de la petite poulie	36.38	42.45	48.51	54.57	60.64	66.70	72.77	78.83	84.89	90.96	109.15	121.28	
Vitesse de rotation de la petite poulie, en tours/min.	100	0.085	0.085	0.107	0.107	0.128	0.149	0.149	0.171	0.171	0.192	0.235	0.256
	200	0.149	0.171	0.192	0.213	0.256	0.277	0.299	0.320	0.341	0.363	0.448	0.491
	300	0.213	0.256	0.277	0.320	0.363	0.384	0.427	0.469	0.512	0.533	0.640	0.704
	400	0.263	0.320	0.363	0.405	0.448	0.512	0.555	0.597	0.640	0.683	0.832	0.917
	500	0.320	0.384	0.427	0.491	0.533	0.576	0.640	0.683	0.747	0.811	0.960	1.067
	600	0.384	0.448	0.512	0.576	0.661	0.725	0.789	0.853	0.917	0.981	1.173	1.301
	700	0.448	0.512	0.597	0.683	0.747	0.811	0.896	0.981	1.045	1.109	1.344	1.493
	800	0.512	0.576	0.683	0.747	0.853	0.917	1.003	1.109	1.173	1.259	1.515	1.686
	900	0.555	0.640	0.747	0.832	0.939	1.024	1.109	1.195	1.280	1.387	1.664	1.835
	1000	0.597	0.704	0.811	0.896	1.003	1.109	1.195	1.301	1.387	1.515	1.814	1.984
1200	0.704	0.811	0.939	1.045	1.173	1.280	1.387	1.515	1.622	1.750	2.112	2.347	
1400	0.789	0.917	1.045	1.195	1.323	1.451	1.579	1.707	1.856	1.998	2.368	2.646	
1600	0.875	1.024	1.173	1.323	1.472	1.622	1.750	1.920	2.048	2.198	2.646	2.923	
1800	0.960	1.131	1.280	1.451	1.600	1.771	1.920	2.091	2.240	2.411	2.880	3.222	
2000	1.045	1.216	1.387	1.558	1.728	1.892	2.070	2.240	2.411	2.582	3.094	3.435	
2200	1.109	1.301	1.472	1.664	1.856	2.048	2.219	2.411	2.603	2.774	3.350	3.712	
2400	1.195	1.387	1.579	1.792	1.984	2.176	2.390	2.582	2.774	2.987	3.584	3.968	
2600	1.280	1.472	1.686	1.899	2.112	2.326	2.518	2.752	2.944	3.179	3.798	4.225	
2800	1.344	1.558	1.771	2.006	2.219	2.454	2.667	2.880	3.115	3.350	3.990	4.459	
3000		1.622	1.878	2.112	2.347	2.582	2.966	3.030	3.264	3.499	4.203	4.673	
3500		1.814	2.048	2.326	2.582	2.838	3.094	3.350	3.606	3.862	4.651	5.142	
4000			2.240	2.539	2.816	3.094	3.392	3.648	3.947	4.225	5.057	5.633	
4500		Durée de vie réduite	2.454	2.774	3.072	3.371	3.691	3.990	4.310	4.593	5.507	6.145	
5000			2.624	2.944	3.286	3.606	3.926	4.097	4.587	4.907	5.889	6.550	
6000			2.902	3.286	3.648	3.990	4.353	4.715	5.078	5.462	6.550	7.276	

### 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 de 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