



Table des puissances T10-polyuréthane

Puissance transmissible en KW pour 10 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	38.20	44.56	50.93	57.30	63.66	70.03	76.39	82.76	89.12	95.49	114.59	127.32
100	0.048	0.048	0.060	0.060	0.072	0.084	0.084	0.096	0.096	0.108	0.132	0.144
200	0.084	0.096	0.108	0.120	0.144	0.156	0.168	0.180	0.192	0.204	0.252	0.276
300	0.120	0.144	0.156	0.180	0.204	0.216	0.240	0.264	0.288	0.300	0.360	0.396
400	0.150	0.180	0.204	0.228	0.252	0.288	0.312	0.336	0.360	0.384	0.468	0.516
500	0.180	0.216	0.240	0.276	0.300	0.324	0.360	0.384	0.420	0.456	0.540	0.600
600	0.216	0.252	0.288	0.324	0.372	0.408	0.444	0.480	0.516	0.552	0.660	0.732
700	0.252	0.288	0.336	0.384	0.420	0.456	0.504	0.552	0.588	0.624	0.756	0.840
800	0.288	0.324	0.384	0.420	0.480	0.516	0.564	0.624	0.660	0.708	0.852	0.948
900	0.312	0.360	0.420	0.468	0.528	0.576	0.624	0.672	0.720	0.780	0.936	1.032
1000	0.336	0.396	0.456	0.504	0.564	0.624	0.672	0.732	0.780	0.852	1.020	1.116
1200	0.396	0.456	0.528	0.588	0.660	0.720	0.780	0.852	0.912	0.984	1.188	1.320
1400	0.444	0.516	0.588	0.672	0.744	0.816	0.888	0.960	1.044	1.116	1.332	1.488
1600	0.492	0.576	0.660	0.744	0.828	0.912	0.984	1.080	1.152	1.236	1.488	1.644
1800	0.540	0.636	0.720	0.816	0.900	0.996	1.080	1.176	1.260	1.356	1.620	1.812
2000	0.588	0.684	0.780	0.876	0.972	1.068	1.164	1.260	1.356	1.452	1.740	1.932
2200	0.624	0.732	0.828	0.936	1.044	1.152	1.248	1.356	1.464	1.560	1.884	2.088
2400	0.672	0.780	0.888	1.008	1.116	1.224	1.344	1.452	1.560	1.680	2.016	2.232
2600	0.720	0.828	0.948	1.068	1.188	1.308	1.416	1.548	1.656	1.788	2.136	2.376
2800	0.756	0.876	0.996	1.128	1.248	1.380	1.500	1.620	1.752	1.884	2.244	2.508
3000		0.912	1.056	1.188	1.320	1.452	1.668	1.704	1.836	1.968	2.364	2.628
3500		1.020	1.152	1.308	1.452	1.596	1.740	1.884	2.028	2.172	2.616	2.892
4000			1.260	1.428	1.584	1.740	1.908	2.052	2.220	2.376	2.844	3.168
4500	Durée de vie réduite		1.380	1.560	1.728	1.896	2.076	2.244	2.424	2.592	3.108	3.456
5000			1.476	1.656	1.848	2.028	2.208	2.304	2.580	2.760	3.312	3.684
6000			1.632	1.848	2.052	2.244	2.448	2.652	2.856	3.072	3.684	4.092

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