



Table des puissances MXL-polyuréthane

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

Nombre dents petite poulie	10	14	18	22	26	30	34	38	40
Diamètre de la petite poulie	6.47	9.06	11.64	14.23	16.82	19.40	21.99	24.58	25.87
Vitesse petite poulie									
200	1.5	2.1	2.7	3.3	3.9	4.5	5.1	5.7	6.0
400	3.0	4.2	5.4	6.6	7.8	9.0	10.2	11.4	11.9
600	4.5	6.3	8.1	9.9	11.6	13.4	15.2	17.0	17.9
800	6.0	8.4	10.8	13.1	15.5	17.9	20.3	22.7	23.9
1000	7.5	10.5	13.4	16.4	19.1	22.4	25.4	28.4	29.8
1200	9.0	12.5	16.1	19.7	23.3	26.9	30.4	34.0	35.8
1400	10.5	14.6	18.8	23.0	27.2	31.3	35.5	39.7	41.7
1600	11.9	16.7	21.5	26.3	31.0	35.8	40.5	45.3	47.7
1800	13.4	18.8	24.2	29.5	34.9	40.2	45.6	50.9	53.6
2000	14.9	20.9	26.9	32.8	38.8	44.7	50.6	56.5	59.5
2500	18.7	26.1	33.6	41.0	48.4	55.8	63.2	70.5	74.2
3000	22.4	31.3	40.2	49.1	58.0	66.8	75.6	84.4	88.7
3500			46.9	57.3	67.6	77.8	88.0	98.1	103.1
4000			53.6	65.4	77.1	88.7	100.2	111.6	117.3
4500			60.2	73.4	86.5	99.5	112.4	125.0	131.3
5000			66.8	81.4	95.9	110.2	124.3	138.2	145.1
6000			80.0	97.4	114.5	131.3	147.8	163.9	171.9
7000		Durée de vie réduite	93.0	113.1	132.7	151.9	170.5	188.6	197.4
8000			106.0	128.5	150.5	171.9	192.4	212.0	221.5
9000			116.7	143.7	167.9	191.1	213.2	234.0	243.9
10000			131.3	158.6	184.8	209.6	232.6	254.4	264.5

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