



Table des puissances STS-S14M

Puissance transmissible en KW pour 120 mm de largeur de courroie

Nombre de dents de la petite poulie	28	30	32	34	36	40	42	44	48	50	60	72	84
Diamètre primitif	124,78	133,69	142,60	151,52	160,43	178,25	187,17	196,08	213,90	222,82	267,38	320,86	374,33
20	1,12	1,20	1,28	1,36	1,44	1,60	1,68	1,76	1,92	2,00	2,40	2,88	3,36
40	2,24	2,40	2,56	2,72	2,88	3,20	3,36	3,52	3,84	4,00	4,79	5,75	6,71
60	3,36	3,60	3,84	4,08	4,32	4,79	5,03	5,27	5,75	5,99	7,19	8,63	10,07
80	4,47	4,79	5,11	5,43	5,75	6,39	6,71	7,03	7,67	7,99	9,59	11,50	13,42
90	5,03	5,39	5,75	6,11	6,47	7,19	7,55	7,91	8,63	8,99	10,78	12,94	15,09
100	5,59	5,99	6,39	6,79	7,19	7,99	8,39	8,79	9,59	9,99	11,98	14,38	16,77
200	11,18	11,98	12,78	13,58	14,38	15,97	16,77	17,56	19,16	19,95	23,93	28,70	33,45
300	16,77	17,96	19,16	20,35	21,55	23,93	25,13	26,32	28,70	29,89	35,82	42,92	49,97
400	22,34	23,93	25,52	27,11	28,70	31,87	33,45	35,03	38,19	39,77	47,63	56,98	66,24
500	27,91	29,89	31,87	33,85	35,82	39,77	41,74	43,70	47,62	49,58	59,31	70,84	85,18
600	33,45	35,82	38,19	40,56	42,92	47,62	49,97	52,31	56,98	59,31	70,84	84,43	97,71
700	38,98	41,74	44,49	47,24	49,97	55,43	58,15	60,85	66,24	68,93	82,19	97,71	112,75
800	44,49	47,63	50,75	53,87	56,98	63,17	66,25	69,31	75,40	78,43	93,32	110,63	127,20
900	49,97	53,48	56,98	60,47	63,94	70,83	74,26	77,67	84,43	87,78	104,22	123,14	140,99
1000	55,43	59,31	63,17	67,01	70,84	78,42	82,19	85,92	93,32	96,99	114,85	135,17	154,04
1100	60,85	65,09	69,31	73,50	77,67	85,92	90,01	94,06	102,06	106,01	125,17	146,68	166,27
1200	66,25	70,84	75,40	79,93	84,43	93,32	97,72	102,06	110,63	114,85	135,17	157,63	177,58
1300	71,60	76,54	81,43	86,30	91,12	100,62	105,30	109,93	119,01	123,48	144,80	167,94	187,91
1400	76,92	82,19	87,41	92,59	97,71	107,79	112,75	117,63	127,20	131,88	154,04	177,58	197,16
1500	82,19	87,78	93,32	98,81	104,22	114,85	120,05	125,18	135,17	140,03	162,86	186,50	205,25
1600	87,41	93,32	99,17	104,94	110,63	121,77	127,20	132,54	142,90	147,93	171,23	194,63	212,10
1700	92,59	98,80	104,94	110,99	116,94	128,54	134,19	139,71	150,39	155,55	179,12	201,93	217,63
1800	97,72	104,22	110,63	116,94	123,14	135,17	141,00	146,68	157,62	162,87	186,50	208,34	221,76
1900	102,79	109,57	116,24	122,80	129,22	141,63	147,62	153,44	164,57	169,87	193,33	213,82	224,40
2000	107,80	114,85	121,77	128,55	135,17	147,93	154,05	159,97	171,23	176,55	199,59	218,31	225,47
2200	117,64	125,17	132,54	139,71	146,68	159,97	166,27	172,31	183,61	188,84	210,28	224,12	222,58
2400	127,20	135,17	142,90	150,40	157,63	171,23	177,59	183,61	194,63	199,59	218,31	225,35	212,41
2600	136,48	144,80	152,83	160,56	167,94	181,63	187,91	193,77	204,17	208,67	223,46	221,58	
2800	145,43	154,04	162,29	170,15	177,58	191,11	197,16	202,69	212,10	215,94	225,47	224,40	
3000	154,05	162,86	171,23	179,12	186,50	199,59	205,25	210,28	218,31	221,26	224,12	222,58	
3200	162,29	171,23	179,63	187,44	194,63	206,99	212,11	216,44	222,67	224,49	219,15	218,31	
3400	170,15	179,12	187,44	195,06	201,93	213,26	217,64	221,09	225,06	225,49	210,33		
3600	177,59	186,50	194,63	201,93	208,34	218,31	221,76	224,12	225,35	224,12			
3800	184,58	193,33	201,16	208,01	213,82	222,08	224,40	225,44	225,44	220,24			
4000	191,12	199,59	206,99	213,26	218,31	224,49	225,47	224,96	219,15	213,71			
4200	197,16	205,25	212,10	217,64	221,76	225,47	224,89	224,89	212,41	204,39			
4400	202,69	210,28	216,44	221,09	224,12	224,96	222,58	218,20	203,09				
4600	207,68	214,64	219,98	223,58	225,33	222,88	218,44	211,73					
4800	212,11	218,31	222,67	225,06	225,35	219,15	212,41	203,08					
5000	215,95	221,26	224,49	225,49	224,12	213,71	204,39						

Multiplier la puissance par le facteur de largeur

Largeur de la courroie en mm :

Facteur de largeur :

40	55	85	115	170
0,29	0,40	0,67	0,96	1,48