

TRANSMISSIONS D'ENERGIE PAR COURROIES TRAPEZOÏDALES PROFIL SPB

Puissance transmise Pn (kW) par courroie avec arc de contact de 180°

Diamètre primitif de la petite poulie (mm)	Rapport de vitesse	720	950	1450	2850	200	400	800	1200	1600	1800	2000	2200	2400	3200	3600	4000	4500	5000
		140	1	3,54	4,42	6,1		1,2	2,17	3,85	5,3	6,55	7,1	7,6	8,05	8,45	9,43	9,54	9,35
1,05	3,66		4,58	6,35	9,6	1,24	2,24	3,99	5,5	6,82	7,41	7,94	8,43	8,85	9,97	10,15	10,04	9,43	8,3
1,2	3,89		4,89	6,83	10,55	1,3	2,37	4,25	5,9	7,35	8	8,6	9,14	9,64	11,03	11,34	11,35	10,92	9,93
1,5	4,08		5,14	7,2	11,29	1,35	2,47	4,46	6,21	7,76	8,47	9,12	9,7	10,27	11,87	12,27	12,39	12,09	11,24
>=3	4,19		5,28	7,41	11,7	1,38	2,53	4,57	6,38	8	8,72	9,41	10,04	10,62	12,33	12,8	12,97	12,74	11,97
160	1	4,72	5,94	8,28	12,56	1,57	2,86	5,15	7,16	8,91	9,6	10,4	11,03	11,59	13,01	13,15	12,87	11,87	10,08
	1,05	4,84	6,1	8,53	13,05	1,6	2,93	5,29	7,36	9,18	9,99	10,74	11,41	12	13,55	13,76	13,55	12,64	10,93
	1,2	5,08	6,41	9,01	13,98	1,67	3,06	5,55	7,76	9,71	10,59	11,39	12,13	12,79	14,6	14,95	14,87	14,12	12,57
	1,5	5,27	6,66	9,38	14,72	1,72	3,17	5,76	8,07	10,12	11,05	11,91	12,7	13,41	15,43	15,88	15,91	15,29	13,87
	>=3	5,37	6,8	9,6	15,14	1,75	3,22	5,88	8,25	10,36	11,32	12,21	13,02	13,76	15,9	16,41	16,49	15,94	14,6

TRANSMISSIONS D'ENERGIE PAR COURROIES TRAPEZOÏDALES PROFIL SPB

Puissance transmise Pn (kW) par courroie avec arc de contact de 180°

180	1	5,89	7,43	10,41	15,72	1,93	3,55	6,44	8,99	11,21	12,19	13,08	13,87	14,56	16,19	16,22	15,67	14,07	
	1,05	6,01	7,59	10,66	16,2	1,96	3,61	6,57	9,18	1,48	12,49	13,42	14,25	14,97	16,73	16,83	16,35	14,83	
	1,2	6,25	7,91	11,14	17,14	2,03	3,75	6,84	9,58	12	13,09	14,08	14,97	15,76	17,78	18,02	17,66	16,31	
	1,5	6,44	8,15	11,51	17,88	2,08	3,85	7,05	9,89	12,42	13,55	14,6	15,54	16,38	18,61	18,95	18,7	17,48	
	>=3	6,54	8,29	11,72	18,29	2,11	3,91	7,16	10,07	12,65	13,82	14,89	15,86	16,73	19,08	19,48	19,29	18,14	
200	1	7,05	8,89	12,49	18,56	2,28	4,23	7,71	10,78	13,43	14,6	15,64	16,56	17,34	18,95	18,71	17,67		
	1,05	7,17	9,07	12,73	19,05	2,32	4,29	7,84	10,98	13,71	14,9	15,98	16,93	17,75	19,49	19,32	18,35		
	1,2	7,4	9,38	13,21	19,98	2,38	4,42	8,11	11,37	14,23	15,49	16,64	17,66	18,54	20,54	20,5	19,67		
	1,5	7,59	9,63	13,59	20,73	2,43	4,53	8,31	11,69	14,65	15,96	17,16	18,23	19,16	21,37	21,44	20,71		
	>=3	7,7	9,76	13,8	21,14	2,46	4,59	8,43	11,86	14,88	16,23	17,45	18,55	19,51	21,84	21,96	21,29		
224	1	8,42	10,64	14,9	21,54	2,71	5,03	9,21	12,87	16,01	17,36	18,55	19,57	20,4	21,65	20,83			
	1,05	8,54	10,8	15,15	22,02	2,74	5,1	9,34	13,08	16,28	17,67	18,89	19,94	20,81	22,19	21,44			
	1,2	8,77	11,12	15,62	22,96	2,81	5,23	9,6	13,47	16,81	18,26	19,55	20,66	21,6	23,24	22,63			
	1,5	8,96	11,36	16	23,7	2,86	5,34	9,82	13,78	17,22	18,73	20,07	21,24	22,22	24,07	23,56			
	>=3	9,07	11,5	16,21	24,12	2,89	5,39	9,93	13,96	17,46	18,99	20,36	21,56	22,57	24,54	24,09			

TRANSMISSIONS D'ENERGIE PAR COURROIES TRAPEZOÏDALES PROFIL SPB

Puissance transmise Pn (kW) par courroie avec arc de contact de 180°

250	1	9,88	12,49	17,42	24,17	3,17	5,9	10,81	15,09	18,68	20,18	21,48	22,54	23,35	23,75				
	1,05	10	12,65	17,66	24,66	3,2	5,97	10,95	15,29	18,95	20,49	21,82	22,91	23,76	24,29				
	1,2	10,24	12,96	18,14	25,59	3,27	6,1	11,21	15,69	19,48	21,08	22,47	23,63	24,54	25,34				
	1,5	10,42	13,21	18,52	26,33	3,32	6,2	11,42	16	19,89	21,55	22,99	24,2	25,17	26,17				
	>=3	10,53	13,35	18,73	26,75	3,35	6,26	11,53	16,17	20,13	21,81	23,28	24,53	25,52	26,64				
280	1	11,54	14,57	20,19	26,36	3,69	6,89	12,62	17,56	21,59	23,21	24,54	25,56	26,23	24,99				
	1,05	11,66	14,73	20,44	26,85	3,72	6,96	12,76	17,76	21,86	23,52	24,88	25,93	26,64	25,53				
	1,2	11,9	15,04	20,91	27,78	3,79	7,09	13,02	18,16	22,38	24,11	25,54	26,65	27,43	26,59				
	1,5	12,09	15,29	21,29	28,53	3,84	7,19	13,23	18,47	22,8	24,57	26,06	27,22	28,05	27,42				
	>=3	12,19	15,43	21,5	28,94	3,87	7,25	13,35	18,64	23,03	24,84	26,35	27,55	28,4	27,88				
315	1	13,44	16,93	23,23		4,29	8,03	14,69	20,32	24,73	26,39	27,66	28,48	28,82					
	1,05	13,56	17,09	23,48		4,33	8,1	14,83	20,53	25	26,7	28	28,85	29,23					
	1,2	13,8	17,41	23,96		4,39	8,23	15,09	20,92	25,53	27,29	28,65	29,57	30,02					
	1,5	13,99	17,65	24,33		4,45	8,33	15,3	21,23	25,94	27,76	29,17	30,15	30,64					
	>=3	14,09	17,79	24,55		4,48	8,39	15,42	21,41	26,17	28,02	29,46	30,47	30,99					
355	1	15,56	19,54	26,44		4,98	9,32	17	23,31	27,96	29,54	30,55	30,94						
	1,05	15,69	19,7	26,68		5,01	9,38	17,13	23,52	28,23	29,84	30,89	31,31						
	1,2	15,92	20,01	27,16		5,08	9,52	17,4	23,91	28,76	30,43	31,54	32,04						
	1,5	16,11	20,26	27,54		5,13	9,62	17,6	24,22	29,17	30,9	32,06	32,61						
	>=3	16,21	20,4	27,75		5,16	9,68	17,72	24,4	29,41	31,16	32,36	32,93						

