[Technical Calculations] [การคำนวณทางเทคนิค]

Selection of Timing Belts 3 -Transmission Capacity Table- (การเลือกสายพานฟันขับ 3 -ตารางความสามารถในการส่งถ่ายกำลัง-)

การเลือกจะเป็นเรื่องง่ายเมื่อใช้เครื่องมือคำนวณพูลเลย์และสายพานขับโดยอัตโนมัติที่ : http://fawos.misumi.jp/FA_WEB/pulley_sea/

ตาราง 18 ความสามารถในการส่งถ่ายกำลังอ้างอิง MXL Ps -ความกว้างของสายพาน 025 (6.4 mm.)- (W)

จำนวนฟันของพูลเลย์เล็ก	12	14	15	16	18	20	22	24	25	26	28	30	32	36	40
ความเร็วรอบของพูลเลย์เล็ก (รอบต่อนาที) / เส้นผ่านศูนย์กลางของวงกลมพิทช์ (mm.)	7.76	9.06	9.70	10.35	11.64	12.94	14.23	15.52	16.17	16.82	18.11	19.40	20.70	23.29	25.97
950	9.0	10.5	11.3	12.0	13.5	15.0	16.5	18.0	18.8	19.6	21.1	22.6	24.1	27.1	30.1
1160	11.0	12.8	13.8	14.7	16.5	18.4	20.2	22.0	23.0	23.9	25.7	27.6	29.4	33.1	36.7
1425		15.8	16.9	18.0	20.3	22.6	24.8	27.1	28.2	29.3	31.6	33.9	36.1	40.6	45.1
1750		19.4	20.8	22.2	24.9	27.7	30.5	33.3	34.7	36.0	38.8	41.6	44.3	49.9	55.4
2850			33.9	36.1	40.6	45.1	49.6	54.1	56.4	58.6	63.1	67.6	72.1	81.0	90.0
3450			41.0	43.7	49.2	54.6	60.1	65.5	68.2	70.9	76.3	81.7	87.1	97.9	108.6
100	0.9	1.1	1.1	1.2	1.4	1.5	1.7	1.9	1.9	2.0	2.2	2.3	2.5	2.8	3.1
200	1.9	2.2	2.3	2.5	2.8	3.1	3.4	3.8	3.9	4.1	4.4	4.7	5.0	5.7	6.3
300	2.8	3.3	3.5	3.8	4.2	4.7	5.2	5.7	5.9	6.1	6.6	7.1	7.6	8.5	9.5
400	3.8	4.4	4.7	5.0	5.7	6.3	6.9	7.6	7.9	8.2	8.8	9.5	10.1	11.4	12.6
500	4.7	5.5	5.9	6.3	7.1	7.9	8.7	9.5	9.9	10.3	11.1	11.9	12.6	14.2	15.8
600	5.7	6.6	7.1	7.6	8.5	9.5	10.4	11.4	11.9	12.3	13.3	14.2	15.2	17.1	19.0
700	6.6	7.7	8.3	8.8	10.0	11.1	12.2	13.3	13.8	14.4	15.5	16.6	17.7	19.9	22.2
800	7.6	8.8	9.5	10.1	11.4	12.6	13.9	15.2	15.8	16.5	17.7	19.0	20.3	22.8	25.3
900	8.5	10.0	10.7	11.4	12.8	14.2	15.7	17.1	17.8	18.5	19.9	21.4	22.8	25.7	28.5
1000	9.5	11.1	11.9	12.6	14.2	15.8	17.4	19.0	19.8	20.6	22.2	23.8	25.3	28.5	31.7
1100	10.4	12.2	13.0	13.9	15.7	17.4	19.2	20.9	21.8	22.6	24.4	26.1	27.9	31.4	34.8
1200	11.4	13.3	14.2	15.2	17.1	19.0	20.9	22.8	23.8	24.7	26.6	28.5	30.4	34.2	38.0
1300		14.4	15.4	16.5	18.5	20.6	22.6	24.7	25.7	26.8	28.8	30.9	32.9	37.1	41.2
1400		15.5	16.6	17.7	19.9	22.2	24.4	26.6	27.7	28.8	31.0	33.3	35.5	39.9	44.3
1500		16.6	17.8	19.0	21.4	23.8	26.1	28.5	29.7	30.9	33.3	35.6	38.0	42.8	47.5
1600		17.7	19.0	20.3	22.8	25.3	27.9	30.4	31.7	32.9	35.5	38.0	40.5	45.6	50.7
1700		18.8	20.2	21.5	24.2	26.9	29.6	32.3	33.7	35.0	37.7	40.4	43.1	48.5	53.8
1800		19.9	21.4	22.8	25.7	28.5	31.4	34.2	35.6	37.1	39.9	42.8	45.6	51.3	57.0
2000			23.8	25.3	28.5	31.7	34.8	38.0	39.6	41.2	44.3	47.5	50.7	57.0	63.3
2200			26.1	27.9	31.4	34.8	38.3	41.8	43.6	45.3	48.8	52.2	55.7	62.7	69.6
2400			28.5	30.4	34.2	38.0	41.8	45.6	47.5	49.4	53.2	57.0	60.8	68.3	75.9
2600			30.9	32.9	37.1	41.2	45.3	49.4	51.5	53.5	57.6	61.7	65.8	74.0	82.1
2800				35.5	39.9	44.3	48.8	53.2	55.4	57.6	62.0	66.4	70.8	79.6	88.4
3000				38.0	42.8	47.5	52.2	57.0	59.3	61.7	66.4	71.2	75.9	85.3	94.6
3200				40.5	45.6	50.7	55.7	60.8	63.3	65.8	70.8	75.9	80.9	90.9	100.9
3400				43.1	48.5	53.8	59.2	64.5	67.2	69.9	75.2	80.6	85.9	96.5	107.1
3600				45.6	51.3	57.0	62.7	68.3	71.2	74.0	79.6	85.3	90.9	102.1	113.3
3800					54.1	60.1	66.1	72.1	75.1	78.1	84.0	90.0	95.9	107.7	119.5
4000					57.0	63.3	69.6	75.9	79.0	82.1	88.4	94.6	100.9	113.3	125.6
4200					59.8	66.4	73.0	79.6	82.9	86.2	92.8	99.3	105.8	118.8	131.8
4400					62.7	69.6	76.5	83.4	86.8	90.3	97.1	104.0	110.8	124.4	137.9
4600					65.5	72.7	79.9	87.1	90.7	94.3	101.5	108.6	115.8	129.9	144.0
4800					68.3	75.9	83.4	90.9	94.6	98.4	105.8	113.3	120.7	135.4	150.0

※ค่าในตารางข้างบนใช้สำหรับความกว้างสายพาน 025 (6.4 mm.) สำหรับความกว้างสายพานค่าอื่น ต้องคูณค่าเหล่านี้ด้วยสัมประสิทธิ์ปรับแก้ความกว้าง Kb ดังแสดงในตาราง 15

ตาราง 19 ความสามารถในการส่งถ่ายกำลังอ้างอิง XL Ps -ความกว้างของสายพาน 100 (25.4 mm.)- (kW)

จำนวนฟันของพูลเลย์เล็ก	10	11	12	14	15	16	18	19	20	21	22	24	25	26	28	30
ความเร็วรอบของพูลเลย์เล็ก (รอบต่อนาที) / เส้นผ่านศูนย์กลางของวงกลมพิทช์ (mm.)	16.17	17.79	19.40	22.64	24.26	25.87	29.11	30.72	32.34	33.96	35.57	38.81	40.43	42.04	45.28	48.51
950	0.14	0.16	0.17	0.20	0.21	0.23	0.26	0.27	0.29	0.30	0.32	0.35	0.36	0.38	0.41	0.43
1160	0.17	0.19	0.21	0.25	0.26	0.28	0.32	0.33	0.35	0.37	0.39	0.42	0.44	0.46	0.50	0.53
1425			0.26	0.30	0.32	0.35	0.39	0.41	0.43	0.46	0.48	0.52	0.54	0.57	0.61	0.65
1750			0.32	0.37	0.40	0.43	0.48	0.51	0.53	0.56	0.59	0.64	0.67	0.69	0.75	0.80
2850			0.52	0.61	0.65	0.07	0.78	0.82	0.87	0.91	0.95	1.04	1.08	1.12	1.21	1.29
3450			0.63	0.74	0.79	0.84	0.94	1.00	1.05	1.10	1.15	1.25	1.30	1.35	1.45	1.55
100	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.04	0.04	0.04
200	0.03	0.03	0.03	0.04	0.04	0.04	0.05	0.05	0.06	0.06	0.06	0.07	0.07	0.08	0.08	0.09
300	0.04	0.05	0.05	0.06	0.06	0.07	0.08	0.08	0.09	0.09	0.10	0.11	0.11	0.12	0.12	0.13
400	0.06	0.06	0.07	0.08	0.09	0.09	0.11	0.11	0.12	0.12	0.13	0.14	0.15	0.16	0.17	0.18
500	0.07	0.08	0.09	0.10	0.11	0.12	0.13	0.14	0.15	0.16	0.16	0.18	0.19	0.20	0.21	0.23
600	0.09	0.10	0.11	0.12	0.13	0.14	0.16	0.17	0.18	0.19	0.20	0.22	0.23	0.24	0.25	0.27
700	0.10	0.11	0.12	0.15	0.16	0.17	0.19	0.20	0.21	0.22	0.23	0.25	0.27	0.28	0.30	0.32
800	0.12	0.13	0.14	0.17	0.18	0.19	0.22	0.23	0.24	0.25	0.27	0.29	0.30	0.32	0.34	0.37
900	0.13	0.15	0.16	0.19	0.20	0.22	0.25	0.26	0.27	0.29	0.30	0.33	0.34	0.36	0.38	0.41
1000	0.15	0.16	0.18	0.21	0.23	0.24	0.27	0.29	0.30	0.32	0.33	0.37	0.38	0.40	0.43	0.46
1100	0.16	0.18	0.20	0.23	0.25	0.27	0.30	0.32	0.33	0.35	0.37	0.40	0.42	0.44	0.47	0.50
1200	0.18	0.20	0.22	0.25	0.27	0.29	0.33	0.35	0.37	0.38	0.40	0.44	0.46	0.48	0.51	0.55
1300			0.24	0.28	0.30	0.32	0.36	0.38	0.40	0.42	0.44	0.48	0.50	0.52	0.56	0.59
1400			0.25	0.30	0.32	0.34	0.38	0.41	0.43	0.45	0.47	0.51	0.53	0.56	0.60	0.64
1500			0.27	0.32	0.34	0.37	0.41	0.43	0.46	0.48	0.50	0.55	0.57	0.59	0.64	0.69
1600			0.29	0.34	0.37	0.39	0.44	0.46	0.49	0.51	0.54	0.59	0.61	0.63	0.68	0.73
1700			0.31	0.36	0.39	0.41	0.47	0.49	0.52	0.54	0.57	0.62	0.65	0.67	0.73	0.78
1800			0.33	0.38	0.41	0.44	0.49	0.52	0.55	0.58	0.60	0.66	0.69	0.71	0.77	0.82
2000			0.37	0.43	0.46	0.49	0.55	0.58	0.61	0.64	0.67	0.73	0.76	0.79	0.85	0.91
2200			0.40	0.47	0.50	0.54	0.60	0.64	0.67	0.70	0.74	0.80	0.84	0.87	0.94	1.00
2400			0.44	0.51	0.55	0.59	0.66	0.70	0.73	0.77	0.80	0.88	0.91	0.95	1.02	1.09
2600			0.48	0.56	0.59	0.63	0.71	0.75	0.79	0.83	0.87	0.95	0.99	1.03	1.10	1.18
2800			0.51	0.60	0.64	0.68	0.77	0.81	0.85	0.89	0.94	1.02	1.06	1.10	1.19	1.27
3000			0.55	0.64	0.69	0.73	0.82	0.87	0.91	0.96	1.00	1.09	1.14	1.18	1.27	1.35
3200			0.59	0.68	0.73	0.78	0.88	0.92	0.97	1.02	1.07	1.16	1.21	1.26	1.35	1.44
3400			0.62	0.73	0.78	0.83	0.93	0.98	1.03	1.08	1.13	1.23	1.28	1.33	1.43	1.53
3600			0.66	0.77	0.82	0.88	0.98	1.04	1.09	1.14	1.20	1.30	1.35	1.41	1.51	1.61
3800					0.87	0.92	1.04	1.09	1.15	1.21	1.26	1.37	1.43	1.48	1.59	1.69
4000					0.91	0.97	1.09	1.15	1.21	1.27	1.33	1.44	1.50	1.55	1.67	1.78
4200					0.96	1.02	1.14	1.21	1.27	1.33	1.39	1.51	1.57	1.63	1.74	1.86
4400					1.00	1.07	1.20	1.26	1.33	1.39	1.45	1.58	1.64	1.70	1.82	1.94
4600					1.05	1.12	1.25	1.32	1.38	1.45	1.52	1.64	1.71	1.77	1.90	2.02
4800					1.09	1.16	1.30	1.37	1.44	1.51	1.58	1.71	1.78	1.84	1.97	2.10

※ค่าในตารางข้างบนใช้สำหรับความกว้างสายพาน 100 (25.4 mm.) สำหรับความกว้างสายพานค่าอื่น ต้องคูณค่าเหล่านี้ด้วยสัมประสิทธิ์ปรับแก้ความกว้าง Kb ดังแสดงในตาราง 15

ตาราง 20 ความสามารถในการส่งถ่ายกำลังอ้างอิง L P -ความกว้างของสายพาน 100 (25.4 mm.)- (kW)

จำนวนฟันของพูลเลย์เล็ก	12	14	15	16	18	19	20	21	22	24	25	26	28	30	32	36	40	48
ความเร็วรอบของพูลเลย์เล็ก (รอบต่อนาที) / เส้นผ่านศูนย์กลางของวงกลมพิทช์ (mm.)	36.38	42.45	45.48	48.51	54.57	57.61	60.64	63.67	66.70	72.77	75.80	78.83	84.89	90.96	97.02	109.15	121.28	145.53
725	0.33	0.39	0.42	0.44	0.50	0.53	0.56	0.58	0.61	0.67	0.70	0.72	0.78	0.83	0.89	1.00	1.11	1.33
870	0.40	0.47	0.50	0.53	0.60	0.63	0.67	0.70	0.73	0.80	0.83	0.87	0.93	1.00	1.07	1.20	1.33	1.59
950	0.44	0.51	0.55	0.58	0.66	0.69	0.73	0.77	0.80	0.87	0.91	0.95	1.02	1.09	1.16	1.31	1.45	1.73
1160	0.53	0.62	0.67	0.71	0.80	0.85	0.89	0.93	0.98	1.07	1.11	1.15	1.24	1.33	1.41	1.59	1.76	2.09
1425		0.77	0.82	0.87	0.98	1.04	1.09	1.14	1.20	1.31	1.36	1.41	1.52	1.62	1.73	1.93	2.13	2.52
1750		0.94	1.01	1.07	1.20	1.27	1.34	1.40	1.47	1.59	1.66	1.72	1.85	1.97	2.10	2.34	2.58	3.02
2850				1.73	1.93	2.03	2.13	2.23	2.33	2.52	2.62	2.71	2.89	3.07	3.24	3.56	3.84	4.31
3450				2.07	2.31	2.43	2.54	2.66	2.77	2.99	3.09	3.19	3.39	3.58	3.76	4.07	4.33	4.67
100	0.04	0.05	0.05	0.06	0.06	0.07	0.07	0.08	0.08	0.09	0.09	0.10	0.10	0.11	0.12	0.13	0.15	0.18
200	0.09	0.10	0.11	0.12	0.13	0.14	0.15	0.16	0.17	0.18	0.19	0.20	0.21	0.23	0.24	0.27	0.30	0.37
300	0.13	0.16	0.17	0.18	0.20	0.22	0.23	0.24	0.25	0.27	0.29	0.30	0.32	0.34	0.37	0.41	0.46	0.55
400	0.18	0.21	0.23	0.24	0.27	0.29	0.30	0.32	0.34	0.37	0.38	0.40	0.43	0.46	0.49	0.55	0.61	0.74
500	0.23	0.27	0.29	0.30	0.34	0.36	0.38	0.40	0.42	0.46	0.48	0.50	0.54	0.58	0.61	0.69	0.77	0.92
600	0.27	0.32	0.34	0.37	0.41	0.44	0.46	0.48	0.51	0.55	0.58	0.60	0.64	0.69	0.74	0.83	0.92	1.10
700	0.32	0.37	0.40	0.43	0.48	0.51	0.54	0.56	0.59	0.64	0.67	0.70	0.75	0.81	0.86	0.97	1.07	1.28
800	0.37	0.43	0.46	0.49	0.55	0.58	0.61	0.64	0.68	0.74	0.77	0.80	0.86	0.92	0.98	1.10	1.22	1.46
900	0.41	0.48	0.52	0.55	0.62	0.66	0.69	0.73	0.76	0.83	0.86	0.90	0.97	1.03	1.10	1.24	1.37	1.64
1000	0.46	0.54	0.58	0.61	0.69	0.73	0.77	0.81	0.84	0.92	0.96	1.00	1.07	1.15	1.22	1.37	1.52	1.81
1100	0.51	0.59	0.63	0.68	0.76	0.80	0.84	0.89	0.93	1.01	1.05	1.09	1.18	1.26	1.34	1.51	1.67	1.99
1200	0.55	0.64	0.69	0.74	0.83	0.87	0.92	0.97	1.01	1.10	1.15	1.19	1.28	1.37	1.46	1.64	1.81	2.15
1300		0.70	0.75	0.80	0.90	0.95	1.00	1.05	1.09	1.19	1.24	1.29	1.39	1.48	1.58	1.77	1.96	2.32
1400		0.75	0.81	0.86	0.97	1.02	1.07	1.12	1.18	1.28	1.34	1.39	1.49	1.59	1.70	1.90	2.10	2.48
1500		0.81	0.86	0.92	1.03	1.09	1.15	1.20	1.26	1.37	1.43	1.48	1.59	1.70	1.81	2.03	2.24	2.64
1600		0.86	0.92	0.98	1.10	1.16	1.22	1.28	1.34	1.46	1.52	1.58	1.70	1.81	1.93	2.15	2.38	2.80
1700		0.91	0.98	1.04	1.17	1.23	1.30	1.36	1.42	1.55	1.61	1.68	1.80	1.92	2.04	2.28	2.51	2.95
1800		0.97	1.03	1.10	1.24	1.31	1.37	1.44	1.51	1.64	1.70	1.77	1.90	2.03	2.15	2.40	2.64	3.10
1900				1.16	1.31	1.38	1.45	1.52	1.59	1.73	1.80	1.86	2.00	2.13	2.27	2.52	2.77	3.24
2000				1.22	1.37	1.45	1.52	1.59	1.67	1.81	1.89	1.96	2.10	2.24	2.38	2.64	2.90	3.38
2200				1.34	1.51	1.59	1.67	1.75	1.83	1.99	2.06	2.14	2.29	2.44	2.59	2.87	3.14	3.64
2400				1.46	1.64	1.73	1.81	1.90	1.99	2.15	2.24	2.32	2.48	2.64	2.80	3.10	3.38	3.87
2500				1.52	1.70	1.80	1.89	1.97	2.06	2.24	2.32	2.41	2.58	2.74	2.90	3.20	3.49	3.98
2600				1.58	1.77	1.86	1.96	2.05	2.14	2.32	2.41	2.50	2.67	2.84	3.00	3.31	3.59	4.09
2800				1.70	1.90	2.00	2.10	2.20	2.29	2.48	2.58	2.67	2.85	3.02	3.19	3.51	3.80	4.27
3000				1.81	2.03	2.13	2.24	2.34	2.44	2.64	2.74	2.84	3.02	3.20	3.38	3.70	3.98	4.43
3200				1.93	2.15	2.27	2.38	2.48	2.59	2.80	2.90	3.00	3.19	3.38	3.55	3.87	4.15	4.56
3400				2.04	2.28	2.40	2.51	2.62	2.73	2.95	3.05	3.16	3.35	3.54	3.72	4.04	4.30	4.65
3600				2.15	2.40	2.52	2.64	2.76	2.87	3.10	3.20	3.31	3.51	3.70	3.87	4.18	4.43	4.71
3800					2.52	2.65	2.77	2.89	3.01	3.24	3.35	3.45	3.66	3.84	4.02	4.31	4.54	4.73
4000					2.64	2.77	2.90	3.02	3.14	3.38	3.49	3.59	3.80	3.98	4.15	4.43	4.62	4.72
4200					2.76	2.89	3.02	3.15	3.27	3.51	3.62	3.73	3.93	4.11	4.27	4.53	4.69	4.66
4400					2.87	3.01	3.14	3.27	3.40	3.64	3.75	3.85	4.05	4.23	4.38	4.61	4.72	4.56
4600					2.99	3.13	3.26	3.39	3.52	3.76	3.87	3.97	4.17	4.33	4.48	4.67	4.73	4.42
4800					3.10	3.24	3.38	3.51	3.64	3.87	3.98	4.09	4.27	4.43	4.56	4.71	4.72	4.23

※ [- - -] ความเร็วเชิงเส้นของสายพานพูลเลย์มีค่า 33 (m/s) ขึ้นไป สมดุลในการหมุนสำหรับพูลเลย์เป็นสิ่งสำคัญ

※ ในตารางข้างบนใช้สำหรับความกว้างสายพาน 100 (25.4 mm.) สำหรับความกว้างสายพานค่าอื่น ต้องคูณค่าเหล่านี้ด้วยสัมประสิทธิ์ปรับแก้ความกว้าง Kb ดังแสดงในตาราง 15

ตาราง 21 ความสามารถในการส่งถ่ายกำลังอ้างอิง H Ps -ความกว้างของสายพาน 100 (25.4 mm.)- (kW)

จำนวนฟันของพูลเลย์เล็ก	14	15	16	18	19	20	21	22	24	25	26	28	30	32	36	40	48
ความเร็วรอบของพูลเลย์เล็ก (รอบต่อนาที) / เส้นผ่านศูนย์กลางของวงกลมพิทช์ (mm.)	56.60	60.64	64.68	72.77	76.81	80.85	84.89	88.94	97.02	101.06	105.1	113.19	121.28	129.36	145.53	161.70	194.04
725	1.33	1.43	1.52	1.71	1.81	1.90	2.00	2.09	2.28	2.38	2.47	2.66	2.85	3.04	3.41	3.79	4.53
870	1.60	1.71	1.83	2.05	2.17	2.28	2.40	2.51	2.74	2.85	2.96	3.19	3.41	3.64	4.08	4.53	5.41
950			1.99	2.24	2.37	2.49	2.61	2.74	2.99	3.11	3.23	3.48	3.72	3.97	4.45	4.93	5.89
1160			2.43	2.74	2.89	3.04	3.19	3.34	3.64	3.79	3.94	4.23	4.53	4.82	5.41	5.99	7.12
1425				3.35	3.54	3.72	3.91	4.09	4.45	4.63	4.81	5.17	5.53	5.89	6.59	7.27	8.61
1750				4.11	4.33	4.55	4.78	5.00	5.44	5.66	5.87	6.31	6.73	7.16	7.98	8.79	10.32
2850						7.27	7.61	7.95	8.61	8.93	9.25	9.87	10.48	11.06	12.16	13.15	14.80
3450						8.68	9.07	9.45	10.19	10.55	10.91	11.59	12.24	12.85	13.95	14.87	16.09
100	0.18	0.19	0.21	0.23	0.25	0.26	0.27	0.28	0.31	0.32	0.34	0.36	0.39	0.42	0.47	0.52	0.63
200	0.36	0.39	0.42	0.47	0.50	0.52	0.55	0.57	0.63	0.65	0.68	0.73	0.79	0.84	0.94	1.05	1.26
300	0.55	0.59	0.63	0.71	0.75	0.79	0.83	0.86	0.94	0.98	1.02	1.10	1.18	1.26	1.42	1.57	1.89
400	0.73	0.79	0.84	0.94	1.00	1.05	1.10	1.15	1.26	1.31	1.36	1.47	1.57	1.68	1.89	2.10	2.52
500	0.92	0.98	1.05	1.18	1.25	1.31	1.38	1.44	1.57	1.64	1.71	1.84	1.97	2.10	2.36	2.62	3.14
600	1.10	1.18	1.26	1.42	1.50	1.57	1.65	1.73	1.89	1.97	2.05	2.20	2.36	2.52	2.83	3.14	3.76
700	1.29	1.38	1.47	1.65	1.75	1.84	1.93	2.02	2.20	2.30	2.39	2.57	2.75	2.93	3.30	3.66	4.38
800	1.47	1.57	1.68	1.89	1.99	2.10	2.20	2.31	2.52	2.62	2.73	2.93	3.14	3.35	3.76	4.17	4.99
900	1.65	1.77	1.89	2.13	2.24	2.36	2.48	2.60	2.83	2.95	3.06	3.30	3.53	3.76	4.22	4.68	5.59
1000			2.10	2.36	2.49	2.62	2.75	2.88	3.14	3.27	3.40	3.66	3.92	4.17	4.68	5.19	6.18
1100			2.31	2.60	2.74	2.88	3.02	3.17	3.45	3.59	3.74	4.02	4.30	4.58	5.14	5.69	6.77
1200			2.52	2.83	2.99	3.14	3.30	3.45	3.76	3.92	4.07	4.38	4.68	4.99	5.59	6.18	7.35
1300				3.06	3.23	3.40	3.57	3.74	4.07	4.24	4.40	4.73	5.06	5.39	6.03	6.67	7.91
1400				3.30	3.48	3.66	3.84	4.02	4.38	4.55	4.73	5.09	5.44	5.79	6.48	7.16	8.47
1500				3.53	3.72	3.92	4.11	4.30	4.68	4.87	5.06	5.44	5,81	6.18	6.91	7.63	9.01
1600				3.76	3.97	4.17	4.38	4.58	4.99	5.19	5.39	5.79	6.18	6.57	7.35	8.10	9.55
1700				3.99	4.21	4.43	4.64	4.86	5.29	5.50	5.71	6.13	6.55	6.96	7.77	8.56	10.07
1800				4.22	4.45	4.68	4.91	5.14	5.59	5.81	6.03	6.48	6.91	7.35	8.19	9.01	10.57
1900						4.93	5.17	5.41	5.89	6.12	6.35	6.82	7.27	7.73	8.61	9.46	11.06
2000						5.19	5.44	5.69	6.18	6.43	6.67	7.16	7.63	8.10	9.01	9.89	11.53
2100						5.44	5.70	5.96	6.48	6.73	6.99	7.49	7.98	8.47	9.41	10.32	11.99
2200						5.69	5.96	6.23	6.77	7.03	7.30	7.82	8.33	8.83	9.81	10.73	12.43
2300						5.94	6.22	6.50	7.06	7.33	7.61	8.15	8.68	9.19	10.19	11.14	12.85
2400						6.18	6.48	6.77	7.35	7.63	7.91	8.47	9.01	9.55	10.57	11.53	13.25
2500						6.43	6.73	7.03	7.63	7.93	8.22	8.79	9.35	9.89	10.94	11.91	13.63
2600						6.67	6.99	7.30	7.91	8.22	8.52	9.10	9.68	10.24	11.30	12.28	13.99
2800						7.16	7.49	7.82	8.47	8.79	9.10	9.72	10.32	10.90	11.99	12.99	14.65
3000						7.63	7.98	8.33	9.01	9.35	9.68	10.32	10.94	11.53	12.64	13.63	15.21
3200						8.10	8.47	8.83	9.55	9.89	10.24	10.90	11.53	12.14	13.25	14.22	15.67
3400						8.56	8.95	9.33	10.07	10.42	10.78	11.45	12.10	12.71	13.81	14.75	16.02
3600						9.01	9.41	9.81	10.57	10.94	11.30	11.99	12.64	13.25	14.33	15.21	16.26
3800								10.28	11.06	11.44	11.80	12.50	13.15	13.75	14.80	15.60	16.38
4000								10.73	11.53	11.91	12.28	12.99	13.63	14.22	15.21	15.92	16.37
4200								11.18	11.99	12.37	12.75	13.44	14.08	14.65	15.56	16.16	16.23
4400								11.61	12.43	12.81	13.19	13.87	14.49	15.03	15.86	16.31	15.94
4600								12.03	12.85	13.23	13.60	14.28	14.87	15.37	16.09	16.39	15.51
4800								12.43	13.25	13.63	13.99	14.65	15.21	15.67	16.26	16.37	14.93

※ [- - -] ความเร็วเชิงเส้นของสายพานพูลเลย์มีค่า 33 (m/s) ขึ้นไป สมดุลในการหมุนสำหรับพูลเลย์เป็นสิ่งสำคัญ

※ ค่าในตารางข้างบนใช้สำหรับความกว้างสายพาน 100 (25.4 mm.) สำหรับความกว้างสายพานค่าอื่น ต้องคูณค่าเหล่านี้ด้วยสัมประสิทธิ์ปรับแก้ความกว้าง Kb ดังแสดงในตาราง 15