

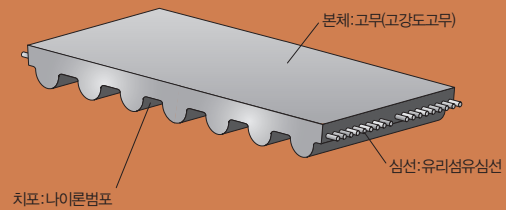
## 파워그립® EV 벨트

벨트 구성 재료를 개량해 전동 용량을  
높인 고강도 벨트

신원호치형, 원호치형의 우수성을 유지하며 재료  
개선에 의해 대폭적인 전동 용량의 향상을 실현

### 벨트타입

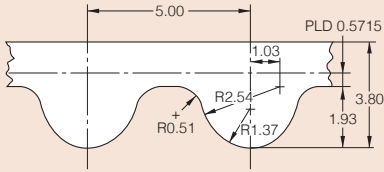
EV5GT, EV8YU, EV14M



# EV5GT

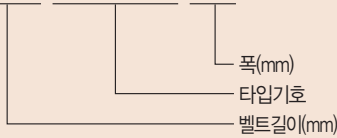
〈피치 : 5.0mm〉

## ● 벨트치형치수

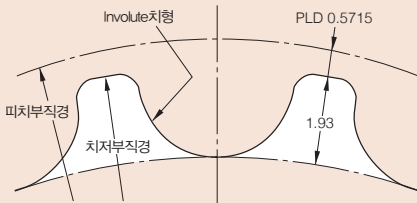


## ● 벨트호칭 예

### 500-EV5GT-15

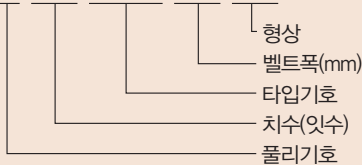


## ● 폴리치형치수



## ● 폴리호칭 예

### P 30-5GT-15-6F



## 벨트사이즈 일람표

호칭	피치길이(mm)	치수
185-EV5GT	185.00	37
225-EV5GT	225.00	45
230-EV5GT	230.00	46
240-EV5GT	240.00	48
245-EV5GT	245.00	49
250-EV5GT	250.00	50
255-EV5GT	255.00	51
260-EV5GT	260.00	52
270-EV5GT	270.00	54
275-EV5GT	275.00	55
280-EV5GT	280.00	56
295-EV5GT	295.00	59
300-EV5GT	300.00	60
305-EV5GT	305.00	61
315-EV5GT	315.00	63
320-EV5GT	320.00	64
340-EV5GT	340.00	68
350-EV5GT	350.00	70
360-EV5GT	360.00	72
365-EV5GT	365.00	73
370-EV5GT	370.00	74
375-EV5GT	375.00	75
385-EV5GT	385.00	77
390-EV5GT	390.00	78
400-EV5GT	400.00	80
405-EV5GT	405.00	81
410-EV5GT	410.00	82
415-EV5GT	415.00	83
420-EV5GT	420.00	84
430-EV5GT	430.00	86
435-EV5GT	435.00	87
440-EV5GT	440.00	88
450-EV5GT	450.00	90
460-EV5GT	460.00	92
465-EV5GT	465.00	93
470-EV5GT	470.00	94
475-EV5GT	475.00	95
485-EV5GT	485.00	97
490-EV5GT	490.00	98
500-EV5GT	500.00	100
505-EV5GT	505.00	101
510-EV5GT	510.00	102
520-EV5GT	520.00	104
525-EV5GT	525.00	105
530-EV5GT	530.00	106
540-EV5GT	540.00	108
545-EV5GT	545.00	109
550-EV5GT	550.00	110
560-EV5GT	560.00	112
565-EV5GT	565.00	113

호칭	피치길이(mm)	치수
570-EV5GT	570.00	114
575-EV5GT	575.00	115
580-EV5GT	580.00	116
595-EV5GT	595.00	119
600-EV5GT	600.00	120
610-EV5GT	610.00	122
615-EV5GT	615.00	123
625-EV5GT	625.00	125
635-EV5GT	635.00	127
645-EV5GT	645.00	129
655-EV5GT	655.00	131
670-EV5GT	670.00	134
675-EV5GT	675.00	135
695-EV5GT	695.00	139
700-EV5GT	700.00	140
710-EV5GT	710.00	142
720-EV5GT	720.00	144
730-EV5GT	730.00	146
740-EV5GT	740.00	148
750-EV5GT	750.00	150
770-EV5GT	770.00	154
775-EV5GT	775.00	155
800-EV5GT	800.00	160
810-EV5GT	810.00	162
815-EV5GT	815.00	163
825-EV5GT	825.00	165
830-EV5GT	830.00	166
840-EV5GT	840.00	168
845-EV5GT	845.00	169
850-EV5GT	850.00	170
860-EV5GT	860.00	172
870-EV5GT	870.00	174
880-EV5GT	880.00	176
895-EV5GT	895.00	179
900-EV5GT	900.00	180
920-EV5GT	920.00	184
935-EV5GT	935.00	187
960-EV5GT	960.00	192
970-EV5GT	970.00	194
1000-EV5GT	1000.00	200
1015-EV5GT	1015.00	203
1025-EV5GT	1025.00	205
1050-EV5GT	1050.00	210
1080-EV5GT	1080.00	216
1090-EV5GT	1090.00	218
1115-EV5GT	1115.00	223
1125-EV5GT	1125.00	225
1145-EV5GT	1145.00	229
1155-EV5GT	1155.00	231
1165-EV5GT	1165.00	233

호칭	피치길이(mm)	치수
1170-EV5GT	1170.00	234
1180-EV5GT	1180.00	236
1190-EV5GT	1190.00	238
1210-EV5GT	1210.00	242
1225-EV5GT	1225.00	245
1250-EV5GT	1250.00	250
1270-EV5GT	1270.00	254
1290-EV5GT	1290.00	258
1315-EV5GT	1315.00	263
1330-EV5GT	1330.00	266
1375-EV5GT	1375.00	275
1390-EV5GT	1390.00	278
1400-EV5GT	1400.00	280
1410-EV5GT	1410.00	282
1440-EV5GT	1440.00	288
1475-EV5GT	1475.00	295
1500-EV5GT	1500.00	300
1530-EV5GT	1530.00	306
1535-EV5GT	1535.00	307
1550-EV5GT	1550.00	310
1585-EV5GT	1585.00	317
1615-EV5GT	1615.00	323
1630-EV5GT	1630.00	326
1675-EV5GT	1675.00	335
1690-EV5GT	1690.00	338
1715-EV5GT	1715.00	343
1800-EV5GT	1800.00	360
1875-EV5GT	1875.00	375
1960-EV5GT	1960.00	392
2115-EV5GT	2115.00	423
2200-EV5GT	2200.00	440
2350-EV5GT	2350.00	470
2495-EV5GT	2495.00	499
2645-EV5GT	2645.00	529
2910-EV5GT	2910.00	582
3120-EV5GT	3120.00	624
3175-EV5GT	3175.00	635
3200-EV5GT	3200.00	640
3430-EV5GT	3430.00	686
3640-EV5GT	3640.00	728
3800-EV5GT	3800.00	760
4430-EV5GT	4430.00	886

●EV5GT타입에서는 특수 사양품은 제작할 수 없습니다.  
특수 사양품은, 'GT벨트 : 5 GT타입'에서 검토해 주십시오.



●EV5GT 타입으로는 원주길이 4,430mm이하의 오픈엔드벨트의 제작이 가능합니다.  
원주길이 4,430mm이상에 대해서는, Long Length 벨트:5GT타입으로 검토해 주십시오.



EV5GT기준전동용량(Pc)-벨트폭15mm당

단위 W

치수	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	36	40	44	48	54	60	72	80	
피치지름(mm)	22.28	25.46	28.65	31.83	35.01	38.20	41.38	44.56	47.75	50.93	57.30	63.66	70.03	76.39	85.94	95.49	114.59	127.32	
소 플 리 회 전 속 도 (min <sup>-1</sup> )	20	13	18	22	27	33	38	42	47	52	56	64	72	80	87	97	108	128	139
	40	24	33	41	50	61	70	79	88	96	104	120	136	150	163	183	203	240	263
	60	33	46	58	72	87	100	113	126	139	150	173	196	216	236	264	293	348	380
	100	50	71	91	113	136	157	178	199	219	237	273	310	343	374	419	465	552	604
	200	85	125	163	205	248	287	326	365	403	438	506	575	636	695	780	867	1031	1129
	300	115	173	228	289	350	407	464	520	574	625	723	823	912	996	1119	1244	1482	1623
	400	142	217	289	369	447	520	594	667	737	803	931	1060	1176	1285	1445	1607	1914	2096
	500	166	258	347	445	539	629	718	808	894	974	1131	1289	1430	1564	1759	1957	2333	2555
	600	188	297	402	518	627	733	839	944	1046	1141	1325	1511	1678	1836	2065	2298	2740	3002
	700	208	333	454	589	712	834	956	1077	1193	1302	1514	1728	1919	2101	2364	2632	3139	3439
	800	227	368	505	657	795	933	1069	1206	1337	1460	1699	1940	2156	2360	2657	2958	3529	3866
	870	239	392	540	704	851	1000	1147	1294	1436	1569	1826	2086	2319	2539	2858	3183	3797	4161
	900	244	402	554	724	875	1028	1180	1332	1478	1615	1880	2148	2388	2615	2944	3279	3912	4286
	1000	260	434	602	789	954	1122	1289	1456	1616	1767	2058	2352	2616	2865	3227	3593	4288	4698
	1160	284	483	675	890	1075	1268	1459	1649	1832	2004	2337	2672	2973	3257	3669	4087	4878	5343
	1200	289	495	693	915	1105	1304	1500	1696	1885	2062	2405	2751	3061	3353	3778	4209	5023	5502
	1400	315	551	780	1035	1251	1478	1704	1929	2145	2349	2742	3138	3493	3828	4314	4807	5736	6282
	1450	321	565	801	1065	1286	1521	1754	1986	2209	2419	2825	3233	3599	3945	4446	4954	5912	6474
	1600	338	605	863	1152	1391	1647	1901	2155	2397	2627	3070	3516	3914	4291	4837	5390	6430	7040
	1750	354	643	923	1237	1494	1771	2046	2320	2583	2831	3311	3793	4224	4631	5221	5817	6939	7595
1800	358	655	943	1264	1527	1811	2093	2374	2644	2899	3390	3884	4326	4743	5347	5958	7106	7777	
2000	376	703	1020	1374	1659	1971	2280	2589	2884	3164	3703	4244	4728	5185	5846	6513	7765	8494	
2400	406	791	1165	1584	1911	2278	2641	3003	3349	3678	4309	4943	5509	6042	6812	7587	9034	9868	
2800	440	872	1301	1783	2151	2571	2986	3400	3795	4171	4892	5615	6259	6865	7737	8613	10238	11165	
3200	486	945	1429	1973	2380	2851	3318	3782	4225	4647	5455	6263	6982	7657	8625	9594	11379	12384	
3600	529	1011	1550	2155	2598	3120	3636	4150	4640	5107	5998	6888	7679	8419	9477	10531	12456	13522	
4000	571	1072	1665	2330	2808	3379	3944	4505	5041	5550	6522	7492	8350	9151	10291	11423	13466	14575	
5000	667	1202	1925	2738	3296	3986	4667	5343	5985	6597	7758	8910	9920	10854	12167	13450	15686	16815	
6000	—	1305	2153	3108	3737	4539	5330	6112	6853	7559	8889	10199	11335	12372	13803	15172	17429	18431	
7000	—	1382	2352	3445	4136	5044	5936	6817	7648	8438	9915	11358	12590	13695	15183	16561	18641	19343	
8000	—	—	2524	3749	4495	5501	6487	7459	8370	9235	10835	12383	13677	14812	16285	17586	19259	—	
9000	—	—	2671	4023	4815	5912	6984	8037	9018	9946	11645	13265	14586	15706	17086	18212	—	—	
10000	—	—	—	4266	5096	6277	7426	8550	9591	10570	12339	13998	15303	16361	17560	—	—	—	
12000	—	—	—	4660	5541	6865	8141	9375	10498	11541	13356	14976	16113	16883	—	—	—	—	
14000	—	—	—	4930	5825	7256	8617	9915	11067	12113	13831	15238	—	—	—	—	—	—	

- 주)   부분은 폴리지름과 회전속도의 관계에 의해 벨트 수명이 감소합니다.
- 주) 폴리지름(피치원직경)은 가능한 한 벨트폭보다 크게 되도록 선정해 주십시오.
- 주) 표에 나타나지 않은 폴리잇수나 회전속도가 사용되는 경우 표에 있는 치수 또는 회전 속도 중 필요한 수치에 가장 가까운 값으로부터 비례 계산으로 구해주십시오. 또 위 표의 소플리회전속도 이상(以上) 또는 폴리잇수 이상(以上)으로 설계되는 경우는 당사에 문의해 주십시오.

● 벨트길이보정계수(KL)

벨트길이(mm)	440이하	441~550	551~800	801~1100	1101이상
길이보정계수(KL)	0.80	0.90	1.00	1.10	1.20

※벨트 길이 보정 계수 KL는 일반적으로 벨트 전체 길이에 대해서 적용합니다.  
정역(왕복) 운동 등의 용도로 사용할 경우 벨트 길이보다 이송거리가 짧아지게 됩니다.  
이러한 경우에는 길이 보정 계수 KL을 이송거리로 적용합니다.

● 벨트폭보정계수(Kw)

벨트폭(mm)	9.0	12.0	15.0	20.0	25.0	30.0	40.0
폭보정계수(Kw)	0.53	0.76	1.00	1.40	1.79	2.18	2.97

● 잇물림보정계수(Km)

잇물림수	6이상	5	4
Km	1.0	0.8	0.6

● 벨트단위질량:4.0(g/mm폭×m길이)

### EV5GT기준전동용량(Ttr)-벨트폭15mm당

단위 N·m

차 수	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	36	40	44	48	54	60	72	80	
파치지름(mm)	22.28	25.46	28.65	31.83	35.01	38.20	41.38	44.56	47.75	50.93	57.30	63.66	70.03	76.39	85.94	95.49	114.59	127.32	
소 플 리 회 전 속 도 (min <sup>-1</sup> )	20	6.3	8.6	10.7	13.0	15.8	18.0	20.3	22.5	24.7	26.7	30.6	34.5	38.1	41.5	46.4	51.4	60.9	66.6
	40	5.7	7.8	9.8	12.0	14.6	16.7	18.8	21.0	23.0	24.9	28.6	32.4	35.8	39.0	43.6	48.4	57.4	62.8
	60	5.3	7.3	9.3	11.5	13.9	16.0	18.0	20.1	22.1	23.9	27.5	31.2	34.4	37.5	42.0	46.6	55.3	60.5
	100	4.8	6.7	8.6	10.7	13.0	15.0	17.0	19.0	20.9	22.6	26.1	29.6	32.7	35.7	40.0	44.4	52.8	57.7
	200	4.1	6.0	7.8	9.8	11.8	13.7	15.6	17.4	19.2	20.9	24.2	27.4	30.4	33.2	37.2	41.4	49.2	53.9
	300	3.7	5.5	7.3	9.2	11.2	13.0	14.8	16.5	18.3	19.9	23.0	26.2	29.0	31.7	35.6	39.6	47.2	51.7
	400	3.4	5.2	6.9	8.8	10.7	12.4	14.2	15.9	17.6	19.2	22.2	25.3	28.1	30.7	34.5	38.4	45.7	50.1
	500	3.2	4.9	6.6	8.5	10.3	12.0	13.7	15.4	17.1	18.6	21.6	24.6	27.3	29.9	33.6	37.4	44.6	48.8
	600	3.0	4.7	6.4	8.2	10.0	11.7	13.4	15.0	16.6	18.2	21.1	24.1	26.7	29.2	32.9	36.6	43.6	47.8
	700	2.8	4.5	6.2	8.0	9.7	11.4	13.0	14.7	16.3	17.8	20.7	23.6	26.2	28.7	32.3	35.9	42.8	46.9
	800	2.7	4.4	6.0	7.8	9.5	11.1	12.8	14.4	16.0	17.4	20.3	23.2	25.7	28.2	31.7	35.3	42.1	46.2
	870	2.6	4.3	5.9	7.7	9.3	11.0	12.6	14.2	15.8	17.2	20.0	22.9	25.5	27.9	31.4	34.9	41.7	45.7
	900	2.6	4.3	5.9	7.7	9.3	10.9	12.5	14.1	15.7	17.1	20.0	22.8	25.3	27.7	31.2	34.8	41.5	45.5
	1000	2.5	4.1	5.7	7.5	9.1	10.7	12.3	13.9	15.4	16.9	19.7	22.5	25.0	27.4	30.8	34.3	40.9	44.9
	1160	2.3	4.0	5.6	7.3	8.9	10.4	12.0	13.6	15.1	16.5	19.2	22.0	24.5	26.8	30.2	33.6	40.2	44.0
	1200	2.3	3.9	5.5	7.3	8.8	10.4	11.9	13.5	15.0	16.4	19.1	21.9	24.4	26.7	30.1	33.5	40.0	43.8
	1400	2.2	3.8	5.3	7.1	8.5	10.1	11.6	13.2	14.6	16.0	18.7	21.4	23.8	26.1	29.4	32.8	39.1	42.9
	1450	2.1	3.7	5.3	7.0	8.5	10.0	11.6	13.1	14.5	15.9	18.6	21.3	23.7	26.0	29.3	32.6	38.9	42.6
	1600	2.0	3.6	5.2	6.9	8.3	9.8	11.3	12.9	14.3	15.7	18.3	21.0	23.4	25.6	28.9	32.2	38.4	42.0
	1750	1.9	3.5	5.0	6.7	8.2	9.7	11.2	12.7	14.1	15.5	18.1	20.7	23.1	25.3	28.5	31.7	37.9	41.4
1800	1.9	3.5	5.0	6.7	8.1	9.6	11.1	12.6	14.0	15.4	18.0	20.6	23.0	25.2	28.4	31.6	37.7	41.3	
2000	1.8	3.4	4.9	6.6	7.9	9.4	10.9	12.4	13.8	15.1	17.7	20.3	22.6	24.8	27.9	31.1	37.1	40.6	
2400	1.6	3.1	4.6	6.3	7.6	9.1	10.5	11.9	13.3	14.6	17.1	19.7	21.9	24.0	27.1	30.2	35.9	39.3	
2800	1.5	3.0	4.4	6.1	7.3	8.8	10.2	11.6	12.9	14.2	16.7	19.2	21.3	23.4	26.4	29.4	34.9	38.1	
3200	1.4	2.8	4.3	5.9	7.1	8.5	9.9	11.3	12.6	13.9	16.3	18.7	20.8	22.9	25.7	28.6	34.0	37.0	
3600	1.4	2.7	4.1	5.7	6.9	8.3	9.6	11.0	12.3	13.5	15.9	18.3	20.4	22.3	25.1	27.9	33.0	35.9	
4000	1.4	2.6	4.0	5.6	6.7	8.1	9.4	10.8	12.0	13.3	15.6	17.9	19.9	21.8	24.6	27.3	32.2	34.8	
5000	1.3	2.3	3.7	5.2	6.3	7.6	8.9	10.2	11.4	12.6	14.8	17.0	18.9	20.7	23.2	25.7	30.0	32.1	
6000	—	2.1	3.4	4.9	5.9	7.2	8.5	9.7	10.9	12.0	14.1	16.2	18.0	19.7	22.0	24.1	27.7	29.3	
7000	—	1.9	3.2	4.7	5.6	6.9	8.1	9.3	10.4	11.5	13.5	15.5	17.2	18.7	20.7	22.6	25.4	26.4	
8000	—	—	3.0	4.5	5.4	6.6	7.7	8.9	10.0	11.0	12.9	14.8	16.3	17.7	19.4	21.0	23.0	—	
9000	—	—	2.8	4.3	5.1	6.3	7.4	8.5	9.6	10.6	12.4	14.1	15.5	16.7	18.1	19.3	—	—	
10000	—	—	—	4.1	4.9	6.0	7.1	8.2	9.2	10.1	11.8	13.4	14.6	15.6	16.8	—	—	—	
12000	—	—	—	3.7	4.4	5.5	6.5	7.5	8.4	9.2	10.6	11.9	12.8	13.4	—	—	—	—	
14000	—	—	—	3.4	4.0	4.9	5.9	6.8	7.5	8.3	9.4	10.4	—	—	—	—	—	—	

주)   부분은 폴리리름과 회전속도의 관계에 의해 벨트 수명이 감소합니다.

주) 폴리리름(파치원직경)은 가능한 한 벨트폭보다 크게 되도록 선정해 주십시오.

주) 표에 나타나지 않은 폴리리름이나 회전속도가 사용되는 경우 표에 있는 차수 또는 회전 속도 중 필요한 수치에 가장 가까운 값으로부터 비례 계산으로 구해주시요. 또 위 표의 소플리회전속도 이상(以上) 또는 폴리리름 이상(以上)으로 설계되는 경우는 당사에 문의해 주십시오.

### ● 벨트길이보정계수(KL)

벨트길이(mm)	440이하	441~550	551~800	801~1100	1101이상
길이보정계수(KL)	0.80	0.90	1.00	1.10	1.20

※ 벨트 길이 보정 계수 KL은 일반적으로 벨트 전체 길이에 대해서 적용합니다.  
정역(왕복) 운동 등의 용도로 사용할 경우 벨트 길이보다 이송거리가 짧아지게 됩니다.  
이러한 경우에는 길이 보정 계수 KL을 이송거리로 적용합니다.

### ● 벨트폭보정계수(Kw)

벨트폭(mm)	9.0	12.0	15.0	20.0	25.0	30.0	40.0
폭보정계수(Kw)	0.53	0.76	1.00	1.40	1.79	2.18	2.97

### ● 잇물림보정계수(Km)

잇물림수	6이상	5	4
Km	1.0	0.8	0.6

### ● 벨트단위질량: 4.0(g/mm폭 × m길이)



EV5GT기준전동용량(Ta)-벨트폭15mm당

단위 N

치수	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	36	40	44	48	54	60	72	80	
피치지름(mm)	22.28	25.46	28.65	31.83	35.01	38.20	41.38	44.56	47.75	50.93	57.30	63.66	70.03	76.39	85.94	95.49	114.59	127.32	
소 플 리 회 전 속 도 (min <sup>-1</sup> )	20	569.5	672.0	745.3	816.2	899.7	942.9	978.9	1009.4	1033.2	1046.9	1067.2	1085.4	1088.2	1085.6	1079.3	1076.3	1063.3	1046.2
	40	508.1	610.6	684.3	755.5	832.5	875.3	910.9	941.2	964.8	978.9	999.8	1018.2	1021.9	1020.3	1015.3	1013.2	1001.9	986.1
	60	472.2	574.7	648.7	720.0	793.2	835.8	871.2	901.2	924.7	939.1	960.4	978.9	983.1	982.1	977.9	976.3	966.0	951.0
	100	427.0	529.5	603.8	675.2	743.7	785.9	821.1	850.9	874.2	889.0	910.7	929.4	934.3	934.0	930.7	929.8	920.7	906.7
	200	365.6	468.0	542.9	614.5	676.5	718.3	753.1	782.7	805.8	820.9	843.2	862.3	868.0	868.7	866.8	866.7	859.3	846.7
	300	329.7	432.1	507.2	579.0	637.1	678.8	713.4	742.8	765.7	781.1	803.8	823.0	829.3	830.5	829.3	829.8	823.4	811.6
	400	304.2	406.6	481.9	553.8	609.2	650.7	685.1	714.4	737.3	752.9	775.8	795.1	801.8	803.4	802.8	803.6	797.9	786.6
	500	284.4	386.9	462.3	534.2	587.6	628.9	663.3	692.5	715.2	731.0	754.1	773.5	780.4	782.4	782.2	783.3	778.2	767.3
	600	268.3	370.7	446.3	518.3	569.9	611.1	645.4	674.5	697.2	713.1	736.3	755.9	763.0	765.3	765.4	766.7	762.0	751.5
	700	254.6	357.1	432.7	504.8	555.0	596.1	630.3	659.3	682.0	698.0	721.3	740.9	748.3	750.7	751.1	752.6	748.4	738.1
	800	242.8	345.2	421.0	493.1	542.0	583.1	617.2	646.2	668.8	684.9	708.4	728.0	735.5	738.2	738.8	740.5	736.5	726.6
	870	235.4	337.8	413.6	485.7	533.9	574.9	609.0	637.9	660.5	676.6	700.2	719.9	727.5	730.3	731.1	732.9	729.1	719.3
	900	232.4	334.8	410.6	482.7	530.6	571.6	605.6	634.6	657.2	673.3	696.9	716.6	724.2	727.1	727.9	729.8	726.1	716.4
	1000	223.0	325.5	401.4	473.5	520.4	561.3	595.3	624.2	646.8	663.0	686.6	706.4	714.2	717.1	718.2	720.2	716.8	707.2
	1160	209.9	312.3	388.3	460.5	506.0	546.8	580.8	609.6	632.1	648.4	672.2	692.0	700.0	703.2	704.5	706.7	703.6	694.4
	1200	206.9	309.3	385.3	457.5	502.7	543.5	577.4	606.3	628.8	645.1	668.9	688.7	696.7	700.0	701.4	703.6	700.6	691.5
	1400	193.2	295.7	371.8	444.0	487.8	528.5	562.3	591.1	613.5	629.9	653.9	673.8	682.0	685.4	687.2	689.5	687.0	678.1
	1450	190.1	292.6	368.7	441.0	484.4	525.1	558.9	587.6	610.1	626.5	650.5	670.4	678.6	682.1	683.9	686.3	683.8	675.1
	1600	181.4	283.8	360.1	432.3	474.8	515.5	549.2	577.9	600.3	616.8	640.9	660.8	669.2	672.9	674.8	677.4	675.1	666.5
	1750	173.5	275.9	352.2	424.5	466.1	506.7	540.4	569.1	591.5	608.0	632.2	652.2	660.7	664.4	666.6	669.2	667.2	658.8
	1800	171.0	273.4	349.7	422.0	463.4	504.0	537.7	566.3	588.7	605.3	629.5	649.4	658.0	661.8	664.0	666.7	664.7	656.3
	2000	161.6	264.1	340.4	412.8	453.2	493.7	527.3	556.0	578.3	594.9	619.2	639.2	647.9	651.8	654.2	657.1	655.4	647.2
	2400	145.5	247.9	324.4	396.8	435.5	475.9	509.5	538.0	560.3	577.0	601.5	621.6	630.5	634.7	637.4	640.5	639.2	631.4
	2800	135.2	234.3	310.9	383.3	420.6	460.9	494.4	522.8	545.0	561.9	586.5	606.6	615.7	620.2	623.2	626.4	625.6	618.0
	3200	130.9	222.4	299.1	371.6	407.6	447.8	481.3	509.7	531.9	548.8	573.5	593.7	603.0	607.6	610.8	614.3	613.7	606.5
	3600	127.0	212.0	288.8	361.3	396.2	436.3	469.7	498.1	520.2	537.2	562.0	582.3	591.7	596.5	600.0	603.6	603.3	596.3
	4000	123.5	202.7	279.5	352.1	386.0	426.1	459.4	487.7	509.8	526.9	551.8	572.1	581.6	586.6	590.3	594.0	594.0	587.1
	5000	116.2	182.9	259.9	332.5	364.3	404.3	437.5	465.7	487.8	505.0	530.1	550.4	560.3	565.5	569.7	573.7	574.2	567.8
6000	—	166.7	243.9	316.5	346.7	386.5	419.6	447.8	469.7	487.1	512.3	532.8	542.9	548.4	552.8	557.1	558.1	552.0	
7000	—	153.1	230.3	303.0	331.7	371.5	404.5	432.6	454.5	472.0	497.3	517.8	528.1	533.8	538.6	543.0	544.4	538.7	
8000	—	—	218.6	291.3	318.8	358.4	391.4	419.5	441.3	458.8	484.3	504.9	515.4	521.3	526.3	530.9	532.6	—	
9000	—	—	208.2	281.0	307.3	347.0	379.9	407.9	429.7	447.3	472.9	493.5	504.1	510.2	515.4	520.2	—	—	
10000	—	—	—	271.8	297.1	336.7	369.5	397.5	419.3	436.9	462.6	483.3	494.0	500.3	505.7	—	—	—	
12000	—	—	—	255.8	279.4	318.9	351.7	379.5	401.3	419.0	444.9	465.6	476.6	483.1	—	—	—	—	
14000	—	—	—	242.3	264.5	303.9	336.6	364.4	386.0	403.9	429.9	450.7	—	—	—	—	—	—	

- 주)   부분은 폴리지름과 회전속도의 관계에 의해 벨트 수명이 감소합니다.
- 주) 폴리지름(피치원직경)은 가능한 한 벨트폭보다 크게 되도록 선정해 주십시오.
- 주) 표에 나타나지 않은 폴리잇수나 회전속도가 사용되는 경우 표에 있는 치수 또는 회전 속도 중 필요한 수치에 가장 가까운 값으로부터 비례 계산으로 구해주시요 또 위 표의 소플리회전속도 이상(이상) 또는 폴리잇수 이상(이상)으로 설계되는 경우는 당사에 문의해 주십시오.

● 벨트길이보정계수(KL)

벨트길이(mm)	440이하	441~550	551~800	801~1100	1101이상
길이보정계수(KL)	0.80	0.90	1.00	1.10	1.20

※벨트 길이 보정 계수 KL은 일반적으로 벨트 전체 길이에 대해서 적용합니다.  
정역(왕복) 운동 등의 용도로 사용할 경우 벨트 길이보다 이송거리가 짧아지게 됩니다.  
이러한 경우에는 길이 보정 계수 KL을 이송거리로 적용합니다.

● 벨트폭보정계수(Kw)

벨트폭(mm)	9.0	12.0	15.0	20.0	25.0	30.0	40.0
폭보정계수(Kw)	0.53	0.76	1.00	1.40	1.79	2.18	2.97

● 잇물림보정계수(Km)

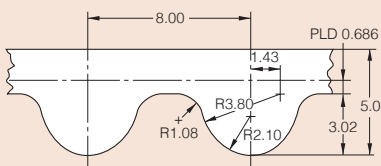
잇물림수	6이상	5	4
Km	1.0	0.8	0.6

● 벨트단위질량:4.0(g/mm폭×m길이)

# EV8YU

〈피치 : 8.0mm〉

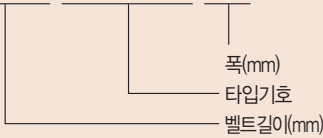
## ● 벨트치형치수



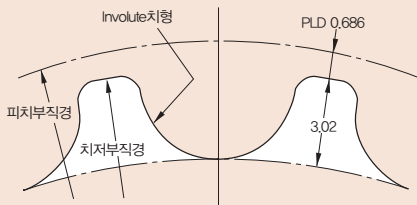
※ GT8YU와는 총 두께가 다릅니다.

## ● 벨트호칭 예

### 2000-EV8YU-40

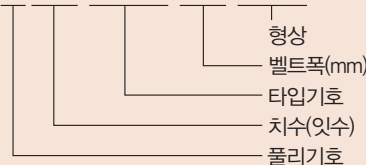


## ● 폴리치형치수



## ● 폴리호칭 예

### P 40-8YU-40-33F



## 벨트사이즈 일람표

호칭	피치길이(mm)	치수
312-EV8YU	312.00	39
328-EV8YU	328.00	41
344-EV8YU	344.00	43
408-EV8YU	408.00	51
416-EV8YU	416.00	52
432-EV8YU	432.00	54
440-EV8YU	440.00	55
464-EV8YU	464.00	58
472-EV8YU	472.00	59
480-EV8YU	480.00	60
488-EV8YU	488.00	61
504-EV8YU	504.00	63
512-EV8YU	512.00	64
520-EV8YU	520.00	65
536-EV8YU	536.00	67
544-EV8YU	544.00	68
552-EV8YU	552.00	69
560-EV8YU	560.00	70
576-EV8YU	576.00	72
600-EV8YU	600.00	75
608-EV8YU	608.00	76
616-EV8YU	616.00	77
624-EV8YU	624.00	78
632-EV8YU	632.00	79
640-EV8YU	640.00	80
656-EV8YU	656.00	82
664-EV8YU	664.00	83
680-EV8YU	680.00	85
704-EV8YU	704.00	88
720-EV8YU	720.00	90
728-EV8YU	728.00	91
744-EV8YU	744.00	93
752-EV8YU	752.00	94
760-EV8YU	760.00	95
768-EV8YU	768.00	96
776-EV8YU	776.00	97
784-EV8YU	784.00	98
792-EV8YU	792.00	99
800-EV8YU	800.00	100
808-EV8YU	808.00	101
816-EV8YU	816.00	102
824-EV8YU	824.00	103
832-EV8YU	832.00	104
840-EV8YU	840.00	105
848-EV8YU	848.00	106
856-EV8YU	856.00	107
864-EV8YU	864.00	108
872-EV8YU	872.00	109
880-EV8YU	880.00	110
888-EV8YU	888.00	111
896-EV8YU	896.00	112
904-EV8YU	904.00	113
912-EV8YU	912.00	114
920-EV8YU	920.00	115
928-EV8YU	928.00	116
936-EV8YU	936.00	117
944-EV8YU	944.00	118
952-EV8YU	952.00	119
960-EV8YU	960.00	120
968-EV8YU	968.00	121

호칭	피치길이(mm)	치수
976-EV8YU	976.00	122
984-EV8YU	984.00	123
992-EV8YU	992.00	124
1000-EV8YU	1000.00	125
1008-EV8YU	1008.00	126
1016-EV8YU	1016.00	127
1032-EV8YU	1032.00	129
1040-EV8YU	1040.00	130
1056-EV8YU	1056.00	132
1064-EV8YU	1064.00	133
1072-EV8YU	1072.00	134
1080-EV8YU	1080.00	135
1088-EV8YU	1088.00	136
1096-EV8YU	1096.00	137
1112-EV8YU	1112.00	139
1120-EV8YU	1120.00	140
1128-EV8YU	1128.00	141
1136-EV8YU	1136.00	142
1144-EV8YU	1144.00	143
1152-EV8YU	1152.00	144
1160-EV8YU	1160.00	145
1168-EV8YU	1168.00	146
1176-EV8YU	1176.00	147
1184-EV8YU	1184.00	148
1192-EV8YU	1192.00	149
1200-EV8YU	1200.00	150
1208-EV8YU	1208.00	151
1216-EV8YU	1216.00	152
1224-EV8YU	1224.00	153
1232-EV8YU	1232.00	154
1240-EV8YU	1240.00	155
1248-EV8YU	1248.00	156
1256-EV8YU	1256.00	157
1264-EV8YU	1264.00	158
1272-EV8YU	1272.00	159
1280-EV8YU	1280.00	160
1288-EV8YU	1288.00	161
1296-EV8YU	1296.00	162
1304-EV8YU	1304.00	163
1312-EV8YU	1312.00	164
1320-EV8YU	1320.00	165
1328-EV8YU	1328.00	166
1336-EV8YU	1336.00	167
1344-EV8YU	1344.00	168
1352-EV8YU	1352.00	169
1360-EV8YU	1360.00	170
1376-EV8YU	1376.00	172
1384-EV8YU	1384.00	173
1392-EV8YU	1392.00	174
1400-EV8YU	1400.00	175
1408-EV8YU	1408.00	176
1416-EV8YU	1416.00	177
1424-EV8YU	1424.00	178
1432-EV8YU	1432.00	179
1440-EV8YU	1440.00	180
1448-EV8YU	1448.00	181
1456-EV8YU	1456.00	182
1464-EV8YU	1464.00	183
1480-EV8YU	1480.00	185
1496-EV8YU	1496.00	187

호칭	피치길이(mm)	치수
1520-EV8YU	1520.00	190
1544-EV8YU	1544.00	193
1568-EV8YU	1568.00	196
1576-EV8YU	1576.00	197
1600-EV8YU	1600.00	200
1608-EV8YU	1608.00	201
1616-EV8YU	1616.00	202
1640-EV8YU	1640.00	205
1656-EV8YU	1656.00	207
1680-EV8YU	1680.00	210
1688-EV8YU	1688.00	211
1696-EV8YU	1696.00	212
1720-EV8YU	1720.00	215
1728-EV8YU	1728.00	216
1736-EV8YU	1736.00	217
1752-EV8YU	1752.00	219
1760-EV8YU	1760.00	220
1768-EV8YU	1768.00	221
1776-EV8YU	1776.00	222
1784-EV8YU	1784.00	223
1800-EV8YU	1800.00	225
1808-EV8YU	1808.00	226
1816-EV8YU	1816.00	227
1824-EV8YU	1824.00	228
1856-EV8YU	1856.00	232
1864-EV8YU	1864.00	233
1872-EV8YU	1872.00	234
1888-EV8YU	1888.00	236
1896-EV8YU	1896.00	237
1912-EV8YU	1912.00	239
1928-EV8YU	1928.00	241
1944-EV8YU	1944.00	243
1952-EV8YU	1952.00	244
1976-EV8YU	1976.00	247
2000-EV8YU	2000.00	250
2056-EV8YU	2056.00	257
2072-EV8YU	2072.00	259
2120-EV8YU	2120.00	265
2136-EV8YU	2136.00	267
2160-EV8YU	2160.00	270
2240-EV8YU	2240.00	280
2248-EV8YU	2248.00	281
2264-EV8YU	2264.00	283
2280-EV8YU	2280.00	285
2296-EV8YU	2296.00	287
2304-EV8YU	2304.00	288
2328-EV8YU	2328.00	291
2368-EV8YU	2368.00	296
2400-EV8YU	2400.00	300
2456-EV8YU	2456.00	307
2600-EV8YU	2600.00	325
2712-EV8YU	2712.00	339
2768-EV8YU	2768.00	346
2800-EV8YU	2800.00	350
2944-EV8YU	2944.00	368
3200-EV8YU	3200.00	400
3440-EV8YU	3440.00	430
3600-EV8YU	3600.00	450
3920-EV8YU	3920.00	490
4400-EV8YU	4400.00	550
5008-EV8YU	5008.00	626

● EV8YU타입에서는, 특수 사양품은 제작할 수 없습니다. 특수 사양품은「GT벨트 : 8YU타입」에서 검토해 주십시오.



● EV8YU타입에서는 길이 5008mm이하의 오픈엔드 벨트의 제작이 가능합니다. 길이 5008mm이상에서는「롱 랭스 벨트 : 8YU타입」에서 검토해 주십시오.



EV8YU기준전동용량(Pc)-벨트폭20mm당

단위 KW

치 수	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	44	48	54	60	64	72	80	
피치지름(mm)	50.93	56.02	61.12	66.21	71.30	76.39	81.49	86.58	91.67	96.77	101.86	112.05	122.23	137.51	152.79	162.97	183.35	203.72	
소 플 리 회 전 속 도 (min <sup>-1</sup> )	10	0.04	0.04	0.05	0.05	0.05	0.06	0.06	0.07	0.07	0.08	0.08	0.09	0.10	0.12	0.13	0.14	0.16	0.18
	20	0.07	0.08	0.09	0.10	0.10	0.11	0.13	0.13	0.14	0.15	0.16	0.18	0.20	0.23	0.26	0.28	0.32	0.36
	40	0.13	0.14	0.16	0.18	0.20	0.22	0.24	0.26	0.28	0.30	0.32	0.36	0.40	0.46	0.52	0.56	0.64	0.72
	60	0.18	0.21	0.23	0.26	0.29	0.32	0.35	0.38	0.41	0.44	0.48	0.54	0.60	0.69	0.78	0.84	0.96	1.08
	100	0.28	0.33	0.37	0.42	0.47	0.52	0.57	0.62	0.67	0.72	0.78	0.88	0.99	1.14	1.30	1.40	1.60	1.80
	200	0.52	0.60	0.69	0.79	0.89	0.99	1.10	1.20	1.29	1.39	1.52	1.73	1.96	2.27	2.58	2.79	3.19	3.60
	300	0.74	0.86	0.99	1.13	1.29	1.45	1.62	1.76	1.90	2.05	2.25	2.57	2.92	3.38	3.85	4.18	4.78	5.40
	400	0.94	1.10	1.28	1.47	1.67	1.89	2.12	2.30	2.50	2.70	2.97	3.40	3.86	4.48	5.12	5.56	6.37	7.20
	500	1.13	1.34	1.56	1.80	2.05	2.32	2.61	2.84	3.08	3.33	3.68	4.23	4.81	5.59	6.38	6.94	7.95	8.99
	600	1.32	1.57	1.83	2.12	2.42	2.75	3.10	3.38	3.67	3.97	4.38	5.04	5.75	6.68	7.64	8.31	9.53	10.78
	700	1.50	1.79	2.10	2.43	2.79	3.17	3.58	3.90	4.24	4.59	5.08	5.86	6.68	7.77	8.89	9.68	11.10	12.57
	800	1.68	2.00	2.36	2.74	3.15	3.59	4.05	4.43	4.81	5.22	5.78	6.66	7.61	8.86	10.14	11.04	12.67	14.34
	870	1.80	2.15	2.54	2.95	3.40	3.87	4.38	4.79	5.21	5.65	6.26	7.23	8.26	9.62	11.01	11.99	13.76	15.58
	900	1.85	2.21	2.61	3.04	3.50	4.00	4.52	4.94	5.38	5.83	6.47	7.47	8.54	9.95	11.39	12.40	14.23	16.11
	1000	2.02	2.42	2.86	3.34	3.85	4.40	4.99	5.46	5.94	6.45	7.15	8.27	9.46	11.03	12.63	13.75	15.78	17.88
	1160	2.28	2.74	3.26	3.81	4.41	5.05	5.73	6.27	6.83	7.42	8.24	9.54	10.92	12.75	14.60	15.91	18.26	20.68
	1200	2.34	2.82	3.35	3.92	4.54	5.20	5.91	6.47	7.06	7.66	8.51	9.86	11.29	13.17	15.09	16.45	18.87	21.37
	1400	2.65	3.21	3.83	4.50	5.22	5.99	6.82	7.48	8.16	8.86	9.86	11.43	13.11	15.30	17.54	19.11	21.93	24.83
	1450	2.73	3.31	3.94	4.64	5.39	6.19	7.05	7.72	8.43	9.16	10.20	11.82	13.56	15.83	18.15	19.78	22.69	25.68
	1600	2.95	3.59	4.29	5.06	5.88	6.77	7.72	8.47	9.24	10.05	11.20	12.99	14.91	17.41	19.96	21.75	24.95	28.23
1750	3.17	3.87	4.63	5.47	6.37	7.34	8.39	9.20	10.05	10.93	12.19	14.15	16.25	18.98	21.75	23.71	27.18	30.75	
1800	3.24	3.96	4.75	5.61	6.53	7.53	8.61	9.44	10.31	11.22	12.52	14.54	16.69	19.50	22.35	24.36	27.93	31.58	
2000	3.52	4.32	5.19	6.14	7.17	8.29	9.48	10.41	11.37	12.38	13.82	16.06	18.46	21.56	24.71	26.94	30.85	34.86	
2400	4.06	5.01	6.05	7.19	8.43	9.76	11.20	12.30	13.45	14.65	16.39	19.07	21.93	25.61	29.34	31.97	36.55	41.21	
2800	4.57	5.66	6.88	8.20	9.64	11.20	12.87	14.15	15.48	16.87	18.90	22.00	25.31	29.55	33.82	36.82	41.99	47.22	
3200	5.05	6.29	7.67	9.18	10.82	12.59	14.50	15.95	17.46	19.03	21.35	24.86	28.60	33.35	38.12	41.46	47.14	52.83	
3600	5.50	6.89	8.43	10.12	11.96	13.95	16.08	17.69	19.38	21.12	23.72	27.62	31.78	37.01	42.22	45.86	51.95	57.98	
4000	5.94	7.47	9.17	11.03	13.06	15.26	17.62	19.39	21.23	23.15	26.02	30.30	34.84	40.50	46.10	50.00	56.39	—	
5000	6.91	8.79	10.87	13.16	15.65	18.34	21.24	23.37	25.59	27.88	31.39	36.50	41.90	48.40	54.68	—	—	—	
6000	7.75	9.94	12.38	15.05	17.97	21.12	24.52	26.95	29.47	32.08	36.16	41.92	47.96	54.90	—	—	—	—	
7000	8.44	10.92	13.68	16.70	20.00	23.57	27.39	30.06	32.82	35.65	40.22	46.41	52.84	—	—	—	—	—	
8000	8.99	11.72	14.76	18.09	21.72	25.63	29.82	32.65	35.55	38.52	43.45	—	—	—	—	—	—	—	

주)   부분은 플리지름과 회전속도의 관계에 의해 벨트 수명이 감소합니다.

주) 플리지름(피치원직경)은 가능한 한 벨트폭보다 크게 되도록 선정해 주십시오.

주) 표에 나타나지 않은 플리잇수나 회전속도가 사용되는 경우 표에 있는 치수 또는 회전 속도 중 필요한 수치에 가장 가까운 값으로부터 비례 계산으로 구해주시요. 또 위 표의 소플리회전속도 이상(이상) 또는 플리잇수 이상(이상)으로 설계되는 경우는 당사에 문의해 주십시오.

● 벨트길이보정계수(KL)

벨트길이(mm)	600이하	601~900	901~1250	1251~1799	1800이상
길이보정계수(KL)	0.80	0.90	1.00	1.10	1.20

※ 벨트 길이 보정 계수 KL는 일반적으로 벨트 전체 길이에 대해서 적용합니다.

정역(왕복) 운동 등의 용도로 사용할 경우 벨트 길이보다 이송거리가 짧아지게 됩니다.

이러한 경우에는 길이 보정 계수 KL을 이송거리로 적용합니다.

● 잇물림보정계수(Km)

잇물림수	60이상	5	4
Km	1.0	0.8	0.6

● 벨트폭보정계수(Kw)

벨트폭(mm)	15.0	20.0	25.0	30.0	40.0	50.0	60.0	70.0	85.0
폭보정계수(Kw)	0.71	1.00	1.29	1.58	2.15	2.73	3.31	3.89	4.75

● 벨트단위질량:5.1(g/mm폭×m길이)

※ GT벨트 : 8 YU타입,과는 단위 질량이 다릅니다.

**EV8YU기준전동용량(Ttr)-벨트폭20mm당**

단위 N·m

치수	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	44	48	54	60	64	72	80	
피치지름(mm)	50.93	56.02	61.12	66.21	71.30	76.39	81.49	86.58	91.67	96.77	101.86	112.05	122.23	137.51	152.79	162.97	183.35	203.72	
소 플 리 회 전 속 도 (min <sup>-1</sup> )	10	35.12	39.28	43.55	47.94	52.45	57.07	61.82	66.18	70.60	75.09	80.21	89.52	99.06	112.71	126.47	135.83	153.88	172.14
	20	32.74	36.85	41.12	45.53	50.10	54.82	59.70	64.08	68.54	73.07	78.44	87.97	97.79	111.66	125.67	135.27	153.56	172.14
	40	30.35	34.42	38.68	43.12	47.75	52.57	57.59	61.98	66.47	71.06	76.68	86.42	96.52	110.62	124.88	134.70	153.24	172.13
	60	28.96	33.00	37.26	41.72	46.38	51.26	56.35	60.75	65.26	69.88	75.64	85.51	95.78	110.00	124.41	134.37	153.05	172.13
	100	27.20	31.21	35.46	39.94	44.65	49.60	54.79	59.20	63.74	68.40	74.34	84.36	94.84	109.23	123.82	133.95	152.81	172.12
	200	24.82	28.79	33.02	37.53	42.30	47.34	52.66	57.10	61.67	66.38	72.57	82.80	93.56	108.16	123.01	133.36	152.46	172.08
	300	23.43	27.36	31.60	36.12	40.93	46.02	51.42	55.87	60.46	65.20	71.53	81.88	92.80	107.53	122.52	133.00	152.22	172.00
	400	22.43	26.35	30.58	35.11	39.95	45.09	50.54	54.99	59.59	64.35	70.79	81.22	92.25	107.06	122.15	132.71	152.02	171.91
	500	21.67	25.57	29.80	34.33	39.19	44.35	49.85	54.30	58.91	63.69	70.20	80.70	91.81	106.69	121.84	132.46	151.82	171.78
	600	21.04	24.93	29.15	33.69	38.56	43.75	49.28	53.74	58.36	63.15	69.72	80.26	91.45	106.36	121.56	132.24	151.63	171.62
	700	20.50	24.39	28.60	33.15	38.03	43.24	48.80	53.26	57.88	62.68	69.30	79.89	91.12	106.07	121.31	132.02	151.42	171.44
	800	20.04	23.91	28.13	32.68	37.57	42.80	48.37	52.83	57.46	62.27	68.94	79.55	90.83	105.81	121.07	131.80	151.21	171.22
	870	19.75	23.62	27.83	32.38	37.28	42.52	48.11	52.57	57.20	62.01	68.70	79.34	90.64	105.63	120.90	131.65	151.05	171.06
	900	19.63	23.50	27.71	32.26	37.16	42.40	48.00	52.46	57.09	61.90	68.61	79.25	90.57	105.55	120.83	131.58	150.98	170.98
	1000	19.27	23.12	27.33	31.89	36.79	42.05	47.66	52.12	56.75	61.57	68.30	78.97	90.31	105.31	120.60	131.36	150.73	170.72
	1160	18.75	22.59	26.80	31.35	36.27	41.54	47.17	51.63	56.27	61.08	67.87	78.55	89.94	104.94	120.22	130.99	150.31	170.23
	1200	18.63	22.47	26.67	31.23	36.15	41.42	47.06	51.52	56.15	60.97	67.76	78.45	89.85	104.85	120.12	130.89	150.20	170.09
	1400	18.09	21.92	26.11	30.67	35.60	40.88	46.54	51.00	55.63	60.44	67.28	77.99	89.40	104.39	119.64	130.39	149.59	169.36
	1450	17.96	21.79	25.98	30.54	35.47	40.76	46.42	50.87	55.50	60.32	67.16	77.87	89.30	104.27	119.51	130.26	149.43	169.16
	1600	17.62	21.43	25.62	30.18	35.11	40.41	46.08	50.53	55.15	59.96	66.83	77.55	88.98	103.92	119.13	129.84	148.91	168.51
1750	17.30	21.10	25.29	29.84	34.77	40.08	45.76	50.20	54.82	59.63	66.51	77.23	88.66	103.57	118.72	129.41	148.35	167.80	
1800	17.20	21.00	25.18	29.74	34.67	39.97	45.66	50.09	54.71	59.52	66.41	77.12	88.55	103.45	118.59	129.26	148.16	167.55	
2000	16.82	20.61	24.78	29.33	34.26	39.57	45.27	49.69	54.30	59.10	66.01	76.71	88.13	102.96	118.01	128.62	147.32	166.47	
2400	16.15	19.92	24.07	28.61	33.54	38.85	44.55	48.95	53.53	58.30	65.23	75.88	87.26	101.92	116.75	127.20	145.43	163.98	
2800	15.58	19.32	23.45	27.98	32.89	38.20	43.89	48.26	52.80	57.54	64.47	75.05	86.34	100.78	115.34	125.57	143.21	161.04	
3200	15.06	18.78	22.89	27.40	32.29	37.58	43.27	47.59	52.10	56.79	63.71	74.19	85.36	99.54	113.75	123.72	140.68	157.65	
3600	14.60	18.29	22.37	26.85	31.73	37.00	42.66	46.94	51.40	56.03	62.93	73.28	84.31	98.17	111.99	121.66	137.82	153.80	
4000	14.17	17.83	21.89	26.34	31.19	36.43	42.07	46.29	50.69	55.27	62.12	72.33	83.19	96.69	110.06	119.37	134.64	—	
5000	13.20	16.78	20.76	25.13	29.89	35.03	40.57	44.64	48.87	53.26	59.96	69.71	80.03	92.44	104.44	—	—	—	
6000	12.33	15.82	19.70	23.96	28.60	33.62	39.02	42.89	46.90	51.06	57.56	66.72	76.34	87.38	—	—	—	—	
7000	11.52	14.90	18.66	22.79	27.29	32.15	37.37	41.01	44.77	48.64	54.87	63.31	72.09	—	—	—	—	—	
8000	10.73	13.99	17.62	21.60	25.93	30.60	35.60	39.98	42.44	45.98	51.87	—	—	—	—	—	—	—	

주)   부분은 플리지름과 회전속도의 관계에 의해 벨트 수명이 감소합니다.

주) 플리지름(피치원직경)은 가능한 한 벨트폭보다 크게 되도록 선정해 주십시오.

주) 표에 나타나지 않은 플리잇수나 회전속도가 사용되는 경우 표에 있는 치수 또는 회전 속도 중 필요한 수치에 가장 가까운 값으로부터 비례 계산으로 구해주시요. 또 위 표의 소플리회전속도 이상(以上) 또는 플리잇수 이상(以上)으로 설계되는 경우는 당사에 문의해 주십시오.

● 벨트길이보정계수(KL)

벨트길이(mm)	600이하	601~900	901~1250	1251~1799	1800이상
길이보정계수(KL)	0.80	0.90	1.00	1.10	1.20

※벨트 길이 보정 계수 KL는 일반적으로 벨트 전체 길이에 대해서 적용합니다.  
정역(왕복) 운동 등의 용도로 사용할 경우 벨트 길이보다 이송거리가 짧아지게 됩니다.  
이러한 경우에는 길이 보정 계수 KL을 이송거리로 적용합니다.

● 잇물림보정계수(Km)

잇물림수	6이상	5	4
Km	1.0	0.8	0.6

● 벨트폭보정계수(Kw)

벨트폭(mm)	15.0	20.0	25.0	30.0	40.0	50.0	60.0	70.0	85.0
폭보정계수(Kw)	0.71	1.00	1.29	1.58	2.15	2.73	3.31	3.89	4.75

● 벨트단위질량: 5.1(g/mm폭 × m길이)

※「GT벨트 : 8 YU타입」과는 단위 질량이 다릅니다.





EV8YU기준전동용량(Ta)-벨트폭20mm당

단위 N

치수	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	44	48	54	60	64	72	80	
피치지름(mm)	50.93	56.02	61.12	66.21	71.30	76.39	81.49	86.58	91.67	96.77	101.86	112.05	122.23	137.51	152.79	162.97	183.35	203.72	
소 플 리 회 전 속 도 (min <sup>-1</sup> )	10	1379.15	1402.18	1425.20	1448.23	1471.25	1494.28	1517.31	1528.82	1540.33	1551.84	1574.87	1597.90	1620.92	1639.34	1655.46	1666.97	1678.49	1689.95
	20	1285.58	1315.53	1345.49	1375.45	1405.40	1435.36	1465.32	1480.30	1495.28	1510.25	1540.21	1570.17	1600.13	1624.09	1645.06	1660.04	1675.02	1689.93
	40	1192.00	1228.89	1265.78	1302.67	1339.55	1376.44	1413.33	1431.77	1450.22	1468.66	1505.55	1542.44	1579.33	1608.83	1634.65	1653.10	1671.54	1689.90
	60	1137.26	1178.20	1219.15	1260.09	1301.03	1341.97	1382.92	1403.39	1423.86	1444.33	1485.27	1526.21	1567.15	1599.90	1628.56	1649.02	1669.49	1689.87
	100	1068.29	1114.34	1160.39	1206.44	1252.49	1298.54	1344.59	1367.61	1390.64	1413.66	1459.71	1505.75	1551.79	1588.62	1620.84	1643.86	1666.86	1689.77
	200	974.69	1027.67	1080.64	1133.62	1186.59	1239.56	1292.54	1319.02	1345.50	1371.98	1424.95	1477.90	1530.85	1573.18	1610.21	1636.66	1663.06	1689.34
	300	919.91	976.93	1033.95	1090.97	1147.99	1205.00	1262.02	1290.51	1319.00	1347.49	1404.50	1461.47	1518.44	1563.95	1603.74	1632.16	1660.47	1688.64
	400	881.01	940.90	1000.78	1060.66	1120.54	1180.41	1240.28	1270.20	1300.11	1330.01	1389.87	1449.67	1509.46	1557.18	1598.88	1628.66	1658.24	1687.66
	500	850.81	912.91	975.01	1037.10	1099.19	1161.27	1223.35	1254.35	1285.35	1316.34	1378.40	1440.37	1502.31	1551.70	1594.83	1625.63	1656.12	1686.41
	600	826.10	890.01	953.90	1017.79	1081.68	1145.56	1209.43	1241.31	1273.19	1305.06	1368.90	1432.61	1496.29	1546.99	1591.24	1622.83	1653.97	1684.87
	700	805.18	870.60	936.01	1001.42	1066.81	1132.20	1197.58	1230.20	1262.80	1295.40	1360.75	1425.90	1491.02	1542.78	1587.91	1620.14	1651.74	1683.07
	800	787.02	853.75	920.47	987.18	1053.87	1120.56	1187.23	1220.47	1253.70	1286.92	1353.55	1419.93	1486.26	1538.89	1584.73	1617.47	1649.38	1680.98
	870	775.60	843.14	910.68	978.20	1045.71	1113.20	1180.68	1214.31	1247.92	1281.52	1348.95	1416.08	1483.16	1536.31	1582.56	1615.59	1647.65	1679.36
	900	770.97	838.85	906.71	974.56	1042.40	1110.22	1178.02	1211.80	1245.57	1279.32	1347.07	1414.50	1481.88	1535.22	1581.64	1614.78	1646.88	1678.62
	1000	756.59	825.48	894.36	963.22	1032.06	1100.89	1169.70	1203.95	1238.19	1272.40	1341.14	1409.49	1477.77	1531.70	1578.58	1612.04	1644.22	1675.98
	1160	736.25	806.57	876.86	947.13	1017.38	1087.60	1157.80	1192.69	1227.57	1262.42	1332.52	1402.10	1471.59	1526.25	1573.65	1607.48	1639.59	1671.18
	1200	731.59	802.23	872.84	943.43	1013.99	1084.53	1155.05	1190.08	1225.10	1260.09	1330.50	1400.35	1470.10	1524.91	1572.41	1606.31	1638.36	1669.87
	1400	710.33	782.41	854.47	926.48	998.47	1070.41	1142.33	1177.99	1213.62	1249.21	1320.99	1392.00	1462.88	1518.23	1566.03	1600.15	1631.74	1662.65
	1450	705.47	777.88	850.25	922.59	994.89	1067.15	1139.38	1175.18	1210.93	1246.66	1318.74	1390.00	1461.11	1516.56	1564.39	1598.53	1629.96	1660.67
	1600	691.78	765.09	838.36	911.58	984.76	1057.89	1130.98	1167.14	1203.25	1239.32	1312.23	1384.14	1455.87	1511.50	1559.35	1593.48	1624.33	1654.32
	1750	679.25	753.36	827.43	901.44	975.39	1049.30	1123.15	1159.61	1196.01	1232.37	1306.00	1378.45	1450.68	1506.35	1554.08	1588.12	1618.23	1647.34
	1800	675.29	749.66	823.97	898.22	972.41	1046.55	1120.64	1157.19	1193.68	1230.12	1303.98	1376.57	1448.94	1504.61	1552.27	1586.26	1616.09	1644.88
	2000	660.41	735.69	810.90	886.04	961.11	1036.12	1111.05	1147.91	1184.70	1221.42	1296.07	1369.17	1441.98	1497.48	1544.75	1578.46	1607.02	1634.32
	2400	634.27	711.05	787.73	864.32	940.80	1017.18	1093.47	1130.73	1167.90	1204.97	1280.85	1354.48	1427.72	1482.34	1528.28	1561.00	1586.32	1609.89
	2800	611.65	689.60	767.41	845.08	922.62	1000.02	1077.28	1114.73	1152.03	1189.20	1265.92	1339.59	1412.70	1465.79	1509.72	1540.98	1562.16	1581.02
	3200	591.54	670.39	749.05	827.54	905.85	983.98	1061.94	1099.36	1136.61	1173.68	1250.92	1324.17	1396.70	1447.68	1488.98	1518.32	1534.51	1547.70
	3600	573.28	652.81	732.11	811.19	890.04	968.66	1047.06	1084.30	1121.31	1158.09	1235.59	1308.03	1379.58	1427.88	1465.98	1492.98	1503.34	1509.94
	4000	556.42	636.45	716.20	795.67	874.86	953.77	1032.41	1069.30	1105.91	1142.25	1219.77	1291.05	1361.22	1406.34	1440.66	1464.92	1468.63	—
5000	518.49	599.11	679.29	759.04	838.36	917.24	995.69	1031.12	1066.11	1100.67	1177.38	1244.34	1309.56	1344.51	1367.04	—	—	—	
6000	484.33	564.77	644.58	723.77	802.33	880.27	957.58	990.77	1023.34	1055.28	1130.10	1190.86	1249.12	1270.93	—	—	—	—	
7000	452.24	531.85	610.61	688.52	765.58	841.79	917.15	947.39	976.78	1005.32	1077.28	1130.10	1179.53	—	—	—	—	—	
8000	421.20	499.42	576.52	652.51	727.39	801.16	873.82	900.43	925.94	950.33	1018.55	—	—	—	—	—	—	—	

주)   부분은 폴리리듬과 회전속도의 관계에 의해 벨트 수명이 감소합니다.

주) 폴리리듬(피치원직경)은 가능한 한 벨트폭보다 크게 되도록 선정해 주십시오.

주) 표에 나타나지 않은 폴리리듬이나 회전속도가 사용되는 경우 표에 있는 치수 또는 회전 속도 중 필요한 수치에 가장 가까운 값으로부터 비례 계산으로 구해주시요. 또 위 표의 소플리회전속도 이상(이상) 또는 폴리리듬 이상(이상)으로 설계되는 경우는 당사에 문의해 주십시오.

● 벨트길이보정계수(KL)

벨트길이(mm)	600이하	601~900	901~1250	1251~1799	1800이상
길이보정계수(KL)	0.80	0.90	1.00	1.10	1.20

※ 벨트 길이 보정 계수 KL는 일반적으로 벨트 전체 길이에 대해서 적용합니다.

정역(왕복) 운동 등의 용도로 사용할 경우 벨트 길이보다 이송거리가 짧아지게 됩니다.

이러한 경우에는 길이 보정 계수 KL을 이송거리로 적용합니다.

● 잇물림보정계수(Km)

잇물림수	60이상	5	4
Km	1.0	0.8	0.6

● 벨트폭보정계수(Kw)

벨트폭(mm)	15.0	20.0	25.0	30.0	40.0	50.0	60.0	70.0	85.0
폭보정계수(Kw)	0.71	1.00	1.29	1.58	2.15	2.73	3.31	3.89	4.75

● 벨트단위질량: 5.1(g/mm폭 × m길이)

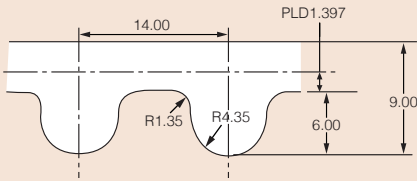
※ GT벨트 : 8 YU타입,과는 단위 질량이 다릅니다.



# EV14M

〈피치 : 14.0mm〉

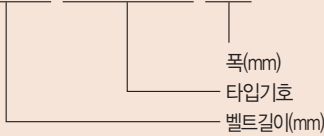
## ● 벨트치형치수



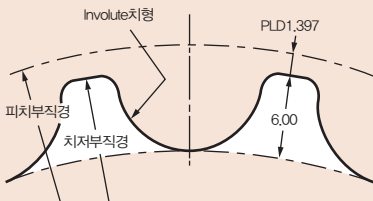
※HTD 벨트 : 14M타입과 총두께가 다릅니다.

## ● 벨트호칭 예

### 2002-EV14M-40

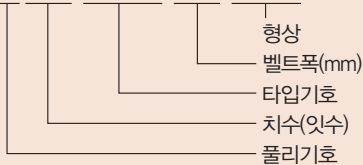


## ● 폴리치형치수



## ● 폴리호칭 예

### P 40-14M-40-33F



## 벨트사이즈 일람표

호칭	피치길이(mm)	치수
966-EV14M	966.0	69
1148-EV14M	1148.0	82
1190-EV14M	1190.0	85
1330-EV14M	1330.0	95
1344-EV14M	1344.0	96
1400-EV14M	1400.0	100
1456-EV14M	1456.0	104
1512-EV14M	1512.0	108
1540-EV14M	1540.0	110
1568-EV14M	1568.0	112
1610-EV14M	1610.0	115
1638-EV14M	1638.0	117
1652-EV14M	1652.0	118
1680-EV14M	1680.0	120
1736-EV14M	1736.0	124
1778-EV14M	1778.0	127
1890-EV14M	1890.0	135
1932-EV14M	1932.0	138
1946-EV14M	1946.0	139
2002-EV14M	2002.0	143
2100-EV14M	2100.0	150
2198-EV14M	2198.0	157
2310-EV14M	2310.0	165
2450-EV14M	2450.0	175
2590-EV14M	2590.0	185
2660-EV14M	2660.0	190
2800-EV14M	2800.0	200
2940-EV14M	2940.0	210
3150-EV14M	3150.0	225
3360-EV14M	3360.0	240
3500-EV14M	3500.0	250
3850-EV14M	3850.0	275
4004-EV14M	4004.0	286
4326-EV14M	4326.0	309
5320-EV14M	5320.0	380

●EV14M타입에서는, 특수 사양품은 제작할 수 없습니다.  
특수 사양품은「HTD벨트 : 14M타입」에서 검토해 주십시오.



●EV14M타입에서는 길이 5320mm이하의 오픈엔드 벨트의 제작이 가능합니다.  
길이 5320mm이상에서는「롱 랭스 벨트 : 14M타입」에서 검토해 주십시오.



EV14M기준전동용량(Pc)-벨트폭40mm당

단위 KW

치수	28	30	32	34	36	38	40	44	46	48	50	54	56	60	64	70	76	80	
피치지름(mm)	124.78	133.69	142.60	151.52	160.43	169.34	178.25	196.08	204.99	213.90	222.82	240.64	249.55	267.38	285.21	311.94	338.68	356.51	
소 플 리 회 전 속 도 (min <sup>-1</sup> )	10	0.55	0.59	0.63	0.67	0.71	0.75	0.79	0.87	0.91	0.95	0.99	1.07	1.11	1.19	1.27	1.39	1.52	1.60
	20	1.03	1.11	1.18	1.26	1.34	1.41	1.49	1.64	1.72	1.79	1.87	2.02	2.10	2.25	2.40	2.63	2.85	3.01
	30	1.49	1.60	1.71	1.82	1.93	2.04	2.15	2.37	2.48	2.59	2.70	2.92	3.03	3.25	3.47	3.80	4.13	4.35
	40	1.92	2.07	2.21	2.35	2.50	2.64	2.78	3.07	3.21	3.35	3.50	3.79	3.93	4.21	4.50	4.93	5.36	5.64
	50	2.35	2.52	2.70	2.87	3.05	3.23	3.40	3.75	3.93	4.10	4.28	4.63	4.81	5.15	5.50	6.03	6.55	6.90
	60	2.76	2.97	3.18	3.38	3.59	3.80	4.00	4.42	4.62	4.83	5.04	5.46	5.66	6.07	6.48	7.10	7.72	8.14
	70	3.17	3.41	3.64	3.88	4.12	4.36	4.60	5.07	5.31	5.55	5.79	6.27	6.50	6.98	7.45	8.16	8.87	9.35
	80	3.57	3.83	4.10	4.37	4.65	4.91	5.18	5.71	5.98	6.25	6.53	7.06	7.33	7.86	8.40	9.20	10.00	10.54
	90	3.96	4.26	4.56	4.86	5.16	5.45	5.75	6.35	6.65	6.95	7.25	7.85	8.15	8.74	9.33	10.22	11.12	11.72
	100	4.35	4.67	5.00	5.33	5.67	5.99	6.32	6.97	7.30	7.63	7.97	8.63	8.95	9.60	10.25	11.23	12.22	12.88
	200	8.00	8.60	9.22	9.83	10.46	11.06	11.67	12.89	13.50	14.12	14.74	15.98	16.58	17.79	19.00	20.82	22.66	23.89
	400	14.59	15.72	16.85	18.00	19.16	20.27	21.39	23.65	24.79	25.93	27.09	29.37	30.49	32.72	34.95	38.29	41.69	43.96
	600	20.65	22.26	23.88	25.52	27.17	28.76	30.36	33.58	35.20	36.82	38.48	41.73	43.31	46.48	49.63	54.37	59.17	62.38
	800	26.35	28.41	30.49	32.60	34.73	36.76	38.81	42.92	45.00	47.08	49.20	53.35	55.36	59.39	63.39	69.39	75.47	79.51
	900	29.09	31.37	33.68	36.01	38.37	40.61	42.87	47.42	49.71	52.00	54.35	58.92	61.14	65.57	69.97	76.55	83.21	87.63
	1000	31.78	34.27	36.79	39.34	41.92	44.37	46.84	51.80	54.30	56.81	59.37	64.35	66.76	71.58	76.35	83.48	90.69	95.47
	1200	36.97	39.88	42.82	45.80	48.80	51.65	54.51	60.27	63.17	66.07	69.04	74.79	77.56	83.10	88.56	96.68	104.86	110.26
	1400	41.97	45.27	48.61	51.99	55.40	58.63	61.86	68.36	71.63	74.90	78.24	84.69	87.79	93.96	100.01	108.98	117.97	123.86
	1500	44.40	47.89	51.42	55.00	58.61	62.01	65.42	72.27	75.71	79.15	82.67	89.45	92.69	99.14	105.46	114.79	124.11	130.20
	1600	46.78	50.46	54.18	57.95	61.74	65.32	68.90	76.09	79.69	83.30	86.98	94.07	97.45	104.16	110.71	120.36	129.96	136.20
1800	51.43	55.47	59.55	63.68	67.84	71.74	75.64	83.46	87.37	91.28	95.27	102.90	106.52	113.69	120.63	130.77	140.78	147.21	
2000	55.91	60.29	64.72	69.19	73.69	77.89	82.09	90.48	94.66	98.83	103.09	111.19	115.00	122.51	129.74	140.17	150.35	—	
2400	64.42	69.43	74.47	79.56	84.67	89.39	94.09	103.42	108.04	112.62	117.29	126.03	130.07	137.94	145.33	155.69	—	—	
3000	76.07	81.87	87.68	93.50	99.31	104.59	109.80	119.98	124.94	129.81	134.72	143.62	147.56	154.96	161.48	169.79	—	—	
3500	84.77	91.06	97.33	103.58	109.77	115.27	120.65	130.96	135.87	140.61	145.34	153.51	156.88	—	—	—	—	—	
4000	92.52	99.15	105.71	112.18	118.53	124.02	129.29	139.12	143.64	—	—	—	—	—	—	—	—	—	

- 주)   부분은 폴리리름과 회전속도의 관계에 의해 벨트 수명이 감소합니다.
- 주) 폴리리름(피치원직경)은 가능한 한 벨트폭보다 크게 되도록 선정해 주십시오.
- 주) 표에 나타나지 않은 폴리리름수나 회전속도가 사용되는 경우 표에 있는 치수 또는 회전 속도 중 필요한 수치에 가장 가까운 값으로부터 비례 계산으로 구해주시요. 또 위 표의 소플리회전속도 이상(이상) 또는 폴리리름 이상(이상)으로 설계되는 경우는 당사에 문의해 주십시오.

● 벨트길이보정계수(KL)

벨트길이(mm)	1300이하	1301~1700	1701~2000	2001~2500	2501~3200	3200이상
길이보정계수(KL)	0.80	0.90	0.95	1.00	1.05	1.10

※ 벨트 길이 보정 계수 KL는 일반적으로 벨트 전체 길이에 대해서 적용합니다.  
정역(왕복) 운동 등의 용도로 사용할 경우 벨트 길이보다 이송거리가 짧아지게 됩니다.  
이러한 경우에는 길이 보정 계수 KL을 이송거리로 적용합니다.

● 잇물림보정계수(Km)

잇물림수	6이상	5	4
Km	1.0	0.8	0.6

● 벨트폭보정계수(Kw)

벨트폭(mm)	30	40	55	60	70	80	85	100	115	130	150	170
폭보정계수(Kw)	0.67	1.00	1.49	1.66	1.98	2.31	2.48	2.97	3.46	3.95	4.61	5.27

● 벨트단위질량: 8.7(g/mm폭 × m길이)

※ HTD 벨트 : 14 M타입, 과는 단위 질량이 다릅니다.

**EV14M기준전동용량(Ttr)-벨트폭40mm당**

단위 N·m

치 수	28	30	32	34	36	38	40	44	46	48	50	54	56	60	64	70	76	80	
피치지름(mm)	124.78	133.69	142.60	151.52	160.43	169.34	178.25	196.08	204.99	213.90	222.82	240.64	249.55	267.38	285.21	311.94	338.68	356.51	
소 플 리 회 전 속 도 (min <sup>-1</sup> )	10	525.76	564.07	602.49	641.05	679.67	717.90	756.19	832.96	871.40	909.89	948.60	1025.57	1063.83	1140.46	1217.01	1331.88	1447.30	1524.32
	20	492.46	528.63	564.93	601.40	637.97	674.03	710.16	782.67	819.00	855.40	892.07	964.86	1000.96	1073.27	1145.49	1253.91	1363.02	1435.84
	30	472.98	507.89	542.95	578.21	613.57	648.37	683.24	753.25	788.35	823.52	859.00	929.34	964.17	1033.97	1103.65	1208.29	1313.71	1384.08
	40	459.16	493.18	527.36	561.75	596.26	630.16	664.14	732.37	766.60	800.90	835.54	904.13	938.07	1006.08	1073.96	1175.92	1278.72	1347.35
	50	448.44	481.77	515.27	548.98	582.83	616.03	649.32	716.18	749.73	783.36	817.33	884.58	917.82	984.44	1050.93	1150.81	1251.57	1318.84
	60	439.68	472.44	505.39	538.55	571.86	604.49	637.21	702.95	735.94	769.02	802.46	868.60	901.27	966.76	1032.10	1130.28	1229.38	1295.55
	70	432.27	464.56	497.03	529.73	562.59	594.73	626.97	691.76	724.28	756.90	789.88	855.09	887.28	951.80	1016.18	1112.92	1210.60	1275.84
	80	425.86	457.73	489.80	522.09	554.55	586.27	618.10	682.07	714.18	746.39	778.98	843.38	875.15	938.84	1002.39	1097.87	1194.34	1258.76
	90	420.20	451.70	483.41	515.35	547.46	578.82	610.27	673.52	705.27	737.12	769.36	833.05	864.45	927.41	990.21	1084.60	1179.98	1243.69
	100	415.13	446.31	477.70	509.32	541.12	572.14	603.27	665.86	697.30	728.83	760.76	823.81	854.88	917.18	979.32	1072.71	1167.13	1230.19
	200	381.80	410.83	440.09	469.62	499.35	528.19	557.15	615.45	644.76	674.18	704.05	762.86	791.75	849.68	907.43	994.24	1082.21	1140.98
	400	348.38	375.23	402.34	429.74	457.38	484.00	510.76	564.67	591.80	619.05	646.80	701.23	727.85	781.24	834.38	914.28	995.38	1049.53
	600	328.68	354.23	380.05	406.17	432.53	457.81	483.21	534.42	560.20	586.11	612.52	664.19	689.36	739.84	790.01	865.34	941.82	992.81
	800	314.57	339.15	364.02	389.18	414.59	438.86	463.24	512.40	537.14	561.99	587.36	636.85	660.88	709.02	756.77	828.32	900.88	949.14
	900	308.73	332.91	357.36	382.12	407.12	430.95	454.89	503.15	527.43	551.82	576.72	625.23	648.75	695.82	742.45	812.24	882.94	929.88
	1000	303.46	327.27	351.35	375.73	400.35	423.77	447.31	494.72	518.57	542.52	566.97	614.55	637.57	683.62	729.17	797.23	866.08	911.72
	1200	294.23	317.37	340.77	364.46	388.38	411.06	433.84	479.67	502.71	525.82	549.44	595.22	617.28	661.34	704.76	769.40	834.54	877.51
	1400	286.28	308.81	331.59	354.65	377.93	399.92	421.99	466.34	488.60	510.92	533.71	577.74	598.87	640.95	682.24	743.40	804.72	844.92
	1500	282.65	304.90	327.39	350.15	373.13	394.78	416.50	460.14	482.02	503.94	526.33	569.49	590.14	631.22	671.43	730.81	790.15	828.91
	1600	279.22	301.19	323.40	345.87	368.54	389.87	411.26	454.17	475.67	497.20	519.18	561.46	581.64	621.71	660.83	718.39	775.70	812.97
1800	272.84	294.28	315.94	337.84	359.92	380.61	401.32	442.82	463.56	484.29	505.45	545.95	565.16	603.17	640.03	693.83	746.90	781.04	
2000	266.97	287.90	309.02	330.36	351.86	371.92	391.97	432.03	452.00	471.93	492.25	530.92	549.13	584.99	619.49	669.33	717.90	—	
2400	256.33	276.27	296.34	316.58	336.90	355.69	374.40	411.53	429.91	448.15	466.71	501.50	517.59	548.87	578.29	619.53	—	—	
3000	242.16	260.61	279.10	297.63	316.14	332.94	349.52	381.95	397.74	413.23	428.85	457.20	469.74	493.29	514.05	540.50	—	—	
3500	231.30	248.47	265.58	282.62	299.51	314.53	329.19	357.33	370.74	383.67	396.57	418.86	428.06	—	—	—	—	—	
4000	220.89	236.73	252.38	267.83	282.99	296.09	308.68	332.14	342.93	—	—	—	—	—	—	—	—	—	

- 주)    부분은 플리지름과 회전속도의 관계에 의해 벨트 수명이 감소합니다.
- 주) 플리지름(피치원직경)은 가능한 한 벨트폭보다 크게 되도록 선정해 주십시오.
- 주) 표에 나타나지 않은 플리잇수나 회전속도가 사용되는 경우 표에 있는 치수 또는 회전 속도 중 필요한 수치에 가장 가까운 값으로부터 비례 계산으로 구해주시시오. 또 위 표의 소플리회전속도 이상(이상) 또는 플리잇수 이상(이상)으로 설계되는 경우는 당사에 문의해 주십시오.

● 벨트길이보정계수(KL)

벨트길이(mm)	1300이하	1301~1700	1701~2000	2001~2500	2501~3200	3200이상
길이보정계수(KL)	0.80	0.90	0.95	1.00	1.05	1.10

※ 벨트 길이 보정 계수 KL는 일반적으로 벨트 전체 길이에 대해서 적용합니다.  
정역(왕복) 운동 등의 용도로 사용할 경우 벨트 길이보다 이송거리가 짧아지게 됩니다.  
이러한 경우에는 길이 보정 계수 KL을 이송거리로 적용합니다.

● 잇물림보정계수(Km)

잇물림수	6이상	5	4
Km	1.0	0.8	0.6

● 벨트폭보정계수(Kw)

벨트폭(mm)	30	40	55	60	70	80	85	100	115	130	150	170
폭보정계수(Kw)	0.67	1.00	1.49	1.66	1.98	2.31	2.48	2.97	3.46	3.95	4.61	5.27

● 벨트단위질량: 8.7(g/mm폭 × m길이)

※ HTD 벨트 : 14 M타입,과는 단위 질량이 다릅니다.



EV14M기준전동용량(Ta)-벨트폭40mm당

단위 N

치 수	28	30	32	34	36	38	40	44	46	48	50	54	56	60	64	70	76	80	
피치지름(mm)	124.78	133.69	142.60	151.52	160.43	169.34	178.25	196.08	204.99	213.90	222.82	240.64	249.55	267.38	285.21	311.94	338.68	356.51	
소 플 리 회 전 속 도 (min <sup>-1</sup> )	10	8427.01	8438.52	8450.03	8461.55	8473.06	8478.81	8484.57	8496.08	8501.84	8507.59	8514.50	8523.71	8526.01	8530.62	8534.12	8539.36	8546.73	8551.34
	20	7893.28	7908.26	7923.23	7938.21	7953.19	7960.68	7968.17	7983.14	7990.63	7998.12	8007.10	8019.08	8022.08	8028.06	8032.61	8039.44	8049.01	8055.00
	30	7581.06	7598.07	7615.07	7632.07	7649.08	7657.58	7666.08	7683.08	7691.58	7700.07	7710.27	7723.87	7727.27	7734.06	7739.22	7746.96	7757.83	7764.62
	40	7359.54	7377.98	7396.42	7414.86	7433.30	7442.51	7451.73	7470.16	7479.38	7488.59	7499.65	7514.39	7518.08	7525.44	7531.03	7539.41	7551.18	7558.54
	50	7187.70	7207.25	7226.81	7246.36	7265.91	7275.68	7285.46	7305.00	7314.77	7324.54	7336.26	7351.89	7355.79	7363.59	7369.51	7378.38	7390.85	7398.64
	60	7047.29	7067.76	7088.22	7108.68	7129.14	7139.36	7149.59	7170.03	7180.25	7190.48	7202.74	7219.09	7223.17	7231.32	7237.50	7246.77	7259.81	7267.95
	70	6928.58	6949.81	6971.03	6992.26	7013.49	7024.10	7034.70	7055.91	7066.51	7077.11	7089.83	7106.78	7111.01	7119.46	7125.86	7135.46	7148.96	7157.39
	80	6825.73	6847.62	6869.52	6891.41	6913.30	6924.23	6935.17	6957.03	6967.96	6978.89	6992.01	7009.48	7013.83	7022.53	7029.12	7039.00	7052.90	7061.58
	90	6735.01	6757.49	6779.96	6802.44	6824.91	6836.14	6847.36	6869.80	6881.02	6892.23	6905.70	6923.62	6928.09	6937.00	6943.76	6953.87	6968.12	6977.01
	100	6653.85	6676.85	6699.85	6722.84	6745.84	6757.32	6768.80	6791.75	6803.23	6814.70	6828.47	6846.80	6851.36	6860.47	6867.36	6877.68	6892.23	6901.30
	200	6119.61	6146.00	6172.39	6198.76	6225.13	6238.25	6251.36	6277.56	6290.65	6303.73	6319.45	6340.28	6345.39	6355.58	6363.21	6374.59	6390.78	6400.83
	400	5583.84	5613.39	5642.92	5672.42	5701.89	5716.35	5730.78	5759.57	5773.92	5788.25	5805.54	5828.05	5833.28	5843.64	5851.02	5861.88	5878.00	5887.81
	600	5268.22	5299.29	5330.31	5361.26	5392.14	5406.97	5421.74	5451.09	5465.67	5480.19	5497.85	5520.17	5524.85	5534.00	5539.84	5548.12	5561.72	5569.62
	800	5041.92	5073.73	5105.42	5137.01	5168.48	5183.13	5197.66	5226.40	5240.61	5254.70	5272.02	5292.96	5296.58	5303.48	5306.73	5310.76	5319.94	5324.62
	900	4948.33	4980.29	5012.12	5043.80	5075.34	5089.74	5103.99	5132.08	5145.91	5159.60	5176.55	5196.42	5199.34	5204.76	5206.35	5207.68	5213.99	5216.59
	1000	4863.95	4895.97	4927.81	4959.47	4990.96	5005.01	5018.88	5046.10	5059.45	5072.62	5089.08	5107.65	5109.77	5113.48	5113.18	5111.42	5114.44	5114.67
	1200	4716.05	4747.87	4779.43	4810.74	4841.80	4854.88	4867.72	4892.63	4904.71	4916.54	4931.66	4946.98	4947.17	4946.80	4942.02	4932.97	4928.19	4922.80
	1400	4588.48	4619.75	4650.68	4681.27	4711.51	4723.30	4734.76	4756.63	4767.06	4777.15	4790.51	4801.73	4799.59	4794.27	4784.11	4766.31	4752.10	4739.95
	1500	4530.40	4561.29	4591.78	4621.87	4651.58	4662.61	4673.25	4693.35	4702.82	4711.89	4724.22	4733.09	4729.62	4721.52	4708.33	4685.61	4666.08	4650.13
	1600	4475.42	4505.84	4535.81	4565.34	4594.43	4604.62	4614.37	4632.52	4640.93	4648.90	4660.10	4666.42	4661.53	4650.42	4633.98	4605.98	4580.75	4560.72
1800	4373.11	4402.41	4431.13	4459.30	4486.90	4495.19	4502.93	4516.69	4522.73	4528.21	4536.86	4537.49	4529.46	4511.72	4488.11	4448.47	4410.65	4381.61	
2000	4279.01	4306.91	4334.11	4360.62	4386.43	4392.54	4397.95	4406.69	4410.01	4412.63	4418.36	4412.53	4400.96	4375.75	4344.09	4291.38	4239.40	—	
2400	4108.57	4132.94	4156.30	4178.66	4200.01	4200.90	4200.79	4197.56	4194.44	4190.32	4189.08	4168.03	4148.22	4105.58	4055.19	3972.08	—	—	
3000	3881.43	3898.73	3914.46	3928.62	3941.21	3932.22	3921.66	3895.83	3880.57	3863.74	3849.34	3799.83	3764.71	3689.78	3604.74	3465.41	—	—	
3500	3707.25	3717.10	3724.83	3730.41	3733.87	3714.79	3693.57	3644.73	3617.12	3587.36	3559.56	3481.22	3430.69	—	—	—	—	—	
4000	3540.40	3541.45	3539.72	3535.19	3527.88	3497.04	3463.42	3387.81	3345.83	—	—	—	—	—	—	—	—	—	

- 주) [ ] 부분은 폴리지름과 회전속도의 관계에 의해 벨트 수명이 감소합니다.
- 주) 폴리지름(피치원직경)은 가능한 한 벨트폭보다 크게 되도록 선정해 주십시오.
- 주) 표에 나타나지 않은 폴리잇수나 회전속도가 사용되는 경우 표에 있는 치수 또는 회전 속도 중 필요한 수치에 가장 가까운 값으로부터 비례 계산으로 구해주시요. 또 위 표의 소플리회전속도 이상(이상) 또는 폴리잇수 이상(이상)으로 설계되는 경우는 당사에 문의해 주십시오.

● 벨트길이보정계수(KL)

벨트길이(mm)	1300이하	1301~1700	1701~2000	2001~2500	2501~3200	3200이상
길이보정계수(KL)	0.80	0.90	0.95	1.00	1.05	1.10

※ 벨트 길이 보정 계수 KL는 일반적으로 벨트 전체 길이에 대해서 적용합니다.  
정역(왕복) 운동 등의 용도로 사용할 경우 벨트 길이보다 이송거리가 짧아지게 됩니다.  
이러한 경우에는 길이 보정 계수 KL을 이송거리로 적용합니다.

● 잇물림보정계수(Km)

잇물림수	6이상	5	4
Km	1.0	0.8	0.6

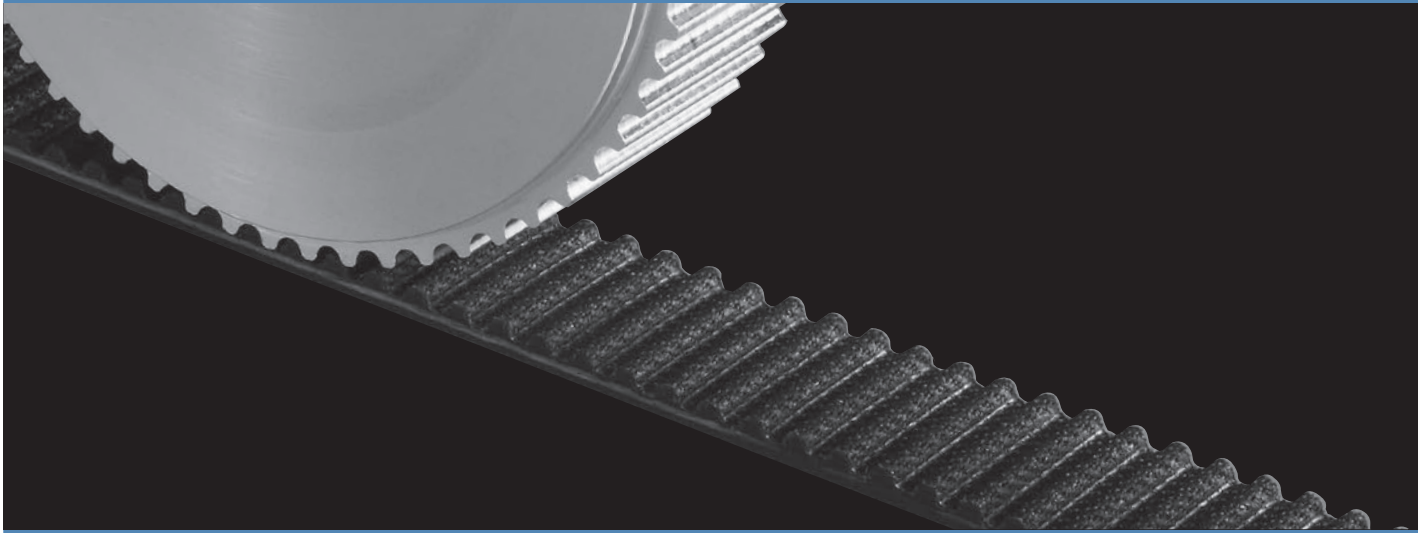
● 벨트폭보정계수(Kw)

벨트폭(mm)	30	40	55	60	70	80	85	100	115	130	150	170
폭보정계수(Kw)	0.67	1.00	1.49	1.66	1.98	2.31	2.48	2.97	3.46	3.95	4.61	5.27

● 벨트단위질량: 8.7(g/mm폭 × m길이)

※ HTD 벨트 : 14 M타입, 과는 단위 질량이 다릅니다.





# 파워그립® GT 벨트

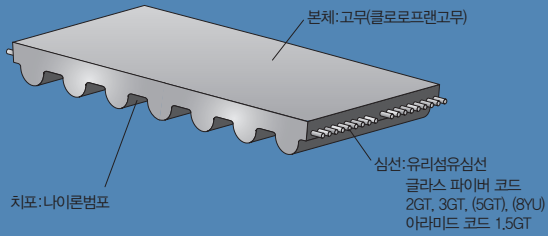
신원호치형으로 고정밀도 · 고부하 · 저소음을 실현

Involute 잇물림을 채용한 원호치형의 타이밍벨트.  
Involute 운동에 의해 생성되는 폴리치형상과 벨트치형상을 최대한으로  
근접시켜 뛰어난 전달 성능과 최소의 백래쉬를 실현.

### 벨트타입

1.5GT, 2GT, 3GT, (5GT), (8YU)

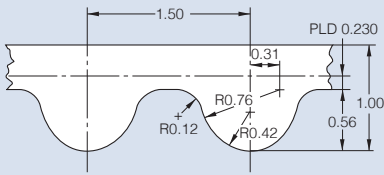
※5GT, 8YU의 표준 제품은 생산을 종료하였습니다.



# 1.5GT

〈피치 : 1.5mm〉

## ● 벨트치형치수



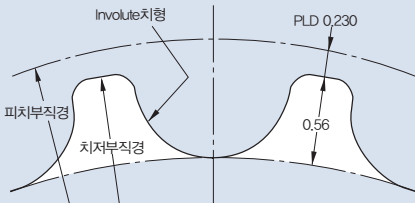
※글라스화이버구성은 1.00이 됩니다.

## ● 벨트호칭 예

### 150-1.5GT-3

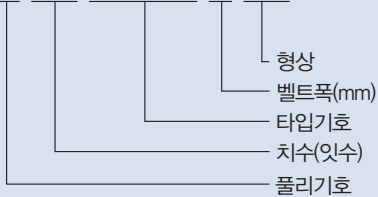


## ● 폴리치형치수



## ● 폴리호칭 예

### P 30-1.5GT-3-6F



1.5GT폴리

P.114

참고

## 벨트사이즈 일람표

호칭	피치길이(mm)	치수
40.5-1.5GT	40.50	27
45-1.5GT	45.00	30
48-1.5GT	48.00	32
51-1.5GT	51.00	34
61.5-1.5GT	61.50	41
69-1.5GT	69.00	46
70.5-1.5GT	70.50	47
72-1.5GT	72.00	48
73.5-1.5GT	73.50	49
76.5-1.5GT	76.50	51
79.5-1.5GT	79.50	53
81-1.5GT	81.00	54
82.5-1.5GT	82.50	55
85.5-1.5GT	85.50	57
87-1.5GT	87.00	58
90-1.5GT	90.00	60
91.5-1.5GT	91.50	61
94.5-1.5GT	94.50	63
96-1.5GT	96.00	64
97.5-1.5GT	97.50	65
100.5-1.5GT	100.50	67
103.5-1.5GT	103.50	69
109.5-1.5GT	109.50	73
112.5-1.5GT	112.50	75
114-1.5GT	114.00	76
123-1.5GT	123.00	82
124.5-1.5GT	124.50	83
126-1.5GT	126.00	84
129-1.5GT	129.00	86
132-1.5GT	132.00	88
135-1.5GT	135.00	90
136.5-1.5GT	136.50	91
141-1.5GT	141.00	94
145.5-1.5GT	145.50	97
150-1.5GT	150.00	100
153-1.5GT	153.00	102
156-1.5GT	156.00	104
160.5-1.5GT	160.50	107
163.5-1.5GT	163.50	109
165-1.5GT	165.00	110
168-1.5GT	168.00	112
174-1.5GT	174.00	116
175.5-1.5GT	175.50	117
178.5-1.5GT	178.50	119
181.5-1.5GT	181.50	121
184.5-1.5GT	184.50	123
186-1.5GT	186.00	124
189-1.5GT	189.00	126
190.5-1.5GT	190.50	127
195-1.5GT	195.00	130
199.5-1.5GT	199.50	133
202.5-1.5GT	202.50	135
204-1.5GT	204.00	136
207-1.5GT	207.00	138
210-1.5GT	210.00	140
213-1.5GT	213.00	142
216-1.5GT	216.00	144
217.5-1.5GT	217.50	145
219-1.5GT	219.00	146
225-1.5GT	225.00	150

호칭	피치길이(mm)	치수
228-1.5GT	228.00	152
231-1.5GT	231.00	154
232.5-1.5GT	232.50	155
240-1.5GT	240.00	160
246-1.5GT	246.00	164
249-1.5GT	249.00	166
252-1.5GT	252.00	168
258-1.5GT	258.00	172
267-1.5GT	267.00	178
279-1.5GT	279.00	186
292.5-1.5GT	292.50	195
303-1.5GT	303.00	202
304.5-1.5GT	304.50	203
315-1.5GT	315.00	210
316.5-1.5GT	316.50	211
321-1.5GT	321.00	214
324-1.5GT	324.00	216
330-1.5GT	330.00	220
339-1.5GT	339.00	226
348-1.5GT	348.00	232
360-1.5GT	360.00	240
364.5-1.5GT	364.50	243
366-1.5GT	366.00	244
373.5-1.5GT	373.50	249
384-1.5GT	384.00	256
390-1.5GT	390.00	260
405-1.5GT	405.00	270
427.5-1.5GT	427.50	285
432-1.5GT	432.00	288
444-1.5GT	444.00	296
460.5-1.5GT	460.50	307
481.5-1.5GT	481.50	321
483-1.5GT	483.00	322
490.5-1.5GT	490.50	327
492-1.5GT	492.00	328
493.5-1.5GT	493.50	329
498-1.5GT	498.00	332
540-1.5GT	540.00	360
562.5-1.5GT	562.50	375
589.5-1.5GT	589.50	393
598.5-1.5GT	598.50	399
630-1.5GT	630.00	420
642-1.5GT	642.00	428
654-1.5GT	654.00	436
661.5-1.5GT	661.50	441
678-1.5GT	678.00	452
699-1.5GT	699.00	466
744-1.5GT	744.00	496
762-1.5GT	762.00	508
811.5-1.5GT	811.50	541
820.5-1.5GT	820.50	547
829.5-1.5GT	829.50	553
891-1.5GT	891.00	594
931.5-1.5GT	931.50	621
1008-1.5GT	1008.00	672

주) 길이 1008.0mm벨트는 폭 2.5mm이하로 제작할 수 없습니다.



### 1.5GT기준전동용량(Pc)-벨트폭3mm당

단위 W

치수	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	36	40	44	48	50	60	72
피치지름(mm)	5.73	6.68	7.64	8.59	9.55	10.50	11.46	12.41	13.37	14.32	15.28	17.19	19.10	21.01	22.92	23.87	28.65	34.38
소 플 리 회 전 속 도 (min <sup>-1</sup> )	20	0.2	0.3	0.3	0.4	0.4	0.5	0.5	0.6	0.6	0.7	0.8	0.9	1.1	1.2	1.3	1.6	2.0
	40	0.4	0.5	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1.0	1.1	1.2	1.3	1.5	1.7	2.0	2.2	2.3	3.0
	60	0.5	0.6	0.8	0.9	1.0	1.1	1.2	1.4	1.5	1.7	1.8	2.1	2.5	2.8	3.2	3.4	4.4
	100	0.8	1.0	1.2	1.3	1.5	1.7	1.9	2.1	2.3	2.6	2.8	3.3	3.8	4.4	5.0	5.3	6.9
	200	1.4	1.7	2.0	2.3	2.7	3.0	3.4	3.8	4.2	4.6	5.0	6.0	6.9	8.0	9.1	9.6	12.8
	300	1.9	2.4	2.8	3.2	3.7	4.2	4.7	5.3	5.9	6.4	7.1	8.4	9.8	11.3	12.9	13.7	18.2
	400	2.4	2.9	3.5	4.0	4.7	5.3	6.0	6.7	7.4	8.2	8.9	10.6	12.4	14.4	16.4	17.5	23.4
	500	2.8	3.5	4.1	4.8	5.5	6.3	7.1	7.9	8.8	9.8	10.7	12.8	15.0	17.3	19.9	21.2	28.3
	600	3.2	4.0	4.7	5.5	6.3	7.2	8.2	9.2	10.2	11.3	12.4	14.8	17.4	20.2	23.1	24.7	33.2
	700	3.6	4.4	5.3	6.2	7.1	8.1	9.2	10.3	11.5	12.8	14.0	16.8	19.8	22.9	26.3	28.1	37.9
	800	4.0	4.9	5.8	6.8	7.9	9.0	10.2	11.5	12.8	14.2	15.6	18.7	22.0	25.6	29.4	31.5	42.4
	870	4.2	5.1	6.2	7.2	8.4	9.6	10.9	12.2	13.6	15.1	16.7	20.0	23.6	27.4	31.6	33.7	45.6
	900	4.3	5.3	6.3	7.4	8.6	9.8	11.1	12.5	14.0	15.5	17.1	20.5	24.2	28.2	32.5	34.7	46.9
	1000	4.6	5.7	6.8	8.0	9.3	10.6	12.1	13.6	15.2	16.8	18.6	22.3	26.4	30.7	35.4	37.9	51.3
	1160	5.1	6.3	7.5	8.9	10.3	11.8	13.5	15.2	17.0	18.9	20.9	25.1	29.7	34.7	40.0	42.8	58.2
	1200	5.2	6.4	7.7	9.1	10.6	12.1	13.8	15.6	17.4	19.4	21.4	25.8	30.5	35.7	41.2	44.0	59.9
	1400	5.7	7.1	8.5	10.1	11.8	13.5	15.4	17.4	19.5	21.8	24.1	29.1	34.5	40.4	46.7	50.0	68.2
	1450	5.9	7.2	8.7	10.3	12.0	13.9	15.8	17.9	20.1	22.3	24.7	29.9	35.5	41.5	48.0	51.5	70.3
	1600	6.2	7.7	9.3	11.0	12.9	14.9	17.0	19.2	21.6	24.0	26.6	32.2	38.3	44.9	52.0	55.8	76.3
	1750	6.6	8.1	9.9	11.7	13.7	15.8	18.1	20.5	23.0	25.7	28.5	34.5	41.1	48.2	55.9	60.0	82.3
	1800	6.7	8.3	10.0	11.9	14.0	16.1	18.4	20.9	23.5	26.2	29.1	35.3	42.0	49.3	57.2	61.4	84.2
	2000	7.1	8.8	10.7	12.8	15.0	17.3	19.8	22.5	25.3	28.3	31.5	38.2	45.6	53.6	62.3	66.8	92.0
	2400	7.8	9.8	12.0	14.3	16.8	19.5	22.5	25.5	28.8	32.3	36.0	43.8	52.5	61.9	72.0	77.4	107.0
	2800	8.5	10.7	13.1	15.7	18.5	21.6	24.9	28.4	32.1	36.0	40.2	49.2	59.0	69.7	81.3	87.5	121.5
	3200	9.0	11.4	14.0	16.9	20.1	23.5	27.1	31.0	35.1	39.5	44.2	54.2	65.2	77.3	90.3	97.2	135.5
	3600	9.5	12.1	14.9	18.1	21.5	25.2	29.2	33.4	38.0	42.8	47.9	59.0	71.2	84.5	99.0	106.7	149.2
	4000	9.9	12.7	15.7	19.1	22.8	26.8	31.1	35.7	40.7	45.9	51.5	63.6	76.9	91.5	107.4	115.8	162.5
	5000	10.7	13.8	17.3	21.3	25.6	30.3	35.4	40.9	46.8	53.1	59.8	74.3	90.4	108.1	127.3	137.5	194.5
6000	11.1	14.6	18.6	23.0	27.9	33.3	39.1	45.5	52.2	59.5	67.2	84.1	102.9	123.5	146.0	158.0	224.9	
7000	11.3	15.1	19.4	24.3	29.8	35.8	42.3	49.4	57.1	65.3	74.0	93.1	114.5	138.0	163.7	177.4	254.1	
8000	11.2	15.3	20.0	25.3	31.3	37.9	45.1	52.9	61.4	70.4	80.2	101.5	125.3	151.6	180.5	195.9	282.1	
10000	10.6	15.1	20.4	26.5	33.3	41.0	49.4	58.6	68.6	79.4	91.0	116.5	145.1	176.9	211.8	230.4	335.4	
12000	9.3	14.2	20.0	26.7	34.4	43.0	52.5	63.0	74.5	86.9	100.2	129.7	162.9	199.9	240.6	262.4	385.5	
14000	7.5	12.6	18.8	26.1	34.5	44.0	54.6	66.3	79.1	93.0	108.0	141.3	178.9	221.0	267.4	292.3	433.1	

주) [ ]은 풀리지름과 회전속도의 관계에 의해 벨트 수명이 감소합니다.

주) 풀리지름(피치원직경)은 가능한 한 벨트폭보다 크게 되도록 선정해 주십시오.

주) 표에 나타나지 않은 풀리잇수나 회전속도가 사용되는 경우 표에 있는 치수 또는 회전 속도 중 필요한 수치에 가장 가까운 값으로부터 비례 계산으로 구해주십시오. 또 위 표의 소플리회전속도 이상(이상) 또는 풀리잇수 이상(이상)으로 설계되는 경우는 당사에 문의해 주십시오.

### ● 벨트길이보정계수(KL)

벨트길이(mm)	90이하	91~126	127~195	196~299	300이상
길이보정계수(KL)	0.80	0.90	1.00	1.10	1.20

※ 벨트 길이 보정 계수 KL은 일반적으로 벨트 전체 길이에 대해서 적용합니다.

정역(왕복) 운동 등의 용도로 사용할 경우 벨트 길이보다 이송거리가 짧아지게 됩니다.

이러한 경우에는 길이 보정 계수 KL을 이송거리로 적용합니다.

### ● 벨트폭보정계수(Kw)

벨트폭(mm)	1.5	2.0	2.5	3.0	4.0
폭보정계수(Kw)	0.41	0.61	0.80	1.00	1.40

### ● 잇물림보정계수(Km)

잇물림수	6이상	5	4
Km	1.0	0.8	0.6

### ● 벨트단위질량:0.9(g/mm폭×m길이)

### 1.5GT기준전동용량(Ttr)-벨트폭3mm당

단위 N·cm

치수	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	36	40	44	48	50	60	72	
피치지름(mm)	5.73	6.68	7.64	8.59	9.55	10.50	11.46	12.41	13.37	14.32	15.28	17.19	19.10	21.01	22.92	23.87	28.65	34.38	
소플리 회전속도 (min <sup>-1</sup> )	20	10.19	12.15	14.18	16.29	18.48	20.73	23.07	25.48	27.96	30.52	33.16	38.65	44.44	50.53	56.93	60.24	77.90	93.48
	40	9.16	10.95	12.82	14.76	16.77	18.86	21.02	23.26	25.58	27.96	30.43	35.58	41.03	46.78	52.83	55.97	72.78	87.34
	60	8.56	10.25	12.02	13.86	15.77	17.76	19.83	21.96	24.18	26.47	28.83	33.78	39.04	44.59	50.44	53.48	69.79	83.75
	100	7.81	9.37	11.01	12.73	14.52	16.38	18.32	20.33	22.42	24.58	26.82	31.52	36.52	41.82	47.42	50.34	66.02	79.23
	200	6.79	8.18	9.65	11.19	12.81	14.50	16.27	18.11	20.03	22.02	24.09	28.45	33.11	38.07	43.33	46.07	60.90	73.09
	300	6.19	7.48	8.85	10.29	11.81	13.41	15.07	16.82	18.63	20.53	22.50	26.66	31.12	35.88	40.93	43.58	57.91	69.49
	400	5.76	6.99	8.28	9.66	11.10	12.63	14.22	15.90	17.64	19.47	21.36	25.38	29.70	34.32	39.24	41.81	55.79	66.95
	500	5.43	6.60	7.84	9.16	10.56	12.02	13.57	15.18	16.87	18.64	20.48	24.39	28.60	33.11	37.92	40.43	54.14	64.97
	600	5.16	6.29	7.49	8.76	10.11	11.53	13.03	14.60	16.25	17.97	19.77	23.59	27.70	32.12	36.84	39.31	52.79	63.35
	700	4.94	6.02	7.18	8.42	9.73	11.11	12.57	14.11	15.72	17.40	19.16	22.90	26.95	31.29	35.93	38.37	51.66	61.99
	800	4.74	5.79	6.92	8.12	9.40	10.75	12.18	13.68	15.26	16.91	18.63	22.31	26.29	30.57	35.14	37.54	50.67	60.81
	870	4.62	5.65	6.75	7.94	9.19	10.52	11.93	13.41	14.97	16.60	18.30	21.94	25.88	30.11	34.65	37.03	50.05	60.06
	900	4.57	5.59	6.69	7.86	9.11	10.43	11.83	13.30	14.85	16.47	18.17	21.79	25.71	29.93	34.45	36.82	49.80	59.76
	1000	4.41	5.41	6.48	7.63	8.85	10.15	11.52	12.97	14.49	16.08	17.76	21.32	25.19	29.36	33.83	36.17	49.02	58.83
	1160	4.19	5.15	6.19	7.30	8.48	9.74	11.08	12.49	13.98	15.54	17.17	20.67	24.46	28.55	32.95	35.26	47.93	57.51
	1200	4.14	5.09	6.12	7.22	8.40	9.65	10.98	12.38	13.86	15.41	17.04	20.52	24.29	28.37	32.75	35.05	47.68	57.21
	1400	3.91	4.83	5.82	6.88	8.02	9.24	10.53	11.89	13.33	14.84	16.43	19.83	23.54	27.54	31.84	34.10	46.54	55.85
	1450	3.86	4.77	5.75	6.80	7.94	9.14	10.42	11.78	13.21	14.71	16.29	19.68	23.36	27.35	31.63	33.89	46.28	55.54
	1600	3.72	4.60	5.56	6.59	7.69	8.87	10.13	11.46	12.87	14.35	15.91	19.24	22.88	26.81	31.05	33.28	45.55	54.67
	1750	3.58	4.44	5.38	6.39	7.47	8.63	9.87	11.18	12.56	14.02	15.55	18.84	22.44	26.33	30.52	32.73	44.89	53.87
1800	3.54	4.40	5.32	6.33	7.40	8.56	9.78	11.09	12.46	13.91	15.44	18.72	22.30	26.18	30.35	32.56	44.69	53.62	
2000	3.39	4.21	5.12	6.09	7.14	8.27	9.47	10.75	12.10	13.53	15.03	18.25	21.78	25.61	29.73	31.91	43.91	52.69	
2400	3.12	3.90	4.76	5.69	6.70	7.78	8.93	10.17	11.47	12.85	14.31	17.45	20.88	24.62	28.66	30.79	42.56	51.07	
2800	2.89	3.63	4.45	5.35	6.32	7.36	8.48	9.67	10.94	12.28	13.70	16.76	20.12	23.78	27.74	29.84	41.42	49.71	
3200	2.69	3.40	4.19	5.05	5.99	7.00	8.08	9.24	10.48	11.79	13.18	16.17	19.47	23.06	26.96	29.02	40.44	48.53	
3600	2.52	3.20	3.96	4.79	5.70	6.68	7.74	8.87	10.07	11.36	12.71	15.65	18.89	22.42	26.26	28.29	39.57	47.48	
4000	2.36	3.02	3.75	4.56	5.44	6.39	7.43	8.53	9.71	10.97	12.30	15.18	18.37	21.85	25.64	27.64	38.79	46.55	
5000	2.03	2.64	3.31	4.06	4.89	5.79	6.77	7.82	8.94	10.14	11.42	14.20	17.27	20.65	24.32	26.27	37.14	44.57	
6000	1.77	2.32	2.95	3.66	4.44	5.30	6.23	7.23	8.31	9.47	10.70	13.39	16.37	19.66	23.24	25.15	35.80	42.96	
7000	1.54	2.06	2.65	3.32	4.06	4.88	5.77	6.74	7.78	8.90	10.09	12.70	15.61	18.82	22.33	24.20	34.66	41.59	
8000	1.34	1.83	2.39	3.02	3.73	4.52	5.38	6.31	7.32	8.41	9.57	12.11	14.96	18.10	21.55	23.38	33.67	40.41	
10000	1.01	1.44	1.95	2.53	3.18	3.91	4.72	5.60	6.56	7.59	8.69	11.13	13.86	16.89	20.23	22.01	32.03	38.43	
12000	0.74	1.13	1.59	2.12	2.74	3.42	4.18	5.02	5.93	6.91	7.97	10.32	12.96	15.91	19.15	20.89	30.68	36.82	
14000	0.51	0.86	1.29	1.78	2.36	3.00	3.73	4.52	5.40	6.34	7.37	9.63	12.20	15.07	18.24	19.94	29.54	35.45	

- 주)   부분은 플리지름과 회전속도의 관계에 의해 벨트 수명이 감소합니다.
- 주) 플리지름(피치원직경)은 가능한 한 벨트폭보다 크게 되도록 선정해 주십시오.
- 주) 표에 나타나지 않은 플리잇수나 회전속도가 사용되는 경우 표에 있는 치수 또는 회전 속도 중 필요한 수치에 가장 가까운 값으로부터 비례 계산으로 구해주시요. 또 위 표의 소플리회전속도 이상(이상) 또는 플리잇수 이상(이상)으로 설계되는 경우는 당사에 문의해 주십시오.

### ● 벨트길이보정계수(KL)

벨트길이(mm)	90이하	91~126	127~195	196~299	300이상
길이보정계수(KL)	0.80	0.90	1.00	1.10	1.20

※벨트 길이 보정 계수 KL는 일반적으로 벨트 전체 길이에 대해서 적용합니다.  
정역(왕복) 운동 등의 용도로 사용할 경우 벨트 길이보다 이송거리가 짧아지게 됩니다.  
이러한 경우에는 길이 보정 계수 KL을 이송거리로 적용합니다.

### ● 벨트폭보정계수(Kw)

벨트폭(mm)	1.5	2.0	2.5	3.0	4.0
폭보정계수(Kw)	0.41	0.61	0.80	1.00	1.40

### ● 잇물림보정계수(Km)

잇물림수	6이상	5	4
Km	1.0	0.8	0.6

### ● 벨트단위질량: 0.9(g/mm폭 × m길이)

### 1.5GT기준전동용량(Ta)-벨트폭3mm당

단위 N

치수	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	36	40	44	48	50	60	72	
파치지름(mm)	5.73	6.68	7.64	8.59	9.55	10.50	11.46	12.41	13.37	14.32	15.28	17.19	19.10	21.01	22.92	23.87	28.65	34.38	
소 플 리 회 전 속 도 (min <sup>-1</sup> )	20	35.56	36.34	37.13	37.91	38.69	39.48	40.26	41.05	41.83	42.62	43.40	44.97	46.54	48.11	49.68	50.46	54.39	54.39
	40	31.98	32.77	33.55	34.34	35.12	35.91	36.69	37.48	38.26	39.05	39.83	41.40	42.97	44.54	46.11	46.89	50.81	50.81
	60	29.89	30.68	31.46	32.25	33.03	33.82	34.60	35.39	36.17	36.96	37.74	39.31	40.88	42.45	44.02	44.80	48.72	48.72
	100	27.26	28.05	28.83	29.62	30.40	31.19	31.97	32.75	33.54	34.32	35.11	36.68	38.25	39.81	41.38	42.17	46.09	46.09
	200	23.69	24.47	25.26	26.04	26.83	27.61	28.40	29.18	29.97	30.75	31.54	33.10	34.67	36.24	37.81	38.60	42.52	42.52
	300	21.60	22.39	23.17	23.95	24.74	25.52	26.31	27.09	27.88	28.66	29.45	31.02	32.58	34.15	35.72	36.51	40.43	40.43
	400	20.12	20.90	21.69	22.47	23.26	24.04	24.83	25.61	26.39	27.18	27.96	29.53	31.10	32.67	34.24	35.02	38.95	38.95
	500	18.97	19.75	20.54	21.32	22.11	22.89	23.68	24.46	25.24	26.03	26.81	28.38	29.95	31.52	33.09	33.87	37.80	37.80
	600	18.03	18.81	19.60	20.38	21.17	21.95	22.74	23.52	24.31	25.09	25.87	27.44	29.01	30.58	32.15	32.94	36.86	36.86
	700	17.23	18.02	18.80	19.59	20.37	21.16	21.94	22.73	23.51	24.30	25.08	26.65	28.22	29.79	31.36	32.14	36.06	36.06
	800	16.55	17.33	18.12	18.90	19.68	20.47	21.25	22.04	22.82	23.61	24.39	25.96	27.53	29.10	30.67	31.45	35.38	35.38
	870	16.11	16.90	17.68	18.47	19.25	20.04	20.82	21.61	22.39	23.17	23.96	25.53	27.10	28.67	30.24	31.02	34.94	34.94
	900	15.94	16.72	17.51	18.29	19.08	19.86	20.65	21.43	22.22	23.00	23.78	25.35	26.92	28.49	30.06	30.85	34.77	34.77
	1000	15.40	16.18	16.97	17.75	18.53	19.32	20.10	20.89	21.67	22.46	23.24	24.81	26.38	27.95	29.52	30.30	34.23	34.23
	1160	14.63	15.42	16.20	16.99	17.77	18.55	19.34	20.12	20.91	21.69	22.48	24.05	25.62	27.18	28.75	29.54	33.46	33.46
	1200	14.46	15.24	16.03	16.81	17.60	18.38	19.16	19.95	20.73	21.52	22.30	23.87	25.44	27.01	28.58	29.36	33.29	33.29
	1400	13.66	14.45	15.23	16.02	16.80	17.59	18.37	19.15	19.94	20.72	21.51	23.08	24.65	26.21	27.78	28.57	32.49	32.49
	1450	13.48	14.27	15.05	15.84	16.62	17.40	18.19	18.97	19.76	20.54	21.33	22.90	24.47	26.03	27.60	28.39	32.31	32.31
	1600	12.97	13.76	14.54	15.33	16.11	16.90	17.68	18.47	19.25	20.04	20.82	22.39	23.96	25.53	27.10	27.88	31.80	31.80
	1750	12.51	13.30	14.08	14.87	15.65	16.44	17.22	18.00	18.79	19.57	20.36	21.93	23.50	25.07	26.63	27.42	31.34	31.34
1800	12.37	13.15	13.94	14.72	15.51	16.29	17.07	17.86	18.64	19.43	20.21	21.78	23.35	24.92	26.49	27.27	31.20	31.20	
2000	11.82	12.61	13.39	14.18	14.96	15.75	16.53	17.32	18.10	18.89	19.67	21.24	22.81	24.38	25.95	26.73	30.65	30.65	
2400	10.88	11.67	12.45	13.24	14.02	14.81	15.59	16.38	17.16	17.95	18.73	20.30	21.87	23.44	25.01	25.79	29.71	29.71	
2800	10.09	10.87	11.66	12.44	13.23	14.01	14.80	15.58	16.37	17.15	17.94	19.50	21.07	22.64	24.21	25.00	28.92	28.92	
3200	9.40	10.19	10.97	11.76	12.54	13.32	14.11	14.89	15.68	16.46	17.25	18.82	20.39	21.95	23.52	24.31	28.23	28.23	
3600	8.80	9.58	10.36	11.15	11.93	12.72	13.50	14.29	15.07	15.86	16.64	18.21	19.78	21.35	22.92	23.70	27.62	27.62	
4000	8.25	9.04	9.82	10.61	11.39	12.18	12.96	13.74	14.53	15.31	16.10	17.67	19.24	20.80	22.37	23.16	27.08	27.08	
5000	7.10	7.89	8.67	9.46	10.24	11.03	11.81	12.59	13.38	14.16	14.95	16.52	18.09	19.65	21.22	22.01	25.93	25.93	
6000	6.16	6.95	7.73	8.52	9.30	10.09	10.87	11.65	12.44	13.22	14.01	15.58	17.15	18.72	20.28	21.07	24.99	24.99	
7000	5.37	6.15	6.94	7.72	8.51	9.29	10.08	10.86	11.64	12.43	13.21	14.78	16.35	17.92	19.49	20.27	24.20	24.20	
8000	4.68	5.46	6.25	7.03	7.82	8.60	9.39	10.17	10.96	11.74	12.53	14.09	15.66	17.23	18.80	19.59	23.51	23.51	
10000	3.53	4.31	5.10	5.88	6.67	7.45	8.24	9.02	9.81	10.59	11.38	12.94	14.51	16.08	17.65	18.44	22.36	22.36	
12000	2.59	3.38	4.16	4.94	5.73	6.51	7.30	8.08	8.87	9.65	10.44	12.01	13.57	15.14	16.71	17.50	21.42	21.42	
14000	1.80	2.58	3.37	4.15	4.93	5.72	6.50	7.29	8.07	8.86	9.64	11.21	12.78	14.35	15.92	16.70	20.63	20.63	

주)   부분은 풀리지름과 회전속도의 관계에 의해 벨트 수명이 감소합니다.

주) 풀리지름(파치원직경)은 가능한 한 벨트폭보다 크게 되도록 선정해 주십시오.

주) 표에 나타나지 않은 풀리잇수나 회전속도가 사용되는 경우 표에 있는 치수 또는 회전 속도 중 필요한 수치에 가장 가까운 값으로부터 비례 계산으로 구해주시요. 또 위 표의 소플리회전속도 이상(이상) 또는 풀리잇수 이상(이상)으로 설계되는 경우는 당사에 문의해 주십시오.

### ● 벨트길이보정계수(KL)

벨트길이(mm)	90이하	91~126	127~195	196~299	300이상
길이보정계수 (KL)	0.80	0.90	1.00	1.10	1.20

※ 벨트 길이 보정 계수 KL은 일반적으로 벨트 전체 길이에 대해서 적용합니다.

정역(왕복) 운동 등의 용도로 사용할 경우 벨트 길이보다 이송거리가 짧아지게 됩니다.

이러한 경우에는 길이 보정 계수 KL을 이송거리로 적용합니다.

### ● 벨트폭보정계수(Kw)

벨트폭(mm)	1.5	2.0	2.5	3.0	4.0
폭보정계수(Kw)	0.41	0.61	0.80	1.00	1.40

### ● 잇물림보정계수(Km)

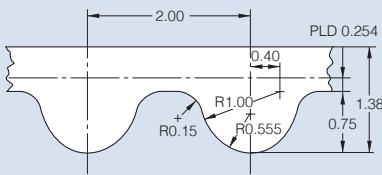
잇물림수	6이상	5	4
Km	1.0	0.8	0.6

### ● 벨트단위질량:0.9(g/mm폭×m길이)

# 2GT

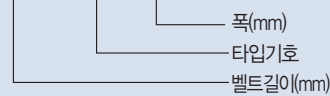
〈피치 : 2.0mm〉

## ● 벨트치형치수

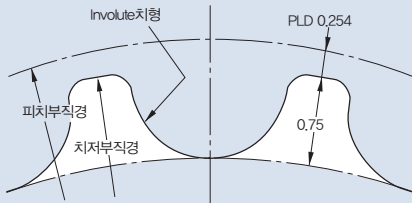


## ● 벨트호칭 예

### 200-2GT-4

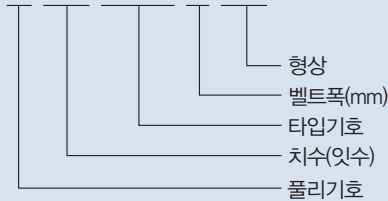


## ● 폴리치형치수



## ● 폴리호칭 예

### P 30-2GT-4-6F



2GT폴리 **P.116** 참고

## 벨트사이즈 일람표

호칭	피치길이(mm)	치수	호칭	피치길이(mm)	치수	호칭	피치길이(mm)	치수
54-2GT	54.00	27	232-2GT	232.00	116	504-2GT	504.00	252
58-2GT	58.00	29	236-2GT	236.00	118	506-2GT	506.00	253
60-2GT	60.00	30	240-2GT	240.00	120	508-2GT	508.00	254
66-2GT	66.00	33	242-2GT	242.00	121	516-2GT	516.00	258
72-2GT	72.00	36	244-2GT	244.00	122	524-2GT	524.00	262
74-2GT	74.00	37	248-2GT	248.00	124	530-2GT	530.00	265
76-2GT	76.00	38	250-2GT	250.00	125	544-2GT	544.00	272
78-2GT	78.00	39	252-2GT	252.00	126	550-2GT	550.00	275
80-2GT	80.00	40	254-2GT	254.00	127	558-2GT	558.00	279
82-2GT	82.00	41	256-2GT	256.00	128	570-2GT	570.00	285
84-2GT	84.00	42	258-2GT	258.00	129	572-2GT	572.00	286
86-2GT	86.00	43	260-2GT	260.00	130	578-2GT	578.00	289
88-2GT	88.00	44	264-2GT	264.00	132	586-2GT	586.00	293
90-2GT	90.00	45	266-2GT	266.00	133	598-2GT	598.00	299
92-2GT	92.00	46	268-2GT	268.00	134	600-2GT	600.00	300
94-2GT	94.00	47	270-2GT	270.00	135	606-2GT	606.00	303
96-2GT	96.00	48	278-2GT	278.00	139	616-2GT	616.00	308
98-2GT	98.00	49	280-2GT	280.00	140	630-2GT	630.00	315
100-2GT	100.00	50	282-2GT	282.00	141	634-2GT	634.00	317
102-2GT	102.00	51	284-2GT	284.00	142	646-2GT	646.00	323
106-2GT	106.00	53	286-2GT	286.00	143	660-2GT	660.00	330
108-2GT	108.00	54	288-2GT	288.00	144	670-2GT	670.00	335
110-2GT	110.00	55	290-2GT	290.00	145	676-2GT	676.00	338
112-2GT	112.00	56	292-2GT	292.00	146	690-2GT	690.00	345
114-2GT	114.00	57	294-2GT	294.00	147	696-2GT	696.00	348
116-2GT	116.00	58	300-2GT	300.00	150	702-2GT	702.00	351
118-2GT	118.00	59	302-2GT	302.00	151	726-2GT	726.00	363
120-2GT	120.00	60	304-2GT	304.00	152	742-2GT	742.00	371
122-2GT	122.00	61	308-2GT	308.00	154	752-2GT	752.00	376
124-2GT	124.00	62	310-2GT	310.00	155	760-2GT	760.00	380
126-2GT	126.00	63	314-2GT	314.00	157	772-2GT	772.00	386
128-2GT	128.00	64	318-2GT	318.00	159	782-2GT	782.00	391
130-2GT	130.00	65	320-2GT	320.00	160	800-2GT	800.00	400
132-2GT	132.00	66	322-2GT	322.00	161	810-2GT	810.00	405
134-2GT	134.00	67	324-2GT	324.00	162	828-2GT	828.00	414
136-2GT	136.00	68	326-2GT	326.00	163	852-2GT	852.00	426
138-2GT	138.00	69	328-2GT	328.00	164	860-2GT	860.00	430
140-2GT	140.00	70	332-2GT	332.00	166	866-2GT	866.00	433
142-2GT	142.00	71	336-2GT	336.00	168	892-2GT	892.00	446
144-2GT	144.00	72	338-2GT	338.00	169	900-2GT	900.00	450
146-2GT	146.00	73	340-2GT	340.00	170	930-2GT	930.00	465
148-2GT	148.00	74	344-2GT	344.00	172	950-2GT	950.00	475
150-2GT	150.00	75	346-2GT	346.00	173	976-2GT	976.00	488
152-2GT	152.00	76	348-2GT	348.00	174	994-2GT	994.00	497
154-2GT	154.00	77	350-2GT	350.00	175	1004-2GT	1004.00	502
156-2GT	156.00	78	352-2GT	352.00	176	1028-2GT	1028.00	514
158-2GT	158.00	79	354-2GT	354.00	177	1066-2GT	1066.00	533
160-2GT	160.00	80	358-2GT	358.00	179	1068-2GT	1068.00	534
162-2GT	162.00	81	360-2GT	360.00	180	1078-2GT	1078.00	539
164-2GT	164.00	82	366-2GT	366.00	183	1110-2GT	1110.00	555
166-2GT	166.00	83	370-2GT	370.00	185	1140-2GT	1140.00	570
168-2GT	168.00	84	372-2GT	372.00	186	1164-2GT	1164.00	582
170-2GT	170.00	85	376-2GT	376.00	188	1166-2GT	1166.00	583
172-2GT	172.00	86	380-2GT	380.00	190	1180-2GT	1180.00	590
174-2GT	174.00	87	382-2GT	382.00	191	1210-2GT	1210.00	605
176-2GT	176.00	88	386-2GT	386.00	193	1228-2GT	1228.00	614
178-2GT	178.00	89	394-2GT	394.00	197	1234-2GT	1234.00	617
180-2GT	180.00	90	400-2GT	400.00	200	1256-2GT	1256.00	628
182-2GT	182.00	91	406-2GT	406.00	203	1310-2GT	1310.00	655
184-2GT	184.00	92	412-2GT	412.00	206	1320-2GT	1320.00	660
186-2GT	186.00	93	420-2GT	420.00	210	1344-2GT	1344.00	672
188-2GT	188.00	94	426-2GT	426.00	213	1360-2GT	1360.00	680
190-2GT	190.00	95	430-2GT	430.00	215	1434-2GT	1434.00	717
192-2GT	192.00	96	436-2GT	436.00	218	1524-2GT	1524.00	762
194-2GT	194.00	97	440-2GT	440.00	220	1660-2GT	1660.00	830
196-2GT	196.00	98	444-2GT	444.00	222	1688-2GT	1688.00	844
200-2GT	200.00	100	446-2GT	446.00	223	1700-2GT	1700.00	850
202-2GT	202.00	101	448-2GT	448.00	224	1810-2GT	1810.00	905
204-2GT	204.00	102	452-2GT	452.00	226	1850-2GT	1850.00	925
206-2GT	206.00	103	454-2GT	454.00	227	1860-2GT	1860.00	930
208-2GT	208.00	104	460-2GT	460.00	230	1910-2GT	1910.00	955
210-2GT	210.00	105	470-2GT	470.00	235	2218-2GT	2218.00	1109
212-2GT	212.00	106	478-2GT	478.00	239			
214-2GT	214.00	107	484-2GT	484.00	242			
216-2GT	216.00	108	486-2GT	486.00	243			
220-2GT	220.00	110	488-2GT	488.00	244			
224-2GT	224.00	112	492-2GT	492.00	246			
226-2GT	226.00	113	494-2GT	494.00	247			
228-2GT	228.00	114	500-2GT	500.00	250			
230-2GT	230.00	115	502-2GT	502.00	251			

주) 길이 994.0mm 벨트는 폭 2.5mm 이하로 제작할 수 없습니다.

## 2GT기준전동용량(Pc)-벨트폭4mm당

단위 W

치 수	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	36	40	44	48	50	60	72	
피치지름(mm)	7.64	8.91	10.19	11.46	12.73	14.01	15.28	16.55	17.83	19.10	20.37	22.92	25.46	28.01	30.56	31.83	38.20	45.84	
소 플 리 회 전 속 도 (min <sup>-1</sup> )	20	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1.0	1.1	1.2	1.3	1.4	1.7	1.9	2.2	2.5	2.6	3.4	4.0
	40	0.8	1.0	1.1	1.3	1.5	1.7	1.8	2.0	2.2	2.4	2.7	3.1	3.6	4.1	4.6	4.9	6.3	7.6
	60	1.1	1.4	1.6	1.8	2.1	2.3	2.6	2.9	3.2	3.5	3.8	4.4	5.1	5.8	6.6	7.0	9.1	10.9
	100	1.7	2.1	2.4	2.8	3.2	3.6	4.0	4.5	4.9	5.4	5.9	6.9	8.0	9.1	10.3	11.0	14.3	17.2
	200	3.0	3.6	4.3	5.0	5.7	6.4	7.2	8.0	8.8	9.7	10.6	12.5	14.5	16.6	18.9	20.1	26.4	31.7
	300	4.2	5.0	5.9	6.9	7.9	8.9	10.0	11.1	12.3	13.6	14.9	17.6	20.4	23.5	26.8	28.5	37.7	45.3
	400	5.2	6.3	7.4	8.6	9.9	11.2	12.6	14.1	15.6	17.2	18.8	22.3	26.0	30.0	34.3	36.5	48.5	58.2
	500	6.1	7.4	8.8	10.2	11.8	13.4	15.1	16.8	18.7	20.6	22.6	26.8	31.4	36.2	41.4	44.1	58.8	70.6
	600	7.0	8.5	10.1	11.8	13.5	15.4	17.4	19.4	21.6	23.8	26.2	31.2	36.5	42.2	48.3	51.5	68.9	82.6
	700	7.8	9.5	11.3	13.2	15.2	17.4	19.6	21.9	24.4	27.0	29.6	35.3	41.4	48.0	55.0	58.7	78.6	94.4
	800	8.6	10.5	12.5	14.6	16.8	19.2	21.7	24.3	27.1	30.0	33.0	39.4	46.2	53.6	61.5	65.6	88.2	105.8
	870	9.1	11.1	13.3	15.5	17.9	20.5	23.2	26.0	28.9	32.0	35.2	42.1	49.5	57.5	66.0	70.4	94.7	113.7
	900	9.3	11.4	13.6	15.9	18.4	21.0	23.8	26.7	29.7	32.9	36.2	43.3	50.9	59.1	67.9	72.4	97.5	117.0
	1000	10.0	12.3	14.6	17.2	19.9	22.7	25.7	28.9	32.2	35.7	39.3	47.1	55.4	64.4	74.1	79.1	106.7	128.0
	1160	11.1	13.6	16.3	19.1	22.1	25.4	28.8	32.3	36.1	40.0	44.2	53.0	62.5	72.7	83.7	89.5	121.0	145.2
	1200	11.4	13.9	16.6	19.6	22.7	26.0	29.5	33.2	37.0	41.1	45.3	54.4	64.2	74.8	86.1	92.0	124.6	149.5
	1400	12.6	15.4	18.5	21.8	25.3	29.1	33.0	37.2	41.6	46.2	51.1	61.4	72.6	84.7	97.7	104.5	141.9	170.3
	1450	12.9	15.8	19.0	22.4	26.0	29.8	33.9	38.2	42.7	47.5	52.5	63.1	74.7	87.2	100.6	107.6	146.2	175.4
	1600	13.7	16.8	20.3	23.9	27.8	32.0	36.4	41.1	46.0	51.2	56.6	68.2	80.8	94.4	109.0	116.6	158.8	190.6
	1750	14.5	17.8	21.5	25.4	29.6	34.1	38.8	43.8	49.1	54.7	60.6	73.1	86.7	101.4	117.2	125.5	171.2	205.4
1800	14.7	18.2	21.9	25.9	30.2	34.8	39.6	44.7	50.2	55.9	61.9	74.7	88.6	103.7	119.9	128.4	175.3	210.3	
2000	15.7	19.4	23.4	27.8	32.4	37.4	42.7	48.3	54.2	60.4	66.9	81.0	96.2	112.8	130.5	139.9	191.4	229.7	
2400	17.4	21.7	26.3	31.2	36.6	42.3	48.4	54.9	61.8	69.0	76.6	93.0	110.9	130.2	151.1	162.1	222.8	267.3	
2800	19.0	23.7	28.8	34.4	40.4	46.9	53.8	61.1	68.9	77.1	85.8	104.4	124.8	146.9	170.8	183.4	253.1	303.7	
3200	20.3	25.5	31.1	37.3	43.9	51.1	58.8	66.9	75.6	84.7	94.4	115.2	138.1	162.9	189.8	204.0	282.4	338.9	
3600	21.5	27.1	33.2	39.9	47.2	55.0	63.4	72.4	81.9	92.0	102.6	125.6	150.9	178.4	208.2	223.9	311.0	373.2	
4000	22.6	28.6	35.1	42.4	50.2	58.7	67.8	77.5	87.9	98.9	110.5	135.6	163.2	193.3	225.9	243.2	338.9	406.7	
5000	24.7	31.6	39.2	47.7	56.9	66.9	77.7	89.2	101.6	114.7	128.7	158.9	192.2	228.7	268.3	289.3	406.0	487.2	
6000	26.2	33.8	42.4	52.0	62.5	73.9	86.3	99.6	113.8	129.0	145.1	180.2	219.1	261.7	308.1	332.7	469.8	563.8	
7000	27.1	35.5	45.0	55.5	67.2	79.9	93.8	108.8	124.8	142.0	160.2	200.0	244.2	292.8	345.8	373.9	531.0	637.3	
8000	27.6	36.6	46.9	58.4	71.1	85.2	100.4	117.0	134.7	153.8	174.1	218.4	267.8	322.2	381.6	413.2	590.0	708.0	
10000	27.5	37.5	49.2	62.4	77.1	93.5	111.4	130.9	151.9	174.6	198.7	251.8	311.2	376.8	448.7	487.0	702.1	842.6	
12000	26.0	36.9	49.8	64.4	81.0	99.5	119.8	142.0	166.1	192.1	220.0	281.4	350.3	426.8	510.7	555.6	807.9	969.5	
14000	23.5	35.1	48.9	64.9	83.1	103.5	126.1	150.9	177.9	207.1	238.4	307.8	385.9	472.8	568.5	619.7	908.3	1090.0	

주)   부분은 폴리리듬과 회전속도의 관계에 의해 벨트 수명이 감소합니다.

주) 폴리리듬(피치원직경)은 가능한 한 벨트폭보다 크게 되도록 선정해 주십시오.

주) 표에 나타나지 않은 폴리리듬이나 회전속도가 사용되는 경우 표에 있는 치수 또는 회전 속도 중 필요한 수치에 가장 가까운 값으로부터 비례 계산으로 구해주시요. 또 위 표의 소플리회전속도 이상(以上) 또는 폴리리듬 이상(以上)으로 설계되는 경우는 당사에 문의해 주십시오.

### ● 벨트길이보정계수(KL)

벨트길이(mm)	130이하	131~182	183~280	281~419	420이상
길이보정계수(KL)	0.80	0.90	1.00	1.10	1.20

※ 벨트 길이 보정 계수 KL은 일반적으로 벨트 전체 길이에 대해서 적용합니다.

정역(왕복) 운동 등의 용도로 사용할 경우 벨트 길이보다 이송거리가 짧아지게 됩니다.

이러한 경우에는 길이 보정 계수 KL을 이송거리로 적용합니다.

### ● 벨트폭보정계수(Kw)

벨트폭(mm)	2.0	3.0	4.0	6.0	9.0	12.0	15.0
폭보정계수(Kw)	0.46	0.67	1.00	1.67	2.67	3.66	4.68

### ● 잇물림보정계수(Km)

잇물림수	6이상	5	4
Km	1.0	0.8	0.6

### ● 벨트단위질량: 1.3(g/mm폭 × m길이)

### 2GT기준전동용량(Ttr)-벨트폭4mm당

단위 N·cm

치수	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	36	40	44	48	50	60	72	
피치지름(mm)	7.64	8.91	10.19	11.46	12.73	14.01	15.28	16.55	17.83	19.10	20.37	22.92	25.46	28.01	30.56	31.83	38.20	45.84	
소플리 회전 속도 (min <sup>-1</sup> )	20	21.43	25.52	29.77	34.16	38.71	43.40	48.25	53.24	58.39	63.68	69.12	80.46	92.40	104.94	118.07	124.86	161.07	193.29
	40	19.33	23.08	26.97	31.02	35.21	39.56	44.05	48.70	53.49	58.44	63.53	74.17	85.41	97.24	109.68	116.12	150.59	180.70
	60	18.10	21.64	25.34	29.18	33.17	37.31	41.60	46.04	50.63	55.37	60.26	70.49	81.32	92.75	104.77	111.01	144.45	173.34
	100	16.56	19.84	23.27	26.86	30.59	34.47	38.51	42.69	47.02	51.51	56.14	65.85	76.17	87.08	98.59	104.57	136.72	164.07
	200	14.46	17.39	20.48	23.71	27.10	30.63	34.31	38.15	42.13	46.26	50.55	59.56	69.17	79.39	90.20	95.83	126.24	151.48
	300	13.23	15.96	18.84	21.87	25.05	28.38	31.86	35.49	39.27	43.20	47.27	55.88	65.09	74.89	85.29	90.72	120.10	144.12
	400	12.36	14.95	17.68	20.57	23.60	26.78	30.12	33.60	37.24	41.02	44.95	53.27	62.18	71.70	81.81	87.09	115.75	138.90
	500	11.69	14.16	16.78	19.55	22.47	25.55	28.77	32.14	35.66	39.33	43.15	51.24	59.93	69.22	79.11	84.28	112.37	134.85
	600	11.14	13.52	16.05	18.73	21.56	24.53	27.66	30.94	34.37	37.95	41.68	49.59	58.09	67.20	76.90	81.98	109.62	131.54
	700	10.67	12.97	15.42	18.03	20.78	23.68	26.73	29.93	33.28	36.79	40.44	48.19	56.54	65.49	75.04	80.04	107.28	128.74
	800	10.26	12.50	14.88	17.42	20.10	22.94	25.92	29.06	32.34	35.78	39.36	46.98	55.19	64.01	73.42	78.35	105.26	126.32
	870	10.01	12.20	14.55	17.04	19.68	22.47	25.42	28.51	31.75	35.14	38.68	46.21	54.35	63.08	72.41	77.30	103.99	124.79
	900	9.91	12.08	14.41	16.89	19.51	22.29	25.21	28.29	31.51	34.88	38.41	45.91	54.00	62.70	72.00	76.87	103.48	124.18
	1000	9.59	11.71	13.98	16.41	18.98	21.70	24.57	27.59	30.77	34.09	37.56	44.95	52.94	61.53	70.72	75.54	101.89	122.27
	1160	9.14	11.19	13.39	15.73	18.23	20.88	23.67	26.62	29.72	32.96	36.36	43.60	51.44	59.89	68.93	73.67	99.64	119.57
	1200	9.04	11.07	13.25	15.58	18.06	20.69	23.47	26.40	29.48	32.71	36.09	43.30	51.10	59.51	68.52	73.24	99.13	118.95
	1400	8.57	10.52	12.63	14.88	17.28	19.83	22.54	25.39	28.39	31.54	34.84	41.90	49.55	57.80	66.65	71.30	96.80	116.16
	1450	8.47	10.40	12.49	14.72	17.11	19.64	22.32	25.16	28.14	31.28	34.56	41.58	49.19	57.41	66.22	70.86	96.27	115.52
	1600	8.17	10.05	12.09	14.27	16.61	19.09	21.73	24.51	27.45	30.53	33.77	40.68	48.20	56.32	65.03	69.62	94.78	113.73
	1750	7.90	9.74	11.73	13.87	16.16	18.60	21.19	23.93	26.81	29.85	33.04	39.87	47.30	55.32	63.95	68.49	93.42	112.11
1800	7.81	9.64	11.61	13.74	16.01	18.44	21.02	23.74	26.62	29.64	32.82	39.61	47.01	55.01	63.61	68.13	92.99	111.59	
2000	7.49	9.27	11.19	13.26	15.48	17.86	20.38	23.05	25.87	28.84	31.97	38.66	45.95	53.84	62.33	66.80	91.40	109.68	
2400	6.94	8.62	10.45	12.43	14.56	16.84	19.27	21.85	24.58	27.46	30.49	37.00	44.11	51.82	60.13	64.50	88.64	106.37	
2800	6.47	8.08	9.83	11.73	13.79	15.99	18.34	20.84	23.50	26.30	29.25	35.60	42.56	50.11	58.26	62.56	86.31	103.57	
3200	6.07	7.61	9.29	11.13	13.11	15.25	17.53	19.97	22.55	25.29	28.17	34.39	41.21	48.63	56.64	60.88	84.29	101.15	
3600	5.71	7.19	8.82	10.59	12.52	14.60	16.82	19.20	21.72	24.40	27.22	33.32	40.02	47.32	55.22	59.39	82.51	99.01	
4000	5.39	6.82	8.39	10.11	11.99	14.01	16.18	18.51	20.98	23.60	26.37	32.37	38.96	46.15	53.94	58.06	80.91	97.10	
5000	4.72	6.03	7.49	9.10	10.86	12.77	14.83	17.04	19.40	21.91	24.57	30.34	36.71	43.68	51.24	55.25	77.54	93.05	
6000	4.17	5.39	6.76	8.27	9.94	11.76	13.73	15.85	18.12	20.53	23.10	28.69	34.87	41.65	49.04	52.95	74.78	89.74	
7000	3.70	4.84	6.13	7.57	9.17	10.91	12.80	14.84	17.03	19.37	21.86	27.29	33.31	39.94	47.17	51.01	72.45	86.94	
8000	3.30	4.37	5.60	6.97	8.49	10.17	11.99	13.96	16.08	18.36	20.78	26.07	31.97	38.46	45.55	49.32	70.43	84.51	
10000	2.62	3.58	4.69	5.96	7.37	8.93	10.64	12.50	14.51	16.67	18.98	24.05	29.72	35.99	42.85	46.51	67.05	80.46	
12000	2.07	2.94	3.96	5.13	6.45	7.92	9.53	11.30	13.22	15.29	17.51	22.39	27.88	33.96	40.65	44.21	64.29	77.15	
14000	1.60	2.40	3.34	4.43	5.67	7.06	8.60	10.29	12.13	14.12	16.26	20.99	26.32	32.25	38.78	42.27	61.96	74.35	

- 주)   부분은 플리지름과 회전속도의 관계에 의해 벨트 수명이 감소합니다.
- 주) 플리지름(피치원직경)은 가능한 한 벨트폭보다 크게 되도록 선정해 주십시오.
- 주) 표에 나타나지 않은 플리잇수나 회전속도가 사용되는 경우 표에 있는 치수 또는 회전 속도 중 필요한 수치에 가장 가까운 값으로부터 비례 계산으로 구해주시고요. 또 위 표의 소플리회전속도 이상(이상) 또는 플리잇수 이상(이상)으로 설계되는 경우는 당사에 문의해 주십시오.

### ● 벨트길이보정계수(KL)

벨트길이(mm)	130이하	131~182	183~280	281~419	420이상
길이보정계수(KL)	0.80	0.90	1.00	1.10	1.20

※ 벨트 길이 보정 계수 KL는 일반적으로 벨트 전체 길이에 대해서 적용합니다.  
정역(왕복) 운동 등의 용도로 사용할 경우 벨트 길이보다 이송거리가 짧아지게 됩니다.  
이러한 경우에는 길이 보정 계수 KL을 이송거리로 적용합니다.

### ● 벨트폭보정계수(Kw)

벨트폭(mm)	2.0	3.0	4.0	6.0	9.0	12.0	15.0
폭보정계수(Kw)	0.46	0.67	1.00	1.67	2.67	3.66	4.68

### ● 잇물림보정계수(Km)

잇물림수	6이상	5	4
Km	1.0	0.8	0.6

### ● 벨트단위질량: 1.3(g/mm폭 × m길이)



### 2GT기준전동용량(Ta)-벨트폭4mm당

단위 N

치수	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	36	40	44	48	50	60	72	
피치지름(mm)	7.64	8.91	10.19	11.46	12.73	14.01	15.28	16.55	17.83	19.10	20.37	22.92	25.46	28.01	30.56	31.83	38.20	45.84	
소 플 리 회 전 속 도 (min <sup>-1</sup> )	20	56.09	57.27	58.45	59.63	60.80	61.98	63.16	64.33	65.51	66.69	67.86	70.22	72.57	74.92	77.28	78.45	84.34	84.34
	40	50.60	51.78	52.96	54.13	55.31	56.49	57.66	58.84	60.02	61.20	62.37	64.73	67.08	69.43	71.79	72.96	78.85	78.85
	60	47.39	48.57	49.75	50.92	52.10	53.28	54.45	55.63	56.81	57.98	59.16	61.51	63.87	66.22	68.57	69.75	75.64	75.64
	100	43.35	44.52	45.70	46.88	48.05	49.23	50.41	51.58	52.76	53.94	55.11	57.47	59.82	62.17	64.53	65.70	71.59	71.59
	200	37.85	39.03	40.21	41.38	42.56	43.74	44.92	46.09	47.27	48.45	49.62	51.98	54.33	56.68	59.04	60.21	66.10	66.10
	300	34.64	35.82	37.00	38.17	39.35	40.53	41.70	42.88	44.06	45.23	46.41	48.76	51.12	53.47	55.82	57.00	62.89	62.89
	400	32.36	33.54	34.72	35.89	37.07	38.25	39.42	40.60	41.78	42.95	44.13	46.49	48.84	51.19	53.55	54.72	60.61	60.61
	500	30.60	31.77	32.95	34.13	35.30	36.48	37.66	38.83	40.01	41.19	42.36	44.72	47.07	49.42	51.78	52.96	58.84	58.84
	600	29.15	30.33	31.51	32.68	33.86	35.04	36.21	37.39	38.57	39.74	40.92	43.27	45.63	47.98	50.33	51.51	57.39	57.39
	700	27.93	29.11	30.28	31.46	32.64	33.81	34.99	36.17	37.34	38.52	39.70	42.05	44.41	46.76	49.11	50.29	56.17	56.17
	800	26.87	28.05	29.23	30.40	31.58	32.76	33.93	35.11	36.29	37.46	38.64	40.99	43.35	45.70	48.06	49.23	55.12	55.12
	870	26.21	27.39	28.56	29.74	30.92	32.09	33.27	34.45	35.62	36.80	37.98	40.33	42.68	45.04	47.39	48.57	54.45	54.45
	900	25.94	27.12	28.29	29.47	30.65	31.82	33.00	34.18	35.35	36.53	37.71	40.06	42.41	44.77	47.12	48.30	54.18	54.18
	1000	25.11	26.28	27.46	28.64	29.81	30.99	32.17	33.34	34.52	35.70	36.87	39.23	41.58	43.93	46.29	47.46	53.35	53.35
	1160	23.93	25.11	26.28	27.46	28.64	29.81	30.99	32.17	33.34	34.52	35.70	38.05	40.40	42.76	45.11	46.29	52.17	52.17
	1200	23.66	24.84	26.01	27.19	28.37	29.54	30.72	31.90	33.08	34.25	35.43	37.78	40.14	42.49	44.84	46.02	51.90	51.90
	1400	22.44	23.62	24.79	25.97	27.15	28.32	29.50	30.68	31.85	33.03	34.21	36.56	38.91	41.27	43.62	44.80	50.68	50.68
	1450	22.16	23.34	24.52	25.69	26.87	28.05	29.22	30.40	31.58	32.75	33.93	36.28	38.64	40.99	43.34	44.52	50.40	50.40
	1600	21.38	22.56	23.74	24.91	26.09	27.27	28.44	29.62	30.80	31.97	33.15	35.50	37.86	40.21	42.56	43.74	49.62	49.62
	1750	20.67	21.85	23.03	24.20	25.38	26.56	27.73	28.91	30.09	31.26	32.44	34.79	37.15	39.50	41.85	43.03	48.92	48.92
	1800	20.45	21.63	22.80	23.98	25.16	26.33	27.51	28.69	29.86	31.04	32.22	34.57	36.92	39.28	41.63	42.81	48.69	48.69
	2000	19.61	20.79	21.97	23.14	24.32	25.50	26.67	27.85	29.03	30.21	31.38	33.74	36.09	38.44	40.80	41.97	47.86	47.86
	2400	18.17	19.35	20.52	21.70	22.88	24.05	25.23	26.41	27.58	28.76	29.94	32.29	34.65	37.00	39.35	40.53	46.41	46.41
	2800	16.95	18.13	19.30	20.48	21.66	22.83	24.01	25.19	26.36	27.54	28.72	31.07	33.42	35.78	38.13	39.31	45.19	45.19
	3200	15.89	17.07	18.24	19.42	20.60	21.77	22.95	24.13	25.31	26.48	27.66	30.01	32.37	34.72	37.07	38.25	44.13	44.13
	3600	14.96	16.13	17.31	18.49	19.67	20.84	22.02	23.20	24.37	25.55	26.73	29.08	31.43	33.79	36.14	37.32	43.20	43.20
	4000	14.12	15.30	16.48	17.65	18.83	20.01	21.18	22.36	23.54	24.71	25.89	28.24	30.60	32.95	35.31	36.48	42.37	42.37
	5000	12.36	13.53	14.71	15.89	17.06	18.24	19.42	20.59	21.77	22.95	24.12	26.48	28.83	31.18	33.54	34.71	40.60	40.60
6000	10.91	12.09	13.26	14.44	15.62	16.80	17.97	19.15	20.33	21.50	22.68	25.03	27.39	29.74	32.09	33.27	39.15	39.15	
7000	9.69	10.87	12.04	13.22	14.40	15.57	16.75	17.93	19.10	20.28	21.46	23.81	26.17	28.52	30.87	32.05	37.93	37.93	
8000	8.63	9.81	10.99	12.16	13.34	14.52	15.69	16.87	18.05	19.22	20.40	22.75	25.11	27.46	29.81	30.99	36.88	36.88	
10000	6.86	8.04	9.22	10.40	11.57	12.75	13.93	15.10	16.28	17.46	18.63	20.99	23.34	25.69	28.05	29.22	35.11	35.11	
12000	5.42	6.60	7.77	8.95	10.13	11.30	12.48	13.66	14.83	16.01	17.19	19.54	21.90	24.25	26.60	27.78	33.66	33.66	
14000	4.20	5.38	6.55	7.73	8.91	10.08	11.26	12.44	13.61	14.79	15.97	18.32	20.67	23.03	25.38	26.56	32.44	32.44	

주)   부분은 폴리저름과 회전속도의 관계에 의해 벨트 수명이 감소합니다.

주) 폴리저름(피치원직경)은 가능한 한 벨트폭보다 크게 되도록 선정해 주십시오.

주) 표에 나타나지 않은 폴리잇수나 회전속도가 사용되는 경우 표에 있는 치수 또는 회전 속도 중 필요한 수치에 가장 가까운 값으로부터 비례 계산으로 구해주시요. 또 위 표의 소플리회전속도 이상(이상) 또는 폴리잇수 이상(이상)으로 설계되는 경우는 당사에 문의해 주십시오.

### ● 벨트길이보정계수(KL)

벨트길이(mm)	130이하	131~182	183~280	281~419	420이상
길이보정계수(KL)	0.80	0.90	1.00	1.10	1.20

※ 벨트 길이 보정 계수 KL은 일반적으로 벨트 전체 길이에 대해서 적용합니다.

정역(왕복) 운동 등의 용도로 사용할 경우 벨트 길이보다 이송거리가 짧아지게 됩니다.

이러한 경우에는 길이 보정 계수 KL을 이송거리로 적용합니다.

### ● 벨트폭보정계수(Kw)

벨트폭(mm)	2.0	3.0	4.0	6.0	9.0	12.0	15.0
폭보정계수(Kw)	0.46	0.67	1.00	1.67	2.67	3.66	4.68

### ● 잇물림보정계수(Km)

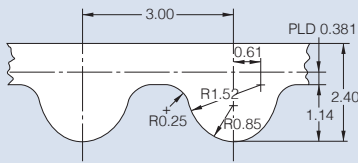
잇물림수	6이상	5	4
Km	1.0	0.8	0.6

### ● 벨트단위질량: 1.3(g/mm폭 × m길이)

# 3GT

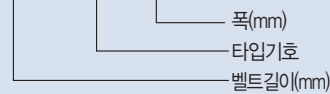
〈피치 : 3.0mm〉

## ● 벨트치형치수

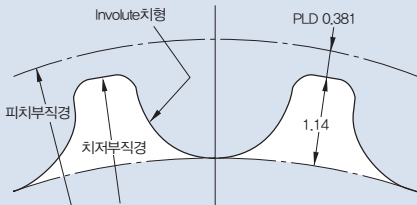


## ● 벨트호칭 예

### 300-3GT-6

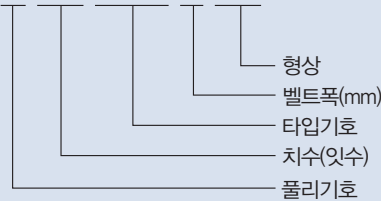


## ● 폴리치형치수



## ● 폴리호칭 예

### P 30-3GT-6-6F



3GT폴리 **P.118** ▶▶▶▶▶  
참고

## 벨트사이즈 일람표

호칭	피치길이(mm)	치수
81-3GT	81.00	27
93-3GT	93.00	31
102-3GT	102.00	34
105-3GT	105.00	35
108-3GT	108.00	36
111-3GT	111.00	37
114-3GT	114.00	38
117-3GT	117.00	39
120-3GT	120.00	40
123-3GT	123.00	41
126-3GT	126.00	42
129-3GT	129.00	43
132-3GT	132.00	44
135-3GT	135.00	45
138-3GT	138.00	46
141-3GT	141.00	47
144-3GT	144.00	48
147-3GT	147.00	49
150-3GT	150.00	50
156-3GT	156.00	52
159-3GT	159.00	53
162-3GT	162.00	54
168-3GT	168.00	56
174-3GT	174.00	58
177-3GT	177.00	59
180-3GT	180.00	60
186-3GT	186.00	62
189-3GT	189.00	63
192-3GT	192.00	64
195-3GT	195.00	65
198-3GT	198.00	66
201-3GT	201.00	67
204-3GT	204.00	68
207-3GT	207.00	69
210-3GT	210.00	70
213-3GT	213.00	71
216-3GT	216.00	72
219-3GT	219.00	73
222-3GT	222.00	74
225-3GT	225.00	75
228-3GT	228.00	76
231-3GT	231.00	77
234-3GT	234.00	78
237-3GT	237.00	79
240-3GT	240.00	80
243-3GT	243.00	81
246-3GT	246.00	82
249-3GT	249.00	83
252-3GT	252.00	84
255-3GT	255.00	85
258-3GT	258.00	86
264-3GT	264.00	88
267-3GT	267.00	89
270-3GT	270.00	90
273-3GT	273.00	91
276-3GT	276.00	92
282-3GT	282.00	94
285-3GT	285.00	95
288-3GT	288.00	96
291-3GT	291.00	97
294-3GT	294.00	98
297-3GT	297.00	99
300-3GT	300.00	100
303-3GT	303.00	101
309-3GT	309.00	103
312-3GT	312.00	104
315-3GT	315.00	105
318-3GT	318.00	106
324-3GT	324.00	108
327-3GT	327.00	109
330-3GT	330.00	110
333-3GT	333.00	111
336-3GT	336.00	112
339-3GT	339.00	113
342-3GT	342.00	114
345-3GT	345.00	115
348-3GT	348.00	116
351-3GT	351.00	117
354-3GT	354.00	118
357-3GT	357.00	119

호칭	피치길이(mm)	치수
363-3GT	363.00	121
366-3GT	366.00	122
369-3GT	369.00	123
375-3GT	375.00	125
378-3GT	378.00	126
381-3GT	381.00	127
384-3GT	384.00	128
387-3GT	387.00	129
393-3GT	393.00	131
396-3GT	396.00	132
399-3GT	399.00	133
402-3GT	402.00	134
405-3GT	405.00	135
408-3GT	408.00	136
414-3GT	414.00	138
417-3GT	417.00	139
420-3GT	420.00	140
423-3GT	423.00	141
426-3GT	426.00	142
432-3GT	432.00	144
444-3GT	444.00	148
447-3GT	447.00	149
453-3GT	453.00	151
456-3GT	456.00	152
459-3GT	459.00	153
462-3GT	462.00	154
468-3GT	468.00	156
471-3GT	471.00	157
480-3GT	480.00	160
486-3GT	486.00	162
489-3GT	489.00	163
495-3GT	495.00	165
501-3GT	501.00	167
504-3GT	504.00	168
510-3GT	510.00	170
513-3GT	513.00	171
519-3GT	519.00	173
522-3GT	522.00	174
525-3GT	525.00	175
531-3GT	531.00	177
537-3GT	537.00	179
540-3GT	540.00	180
543-3GT	543.00	181
549-3GT	549.00	183
552-3GT	552.00	184
558-3GT	558.00	186
561-3GT	561.00	187
564-3GT	564.00	188
570-3GT	570.00	190
576-3GT	576.00	192
579-3GT	579.00	193
582-3GT	582.00	194
588-3GT	588.00	196
591-3GT	591.00	197
594-3GT	594.00	198
597-3GT	597.00	199
600-3GT	600.00	200
603-3GT	603.00	201
609-3GT	609.00	203
612-3GT	612.00	204
618-3GT	618.00	206
624-3GT	624.00	208
633-3GT	633.00	211
639-3GT	639.00	213
642-3GT	642.00	214
645-3GT	645.00	215
648-3GT	648.00	216
651-3GT	651.00	217
654-3GT	654.00	218
660-3GT	660.00	220
666-3GT	666.00	222
672-3GT	672.00	224
675-3GT	675.00	225
681-3GT	681.00	227
687-3GT	687.00	229
690-3GT	690.00	230
693-3GT	693.00	231
699-3GT	699.00	233
702-3GT	702.00	234
705-3GT	705.00	235

호칭	피치길이(mm)	치수
708-3GT	708.00	236
720-3GT	720.00	240
723-3GT	723.00	241
729-3GT	729.00	243
741-3GT	741.00	247
744-3GT	744.00	248
750-3GT	750.00	250
756-3GT	756.00	252
765-3GT	765.00	255
774-3GT	774.00	258
783-3GT	783.00	261
789-3GT	789.00	263
810-3GT	810.00	270
822-3GT	822.00	274
840-3GT	840.00	280
852-3GT	852.00	284
858-3GT	858.00	286
870-3GT	870.00	290
882-3GT	882.00	294
900-3GT	900.00	300
912-3GT	912.00	304
924-3GT	924.00	308
927-3GT	927.00	309
936-3GT	936.00	312
948-3GT	948.00	316
960-3GT	960.00	320
963-3GT	963.00	321
966-3GT	966.00	322
972-3GT	972.00	324
981-3GT	981.00	327
993-3GT	993.00	331
996-3GT	996.00	332
1005-3GT	1005.00	335
1008-3GT	1008.00	336
1014-3GT	1014.00	338
1050-3GT	1050.00	350
1059-3GT	1059.00	353
1068-3GT	1068.00	356
1071-3GT	1071.00	357
1086-3GT	1086.00	362
1098-3GT	1098.00	366
1113-3GT	1113.00	371
1137-3GT	1137.00	379
1170-3GT	1170.00	390
1188-3GT	1188.00	396
1212-3GT	1212.00	404
1215-3GT	1215.00	405
1260-3GT	1260.00	420
1290-3GT	1290.00	430
1299-3GT	1299.00	433
1305-3GT	1305.00	435
1326-3GT	1326.00	442
1335-3GT	1335.00	445
1374-3GT	1374.00	458
1386-3GT	1386.00	462
1422-3GT	1422.00	474
1446-3GT	1446.00	482
1521-3GT	1521.00	507
1524-3GT	1524.00	508
1545-3GT	1545.00	515
1569-3GT	1569.00	523
1596-3GT	1596.00	532
1650-3GT	1650.00	550
1680-3GT	1680.00	560
1695-3GT	1695.00	565
1722-3GT	1722.00	574
1851-3GT	1851.00	617
1860-3GT	1860.00	620
1947-3GT	1947.00	649
2025-3GT	2025.00	675
2100-3GT	2100.00	700
2229-3GT	2229.00	743
2340-3GT	2340.00	780
2490-3GT	2490.00	830
2547-3GT	2547.00	849
2790-3GT	2790.00	930



### 3GT기준전동용량(Pc)-벨트폭6mm당

단위 W

치수	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	36	40	48	54	60	72	80	
피치지름(mm)	11.46	13.37	15.28	17.19	19.10	21.01	22.92	24.83	26.74	28.65	30.56	34.38	38.20	45.84	51.57	57.30	68.75	76.39	
소 플 리 회 전 속 도 (min <sup>-1</sup> )	20	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0	5.5	5.9	6.4	6.9	7.8	8.7	10.5	11.8	13.1	15.7	17.4
	40	3.6	4.5	5.5	6.4	7.3	8.2	9.1	10.0	10.9	11.8	12.6	14.3	16.0	19.3	21.7	24.2	28.9	32.0
	60	5.0	6.4	7.7	9.0	10.3	11.6	12.9	14.2	15.4	16.7	17.9	20.4	22.8	27.5	30.9	34.4	41.1	45.5
	100	7.6	9.7	11.8	13.9	15.9	18.0	19.9	21.9	23.9	25.9	27.8	31.6	35.3	42.6	48.0	53.4	63.8	70.6
	200	13.1	16.9	20.8	24.6	28.2	32.0	35.6	39.2	42.8	46.4	49.9	56.8	63.6	76.8	86.5	96.1	114.8	127.0
	300	17.7	23.2	28.7	34.1	39.2	44.6	49.6	54.8	59.9	65.0	69.8	79.6	89.2	107.7	121.4	134.8	161.0	178.1
	400	21.9	28.9	35.9	42.8	49.4	56.3	62.7	69.3	75.7	82.2	88.4	100.9	113.0	136.5	153.9	171.0	204.1	225.7
	500	25.6	34.2	42.6	51.0	58.9	67.2	74.9	82.9	90.6	98.5	105.9	121.0	135.6	163.8	184.7	205.1	244.8	270.7
	600	29.1	39.0	48.9	58.7	67.8	77.5	86.5	95.8	104.8	114.0	122.6	140.1	157.1	189.8	214.0	237.7	283.7	313.5
	700	32.2	43.6	54.8	66.0	76.4	87.4	97.6	108.2	118.4	128.9	138.6	158.5	177.8	214.8	242.2	269.1	321.0	354.7
	800	35.2	47.9	60.4	72.9	84.6	96.9	108.3	120.1	131.5	143.2	154.1	176.2	197.7	239.0	269.4	299.3	357.0	394.3
	870	37.2	50.8	64.2	77.6	90.1	103.3	115.5	128.2	140.4	152.9	164.6	188.3	211.3	255.4	288.0	319.8	381.4	421.3
	900	38.0	52.0	65.8	79.6	92.4	106.0	118.6	131.6	144.2	157.0	169.0	193.3	217.0	262.3	295.8	328.5	391.7	432.6
	1000	40.6	55.9	71.0	86.0	100.0	114.9	128.5	142.7	156.4	170.4	183.4	210.0	235.7	285.0	321.3	356.8	425.4	469.8
	1160	44.4	61.8	78.8	95.8	111.6	128.4	143.8	159.9	175.2	191.1	205.7	235.6	264.5	319.9	360.7	400.6	477.4	527.0
	1200	45.4	63.2	80.7	98.2	114.4	131.7	147.5	164.0	179.8	196.1	211.1	241.9	271.6	328.4	370.3	411.2	490.0	540.9
	1400	49.6	69.9	89.7	109.6	128.0	147.5	165.5	184.2	202.1	220.5	237.5	272.2	305.7	369.8	416.9	462.9	551.4	608.3
	1450	50.6	71.5	91.9	112.3	131.2	151.4	169.8	189.0	207.4	226.4	243.9	279.5	314.0	379.8	428.3	475.5	566.2	624.6
	1600	53.4	76.0	98.2	120.3	140.8	162.6	182.5	203.3	223.2	243.7	262.6	301.1	338.4	409.3	461.5	512.3	609.8	672.5
	1750	56.0	80.4	104.2	128.0	149.9	173.4	194.8	217.2	238.5	260.5	280.8	322.1	362.0	437.9	493.7	548.0	652.0	718.7
	1800	56.8	81.7	106.1	130.5	152.9	176.9	198.8	221.7	243.5	266.0	286.7	328.9	369.7	447.2	504.2	559.6	665.7	733.7
	2000	59.9	87.1	113.6	140.1	164.5	190.6	214.4	239.3	263.0	287.4	309.8	355.7	399.8	483.7	545.3	605.1	719.3	792.3
	2400	65.2	96.6	127.3	158.1	186.2	216.4	243.8	272.4	299.7	327.9	353.7	406.3	456.9	552.8	622.9	690.9	820.1	902.2
	2800	72.9	105.0	139.7	174.4	206.1	240.2	271.0	303.3	334.0	365.8	394.6	453.7	510.4	617.2	695.3	770.7	913.1	1003.1
	3200	80.8	112.3	150.9	189.4	224.5	262.4	296.4	332.2	366.2	401.3	433.1	498.2	560.6	677.7	763.0	845.1	999.1	1095.6
	3600	88.4	118.7	161.0	203.2	241.6	283.1	320.3	359.3	396.4	434.7	469.3	540.2	607.8	734.5	826.3	914.4	1078.4	1180.2
	4000	95.9	124.3	170.2	216.0	257.5	302.4	342.6	384.9	424.9	466.3	503.5	579.8	652.4	787.8	885.6	979.0	1151.3	1257.0
	5000	113.8	135.2	189.6	243.9	292.7	345.8	392.9	442.6	489.4	537.9	581.1	669.6	753.3	907.4	1017.3	1120.7	1306.3	1415.8
6000	130.7	154.3	204.6	266.8	322.3	383.0	436.3	492.7	545.5	600.3	648.7	747.7	840.5	1008.6	1126.6	1235.3	1422.5	1526.3	
7000	147.0	173.3	216.0	285.5	347.2	414.7	473.7	536.1	594.2	654.6	707.3	815.0	915.0	1092.4	1214.1	1323.1	1499.2	1586.5	
8000	162.6	191.5	224.1	300.4	367.7	441.6	505.6	573.4	636.2	701.3	757.6	872.2	977.3	1159.1	1279.9	1383.5	1534.5	1593.4	
10000	192.2	225.7	259.3	320.5	397.5	482.4	554.7	631.3	701.2	773.7	834.6	957.4	1066.1	1240.3	1343.8	1418.4	1471.0	1431.9	
12000	219.7	257.3	294.6	331.6	413.4	507.3	585.4	668.1	742.3	818.9	880.9	1004.0	1106.6	1249.1	1312.0	1329.1	1209.3	1008.1	
14000	245.5	286.4	326.7	366.1	416.7	517.2	598.6	684.8	760.0	837.2	896.5	1010.9	1096.9	1180.1	1175.5	1102.1	—	—	

주)    부분은 폴리리듬과 회전속도의 관계에 의해 벨트 수명이 감소합니다.

주) 폴리리듬(피치원직경)은 가능한 한 벨트폭보다 크게 되도록 선정해 주십시오.

주) 표에 나타나지 않은 폴리리듬이나 회전속도가 사용되는 경우 표에 있는 치수 또는 회전 속도 중 필요한 수치에 가장 가까운 값으로부터 비례 계산으로 구해주시고, 또 위 표의 소플리회전속도 이상(이상) 또는 폴리리듬 이상(이상)으로 설계되는 경우는 당사에 문의해 주십시오.

### ● 벨트길이보정계수(KL)

벨트길이(mm)	190이하	191~260	261~400	401~599	600이상
길이보정계수(KL)	0.80	0.90	1.00	1.10	1.20

※ 벨트 길이 보정 계수 KL은 일반적으로 벨트 전체 길이에 대해서 적용합니다.

정역(왕복) 운동 등의 용도로 사용할 경우 벨트 길이보다 이송거리가 짧아지게 됩니다.

이러한 경우에는 길이 보정 계수 KL을 이송거리로 적용합니다.

### ● 벨트폭보정계수(Kw)

벨트폭(mm)	4.0	6.0	9.0	12.0	15.0	20.0
폭보정계수(Kw)	0.56	1.00	1.66	2.31	2.97	4.06

### ● 잇물림보정계수(Km)

잇물림수	6이상	5	4
Km	1.0	0.8	0.6

### ● 벨트단위질량: 2.5(g/mm폭 × m길이)



### 3GT기준전동용량(Ttr)-벨트폭6mm당

단위 N·cm

치수	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	36	40	48	54	60	72	80	
피치지름(mm)	11.46	13.37	15.28	17.19	19.10	21.01	22.92	24.83	26.74	28.65	30.56	34.38	38.20	45.84	51.57	57.30	68.75	76.39	
소플리 회전 속도 (min <sup>-1</sup> )	20	96.05	120.25	144.17	168.09	190.98	214.71	237.32	260.45	283.04	306.00	327.97	372.42	416.11	501.42	564.85	627.53	750.57	831.35
	40	85.90	108.41	130.64	152.87	174.07	196.11	217.03	238.46	259.36	280.63	300.91	341.98	382.28	460.82	519.18	576.79	689.68	763.69
	60	79.96	101.48	122.72	143.96	164.17	185.23	205.15	225.60	245.51	265.78	285.08	324.17	362.49	437.08	492.47	547.10	654.06	724.11
	100	72.48	92.76	112.75	132.74	151.71	171.51	190.20	209.39	228.06	247.09	265.13	301.73	337.56	407.16	458.81	509.71	609.18	674.25
	200	62.33	80.92	99.22	117.52	134.79	152.91	169.90	187.40	204.38	221.71	238.07	271.28	303.73	366.56	413.13	458.95	548.27	606.56
	300	56.40	73.99	91.30	108.62	124.90	142.02	158.02	174.54	190.52	206.87	222.23	253.47	283.93	342.80	386.41	429.25	512.62	566.94
	400	52.18	69.08	85.69	102.30	117.88	134.30	149.60	165.41	180.69	196.34	211.00	240.83	269.88	325.94	367.43	408.16	487.30	538.80
	500	48.92	65.26	81.33	97.40	112.43	128.31	143.06	158.33	173.06	188.16	202.28	231.02	258.98	312.86	352.71	391.80	467.64	516.94
	600	46.25	62.15	77.77	93.39	107.98	123.41	137.72	152.54	166.83	181.49	195.16	223.00	250.07	302.16	340.67	378.41	451.56	499.05
	700	43.99	59.52	74.76	90.00	104.22	119.27	133.20	147.65	161.56	175.84	189.13	216.22	242.54	293.10	330.47	367.07	437.93	483.89
	800	42.03	57.23	72.15	87.07	100.96	115.68	129.29	143.41	156.99	170.94	183.91	210.34	236.00	285.26	321.64	357.24	426.11	470.72
	870	40.81	55.80	70.51	85.23	98.91	113.43	126.83	140.74	154.12	167.87	180.63	206.65	231.90	280.32	316.08	351.06	418.66	462.43
	900	40.31	55.22	69.85	84.48	98.08	112.52	125.84	139.67	152.96	166.62	179.30	205.15	230.24	278.33	313.83	348.56	415.65	459.07
	1000	38.77	53.42	67.79	82.16	95.51	109.69	122.75	136.32	149.36	162.76	175.18	200.51	225.07	272.12	306.84	340.77	406.27	448.62
	1160	36.59	50.88	64.89	78.90	91.88	105.70	118.39	131.60	144.27	157.31	169.36	193.96	217.79	263.36	296.96	329.78	393.01	433.83
	1200	36.10	50.30	64.23	78.16	91.05	104.79	117.40	130.52	143.11	156.06	168.03	192.47	216.13	261.36	294.70	327.26	389.97	430.44
	1400	33.84	47.67	61.22	74.77	87.28	100.64	112.87	125.62	137.83	150.40	161.98	185.65	208.55	252.23	284.41	315.79	376.10	414.94
	1450	33.32	47.07	60.53	73.99	86.42	99.69	111.84	124.50	136.62	149.11	160.61	184.10	206.82	250.15	282.06	313.16	372.92	411.39
	1600	31.88	45.38	58.61	71.83	84.02	97.04	108.95	121.36	133.24	145.48	156.74	179.74	201.96	244.30	275.45	305.79	363.98	401.37
	1750	30.57	43.85	56.85	69.85	81.82	94.63	106.31	118.50	130.16	142.18	153.21	175.76	197.53	238.95	269.41	299.04	355.79	392.19
1800	30.15	43.37	56.30	69.23	81.13	93.87	105.48	117.61	129.19	141.14	152.10	174.51	196.14	237.27	267.50	296.91	353.20	389.28	
2000	28.61	41.57	54.24	66.91	78.55	91.03	102.38	114.24	125.56	137.25	147.94	169.82	190.91	230.95	260.36	288.92	343.46	378.33	
2400	25.93	38.44	50.67	62.89	74.08	86.10	97.00	108.40	119.27	130.49	140.73	161.68	181.82	219.94	247.87	274.92	326.31	358.98	
2800	24.86	35.80	47.65	59.48	70.29	81.93	92.43	103.45	113.92	124.75	134.59	154.74	174.07	210.52	237.15	262.86	311.43	342.10	
3200	24.11	33.51	45.02	56.53	67.00	78.30	88.47	99.14	109.27	119.75	129.24	148.68	167.29	202.24	227.70	252.19	298.16	326.96	
3600	23.46	31.48	42.70	53.91	64.08	75.09	84.95	95.32	105.14	115.32	124.49	143.29	161.24	194.83	219.20	242.56	286.07	313.07	
4000	22.89	29.67	40.62	51.57	61.47	72.20	81.80	91.89	101.43	111.32	120.20	138.42	155.77	188.08	211.44	233.72	274.87	300.11	
5000	21.73	25.82	36.21	46.58	55.90	66.05	75.05	84.54	93.47	102.73	110.99	127.89	143.89	173.30	194.30	214.04	249.49	270.41	
6000	20.81	24.56	32.57	42.46	51.30	60.95	69.45	78.42	86.82	95.55	103.25	119.00	133.78	160.53	179.31	196.61	226.42	242.93	
7000	20.05	23.64	29.47	38.95	47.36	56.58	64.63	73.14	81.07	89.30	96.50	111.19	124.82	149.03	165.64	180.50	204.53	216.44	
8000	19.41	22.85	26.76	35.86	43.90	52.72	60.36	68.45	75.94	83.72	90.44	104.12	116.66	138.36	152.78	165.16	183.18	190.21	
10000	18.35	21.55	24.76	30.60	37.96	46.07	52.97	60.28	66.96	73.88	79.70	91.43	101.81	118.45	128.33	135.45	140.48	136.75	
12000	17.49	20.47	23.45	26.39	32.90	40.37	46.58	53.17	59.07	65.17	70.10	79.90	88.07	99.41	104.41	105.77	96.23	80.23	
14000	16.74	19.54	22.29	24.97	28.43	35.28	40.84	46.71	51.84	57.11	61.15	68.96	74.82	80.49	80.18	75.18	—	—	

- 주)   부분은 플리지름과 회전속도의 관계에 의해 벨트 수명이 감소합니다.
- 주) 플리지름(피치원직경)은 가능한 한 벨트폭보다 크게 되도록 선정해 주십시오.
- 주) 표에 나타나지 않은 플리잇수나 회전속도가 사용되는 경우 표에 있는 치수 또는 회전 속도 중 필요한 수치에 가장 가까운 값으로부터 비례 계산으로 구해주시요. 또 위 표의 소플리회전속도 이상(이상) 또는 플리잇수 이상(이상)으로 설계되는 경우는 당사에 문의해 주십시오.

### ● 벨트길이보정계수(KL)

벨트길이(mm)	190이하	191~260	261~400	401~599	600이상
길이보정계수(KL)	0.80	0.90	1.00	1.10	1.20

※ 벨트 길이 보정 계수 KL는 일반적으로 벨트 전체 길이에 대해서 적용합니다.  
정역(왕복) 운동 등의 용도로 사용할 경우 벨트 길이보다 이송거리가 짧아지게 됩니다.  
이러한 경우에는 길이 보정 계수 KL을 이송거리로 적용합니다.

### ● 벨트폭보정계수(Kw) 및 표준설치장력

벨트폭(mm)	4.0	6.0	9.0	12.0	15.0	20.0
폭보정계수(Kw)	0.56	1.00	1.66	2.31	2.97	4.06

### ● 잇물림보정계수(Km)

잇물림수	6이상	5	4
Km	1.0	0.8	0.6

### ● 벨트단위질량: 2.5(g/mm폭 × m길이)



### 3GT기준전동용량(Ta)-벨트폭6mm당

단위 N

치수	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	36	40	48	54	60	72	80	
피치지름(mm)	11.46	13.37	15.28	17.19	19.10	21.01	22.92	24.83	26.74	28.65	30.56	34.38	38.20	45.84	51.57	57.30	68.75	76.39	
소 플 리 회 전 속 도 (min <sup>-1</sup> )	20	167.63	179.89	188.72	195.58	200.00	204.41	207.10	209.80	211.71	213.63	214.66	216.67	217.87	218.78	219.08	219.05	218.33	217.65
	40	149.92	162.18	171.00	177.87	182.28	186.70	189.39	192.09	194.00	195.91	196.94	198.95	200.16	201.07	201.37	201.34	200.62	199.93
	60	139.56	151.82	160.64	167.51	171.92	176.33	179.03	181.73	183.64	185.55	186.58	188.59	189.80	190.71	191.00	190.98	190.26	189.57
	100	126.51	138.76	147.59	154.45	158.87	163.28	165.98	168.67	170.59	172.50	173.53	175.54	176.74	177.66	177.95	177.92	177.20	176.52
	200	108.79	121.05	129.88	136.74	141.15	145.57	148.26	150.96	152.87	154.79	155.81	157.82	159.03	159.94	160.23	160.20	159.49	158.80
	300	98.43	110.69	119.52	126.38	130.79	135.21	137.90	140.60	142.51	144.42	145.45	147.46	148.67	149.58	149.87	149.84	149.12	148.43
	400	91.08	103.34	112.16	119.03	123.44	127.85	130.55	133.25	135.16	137.07	138.10	140.11	141.31	142.22	142.51	142.48	141.75	141.06
	500	85.38	97.64	106.46	113.32	117.74	122.15	124.85	127.54	129.45	131.36	132.39	134.40	135.60	136.51	136.80	136.76	136.03	135.33
	600	80.72	92.98	101.80	108.66	113.08	117.49	120.18	122.88	124.79	126.70	127.73	129.74	130.94	131.84	132.13	132.09	131.35	130.65
	700	76.78	89.04	97.86	104.72	109.14	113.55	116.24	118.94	120.85	122.76	123.79	125.79	126.99	127.89	128.17	128.13	127.39	126.68
	800	73.36	85.62	94.45	101.31	105.72	110.13	112.83	115.52	117.43	119.34	120.37	122.37	123.57	124.47	124.75	124.70	123.95	123.23
	870	71.22	83.48	92.30	99.16	103.58	107.99	110.68	113.37	115.28	117.19	118.22	120.22	121.42	122.31	122.59	122.54	121.78	121.06
	900	70.35	82.61	91.44	98.30	102.71	107.12	109.81	112.51	114.42	116.33	117.35	119.35	120.55	121.44	121.72	121.67	120.91	120.19
	1000	67.66	79.92	88.74	95.60	100.01	104.42	107.12	109.81	111.72	113.63	114.65	116.65	117.85	118.73	119.01	118.95	118.18	117.45
	1160	63.87	76.12	84.95	91.81	96.22	100.62	103.32	106.01	107.92	109.82	110.85	112.84	114.04	114.91	115.18	115.12	114.32	113.58
	1200	63.00	75.26	84.08	90.94	95.35	99.76	102.45	105.14	107.05	108.95	109.98	111.97	113.16	114.04	114.30	114.24	113.44	112.69
	1400	59.06	71.31	80.13	86.99	91.40	95.81	98.50	101.19	103.09	105.00	106.02	108.01	109.19	110.06	110.31	110.23	109.40	108.63
	1450	58.16	70.41	79.24	86.10	90.50	94.91	97.60	100.29	102.19	104.10	105.12	107.11	108.29	109.15	109.40	109.31	108.48	107.70
	1600	55.64	67.90	76.72	83.57	87.98	92.39	95.07	97.76	99.66	101.57	102.58	104.57	105.75	106.59	106.83	106.74	105.88	105.08
	1750	53.35	65.60	74.42	81.28	85.68	90.09	92.77	95.46	97.36	99.26	100.28	102.26	103.43	104.26	104.49	104.38	103.49	102.67
	1800	52.63	64.88	73.70	80.56	84.96	89.36	92.05	94.74	96.64	98.53	99.55	101.53	102.70	103.53	103.75	103.64	102.74	101.91
	2000	49.93	62.18	71.00	77.86	82.26	86.66	89.34	92.02	93.92	95.82	96.83	98.80	99.96	100.77	100.98	100.85	99.91	99.05
	2400	45.26	57.51	66.33	73.18	77.57	81.97	84.65	87.32	89.21	91.10	92.10	94.06	95.20	95.97	96.14	95.96	94.92	93.98
	2800	43.40	53.56	62.37	69.21	73.60	77.99	80.66	83.33	85.21	87.09	88.09	90.02	91.14	91.86	91.98	91.76	90.59	89.56
	3200	42.08	50.13	58.93	65.77	70.16	74.54	77.20	79.86	81.73	83.60	84.59	86.50	87.59	88.25	88.31	88.03	86.73	85.60
	3600	40.94	47.10	55.90	62.73	67.11	71.48	74.14	76.79	78.65	80.51	81.48	83.36	84.43	85.01	85.02	84.67	83.21	81.96
	4000	39.95	44.39	53.18	60.00	64.37	68.74	71.38	74.02	75.87	77.72	78.67	80.53	81.56	82.07	82.01	81.58	79.96	78.57
	5000	37.92	38.62	47.39	54.20	58.54	62.88	65.49	68.10	69.91	71.72	72.64	74.41	75.34	75.62	75.36	74.71	72.57	70.79
6000	36.32	36.74	42.63	49.41	53.72	58.03	60.60	63.17	64.94	66.71	67.58	69.23	70.05	70.05	69.55	68.63	65.86	63.60	
7000	35.00	35.36	38.57	45.32	49.60	53.86	56.40	58.92	60.64	62.35	63.16	64.69	65.36	65.03	64.24	63.01	59.50	56.66	
8000	33.88	34.19	35.02	41.73	45.97	50.19	52.67	55.14	56.80	58.45	59.19	60.58	61.08	60.37	59.26	57.65	53.28	49.80	
10000	32.03	32.24	32.41	35.61	39.75	43.86	46.22	48.56	50.08	51.58	52.16	53.19	53.31	51.68	49.77	47.28	40.86	35.80	
12000	30.52	30.63	30.69	30.70	34.46	38.43	40.65	42.83	44.18	45.49	45.88	46.48	46.11	43.37	40.50	36.92	27.99	21.00	
14000	29.22	29.23	29.17	29.06	29.77	33.59	35.64	37.63	38.78	39.87	40.03	40.12	39.18	35.12	31.10	26.24	—	—	

주)   부분은 폴리리듬과 회전속도의 관계에 의해 벨트 수명이 감소합니다.

주) 폴리리듬(피치원직경)은 가능한 한 벨트폭보다 크게 되도록 선정해 주십시오.

주) 표에 나타나지 않은 폴리리듬이나 회전속도가 사용되는 경우 표에 있는 치수 또는 회전 속도 중 필요한 수치에 가장 가까운 값으로부터 비례 계산으로 구해주시고, 또 위 표의 소플리회전속도 이상(이상) 또는 폴리리듬 이상(이상)으로 설계되는 경우는 당사에 문의해 주십시오.

### ● 벨트길이보정계수(KL)

벨트길이(mm)	190이하	191~260	261~400	401~599	600이상
길이보정계수(KL)	0.80	0.90	1.00	1.10	1.20

※ 벨트 길이 보정 계수 KL은 일반적으로 벨트 전체 길이에 대해서 적용합니다.

정역(왕복) 운동 등에 사용할 경우 운동 거리량이 벨트의 길이보다 짧아지는 일이 있습니다.

그 경우는 운동 거리량에 대해서 길이 보정 계수 KL를 적용합니다.

### ● 벨트폭보정계수(Kw)

벨트폭(mm)	4.0	6.0	9.0	12.0	15.0	20.0
폭보정계수(Kw)	0.56	1.00	1.66	2.31	2.97	4.06

### ● 잇물림보정계수(Km)

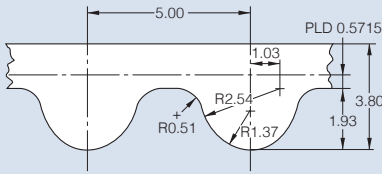
잇물림수	6이상	5	4
Km	1.0	0.8	0.6

### ● 벨트단위질량: 2.5(g/mm폭 × m길이)

# 5GT

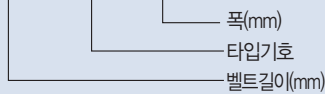
〈피치 : 5.0mm〉

## ● 벨트치형치수

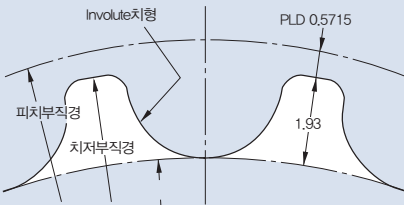


## ● 벨트호칭 예

### 500-5GT-15

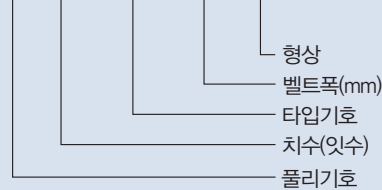


## ● 폴리치형치수



## ● 폴리호칭 예

### P 30-5GT-15-6F



5GT폴리 **P.120** 참고

- [GT벨트 : 5 GT타입]의 표준사양은 생산을 종료했습니다  
5.0mm피치의 표준 사양 벨트를 주문시 「EV벨트 : EV5GT 타입」에서 검토해 주십시오.

EV5GT **P.28** 참고

- [GT벨트 : 5 GT타입]은 특수 사양품만 생산하고 있습니다. 52~55 페이지는 특수 사양품을 주문 시 참조하십시오. 특수 사양품의 종류 : 판매 루트에 대해서는 106 페이지를 참조하십시오.
- [GT벨트 : 5 GT타입]과 EV벨트 : EV5GT 타입은 동일 치형이므로 풀리는 같은 것이 사용됩니다.

## 벨트사이즈 일람표

호칭	피치길이(mm)	치수	호칭	피치길이(mm)	치수	호칭	피치길이(mm)	치수
185-5GT	185.00	37	570-5GT	570.00	114	1170-5GT	1170.00	234
225-5GT	225.00	45	575-5GT	575.00	115	1180-5GT	1180.00	236
230-5GT	230.00	46	580-5GT	580.00	116	1190-5GT	1190.00	238
240-5GT	240.00	48	595-5GT	595.00	119	1210-5GT	1210.00	242
245-5GT	245.00	49	600-5GT	600.00	120	1225-5GT	1225.00	245
250-5GT	250.00	50	610-5GT	610.00	122	1250-5GT	1250.00	250
255-5GT	255.00	51	615-5GT	615.00	123	1270-5GT	1270.00	254
260-5GT	260.00	52	625-5GT	625.00	125	1290-5GT	1290.00	258
270-5GT	270.00	54	635-5GT	635.00	127	1315-5GT	1315.00	263
275-5GT	275.00	55	645-5GT	645.00	129	1330-5GT	1330.00	266
280-5GT	280.00	56	655-5GT	655.00	131	1375-5GT	1375.00	275
295-5GT	295.00	59	670-5GT	670.00	134	1390-5GT	1390.00	278
300-5GT	300.00	60	675-5GT	675.00	135	1400-5GT	1400.00	280
305-5GT	305.00	61	695-5GT	695.00	139	1410-5GT	1410.00	282
315-5GT	315.00	63	700-5GT	700.00	140	1440-5GT	1440.00	288
320-5GT	320.00	64	710-5GT	710.00	142	1475-5GT	1475.00	295
340-5GT	340.00	68	720-5GT	720.00	144	1500-5GT	1500.00	300
350-5GT	350.00	70	730-5GT	730.00	146	1530-5GT	1530.00	306
360-5GT	360.00	72	740-5GT	740.00	148	1535-5GT	1535.00	307
365-5GT	365.00	73	750-5GT	750.00	150	1550-5GT	1550.00	310
370-5GT	370.00	74	770-5GT	770.00	154	1585-5GT	1585.00	317
375-5GT	375.00	75	775-5GT	775.00	155	1615-5GT	1615.00	323
385-5GT	385.00	77	800-5GT	800.00	160	1630-5GT	1630.00	326
390-5GT	390.00	78	810-5GT	810.00	162	1675-5GT	1675.00	335
400-5GT	400.00	80	815-5GT	815.00	163	1690-5GT	1690.00	338
405-5GT	405.00	81	825-5GT	825.00	165	1715-5GT	1715.00	343
410-5GT	410.00	82	830-5GT	830.00	166	1800-5GT	1800.00	360
415-5GT	415.00	83	840-5GT	840.00	168	1875-5GT	1875.00	375
420-5GT	420.00	84	845-5GT	845.00	169	1960-5GT	1960.00	392
430-5GT	430.00	86	850-5GT	850.00	170	2115-5GT	2115.00	423
435-5GT	435.00	87	860-5GT	860.00	172	2200-5GT	2200.00	440
440-5GT	440.00	88	870-5GT	870.00	174	2350-5GT	2350.00	470
450-5GT	450.00	90	880-5GT	880.00	176	2495-5GT	2495.00	499
460-5GT	460.00	92	895-5GT	895.00	179	2645-5GT	2645.00	529
465-5GT	465.00	93	900-5GT	900.00	180	2910-5GT	2910.00	582
470-5GT	470.00	94	920-5GT	920.00	184	3120-5GT	3120.00	624
475-5GT	475.00	95	935-5GT	935.00	187	3175-5GT	3175.00	635
485-5GT	485.00	97	960-5GT	960.00	192	3200-5GT	3200.00	640
490-5GT	490.00	98	970-5GT	970.00	194	3430-5GT	3430.00	686
500-5GT	500.00	100	1000-5GT	1000.00	200	3640-5GT	3640.00	728
505-5GT	505.00	101	1015-5GT	1015.00	203	3800-5GT	3800.00	760
510-5GT	510.00	102	1025-5GT	1025.00	205	4430-5GT	4430.00	886
520-5GT	520.00	104	1050-5GT	1050.00	210			
525-5GT	525.00	105	1080-5GT	1080.00	216			
530-5GT	530.00	106	1090-5GT	1090.00	218			
540-5GT	540.00	108	1115-5GT	1115.00	223			
545-5GT	545.00	109	1125-5GT	1125.00	225			
550-5GT	550.00	110	1145-5GT	1145.00	229			
560-5GT	560.00	112	1155-5GT	1155.00	231			
565-5GT	565.00	113	1165-5GT	1165.00	233			

5GT기준전동용량(Pc)-벨트폭15mm당

단위 W

치수	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	36	40	44	48	54	60	72	80	
파치지름(mm)	22.28	25.46	28.65	31.83	35.01	38.20	41.38	44.56	47.75	50.93	57.30	63.66	70.03	76.39	85.94	95.49	114.59	127.32	
소 플 리 회 전 속 도 (min <sup>-1</sup> )	20	10	14	17	21	24	28	31	35	38	41	48	55	62	68	78	88	107	120
	40	18	25	32	39	45	52	58	65	71	78	91	103	116	129	147	166	203	227
	60	25	35	45	55	65	74	84	94	103	112	131	150	168	186	214	241	295	330
	100	38	54	70	86	102	117	132	148	163	178	208	238	267	297	340	384	470	526
	200	66	96	126	156	186	215	244	273	302	331	388	444	500	555	638	720	883	990
	300	89	133	177	220	263	306	349	391	432	474	557	639	720	800	920	1039	1275	1429
	400	109	167	224	281	337	392	448	503	556	612	719	826	931	1035	1191	1345	1652	1853
	500	128	198	269	338	407	475	543	611	676	744	876	1006	1135	1263	1454	1643	2019	2264
	600	144	228	311	393	475	555	636	716	793	873	1029	1183	1335	1486	1711	1934	2378	2666
	700	160	256	352	447	540	633	726	818	906	999	1178	1355	1530	1704	1962	2219	2729	3060
	800	174	283	392	498	604	709	813	917	1017	1122	1324	1524	1722	1917	2209	2499	3074	3447
	870	184	301	418	533	648	761	874	986	1094	1207	1425	1641	1854	2065	2380	2692	3311	3714
	900	188	309	430	548	666	783	899	1015	1126	1243	1468	1690	1910	2128	2452	2774	3412	3827
	1000	200	334	467	597	727	856	984	1111	1233	1362	1609	1854	2095	2335	2691	3045	3746	4201
	1160	218	371	524	673	822	969	1115	1261	1401	1548	1831	2111	2386	2660	3067	3471	4270	4788
	1200	223	380	537	692	845	997	1148	1298	1442	1594	1885	2174	2458	2740	3160	3576	4400	4933
	1400	242	424	605	782	959	1133	1307	1479	1645	1820	2154	2486	2812	3135	3616	4093	5036	5645
	1450	247	435	621	804	986	1167	1346	1524	1695	1875	2221	2562	2899	3232	3729	4221	5192	5820
	1600	260	465	669	870	1068	1266	1461	1656	1843	2040	2417	2790	3157	3521	4062	4598	5656	6338
	1750	272	494	716	933	1149	1363	1575	1786	1989	2201	2610	3014	3412	3805	4390	4970	6111	6846
1800	276	504	731	954	1175	1394	1612	1828	2036	2255	2674	3088	3496	3899	4499	5092	6261	7013	
2000	289	541	790	1036	1279	1520	1759	1997	2225	2465	2926	3380	3827	4269	4926	5576	6852	7671	
2400	312	608	903	1192	1478	1762	2044	2324	2592	2874	3415	3948	4471	4989	5755	6511	7991	8935	
2800	338	670	1008	1340	1669	1995	2317	2638	2946	3269	3887	4496	5093	5681	6552	7408	9075	10130	
3200	374	726	1107	1481	1851	2218	2581	2941	3287	3650	4343	5025	5692	6348	7317	8266	10102	11253	
3600	409	776	1200	1615	2026	2433	2835	3235	3617	4018	4784	5536	6270	6990	8050	9085	11071	12302	
4000	443	823	1288	1743	2194	2640	3081	3518	3936	4375	5211	6029	6827	7608	8752	9864	11979	13272	
5000	523	921	1487	2041	2588	3128	3660	4188	4690	5217	6216	7188	8128	9042	10365	11630	13964	15323	
6000	598	997	1660	2307	2945	3574	4192	4804	5382	5991	7134	8238	9295	10311	11759	13113	15497	16776	
7000	669	1053	1809	2545	3270	3981	4679	5367	6015	6695	7962	9174	10319	11403	12916	14282	16518	17545	
8000	735	1090	1935	2756	3561	4350	5120	5877	6585	7327	8697	9989	11189	12304	13810	15104	16963	17540	
10000	854	1111	2121	3096	4046	4969	5862	6731	7531	8365	9861	11219	12418	13458	14709	15555	15860	14832	
12000	956	1078	2221	3328	4397	5424	6406	7347	8194	9069	10573	11851	12871	13627	14237	14158	11637	7887	
14000	1039	1158	2230	3445	4604	5702	6733	7701	8543	9402	10774	11799	12431	12655	12167	10596	—	—	

주)   부분은 폴리리듬과 회전속도의 관계에 의해 벨트 수명이 감소합니다.  
 주) 폴리리듬(파치원직경)은 가능한 한 벨트폭보다 크게 되도록 선정해 주십시오.  
 주) 표에 나타나지 않은 폴리리듬이나 회전속도가 사용되는 경우 표에 있는 치수 또는 회전 속도 중 필요한 수치에 가장 가까운 값으로부터 비례 계산으로 구해주십시오. 또 위 표의 소플리회전속도 이상(以上) 또는 폴리리듬 이상(以上)으로 설계되는 경우는 당사에 문의해 주십시오.

● 벨트길이보정계수(KL)

벨트길이(mm)	440이하	441~550	551~800	801~1100	1101이상
길이보정계수(KL)	0.80	0.90	1.00	1.10	1.20

※ 벨트 길이 보정 계수 KL은 일반적으로 벨트 전체 길이에 대해서 적용합니다.  
 정역(왕복) 운동 등의 용도로 사용할 경우 벨트 길이보다 이송거리가 짧아지게 됩니다.  
 이러한 경우에는 길이 보정 계수 KL을 이송거리로 적용합니다.

● 벨트폭보정계수(Kw)

벨트폭(mm)	9.0	15.0	20.0	25.0	30.0	40.0
폭보정계수(Kw)	0.53	1.00	1.40	1.79	2.18	2.97

● 잇물림보정계수(Km)

잇물림수	6이상	5	4
Km	1.0	0.8	0.6

● 벨트단위질량: 4.0(g/mm폭 × m길이)



### 5GT기준전동용량(Ttr)-벨트폭15mm당

단위 N\*m

치수	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	36	40	44	48	54	60	72	80	
피치지름(mm)	22.28	25.46	28.65	31.83	35.01	38.20	41.38	44.56	47.75	50.93	57.30	63.66	70.03	76.39	85.94	95.49	114.59	127.32	
소 플 리 회 전 속 도 (min <sup>-1</sup> )	20	4.88	6.58	8.28	9.95	11.61	13.27	14.91	16.55	18.15	19.80	23.02	26.21	29.37	32.51	37.20	41.88	51.17	57.25
	40	4.35	5.98	7.60	9.20	10.79	12.37	13.94	15.50	17.02	18.60	21.67	24.71	27.72	30.71	35.17	39.62	48.46	54.24
	60	4.05	5.63	7.20	8.76	10.30	11.84	13.36	14.89	16.36	17.90	20.87	23.83	26.75	29.65	33.99	38.30	46.88	52.48
	100	3.66	5.19	6.70	8.20	9.69	11.17	12.64	14.11	15.53	17.01	19.88	22.72	25.53	28.32	32.49	36.64	44.88	50.27
	200	3.13	4.58	6.03	7.45	8.87	10.27	11.67	13.06	14.41	15.81	18.52	21.21	23.87	26.52	30.46	34.38	42.17	47.26
	300	2.82	4.23	5.63	7.01	8.38	9.74	11.10	12.44	13.75	15.10	17.73	20.33	22.91	25.46	29.27	33.06	40.58	45.49
	400	2.61	3.98	5.35	6.70	8.04	9.37	10.69	12.01	13.28	14.60	17.17	19.71	22.22	24.71	28.42	32.12	39.45	44.23
	500	2.44	3.79	5.13	6.46	7.77	9.08	10.37	11.67	12.91	14.22	16.73	19.22	21.68	24.12	27.77	31.39	38.57	43.25
	600	2.30	3.63	4.96	6.26	7.55	8.84	10.12	11.39	12.62	13.90	16.37	18.82	21.24	23.65	27.23	30.79	37.84	42.44
	700	2.18	3.50	4.80	6.09	7.37	8.64	9.90	11.15	12.36	13.63	16.07	18.49	20.87	23.24	26.77	30.28	37.23	41.75
	800	2.08	3.38	4.67	5.95	7.21	8.46	9.71	10.95	12.15	13.40	15.81	18.20	20.55	22.89	26.37	29.83	36.69	41.15
	870	2.02	3.31	4.59	5.86	7.11	8.36	9.59	10.82	12.01	13.25	15.64	18.01	20.35	22.67	26.12	29.55	36.35	40.76
	900	1.99	3.28	4.56	5.82	7.07	8.31	9.54	10.77	11.95	13.19	15.58	17.94	20.27	22.58	26.02	29.44	36.21	40.61
	1000	1.91	3.19	4.46	5.70	6.94	8.17	9.39	10.61	11.78	13.01	15.37	17.70	20.01	22.29	25.70	29.08	35.78	40.12
	1160	1.80	3.06	4.31	5.54	6.76	7.98	9.18	10.38	11.53	12.74	15.07	17.38	19.65	21.90	25.25	28.58	35.16	39.42
	1200	1.77	3.03	4.28	5.50	6.72	7.93	9.13	10.33	11.48	12.68	15.00	17.30	19.56	21.80	25.14	28.46	35.01	39.26
	1400	1.65	2.89	4.13	5.34	6.54	7.73	8.91	10.09	11.22	12.41	14.70	16.95	19.18	21.39	24.67	27.92	34.35	38.50
	1450	1.63	2.86	4.09	5.30	6.50	7.68	8.86	10.04	11.17	12.35	14.63	16.88	19.09	21.29	24.56	27.80	34.19	38.33
	1600	1.55	2.78	3.99	5.19	6.38	7.55	8.72	9.88	11.00	12.17	14.43	16.65	18.85	21.02	24.25	27.45	33.76	37.83
	1750	1.48	2.70	3.91	5.09	6.27	7.44	8.59	9.74	10.85	12.01	14.24	16.45	18.62	20.77	23.96	27.12	33.35	37.36
1800	1.46	2.67	3.88	5.06	6.23	7.40	8.55	9.70	10.80	11.96	14.19	16.38	18.55	20.69	23.87	27.02	33.22	37.21	
2000	1.38	2.58	3.77	4.94	6.11	7.26	8.40	9.54	10.63	11.77	13.97	16.14	18.27	20.39	23.52	26.62	32.72	36.63	
2400	1.24	2.42	3.59	4.74	5.88	7.01	8.13	9.25	10.31	11.44	13.59	15.71	17.79	19.85	22.90	25.91	31.80	35.55	
2800	1.15	2.28	3.44	4.57	5.69	6.80	7.90	9.00	10.05	11.15	13.26	15.33	17.37	19.38	22.35	25.27	30.95	34.55	
3200	1.12	2.17	3.30	4.42	5.52	6.62	7.70	8.78	9.81	10.89	12.96	14.99	16.99	18.94	21.84	24.67	30.15	33.58	
3600	1.09	2.06	3.18	4.28	5.37	6.45	7.52	8.58	9.59	10.66	12.69	14.68	16.63	18.54	21.36	24.10	29.37	32.63	
4000	1.06	1.96	3.07	4.16	5.24	6.30	7.36	8.40	9.40	10.44	12.44	14.39	16.30	18.16	20.90	23.55	28.60	31.69	
5000	1.00	1.76	2.84	3.90	4.94	5.97	6.99	8.00	8.96	9.96	11.87	13.73	15.52	17.27	19.80	22.21	26.67	29.27	
6000	0.95	1.59	2.64	3.67	4.69	5.69	6.67	7.65	8.57	9.53	11.35	13.11	14.79	16.41	18.72	20.87	24.66	26.70	
7000	0.91	1.44	2.47	3.47	4.46	5.43	6.38	7.32	8.21	9.13	10.86	12.52	14.08	15.56	17.62	19.48	22.53	23.94	
8000	0.88	1.30	2.31	3.29	4.25	5.19	6.11	7.02	7.86	8.75	10.38	11.92	13.36	14.69	16.49	18.03	20.25	20.94	
10000	0.82	1.06	2.03	2.96	3.86	4.75	5.60	6.43	7.19	7.99	9.42	10.71	11.86	12.85	14.05	14.85	15.15	14.16	
12000	0.76	0.86	1.77	2.65	3.50	4.32	5.10	5.85	6.52	7.22	8.41	9.43	10.24	10.84	11.33	11.27	9.26	6.28	
14000	0.71	0.79	1.52	2.35	3.14	3.89	4.59	5.25	5.83	6.41	7.35	8.05	8.48	8.63	8.30	7.23	—	—	

- 주)   부분은 풀리지름과 회전속도의 관계에 의해 벨트 수명이 감소합니다.
- 주) 풀리지름(피치원직경)은 가능한 한 벨트폭보다 크게 되도록 선정해 주십시오.
- 주) 표에 나타나지 않은 풀리잇수나 회전속도가 사용되는 경우 표에 있는 치수 또는 회전 속도 중 필요한 수치에 가장 가까운 값으로부터 비례 계산으로 구해주시고 또 위 표의 소플리회전속도 이상(이상) 또는 풀리잇수 이상(이상)으로 설계되는 경우는 당사에 문의해 주십시오.

### ● 벨트길이보정계수(KL)

벨트길이(mm)	440이하	441~550	551~800	801~1100	1101이상
길이보정계수(KL)	0.80	0.90	1.00	1.10	1.20

※벨트 길이 보정 계수 KL는 일반적으로 벨트 전체 길이에 대해서 적용합니다.  
정역(왕복) 운동 등의 용도로 사용할 경우 벨트 길이보다 이송거리가 짧아지게 됩니다.  
이러한 경우에는 길이 보정 계수 KL을 이송거리로 적용합니다.

### ● 벨트폭보정계수(Kw)

벨트폭(mm)	9.0	15.0	20.0	25.0	30.0	40.0
폭보정계수(Kw)	0.53	1.00	1.40	1.79	2.18	2.97

### ● 잇물림보정계수(Km)

잇물림수	6이상	5	4
Km	1.0	0.8	0.6

### ● 벨트단위질량: 4.0(g/mm폭 × m길이)



5GT기준전동용량(Ta)-벨트폭15mm당

단위 N

치수	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	36	40	44	48	54	60	72	80	
피치지름(mm)	22.28	25.46	28.65	31.83	35.01	38.20	41.38	44.56	47.75	50.93	57.30	63.66	70.03	76.39	85.94	95.49	114.59	127.32	
소플리 회전 속도 (min <sup>-1</sup> )	20	438.13	517.04	577.70	625.13	663.43	694.69	720.83	743.04	760.29	777.70	803.43	823.43	838.78	851.20	865.82	877.12	893.04	899.33
	40	390.89	469.80	530.47	577.89	616.19	647.46	673.59	695.81	713.06	730.46	756.20	776.19	791.54	803.96	818.58	829.88	845.80	852.09
	60	363.26	442.16	502.84	550.26	588.56	619.83	645.96	668.17	685.43	702.83	728.57	748.56	763.91	776.33	790.95	802.25	818.17	824.46
	100	328.45	407.35	468.04	515.45	553.75	585.02	611.15	633.36	650.62	668.02	693.76	713.74	729.10	741.51	756.13	767.43	783.35	789.63
	200	281.21	360.10	420.80	468.21	506.50	537.78	563.91	586.11	603.38	620.77	646.52	666.49	681.84	694.25	708.86	720.15	736.05	742.32
	300	253.57	332.46	393.17	440.57	478.86	510.14	536.27	558.46	575.73	593.12	618.87	638.83	654.18	666.57	681.17	692.45	708.32	714.56
	400	233.96	312.85	373.56	420.96	459.24	490.53	516.64	538.84	556.11	573.49	599.23	619.18	634.52	646.90	661.49	672.75	688.57	694.78
	500	218.75	297.63	358.34	405.74	444.01	475.30	501.41	523.60	540.87	558.25	583.98	603.92	619.24	631.62	646.18	657.41	673.18	679.35
	600	206.32	285.19	345.90	393.30	431.57	462.85	488.96	511.14	528.41	545.78	571.50	591.42	606.74	619.09	633.63	644.83	660.53	666.64
	700	195.80	274.67	335.38	382.77	421.04	452.32	478.42	500.60	517.86	535.22	560.93	580.83	596.13	608.47	622.97	634.14	649.76	655.81
	800	186.69	265.55	326.26	373.65	411.91	443.19	469.28	491.45	508.71	526.06	551.75	571.64	586.92	599.23	613.70	624.83	640.35	646.33
	870	180.96	259.83	320.53	367.91	406.17	437.44	463.53	485.70	502.95	520.30	545.98	565.85	581.11	593.41	607.85	618.94	634.39	640.32
	900	178.65	257.51	318.22	365.59	403.85	435.12	461.21	483.37	500.62	517.97	543.64	563.51	578.76	591.05	605.48	616.56	631.97	637.87
	1000	171.45	250.31	311.01	358.38	396.63	427.90	453.98	476.13	493.37	510.71	536.36	556.21	571.44	583.70	598.08	609.11	624.41	630.21
	1160	161.31	240.16	300.86	348.22	386.45	417.71	443.77	465.91	483.14	500.46	526.07	545.87	561.06	573.27	587.56	598.50	613.58	619.22
	1200	158.99	237.84	298.53	345.89	384.12	415.38	441.44	463.57	480.79	498.11	523.71	543.50	558.68	570.87	585.14	596.06	611.08	616.67
	1400	148.45	227.28	287.96	335.30	373.52	404.75	430.79	452.90	470.10	487.40	512.94	532.67	547.77	559.89	574.04	584.81	599.51	604.85
	1450	146.05	224.87	285.55	332.89	371.10	402.33	428.36	450.47	467.66	484.95	510.48	530.19	545.27	557.37	571.48	582.22	596.82	602.10
	1600	139.30	218.12	278.79	326.11	364.30	395.52	421.53	443.62	460.79	478.05	503.54	523.19	538.21	550.24	564.25	574.86	589.18	594.23
	1750	133.16	211.96	272.62	319.92	358.10	389.30	415.29	437.36	454.51	471.74	497.17	516.76	531.72	543.68	557.56	568.03	582.04	586.85
	1800	131.22	210.02	270.68	317.97	356.14	387.34	413.33	435.38	452.52	469.75	495.16	514.73	529.67	541.60	555.44	565.86	579.75	584.48
	2000	123.98	202.76	263.40	310.67	348.82	379.98	405.94	427.96	445.07	462.26	487.59	507.07	521.91	533.72	547.38	557.60	571.02	575.38
	2400	111.42	190.16	250.75	297.97	336.06	367.16	393.05	414.99	432.02	449.13	474.27	493.53	508.13	519.69	532.92	542.66	554.98	558.49
	2800	103.56	179.44	239.98	287.14	325.15	356.18	381.99	403.84	420.78	437.78	462.70	481.71	496.04	507.29	520.02	529.20	540.21	542.72
	3200	100.27	170.10	230.57	277.66	315.59	346.54	372.25	394.00	410.83	427.71	452.37	471.09	485.10	496.00	508.15	516.68	526.18	527.54
	3600	97.43	161.79	222.20	269.20	307.04	337.89	363.49	385.13	401.83	418.58	442.95	461.34	474.99	485.50	496.98	504.77	512.57	512.62
	4000	94.92	154.30	214.63	261.54	299.28	330.02	355.50	377.00	393.57	410.17	434.21	452.24	465.48	475.54	486.29	493.26	499.16	497.74
	5000	89.70	138.18	198.27	244.91	282.35	312.76	337.88	359.00	375.16	391.31	414.39	431.33	443.38	452.13	460.70	465.23	465.48	459.73
6000	85.49	124.64	184.44	230.74	267.81	297.83	322.52	343.16	358.82	374.43	396.32	411.94	422.52	429.67	435.57	437.13	430.49	419.44	
7000	81.90	112.82	172.27	218.18	254.82	284.36	308.53	328.62	343.68	358.66	379.15	393.20	402.06	407.31	410.06	408.10	393.30	376.00	
8000	78.74	102.20	161.24	206.70	242.84	271.85	295.42	314.87	329.24	343.48	362.35	374.60	381.46	384.53	383.65	377.62	353.43	328.90	
10000	73.20	83.34	141.42	185.80	220.74	248.43	270.58	288.49	301.21	313.68	328.68	336.59	338.67	336.49	326.89	311.12	264.35	222.49	
12000	68.28	67.39	123.36	166.41	199.88	225.98	246.38	262.41	273.11	283.42	293.69	296.30	292.53	283.93	263.67	235.99	161.63	98.60	
14000	63.64	62.07	106.19	147.67	179.41	203.62	221.96	235.76	244.09	251.84	256.51	252.86	242.18	226.00	193.15	151.38	—	—	

주)    부분은 플리지름과 회전속도의 관계에 의해 벨트 수명이 감소합니다.  
 주) 플리지름(피치원직경)은 가능한 한 벨트폭보다 크게 되도록 선정해 주십시오.  
 주) 표에 나타나지 않은 플리잇수나 회전속도가 사용되는 경우 표에 있는 치수 또는 회전 속도 중 필요한 수치에 가장 가까운 값으로부터 비례 계산으로 구해주시고, 또 위 표의 소플리회전속도 이상(이상) 또는 플리잇수 이상(이상)으로 설계되는 경우는 당사에 문의해 주십시오.

● 벨트길이보정계수(KL)

벨트길이(mm)	440이하	441~550	551~800	801~1100	1101이상
길이보정계수(KL)	0.80	0.90	1.00	1.10	1.20

※ 벨트 길이 보정 계수 KL은 일반적으로 벨트 전체 길이에 대해서 적용합니다.  
 정역(왕복) 운동 등의 용도로 사용할 경우 벨트 길이보다 이송거리가 짧아지게 됩니다.  
 이러한 경우에는 길이 보정 계수 KL을 이송거리로 적용합니다.

● 벨트폭보정계수(Kw)

벨트폭(mm)	9.0	15.0	20.0	25.0	30.0	40.0
폭보정계수(Kw)	0.53	1.00	1.40	1.79	2.18	2.97

● 잇물림보정계수(Km)

잇물림수	6이상	5	4
Km	1.0	0.8	0.6

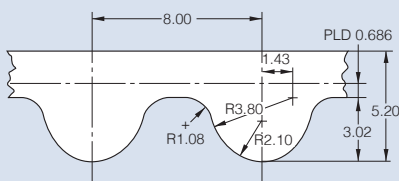
● 벨트단위질량: 4.0(g/mm폭 × m길이)



# 8YU

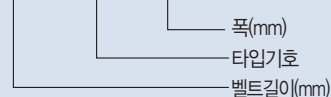
〈피치 : 8.0mm〉

## ● 벨트치형치수

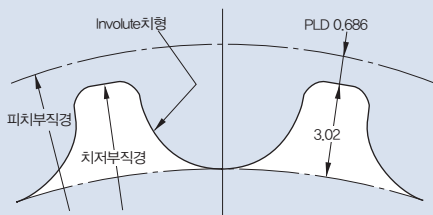


## ● 벨트호칭 예

**800-8YU-20**

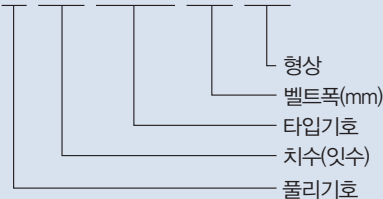


## ● 폴리치형치수



## ● 폴리호칭 예

**P 30-8YU-20-6F**



8YU폴리 **P.122** 참고

- [GT벨트 : 8YU타입]의 표준사양은, 생산을 종료했습니다  
8.0 mm피치의 표준 사양 벨트를 주문시「EV벨트 : 8YU타입」에서 검토해 주십시오.

EV8YU **P.32** 참고

- [GT벨트 : 8YU타입]은 특수 사양품만 생산하고 있습니다. 56~59 페이지는 특수 사양품을 주문 시 참조하십시오. 특수 사양품의 종류 · 판매 루트에 대해서는 106 페이지를 참조하십시오.
- [GT벨트 : 8YU타입]과「EV벨트 : 8YU타입」은 동일 치형이므로 풀리는 같은 것이 사용됩니다.

## 벨트사이즈 일람표

호칭	피치길이(mm)	치수	호칭	피치길이(mm)	치수	호칭	피치길이(mm)	치수
312-8YU	312.00	39	976-8YU	976.00	122	1520-8YU	1520.00	190
328-8YU	328.00	41	984-8YU	984.00	123	1544-8YU	1544.00	193
344-8YU	344.00	43	992-8YU	992.00	124	1568-8YU	1568.00	196
408-8YU	408.00	51	1000-8YU	1000.00	125	1576-8YU	1576.00	197
416-8YU	416.00	52	1008-8YU	1008.00	126	1600-8YU	1600.00	200
432-8YU	432.00	54	1016-8YU	1016.00	127	1608-8YU	1608.00	201
440-8YU	440.00	55	1032-8YU	1032.00	129	1616-8YU	1616.00	202
464-8YU	464.00	58	1040-8YU	1040.00	130	1640-8YU	1640.00	205
472-8YU	472.00	59	1056-8YU	1056.00	132	1656-8YU	1656.00	207
480-8YU	480.00	60	1064-8YU	1064.00	133	1680-8YU	1680.00	210
488-8YU	488.00	61	1072-8YU	1072.00	134	1688-8YU	1688.00	211
504-8YU	504.00	63	1080-8YU	1080.00	135	1696-8YU	1696.00	212
512-8YU	512.00	64	1088-8YU	1088.00	136	1720-8YU	1720.00	215
520-8YU	520.00	65	1096-8YU	1096.00	137	1728-8YU	1728.00	216
536-8YU	536.00	67	1112-8YU	1112.00	139	1736-8YU	1736.00	217
544-8YU	544.00	68	1120-8YU	1120.00	140	1752-8YU	1752.00	219
552-8YU	552.00	69	1128-8YU	1128.00	141	1760-8YU	1760.00	220
560-8YU	560.00	70	1136-8YU	1136.00	142	1768-8YU	1768.00	221
576-8YU	576.00	72	1144-8YU	1144.00	143	1776-8YU	1776.00	222
600-8YU	600.00	75	1152-8YU	1152.00	144	1784-8YU	1784.00	223
608-8YU	608.00	76	1160-8YU	1160.00	145	1800-8YU	1800.00	225
616-8YU	616.00	77	1168-8YU	1168.00	146	1808-8YU	1808.00	226
624-8YU	624.00	78	1176-8YU	1176.00	147	1816-8YU	1816.00	227
632-8YU	632.00	79	1184-8YU	1184.00	148	1824-8YU	1824.00	228
640-8YU	640.00	80	1192-8YU	1192.00	149	1856-8YU	1856.00	232
656-8YU	656.00	82	1200-8YU	1200.00	150	1864-8YU	1864.00	233
664-8YU	664.00	83	1208-8YU	1208.00	151	1872-8YU	1872.00	234
680-8YU	680.00	85	1216-8YU	1216.00	152	1888-8YU	1888.00	236
704-8YU	704.00	88	1224-8YU	1224.00	153	1896-8YU	1896.00	237
720-8YU	720.00	90	1232-8YU	1232.00	154	1912-8YU	1912.00	239
728-8YU	728.00	91	1240-8YU	1240.00	155	1928-8YU	1928.00	241
744-8YU	744.00	93	1248-8YU	1248.00	156	1944-8YU	1944.00	243
752-8YU	752.00	94	1256-8YU	1256.00	157	1952-8YU	1952.00	244
760-8YU	760.00	95	1264-8YU	1264.00	158	1976-8YU	1976.00	247
768-8YU	768.00	96	1272-8YU	1272.00	159	2000-8YU	2000.00	250
776-8YU	776.00	97	1280-8YU	1280.00	160	2056-8YU	2056.00	257
784-8YU	784.00	98	1288-8YU	1288.00	161	2072-8YU	2072.00	259
792-8YU	792.00	99	1296-8YU	1296.00	162	2120-8YU	2120.00	265
800-8YU	800.00	100	1304-8YU	1304.00	163	2136-8YU	2136.00	267
808-8YU	808.00	101	1312-8YU	1312.00	164	2160-8YU	2160.00	270
816-8YU	816.00	102	1320-8YU	1320.00	165	2240-8YU	2240.00	280
824-8YU	824.00	103	1328-8YU	1328.00	166	2248-8YU	2248.00	281
832-8YU	832.00	104	1336-8YU	1336.00	167	2264-8YU	2264.00	283
840-8YU	840.00	105	1344-8YU	1344.00	168	2280-8YU	2280.00	285
848-8YU	848.00	106	1352-8YU	1352.00	169	2296-8YU	2296.00	287
856-8YU	856.00	107	1360-8YU	1360.00	170	2304-8YU	2304.00	288
864-8YU	864.00	108	1376-8YU	1376.00	172	2328-8YU	2328.00	291
872-8YU	872.00	109	1384-8YU	1384.00	173	2368-8YU	2368.00	296
880-8YU	880.00	110	1392-8YU	1392.00	174	2400-8YU	2400.00	300
888-8YU	888.00	111	1400-8YU	1400.00	175	2456-8YU	2456.00	307
896-8YU	896.00	112	1408-8YU	1408.00	176	2600-8YU	2600.00	325
904-8YU	904.00	113	1416-8YU	1416.00	177	2712-8YU	2712.00	339
912-8YU	912.00	114	1424-8YU	1424.00	178	2768-8YU	2768.00	346
920-8YU	920.00	115	1432-8YU	1432.00	179	2800-8YU	2800.00	350
928-8YU	928.00	116	1440-8YU	1440.00	180	2944-8YU	2944.00	368
936-8YU	936.00	117	1448-8YU	1448.00	181	3200-8YU	3200.00	400
944-8YU	944.00	118	1456-8YU	1456.00	182	3440-8YU	3440.00	430
952-8YU	952.00	119	1464-8YU	1464.00	183	3600-8YU	3600.00	450
960-8YU	960.00	120	1480-8YU	1480.00	185	3920-8YU	3920.00	490
968-8YU	968.00	121	1496-8YU	1496.00	187	4400-8YU	4400.00	550
						5008-8YU	5008.00	626



### 8YU기준전동용량(Pc)-벨트폭20mm당

단위 kW

치수	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	44	48	54	60	64	72	80	
피치지름(mm)	50.93	56.02	61.12	66.21	71.30	76.39	81.49	86.58	91.67	96.77	101.86	112.05	122.23	137.51	152.79	162.97	183.35	203.72	
소 플 리 회 전 속 도 (min <sup>-1</sup> )	10	0.03	0.03	0.04	0.04	0.05	0.05	0.06	0.06	0.06	0.07	0.07	0.09	0.10	0.11	0.13	0.14	0.16	0.18
	20	0.05	0.06	0.07	0.08	0.09	0.10	0.10	0.11	0.12	0.13	0.14	0.16	0.18	0.21	0.24	0.26	0.30	0.34
	40	0.10	0.12	0.13	0.15	0.16	0.18	0.20	0.22	0.24	0.25	0.27	0.31	0.35	0.41	0.47	0.51	0.59	0.66
	60	0.14	0.17	0.19	0.21	0.24	0.26	0.29	0.32	0.34	0.37	0.40	0.45	0.51	0.60	0.69	0.74	0.86	0.96
	100	0.23	0.26	0.30	0.34	0.38	0.42	0.46	0.51	0.55	0.59	0.64	0.73	0.82	0.97	1.11	1.20	1.38	1.56
	200	0.42	0.49	0.56	0.64	0.71	0.79	0.87	0.96	1.04	1.12	1.21	1.39	1.57	1.84	2.12	2.30	2.65	2.98
	300	0.60	0.71	0.81	0.92	1.03	1.14	1.26	1.38	1.51	1.63	1.76	2.02	2.28	2.68	3.09	3.35	3.87	4.36
	400	0.78	0.91	1.05	1.19	1.33	1.48	1.64	1.80	1.96	2.12	2.29	2.63	2.98	3.50	4.03	4.38	5.06	5.70
	500	0.95	1.11	1.28	1.45	1.63	1.81	2.00	2.20	2.40	2.60	2.80	3.23	3.65	4.30	4.96	5.38	6.22	7.01
	600	1.11	1.30	1.50	1.71	1.92	2.14	2.36	2.60	2.83	3.07	3.31	3.81	4.32	5.09	5.87	6.37	7.36	8.29
	700	1.27	1.49	1.72	1.96	2.20	2.45	2.71	2.98	3.26	3.53	3.81	4.39	4.98	5.87	6.76	7.34	8.49	9.56
	800	1.42	1.67	1.93	2.20	2.48	2.77	3.06	3.37	3.68	3.99	4.30	4.96	5.62	6.63	7.64	8.30	9.59	10.81
	870	1.53	1.80	2.08	2.37	2.67	2.98	3.30	3.63	3.96	4.30	4.64	5.35	6.07	7.16	8.25	8.96	10.36	11.67
	900	1.57	1.85	2.14	2.44	2.75	3.07	3.40	3.74	4.09	4.44	4.79	5.52	6.26	7.38	8.51	9.24	10.69	12.03
	1000	1.72	2.03	2.35	2.68	3.02	3.38	3.74	4.11	4.49	4.88	5.26	6.07	6.89	8.13	9.37	10.17	11.76	13.24
	1160	1.96	2.31	2.67	3.05	3.45	3.85	4.26	4.70	5.13	5.57	6.02	6.95	7.88	9.30	10.72	11.64	13.45	15.14
	1200	2.01	2.38	2.75	3.15	3.55	3.97	4.39	4.84	5.29	5.75	6.20	7.16	8.12	9.59	11.06	12.00	13.87	15.60
	1400	2.30	2.72	3.15	3.60	4.07	4.55	5.04	5.55	6.07	6.59	7.12	8.22	9.33	11.01	12.70	13.78	15.92	17.89
	1450	2.37	2.80	3.25	3.71	4.19	4.69	5.20	5.73	6.26	6.80	7.35	8.48	9.63	11.36	13.10	14.22	16.42	18.45
	1600	2.57	3.05	3.53	4.04	4.57	5.11	5.67	6.25	6.83	7.42	8.02	9.26	10.51	12.41	14.30	15.52	17.91	20.10
1750	2.77	3.29	3.82	4.37	4.94	5.53	6.13	6.76	7.39	8.04	8.68	10.03	11.38	13.43	15.47	16.79	19.36	21.70	
1800	2.84	3.37	3.91	4.48	5.06	5.67	6.28	6.93	7.58	8.24	8.90	10.28	11.66	13.76	15.86	17.20	19.83	22.23	
2000	3.10	3.68	4.28	4.90	5.55	6.21	6.88	7.59	8.31	9.03	9.76	11.27	12.79	15.09	17.38	18.84	21.69	24.27	
2400	3.61	4.29	4.99	5.72	6.48	7.26	8.05	8.89	9.73	10.57	11.42	13.19	14.96	17.63	20.27	21.95	25.19	28.08	
2800	4.09	4.87	5.68	6.51	7.38	8.27	9.18	10.13	11.09	12.05	13.01	15.02	17.02	20.03	22.98	24.84	28.39	31.49	
3200	4.56	5.44	6.33	7.27	8.24	9.24	10.25	11.31	12.38	13.45	14.52	16.75	18.96	22.26	25.48	27.48	31.25	34.44	
3600	5.01	5.97	6.97	8.00	9.07	10.17	11.28	12.44	13.62	14.79	15.95	18.38	20.78	24.33	27.75	29.85	33.74	36.89	
4000	5.43	6.49	7.57	8.70	9.86	11.05	12.26	13.52	14.78	16.05	17.30	19.91	22.46	26.21	29.77	31.92	35.82	38.79	
5000	6.42	7.68	8.96	10.30	11.67	13.06	14.47	15.93	17.39	18.84	20.26	23.19	25.99	29.99	33.60	35.64	38.95	40.76	
6000	7.29	8.73	10.18	11.68	13.22	14.77	16.32	17.93	19.51	21.06	22.57	25.63	28.45	32.28	35.42	36.93	38.68	38.10	
7000	8.04	9.62	11.20	12.83	14.48	16.13	17.76	19.44	21.07	22.64	24.13	27.09	29.67	32.82	34.87	35.36	34.38	29.94	
8000	8.66	10.34	12.02	13.72	15.43	17.12	18.76	20.42	22.01	23.49	24.85	27.44	29.46	31.35	31.59	30.50	25.42	19.44	

주)   부분은 폴리리듬과 회전속도의 관계에 의해 벨트 수명이 감소합니다.

주) 폴리리듬(피치원직경)은 가능한 한 벨트폭보다 크게 되도록 선정해 주십시오.

주) 표에 나타나지 않은 폴리리듬이나 회전속도가 사용되는 경우 표에 있는 치수 또는 회전 속도 중 필요한 수치에 가장 가까운 값으로부터 비례 계산으로 구해주시요. 또 위 표의 소플리회전속도 이상(이상) 또는 폴리리듬 이상(이상)으로 설계되는 경우는 당사에 문의해 주십시오.

### ● 벨트길이보정계수(KL)

벨트길이(mm)	600이하	601~900	901~1250	1251~1799	1800이상
길이보정계수(KL)	0.80	0.90	1.00	1.10	1.20

※ 벨트 길이 보정 계수 KL는 일반적으로 벨트 전체 길이에 대해서 적용합니다.

정역(왕복) 운동 등의 용도로 사용할 경우 벨트 길이보다 이송거리가 짧아지게 됩니다.

이러한 경우에는 길이 보정 계수 KL을 이송거리로 적용합니다.

### ● 벨트폭보정계수(Kw)

벨트폭(mm)	20	25	30	40	50	60	70	85
폭보정계수(Kw)	1.00	1.29	1.58	2.15	2.73	3.31	3.89	4.75

### ● 잇물림보정계수(Km)

잇물림수	6이상	5	4
Km	1.0	0.8	0.6

### ● 벨트단위질량:5.2(g/mm폭×m길이)

※ EV벨트 : EV8YU 타입,과는 단위 질량이 다릅니다.

### 8YU기준전동용량(Ttr)-벨트폭20mm당

단위 N·m

치수	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	44	48	54	60	64	72	80	
피치지름(mm)	50.93	56.02	61.12	66.21	71.30	76.39	81.49	86.58	91.67	96.77	101.86	112.05	122.23	137.51	152.79	162.97	183.35	203.72	
소 플 리 회 전 속 도 (min <sup>-1</sup> )	10	26.97	30.97	35.06	39.28	43.61	48.04	52.54	57.21	61.92	66.66	71.42	81.31	91.25	106.36	121.55	131.45	151.12	169.81
	20	25.39	29.24	33.17	37.23	41.40	45.67	50.02	54.52	59.08	63.66	68.26	77.84	87.46	102.10	116.82	126.40	145.44	163.50
	40	23.81	27.50	31.27	35.18	39.19	43.30	47.49	51.84	56.24	60.66	65.11	74.36	83.67	97.84	112.08	121.35	139.76	157.18
	60	22.89	26.48	30.16	33.98	37.90	41.92	46.01	50.27	54.57	58.91	63.26	72.33	81.45	95.34	109.31	118.39	136.43	153.48
	100	21.73	25.20	28.77	32.46	36.27	40.17	44.15	48.29	52.48	56.70	60.93	69.77	78.66	92.20	105.81	114.67	132.23	148.82
	200	20.15	23.47	26.87	30.41	34.06	37.80	41.62	45.60	49.63	53.69	57.77	66.29	74.86	87.92	101.06	109.59	126.52	142.46
	300	19.22	22.45	25.76	29.21	32.76	36.41	40.14	44.03	47.96	51.93	55.91	64.25	72.63	85.41	98.26	106.60	123.14	138.70
	400	18.57	21.73	24.97	28.35	31.84	35.43	39.09	42.91	46.78	50.68	54.59	62.79	71.04	83.61	96.25	104.45	120.71	135.98
	500	18.05	21.16	24.36	27.69	31.13	34.66	38.26	42.03	45.85	49.70	53.56	61.65	69.79	82.20	94.67	102.76	118.79	133.82
	600	17.64	20.70	23.86	27.14	30.54	34.03	37.59	41.31	45.09	48.89	52.71	60.71	68.76	81.03	93.36	101.35	117.18	132.00
	700	17.28	20.31	23.43	26.68	30.04	33.49	37.02	40.70	44.44	48.21	51.98	59.91	67.88	80.03	92.23	100.14	115.78	130.42
	800	16.98	19.98	23.06	26.28	29.60	33.02	36.52	40.17	43.87	47.60	51.35	59.20	67.10	79.14	91.23	99.05	114.53	128.99
	870	16.78	19.76	22.83	26.02	29.33	32.73	36.20	39.83	43.51	47.22	50.94	58.76	66.61	78.57	90.59	98.36	113.73	128.06
	900	16.70	19.67	22.73	25.92	29.22	32.61	36.07	39.70	43.37	47.07	50.78	58.57	66.41	78.34	90.32	98.07	113.39	127.67
	1000	16.46	19.41	22.44	25.60	28.87	32.23	35.67	39.27	42.91	46.58	50.27	58.00	65.77	77.61	89.49	97.17	112.33	126.44
	1160	16.11	19.02	22.02	25.14	28.38	31.70	35.10	38.65	42.26	45.89	49.53	57.18	64.85	76.55	88.27	95.84	110.76	124.60
	1200	16.03	18.94	21.92	25.04	28.26	31.58	34.97	38.51	42.11	45.73	49.36	56.98	64.64	76.30	87.98	95.52	110.39	124.16
	1400	15.67	18.53	21.48	24.56	27.74	31.01	34.36	37.86	41.41	44.98	48.57	56.09	63.64	75.12	86.62	94.02	108.59	122.02
	1450	15.59	18.44	21.38	24.44	27.62	30.88	34.22	37.71	41.25	44.81	48.38	55.88	63.40	74.85	86.30	93.66	108.15	121.50
	1600	15.35	18.18	21.09	24.13	27.28	30.51	33.82	37.28	40.78	44.31	47.85	55.28	62.73	74.04	85.35	92.61	106.87	119.96
1750	15.14	17.94	20.83	23.84	26.96	30.17	33.44	36.88	40.35	43.85	47.35	54.71	62.08	73.27	84.44	91.60	105.62	118.43	
1800	15.07	17.87	20.75	23.75	26.86	30.06	33.33	36.75	40.21	43.70	47.19	54.53	61.87	73.02	84.14	91.26	105.21	117.92	
2000	14.81	17.58	20.43	23.40	26.48	29.64	32.87	36.26	39.68	43.13	46.58	53.82	61.07	72.04	82.97	89.94	103.56	115.89	
2400	14.36	17.07	19.86	22.78	25.79	28.89	32.05	35.36	38.71	42.07	45.44	52.49	59.53	70.16	80.67	87.34	100.25	111.74	
2800	13.96	16.62	19.36	22.22	25.17	28.21	31.30	34.54	37.81	41.09	44.37	51.23	58.05	68.30	78.38	84.71	96.84	107.39	
3200	13.61	16.22	18.91	21.71	24.60	27.57	30.60	33.76	36.95	40.15	43.34	50.00	56.59	66.44	76.03	82.00	93.27	102.78	
3600	13.28	15.84	18.48	21.23	24.06	26.97	29.92	33.01	36.12	39.23	42.32	48.77	55.12	64.53	73.61	79.17	89.50	97.87	
4000	12.97	15.49	18.08	20.77	23.54	26.38	29.26	32.27	35.30	38.31	41.30	47.53	53.61	62.56	71.07	76.21	85.51	92.61	
5000	12.26	14.67	17.12	19.67	22.28	24.95	27.63	30.43	33.22	35.98	38.69	44.29	49.64	57.28	64.18	68.06	74.40	77.85	
6000	11.61	13.89	16.20	18.59	21.04	23.50	25.97	28.53	31.06	33.53	35.92	40.79	45.29	51.37	56.37	58.77	61.57	60.64	
7000	10.97	13.12	15.29	17.51	19.76	22.01	24.24	26.52	28.75	30.89	32.92	36.96	40.48	44.77	47.56	48.24	46.90	40.85	
8000	10.33	12.34	14.35	16.38	18.42	20.43	22.39	24.38	26.27	28.04	29.66	32.76	35.16	37.43	37.70	36.41	30.35	18.43	

주)   부분은 플리지름과 회전속도의 관계에 의해 벨트 수명이 감소합니다.

주) 플리지름(피치원직경)은 가능한 한 벨트폭보다 크게 되도록 선정해 주십시오.

주) 표에 나타나지 않은 플리잇수나 회전속도가 사용되는 경우 표에 있는 치수 또는 회전 속도 중 필요한 수치에 가장 가까운 값으로부터 비례 계산으로 구해주시요. 또 위 표의 소플리회전속도 이상(以上) 또는 플리잇수 이상(以上)으로 설계되는 경우는 당사에 문의해 주십시오.

### ● 벨트길이보정계수(KL)

벨트길이(mm)	600이하	601~900	901~1250	1251~1799	1800이상
길이보정계수(KL)	0.80	0.90	1.00	1.10	1.20

\*벨트 길이 보정 계수 KL은 일반적으로 벨트 전체 길이에 대해서 적용합니다.

정역(왕복) 운동 등의 용도로 사용할 경우 벨트 길이보다 이송거리가 짧아지게 됩니다.

이러한 경우에는 길이 보정 계수 KL을 이송거리로 적용합니다.

### ● 벨트폭보정계수(Kw)

벨트폭(mm)	20	25	30	40	50	60	70	85
폭보정계수(Kw)	1.00	1.29	1.58	2.15	2.73	3.31	3.89	4.75

### ● 잇물림보정계수(Km)

잇물림수	6이상	5	4
Km	1.0	0.8	0.6

### ● 벨트단위질량:5.2(g/mm폭 × m길이)

\*「EV벨트 : EV8YU 타입」과는 단위 질량이 다릅니다.



8YU기준전동용량(Ta)-벨트폭20mm당

단위 N

치수	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	44	48	54	60	64	72	80	
피치지름(mm)	50.93	56.02	61.12	66.21	71.30	76.39	81.49	86.58	91.67	96.77	101.86	112.05	122.23	137.51	152.79	162.97	183.35	203.72	
소 플 리 회 전 속 도 (min <sup>-1</sup> )	10	1059.12	1105.70	1147.38	1186.60	1223.38	1257.70	1289.57	1321.45	1350.87	1377.83	1402.35	1451.38	1493.06	1547.00	1591.13	1613.19	1648.50	1667.13
	20	997.12	1043.71	1085.38	1124.61	1161.38	1195.71	1227.58	1259.45	1288.87	1315.84	1340.36	1389.39	1431.07	1485.00	1529.13	1551.20	1586.50	1605.13
	40	935.13	981.71	1023.39	1062.61	1099.39	1133.71	1165.58	1197.45	1226.87	1253.84	1278.36	1327.39	1369.07	1423.00	1467.13	1489.19	1524.49	1543.12
	60	898.86	945.44	987.12	1026.35	1063.12	1097.44	1129.31	1161.18	1190.60	1217.57	1242.09	1291.12	1332.79	1386.72	1430.85	1452.91	1488.21	1506.83
	100	853.17	899.75	941.43	980.65	1017.42	1051.74	1083.61	1115.48	1144.90	1171.86	1196.38	1245.40	1287.07	1341.00	1385.11	1407.17	1442.45	1461.05
	200	791.15	837.72	879.39	918.61	955.38	989.69	1021.55	1053.41	1082.82	1109.78	1134.28	1183.28	1224.93	1278.81	1322.88	1344.90	1380.11	1398.64
	300	754.84	801.41	843.07	882.27	919.03	953.33	985.18	1017.02	1046.42	1073.35	1097.84	1146.81	1188.41	1242.23	1286.23	1308.20	1343.29	1361.68
	400	729.05	775.60	817.25	856.44	893.18	927.46	959.29	991.12	1020.49	1047.41	1071.87	1120.78	1162.34	1216.06	1259.95	1281.84	1316.77	1334.98
	500	709.02	755.55	797.18	836.35	873.07	907.33	939.13	970.93	1000.28	1027.17	1051.60	1100.45	1141.93	1195.53	1239.29	1261.09	1295.80	1313.77
	600	692.61	739.13	780.74	819.88	856.58	890.81	922.58	954.35	983.66	1010.52	1034.91	1083.68	1125.07	1178.53	1222.13	1243.80	1278.26	1295.94
	700	678.71	725.21	766.79	805.91	842.57	876.77	908.51	940.24	969.51	996.32	1020.67	1069.35	1110.64	1163.92	1207.32	1228.86	1263.01	1280.35
	800	666.64	713.11	754.66	793.74	830.37	864.53	896.23	927.92	957.15	983.91	1008.21	1056.78	1097.94	1151.03	1194.21	1215.59	1249.38	1266.33
	870	659.04	705.48	747.01	786.07	822.67	856.80	888.47	920.12	949.31	976.04	1000.30	1048.78	1089.86	1142.79	1185.80	1207.05	1240.56	1257.20
	900	655.96	702.39	743.91	782.96	819.55	853.67	885.32	916.96	946.13	972.84	997.08	1045.53	1086.56	1139.42	1182.35	1203.54	1236.93	1253.43
	1000	646.37	692.77	734.25	773.26	809.80	843.87	875.47	907.06	936.18	962.82	987.00	1035.31	1076.19	1128.80	1171.44	1192.43	1225.38	1241.37
	1160	632.80	679.13	720.54	759.48	795.94	829.92	861.43	892.92	921.93	948.47	972.53	1020.58	1061.18	1113.34	1155.47	1176.09	1208.21	1223.30
	1200	629.68	676.00	717.39	756.31	792.75	826.71	858.19	889.65	918.63	945.14	969.17	1017.15	1057.68	1109.71	1151.70	1172.22	1204.12	1218.96
	1400	615.44	661.67	702.96	741.76	778.07	811.90	843.25	874.56	903.38	929.72	953.58	1001.18	1041.30	1092.63	1133.85	1153.81	1184.49	1197.95
	1450	612.18	658.38	699.64	738.41	774.69	808.49	839.79	871.06	899.84	926.14	949.94	997.44	1037.44	1088.59	1129.60	1149.40	1179.75	1192.83
	1600	602.98	649.10	690.26	728.94	765.11	798.79	829.97	861.11	889.75	915.90	939.55	986.72	1026.35	1076.89	1117.22	1136.54	1165.80	1177.68
1750	594.53	640.55	681.62	720.18	756.24	789.79	820.84	851.84	880.33	906.31	929.79	976.59	1015.83	1065.70	1105.29	1124.06	1152.13	1162.69	
1800	591.86	637.85	678.88	717.40	753.42	786.93	817.93	848.87	877.31	903.24	926.66	973.33	1012.42	1062.06	1101.38	1119.96	1147.62	1157.71	
2000	581.77	627.63	668.51	706.87	742.70	776.02	806.82	837.54	865.75	891.43	914.60	960.72	999.20	1047.83	1086.02	1103.79	1129.65	1137.73	
2400	563.94	609.47	650.00	687.98	723.41	756.28	786.60	816.82	844.50	869.61	892.18	937.02	974.10	1020.39	1055.98	1071.84	1093.56	1097.00	
2800	548.35	593.50	633.62	671.14	706.08	738.43	768.20	797.82	824.86	849.31	871.18	914.50	949.92	993.45	1025.95	1039.58	1056.38	1054.34	
3200	534.32	579.04	618.68	655.68	690.06	721.80	750.92	779.86	806.17	829.85	850.91	892.48	925.98	966.33	995.27	1006.31	1017.45	1009.08	
3600	521.43	565.65	604.74	641.16	674.90	705.96	734.35	762.51	787.99	810.80	830.93	870.52	901.86	938.59	963.49	971.62	976.34	960.79	
4000	509.37	553.04	591.52	627.28	660.31	690.60	718.17	745.46	770.02	791.86	810.96	848.33	877.24	909.94	930.33	935.19	932.73	909.17	
5000	481.60	523.63	560.32	594.13	625.04	653.08	678.23	702.94	724.77	743.71	759.77	790.59	812.31	833.06	840.10	835.27	811.58	764.28	
6000	455.75	495.78	530.27	561.69	590.03	615.30	637.49	659.05	677.54	692.96	705.29	728.09	741.03	747.19	737.91	721.25	671.60	595.29	
7000	430.69	468.34	500.24	528.84	554.14	576.14	594.83	612.67	627.21	638.45	646.39	659.72	662.29	651.18	622.62	591.97	511.65	401.05	
8000	405.73	440.65	469.56	494.91	516.69	534.91	549.57	563.12	573.11	579.53	582.40	584.79	575.39	544.37	493.56	446.77	331.05	180.89	

주)   부분은 폴리리듬과 회전속도의 관계에 의해 벨트 수명이 감소합니다.

주) 폴리리듬(피치원직경)은 가능한 한 벨트폭보다 크게 되도록 선정해 주십시오.

주) 표에 나타나지 않은 폴리리듬이나 회전속도가 사용되는 경우 표에 있는 치수 또는 회전 속도 중 필요한 수치에 가장 가까운 값으로부터 비례 계산으로 구해주시요. 또 위 표의 소플리회전속도 이상(以上) 또는 폴리리듬 이상(以上)으로 설계되는 경우는 당사에 문의해 주십시오.

● 벨트길이보정계수(KL)

벨트길이(mm)	600이하	601~900	901~1250	1251~1799	1800이상
길이보정계수(KL)	0.80	0.90	1.00	1.10	1.20

※ 벨트 길이 보정 계수 KL은 일반적으로 벨트 전체 길이에 대해서 적용합니다.

정역(왕복) 운동 등의 용도로 사용할 경우 벨트 길이보다 이송거리가 짧아지게 됩니다.

이러한 경우에는 길이 보정 계수 KL을 이송거리로 적용합니다.

● 벨트폭보정계수(Kw)

벨트폭(mm)	20	25	30	40	50	60	70	85
폭보정계수(Kw)	1.00	1.29	1.58	2.15	2.73	3.31	3.89	4.75

● 잇물림보정계수(Km)

잇물림수	6이상	5	4
Km	1.0	0.8	0.6

● 벨트단위질량: 5.2(g/mm폭 × m길이)

※ EV벨트 : EV8YU 타입,과는 단위 질량이 다릅니다.

