

Timing Belt

Mega Torque G Timing Belt

저·고속 Torque용 Timing Belt “Mega Torque”의 장점

1. 큰 전동용량

고무 Timing Belt STPD에 비해 약 2배의 전동용량이 있습니다.
(폴리경, 회전수에 의한 차이가 있습니다.)

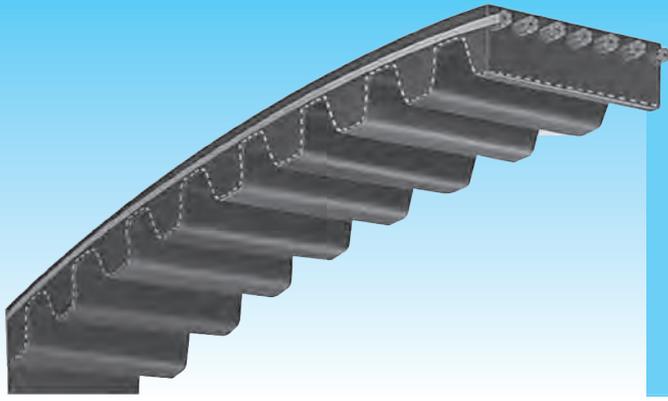
2. 컴팩트한 설계

고무 Timing Belt STPD에 비해 같은 폴리경으로 평균 약 40% 폭이 작아집니다.

3. 기존 Pulley 사용

STPD(S8M, S14M)의 Pulley를 그대로 사용할 수 있습니다.

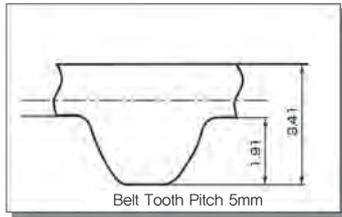
※ MTS5M용 Pulley에 대해서는 별도 문의 바랍니다.



● Mega Torque G

■ Mega Torque G의 치수 - Mega Torque G 벨트 호칭과 치형 -

● MTS5M

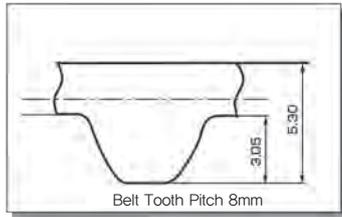


표준벨트 폭

벨트 폭 호칭	벨트 폭(mm)
100	10
150	15
250	25

250 **MT** **S5M** **1125** **G**
 Belt 폭(mm)×10 Mega Torque 벨트 형 벨트 길이(mm) 고무

● MTS8M

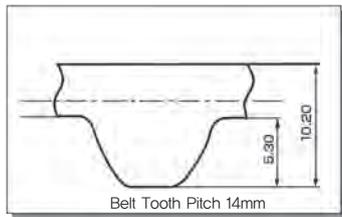


표준벨트 폭

벨트 폭 호칭	벨트 폭(mm)
150	15
250	25
300	30
400	40
600	60

250 **MT** **S8M** **1680** **G**
 Belt 폭(mm)×10Mega Torque 벨트 형 벨트 길이(mm) 고무

● MTS14M



표준벨트 폭

벨트 폭 호칭	벨트 폭(mm)
400	40
600	60
800	80
1000	100
1200	120

600 **MT** **S14M** **2100** **G**
 Belt 폭(mm)×10 Mega Torque 벨트 형 벨트 길이(mm) 고무

표준 벨트 사이즈

MTS5M(Pitch5mm)			
벨트 호칭	치수	벨트 호칭	치수
MTS5M 225 G	45	MTS5M 830 G	166
MTS5M 255 G	51	MTS5M 845 G	169
MTS5M 260 G	52	MTS5M 850 G	170
MTS5M 295 G	59	MTS5M 870 G	174
MTS5M 300 G	60	MTS5M 890 G	178
MTS5M 305 G	61	MTS5M 900 G	180
MTS5M 320 G	64	MTS5M 930 G	186
MTS5M 325 G	65	MTS5M 950 G	190
MTS5M 340 G	68	MTS5M 965 G	193
MTS5M 350 G	70	MTS5M 975 G	195
MTS5M 375 G	75	MTS5M 980 G	196
MTS5M 380 G	76	MTS5M 1000 G	200
MTS5M 390 G	78	MTS5M 1025 G	205
MTS5M 395 G	79	MTS5M 1050 G	210
MTS5M 400 G	80	MTS5M 1055 G	211
MTS5M 410 G	82	MTS5M 1085 G	217
MTS5M 425 G	85	MTS5M 1090 G	218
MTS5M 435 G	87	MTS5M 1100 G	220
MTS5M 440 G	88	MTS5M 1105 G	221
MTS5M 450 G	90	MTS5M 1115 G	223
MTS5M 460 G	92	MTS5M 1120 G	224
MTS5M 470 G	94	MTS5M 1125 G	225
MTS5M 475 G	95	MTS5M 1135 G	227
MTS5M 490 G	98	MTS5M 1145 G	229
MTS5M 500 G	100	MTS5M 1160 G	232
MTS5M 520 G	104	MTS5M 1165 G	233
MTS5M 525 G	105	MTS5M 1195 G	239
MTS5M 530 G	106	MTS5M 1200 G	240
MTS5M 545 G	109	MTS5M 1225 G	245
MTS5M 550 G	110	MTS5M 1250 G	250
MTS5M 560 G	112	MTS5M 1270 G	254
MTS5M 575 G	115	MTS5M 1290 G	258
MTS5M 590 G	118	MTS5M 1295 G	259
MTS5M 595 G	119	MTS5M 1350 G	270
MTS5M 600 G	120	MTS5M 1420 G	284
MTS5M 615 G	123	MTS5M 1475 G	295
MTS5M 625 G	125	MTS5M 1500 G	300
MTS5M 640 G	128	MTS5M 1505 G	301
MTS5M 650 G	130	MTS5M 1530 G	306
MTS5M 665 G	133	MTS5M 1595 G	319
MTS5M 670 G	134	MTS5M 1605 G	321
MTS5M 675 G	135	MTS5M 1615 G	323
MTS5M 690 G	138	MTS5M 1680 G	336
MTS5M 695 G	139	MTS5M 1690 G	338
MTS5M 700 G	140	MTS5M 1715 G	343
MTS5M 710 G	142	MTS5M 1800 G	360
MTS5M 720 G	144	MTS5M 1945 G	389
MTS5M 725 G	145	MTS5M 2000 G	400
MTS5M 730 G	146	MTS5M 2145 G	429
MTS5M 740 G	148	MTS5M 2255 G	451
MTS5M 750 G	150	MTS5M 2480 G	496
MTS5M 765 G	153	MTS5M 2525 G	505
MTS5M 780 G	156	MTS5M 2980 G	596
MTS5M 800 G	160	MTS5M 3090 G	618
MTS5M 810 G	162		

Mega Torque G Timing Belt

표준 벨트 사이즈

MTS8M(Pitch 8mm)				MTS14M(Pitch 14mm)	
벨트 호칭	치수	벨트 호칭	치수	벨트 호칭	치수
MTS8M 528 G	66	MTS8M 1400 G	175	MTS14M 1008 G	72
MTS8M 560 G	70	MTS8M 1424 G	178	MTS14M 1120 G	80
MTS8M 584 G	73	MTS8M 1440 G	180	MTS14M 1190 G	85
MTS8M 600 G	75	MTS8M 1480 G	185	MTS14M 1246 G	89
MTS8M 632 G	79	MTS8M 1488 G	186	MTS14M 1288 G	92
MTS8M 640 G	80	MTS8M 1520 G	190	MTS14M 1400 G	100
MTS8M 656 G	82	MTS8M 1552 G	194	MTS14M 1470 G	105
MTS8M 680 G	85	MTS8M 1600 G	200	MTS14M 1540 G	110
MTS8M 712 G	89	MTS8M 1640 G	205	MTS14M 1610 G	115
MTS8M 720 G	90	MTS8M 1648 G	206	MTS14M 1652 G	118
MTS8M 760 G	95	MTS8M 1680 G	210	MTS14M 1708 G	122
MTS8M 800 G	100	MTS8M 1696 G	212	MTS14M 1736 G	124
MTS8M 824 G	103	MTS8M 1728 G	216	MTS14M 1750 G	125
MTS8M 840 G	105	MTS8M 1760 G	220	MTS14M 1778 G	127
MTS8M 848 G	106	MTS8M 1776 G	222	MTS14M 1806 G	129
MTS8M 856 G	107	MTS8M 1792 G	224	MTS14M 1890 G	135
MTS8M 880 G	110	MTS8M 1800 G	225	MTS14M 1932 G	138
MTS8M 896 G	112	MTS8M 1816 G	227	MTS14M 1960 G	140
MTS8M 912 G	114	MTS8M 1832 G	229	MTS14M 2002 G	143
MTS8M 920 G	115	MTS8M 1880 G	235	MTS14M 2100 G	150
MTS8M 928 G	116	MTS8M 1912 G	239	MTS14M 2198 G	157
MTS8M 944 G	118	MTS8M 1960 G	245	MTS14M 2240 G	160
MTS8M 952 G	119	MTS8M 2000 G	250	MTS14M 2310 G	165
MTS8M 960 G	120	MTS8M 2040 G	255	MTS14M 2380 G	170
MTS8M 976 G	122	MTS8M 2048 G	256	MTS14M 2450 G	175
MTS8M 984 G	123	MTS8M 2064 G	258	MTS14M 2506 G	179
MTS8M 1000 G	125	MTS8M 2104 G	263	MTS14M 2590 G	185
MTS8M 1024 G	128	MTS8M 2120 G	265	MTS14M 2660 G	190
MTS8M 1040 G	130	MTS8M 2160 G	270	MTS14M 2800 G	200
MTS8M 1056 G	132	MTS8M 2240 G	280	MTS14M 3150 G	225
MTS8M 1080 G	135	MTS8M 2272 G	284	MTS14M 3360 G	240
MTS8M 1120 G	140	MTS8M 2304 G	288	MTS14M 3500 G	250
MTS8M 1128 G	141	MTS8M 2376 G	297	MTS14M 3556 G	254
MTS8M 1136 G	142	MTS8M 2400 G	300	MTS14M 3850 G	275
MTS8M 1152 G	144	MTS8M 2496 G	312	MTS14M 4004 G	286
MTS8M 1160 G	145	MTS8M 2600 G	325	MTS14M 4508 G	322
MTS8M 1184 G	148	MTS8M 2800 G	350	MTS14M 5012 G	358
MTS8M 1200 G	150	MTS8M 2920 G	365		
MTS8M 1216 G	152	MTS8M 2944 G	368		
MTS8M 1224 G	153	MTS8M 3048 G	381		
MTS8M 1248 G	156	MTS8M 3200 G	400		
MTS8M 1256 G	157	MTS8M 3248 G	406		
MTS8M 1280 G	160	MTS8M 3272 G	409		
MTS8M 1296 G	162	MTS8M 3440 G	430		
MTS8M 1304 G	163	MTS8M 3680 G	460		
MTS8M 1312 G	164	MTS8M 3720 G	465		
MTS8M 1320 G	165	MTS8M 3904 G	488		
MTS8M 1352 G	169	MTS8M 3928 G	491		
MTS8M 1360 G	170	MTS8M 4400 G	550		
MTS8M 1384 G	173				

Timing Belt

Mega Torque G II / G IIP Timing Belt

고속 Torque용 Timing Belt “Mega Torque GII/GIIP Timing Belt”의 장점

1. 큰 전동용량

신소재를 심선에 사용하여, 벨트의 늘어남을 억제하고 높은 부하 전동을 가능하게 하였습니다. Mega Torque Timing Belt에 비해 전동용량이 약 1.5배 큼니다.

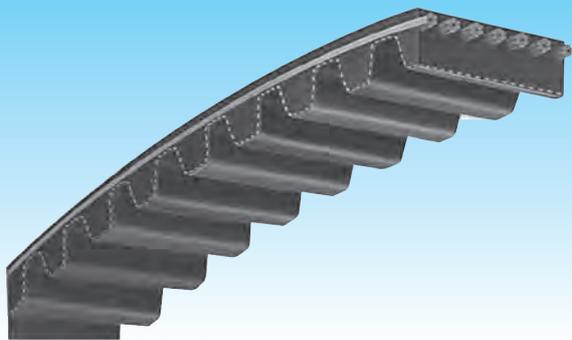
2. 긴 수명

내마모, 저마찰 처리법을 사용하고, 높은 부하시의 내구성을 향상시켰습니다. Mega Torque Timing Belt에 비해 수명이 약 2배 깁니다.

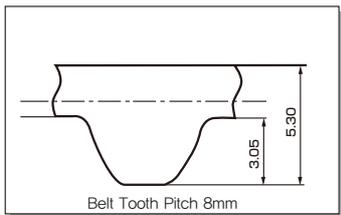
3. 저소음

전용폴리를 사용하고 높은 전동용량에 따른 폭이 좁아지는 사용조건에서 약 18%의 소음감소를 실현했습니다.

※ Pulley는 전용 Pulley 입니다.



● MTS8M



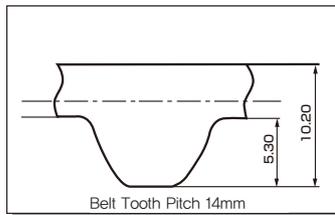
표준벨트 폭

벨트 폭 호칭	벨트 폭(mm)
150	15
250	25
300	30
400	40
600	60

250 MT S8M 1160 G2

Belt 폭(mm)×10 Mega Torque 벨트 형 벨트 길이(mm) 사양

● MTS14M



표준벨트 폭

벨트 폭 호칭	벨트 폭(mm)
400	40
600	60
800	80
1000	100
1200	120

600 MT S14M 2100 G2P

Belt 폭(mm)×10 Mega Torque 벨트 형 벨트 길이(mm) 고무

표준 벨트 사이즈

MTS8M(Pitch 8mm)			
벨트 호칭	치수	벨트 호칭	치수
MTS8M 528 G2	66	MTS8M 1400 G2	175
MTS8M 560 G2	70	MTS8M 1424 G2	178
MTS8M 584 G2	73	MTS8M 1440 G2	180
MTS8M 600 G2	75	MTS8M 1480 G2	185
MTS8M 632 G2	79	MTS8M 1488 G2	186
MTS8M 640 G2	80	MTS8M 1520 G2	190
MTS8M 656 G2	82	MTS8M 1552 G2	194
MTS8M 712 G2	89	MTS8M 1600 G2	200
MTS8M 720 G2	90	MTS8M 1640 G2	205
MTS8M 760 G2	95	MTS8M 1648 G2	206
MTS8M 800 G2	100	MTS8M 1680 G2	210
MTS8M 824 G2	103	MTS8M 1696 G2	212
MTS8M 840 G2	105	MTS8M 1728 G2	216
MTS8M 848 G2	106	MTS8M 1760 G2	220
MTS8M 856 G2	107	MTS8M 1776 G2	222
MTS8M 880 G2	110	MTS8M 1792 G2	224
MTS8M 896 G2	112	MTS8M 1800 G2	225
MTS8M 912 G2	114	MTS8M 1816 G2	227
MTS8M 920 G2	115	MTS8M 1832 G2	229
MTS8M 928 G2	116	MTS8M 1880 G2	235
MTS8M 944 G2	118	MTS8M 1912 G2	239
MTS8M 952 G2	119	MTS8M 1960 G2	245
MTS8M 960 G2	120	MTS8M 2000 G2	250
MTS8M 976 G2	122	MTS8M 2040 G2	255
MTS8M 984 G2	123	MTS8M 2048 G2	256
MTS8M 1000 G2	125	MTS8M 2064 G2	258
MTS8M 1024 G2	128	MTS8M 2104 G2	263
MTS8M 1040 G2	130	MTS8M 2120 G2	265
MTS8M 1056 G2	132	MTS8M 2160 G2	270
MTS8M 1080 G2	135	MTS8M 2240 G2	280
MTS8M 1096 G2	137	MTS8M 2272 G2	284
MTS8M 1120 G2	140	MTS8M 2304 G2	288
MTS8M 1128 G2	141	MTS8M 2376 G2	297
MTS8M 1136 G2	142	MTS8M 2400 G2	300
MTS8M 1152 G2	144	MTS8M 2496 G2	312
MTS8M 1160 G2	145	MTS8M 2600 G2	325
MTS8M 1184 G2	148	MTS8M 2800 G2	350
MTS8M 1200 G2	150	MTS8M 2920 G2	365
MTS8M 1216 G2	152	MTS8M 2944 G2	368
MTS8M 1224 G2	153	MTS8M 3048 G2	381
MTS8M 1248 G2	156	MTS8M 3200 G2	400
MTS8M 1256 G2	157	MTS8M 3248 G2	406
MTS8M 1280 G2	160	MTS8M 3272 G2	409
MTS8M 1296 G2	162	MTS8M 3440 G2	430
MTS8M 1304 G2	163	MTS8M 3680 G2	460
MTS8M 1312 G2	164	MTS8M 3720 G2	465
MTS8M 1320 G2	165	MTS8M 3904 G2	488
MTS8M 1352 G2	169	MTS8M 3928 G2	491
MTS8M 1360 G2	170	MTS8M 4400 G2	550
MTS8M 1384 G2	173		

표준 벨트 사이즈

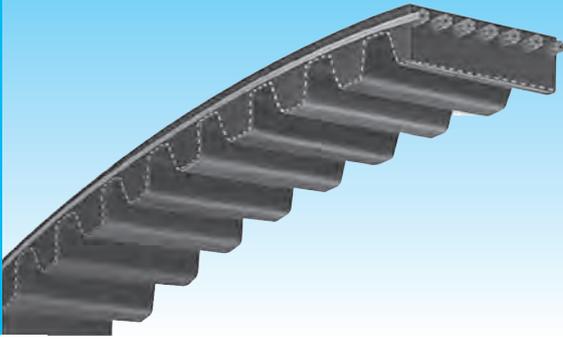
MTS14M(Pitch14mm)			
벨트 호칭	치수	벨트 호칭	치수
MTS14M 1008 G2P	72	MTS14M 2100 G2P	150
MTS14M 1120 G2P	80	MTS14M 2198 G2P	157
MTS14M 1190 G2P	85	MTS14M 2240 G2P	160
MTS14M 1246 G2P	89	MTS14M 2310 G2P	165
MTS14M 1288 G2P	92	MTS14M 2380 G2P	170
MTS14M 1400 G2P	100	MTS14M 2450 G2P	175
MTS14M 1470 G2P	105	MTS14M 2506 G2P	179
MTS14M 1540 G2P	110	MTS14M 2590 G2P	185
MTS14M 1610 G2P	115	MTS14M 2660 G2P	190
MTS14M 1652 G2P	118	MTS14M 2800 G2P	200
MTS14M 1708 G2P	122	MTS14M 2940 G2P	210
MTS14M 1736 G2P	124	MTS14M 3150 G2P	225
MTS14M 1750 G2P	125	MTS14M 3360 G2P	240
MTS14M 1778 G2P	127	MTS14M 3500 G2P	250
MTS14M 1806 G2P	129	MTS14M 3556 G2P	254
MTS14M 1890 G2P	135	MTS14M 3850 G2P	275
MTS14M 1932 G2P	138	MTS14M 4004 G2P	286
MTS14M 1960 G2P	140	MTS14M 4508 G2P	322
MTS14M 2002 G2P	143	MTS14M 5012 G2P	358

Timing Belt

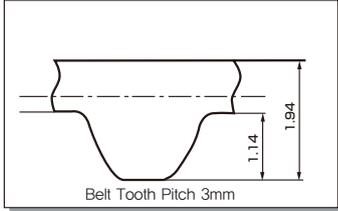
Mega Torque EX Timing Belt

정밀위치결정 특성 Timing Belt
 "Mega Torque EX Timing Belt"의 장점

- 높은 점프특성**
 초고탄성 특수 심선을 사용하여 높은 Jump Torque를 실현, 급가속 및 급감속시 치형의 날림을 방지할 수 있습니다.
- 높은 감쇠특성**
 초고탄성 특수 심선을 사용하여 높은 감쇠특성을 가지며, 진동수렴 시간을 단축하여 위치결정을 보다 빠르게 완료할 수 있습니다.
- 높은 반복위치 정밀도**
 벨트의 늘어남이 매우 작고, 또한 Backlash를 최소화 한 특수 Pulley를 사용하여 반복 위치결정 정밀도가 향상, 높은 위치결정을 실현하고 있습니다.



● MTS3M



표준벨트 폭

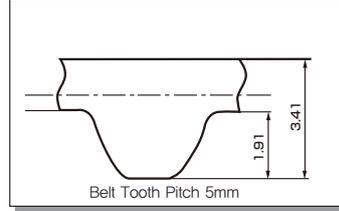
벨트 폭 호칭	벨트 폭(mm)
60	6
100	10
150	15

100 MT S3M 450 EX 사양
 Belt 폭(mm)×10 Mega Torque 벨트 형 벨트 길이(mm)

표준 벨트 사이즈

MTS3M(Pitch 3mm)			
벨트 호칭	치수	벨트 호칭	치수
MTS3M 171 EX	57	MTS3M 540 EX	180
MTS3M 240 EX	80	MTS3M 570 EX	190
MTS3M 270 EX	90	MTS3M 600 EX	200
MTS3M 300 EX	100	MTS3M 660 EX	220
MTS3M 324 EX	108	MTS3M 720 EX	240
MTS3M 330 EX	110	MTS3M 780 EX	260
MTS3M 360 EX	120	MTS3M 918 EX	306
MTS3M 390 EX	130	MTS3M 1035 EX	345
MTS3M 420 EX	140	MTS3M 1080 EX	360
MTS3M 450 EX	150	MTS3M 1305 EX	435
MTS3M 480 EX	160	MTS3M 1521 EX	507
MTS3M 510 EX	170	MTS3M 1788 EX	596
		MTS3M 2538 EX	846

● MTS5M



표준벨트 폭

벨트 폭 호칭	벨트 폭(mm)
100	10
150	15
250	25

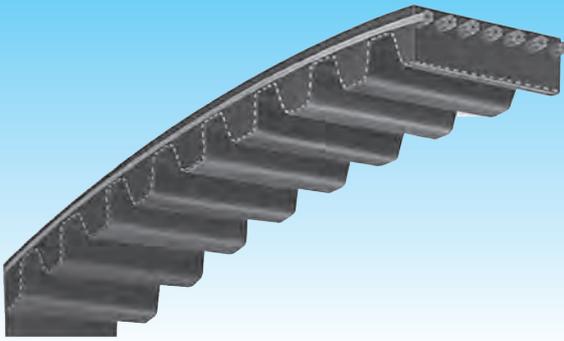
100 MT S5M 600 EX 사양
 Belt 폭(mm)×10 Mega Torque 벨트 형 벨트 길이(mm)

표준 벨트 사이즈

MTS5M(Pitch 5mm)			
벨트 호칭	치수	벨트 호칭	치수
MTS5M 275 EX	55	MTS5M 690 EX	138
MTS5M 300 EX	60	MTS5M 700 EX	140
MTS5M 325 EX	65	MTS5M 720 EX	144
MTS5M 350 EX	70	MTS5M 750 EX	150
MTS5M 400 EX	80	MTS5M 800 EX	160
MTS5M 435 EX	87	MTS5M 850 EX	170
MTS5M 450 EX	90	MTS5M 880 EX	176
MTS5M 500 EX	100	MTS5M 900 EX	180
MTS5M 525 EX	105	MTS5M 950 EX	190
MTS5M 550 EX	110	MTS5M 1000 EX	200
MTS5M 575 EX	115	MTS5M 1780 EX	356
MTS5M 600 EX	120	MTS5M 3835 EX	767
MTS5M 650 EX	130		

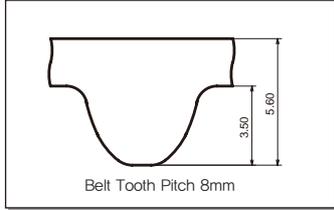
Timing Belt

GIGA TORQUE GX



1. 심선에 강성이 높고 유연한 탄소 섬유를 사용하여 높은 강도와 유연성을 추구하였습니다.
2. 전동 용량의 향상으로 벨트 폭을 더욱 콤팩트하게 만들어 공간 및 경량화를 도모할 수 있습니다.
3. 전용 Pulley의 사용과 높은 전동 용량으로 폭을 좁게 하고, 소음을 저감시킬 수 있습니다.
4. 타이밍 벨트 용도에 한정하지 않고, 체인의 대체도 가능합니다.
※ Pulley는 전용 Pulley 입니다.

● G8M

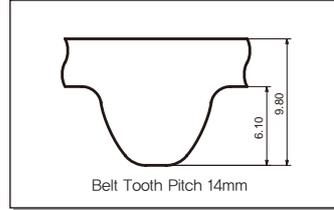


표준벨트 폭

벨트 폭 호칭	벨트 폭(mm)
120	12
200	20
300	30
500	50
600	60

300 G8M 2400 GX
 벨트 폭(mm)×10 벨트 형 벨트 길이(mm) GX사양

● G14M



표준벨트 폭

벨트 폭 호칭	벨트 폭(mm)
400	40
600	60
800	80
1000	100
1200	120

400 G14M 2100 GX
 벨트 폭(mm)×10 벨트 형 벨트 길이(mm) GX사양

표준 벨트 사이즈

G8M(Pitch 8mm)			
벨트 호칭	치수	벨트 호칭	치수
G8M 640	80	G8M 1800	225
G8M 720	90	G8M 1912	239
G8M 800	100	G8M 2000	250
G8M 880	110	G8M 2104	263
G8M 896	112	G8M 2200	275
G8M 960	120	G8M 2240	280
G8M 1000	125	G8M 2400	300
G8M 1040	130	G8M 2520	315
G8M 1056	132	G8M 2600	325
G8M 1096	137	G8M 2800	350
G8M 1120	140	G8M 2840	355
G8M 1200	150	G8M 3048	381
G8M 1224	153	G8M 3200	400
G8M 1280	160	G8M 3280	410
G8M 1400	175	G8M 3600	450
G8M 1440	180	G8M 4000	500
G8M 1600	200	G8M 4400	550
G8M 1760	220	G8M 4480	560
G8M 1792	224		

표준 벨트 사이즈

G14M(Pitch 14mm)			
벨트 호칭	치수	벨트 호칭	치수
G14M 994	71	G14M 2590	185
G14M 1120	80	G14M 2660	190
G14M 1190	85	G14M 2800	200
G14M 1260	90	G14M 3136	224
G14M 1302	93	G14M 3304	236
G14M 1344	96	G14M 3360	240
G14M 1400	100	G14M 3500	250
G14M 1568	112	G14M 3850	275
G14M 1610	115	G14M 3920	280
G14M 1750	125	G14M 4144	296
G14M 1890	135	G14M 4326	309
G14M 1960	140	G14M 4410	315
G14M 2002	143		
G14M 2100	150		
G14M 2240	160		
G14M 2310	165		
G14M 2380	170		
G14M 2450	175		
G14M 2520	180		