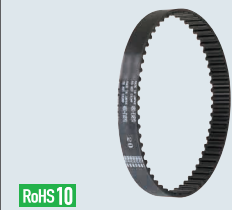


Super High Torque Timing Belts

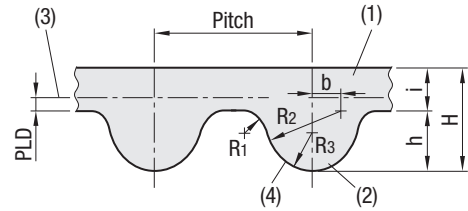
EV5GT / EV8YU Type

Feature: Circular Tooth Profile Timing Belts with little backlash, suitable for positioning.
 OEV5GT is compatible with the High Torque Timing Pulley 5GT on P.1348, while EV8YU is compatible with the High Torque Timing Pulley 8YU on P.1352.

Super High Torque Timing Belts – EV5GT, EV8YU Type



GBN



Type	Material
GBN	(1) Back Rubber
	(2) Tooth Rubber
	(3) Core Wire
	(4) Tooth Fabric

Operating Temperature -10~80°C (Reference Value)

- Features and Cautions P.1339
- Selecting Method P.3970

Type	Pitch	R ₁	R ₂	R ₃	b	H	h	i	PLD	Unit Mass g/m (Width: 10 mm)
EV5GT	5	0.51	2.54	1.37	1.03	3.80	1.93	1.87	0.5715	40.0
EV8YU	8	1.08	3.80	2.10	1.43	5.0	3.02	1.98	0.686	51.0

Type EV5GT Pitch: 5 mm

Type	Part Number	Belt No.	Belt Nominal Width	Teeth	Belt Circum. Length (mm)
GBN High Modulus Rubber	185 EV5GT	185	90 mm	37	185
	225 EV5GT	225		45	225
	230 EV5GT	230		46	230
	240 EV5GT	240		48	240
	245 EV5GT	245		49	245
	250 EV5GT	250		50	250
	255 EV5GT	255		51	255
	260 EV5GT	260		52	260
	270 EV5GT	270		54	270
	275 EV5GT	275		55	275
	295 EV5GT	295		59	295
	300 EV5GT	300		60	300
	315 EV5GT	315		63	315
	320 EV5GT	320		64	320
	340 EV5GT	340		68	340
	350 EV5GT	350	70	350	
	360 EV5GT	360	72	360	
	365 EV5GT	365	73	365	
	370 EV5GT	370	74	370	
	375 EV5GT	375	75	375	
	385 EV5GT	385	77	385	
	390 EV5GT	390	78	390	
	400 EV5GT	400	80	400	
	405 EV5GT	405	81	405	
	410 EV5GT	410	82	410	
	415 EV5GT	415	83	415	
	420 EV5GT	420	84	420	
	430 EV5GT	430	86	430	
	435 EV5GT	435	87	435	
	440 EV5GT	440	88	440	
	450 EV5GT	450	90	450	
	460 EV5GT	460	92	460	
	465 EV5GT	465	93	465	
	470 EV5GT	470	94	470	
	475 EV5GT	475	95	475	
	485 EV5GT	485	97	485	
	490 EV5GT	490	98	490	
	500 EV5GT	500	100	500	
	505 EV5GT	505	101	505	
	510 EV5GT	510	102	510	
	520 EV5GT	520	104	520	
	525 EV5GT	525	105	525	
	530 EV5GT	530	106	530	
	540 EV5GT	540	108	540	
	545 EV5GT	545	109	545	
	550 EV5GT	550	110	550	
	560 EV5GT	560	112	560	
	565 EV5GT	565	113	565	
	570 EV5GT	570	114	570	
	575 EV5GT	575	115	575	
	580 EV5GT	580	116	580	
	595 EV5GT	595	119	595	
	600 EV5GT	600	120	600	
	610 EV5GT	610	122	610	
	615 EV5GT	615	123	615	
	625 EV5GT	625	125	625	
	635 EV5GT	635	127	635	
	645 EV5GT	645	129	645	
	655 EV5GT	655	131	655	
	670 EV5GT	670	134	670	
	675 EV5GT	675	135	675	
	695 EV5GT	695	139	695	
	700 EV5GT	700	140	700	

Type	Part Number	Belt No.	Belt Nominal Width	Teeth	Belt Circum. Length (mm)
GBN High Modulus Rubber	710 EV5GT	710	90 mm	142	710
	720 EV5GT	720		144	720
	730 EV5GT	730		146	730
	740 EV5GT	740		148	740
	750 EV5GT	750		150	750
	770 EV5GT	770		154	770
	775 EV5GT	775		155	775
	800 EV5GT	800		160	800
	810 EV5GT	810		162	810
	815 EV5GT	815		163	815
	825 EV5GT	825		165	825
	830 EV5GT	830		166	830
	840 EV5GT	840		168	840
	845 EV5GT	845		169	845
	850 EV5GT	850		170	850
	860 EV5GT	860	172	860	
	870 EV5GT	870	174	870	
	880 EV5GT	880	176	880	
	895 EV5GT	895	179	895	
	900 EV5GT	900	180	900	
	920 EV5GT	920	184	920	
	935 EV5GT	935	187	935	
	960 EV5GT	960	192	960	
	970 EV5GT	970	194	970	
	1000 EV5GT	1000	200	1000	
	1015 EV5GT	1015	203	1015	
	1025 EV5GT	1025	205	1025	
	1050 EV5GT	1050	210	1050	
	1080 EV5GT	1080	216	1080	
	1090 EV5GT	1090	218	1090	
	1145 EV5GT	1145	229	1145	
	1155 EV5GT	1155	231	1155	
	1165 EV5GT	1165	233	1165	
	1170 EV5GT	1170	234	1170	
	1180 EV5GT	1180	236	1180	
	1190 EV5GT	1190	238	1190	
	1210 EV5GT	1210	242	1210	
	1225 EV5GT	1225	245	1225	
	1250 EV5GT	1250	250	1250	
	1270 EV5GT	1270	254	1270	
1290 EV5GT	1290	258	1290		
1315 EV5GT	1315	263	1315		
1330 EV5GT	1330	266	1330		
1390 EV5GT	1390	278	1390		
1400 EV5GT	1400	280	1400		
1440 EV5GT	1440	288	1440		
1475 EV5GT	1475	295	1475		
1500 EV5GT	1500	300	1500		
1530 EV5GT	1530	306	1530		
1535 EV5GT	1535	307	1535		
1550 EV5GT	1550	310	1550		
1585 EV5GT	1585	317	1585		
1615 EV5GT	1615	323	1615		
1630 EV5GT	1630	326	1630		
1675 EV5GT	1675	335	1675		
1690 EV5GT	1690	338	1690		
1715 EV5GT	1715	343	1715		
1800 EV5GT	1800	360	1800		
1875 EV5GT	1875	375	1875		
1960 EV5GT	1960	392	1960		

Super High Torque Timing Belts

EV5GT / EV8YU Type, continued

Part Number	Part Number	
Type	Belt No.	Belt Nominal Width
GBN	300 EV5GT	120

Type EV8YU Pitch: 8 mm

Type	Part Number	Belt No.	Belt Nominal Width	Teeth	Belt Circum. Length (mm)
GBN High Modulus Rubber	408 EV8YU	408	150 mm	51	408
	416 EV8YU	416		52	416
	432 EV8YU	432		54	432
	440 EV8YU	440		55	440
	464 EV8YU	464		58	464
	472 EV8YU	472		59	472
	480 EV8YU	480		60	480
	488 EV8YU	488		61	488
	504 EV8YU	504		63	504
	512 EV8YU	512		64	512
	520 EV8YU	520		65	520
	536 EV8YU	536		67	536
	544 EV8YU	544		68	544
	552 EV8YU	552		69	552
	560 EV8YU	560		70	560
	576 EV8YU	576	72	576	
	600 EV8YU	600	75	600	
	608 EV8YU	608	76	608	
	616 EV8YU	616	77	616	
	624 EV8YU	624	78	624	
	632 EV8YU	632	79	632	
	640 EV8YU	640	80	640	
	656 EV8YU	656	82	656	
	664 EV8YU	664	83	664	
	680 EV8YU	680	85	680	
	704 EV8YU	704	88	704	
	720 EV8YU	720	90	720	
	728 EV8YU	728	91	728	
	744 EV8YU	744	93	744	
	752 EV8YU	752	94	752	
	760 EV8YU	760	95	760	
	768 EV8YU	768	96	768	
	776 EV8YU	776	97	776	
	784 EV8YU	784	98	784	
	792 EV8YU	792	99	792	
	800 EV8YU	800	100	800	
	808 EV8YU	808	101	808	
	816 EV8YU	816	102	816	
	824 EV8YU	824	103	824	
	832 EV8YU	832	104	832	
	840 EV8YU	840	105	840	
	848 EV8YU	848	106	848	
	856 EV8YU	856	107	856	
	864 EV8YU	864	108	864	
	872 EV8YU	872	109	872	
	880 EV8YU	880	110	880	
	888 EV8YU	888	111	888	
	896 EV8YU	896	112	896	
	904 EV8YU	904	113	904	
	912 EV8YU	912	114	912	
	920 EV8YU	920	115	920	
	928 EV8YU	928	116	928	
	936 EV8YU	936	117	936	
	944 EV8YU	944	118	944	
	952 EV8YU	952	119	952	
	960 EV8YU	960	120	960	
	968 EV8YU	968	121	968	
	976 EV8YU	976	122	976	
	984 EV8YU	984	123	984	
	992 EV8YU	992	124	992	
	1000 EV8YU	1000	125	1000	
	1008 EV8YU	1008	126	1008	
	1016 EV8YU	1016	127	1016	
	1032 EV8YU	1032	129	1032	
	1040 EV8YU	1040	130	1040	
	1064 EV8YU	1064	133	1064	
	1072 EV8YU	1072	134	1072	
	1080 EV8YU	1080	135	1080	
	1088 EV8YU	1088	136	1088	
	1096 EV8YU	1096	137	1096	
	1112 EV8YU	1112	139	1112	
	1120 EV8YU	1120	140	1120	
	1128 EV8YU	1128	141	1128	
	1136 EV8YU	1136	142	1136	
	1144 EV8YU	1144	143	1144	
	1152 EV8YU	1152	144	1152	
	1160 EV8YU	1160	145	1160	
	1168 EV8YU	1168	146	1168	
	1176 EV8YU	1176	147	1176	
	1184 EV8YU	1184	148	1184	
	1192 EV8YU	1192	149	1192	
	1200 EV8YU	1200	150	1200	
	1208 EV8YU	1208	151	1208	
	1216 EV8YU	1216	152	1216	

Type	Part Number	Belt No.	Belt Nominal Width	Teeth	Belt Circum. Length (mm)
GBN High Modulus Rubber	1224 EV8YU	1224	150 mm	153	1224
	1232 EV8YU	1232		154	1232
	1240 EV8YU	1240		155	1240
	1248 EV8YU	1248		156	1248
	1256 EV8YU	1256		157	1256
	1264 EV8YU	1264		158	1264
	1272 EV8YU	1272		159	1272
	1280 EV8YU	1280		160	1280
	1288 EV8YU	1288		161	1288
	1296 EV8YU	1296		162	1296
	1304 EV8YU	1304		163	1304
	1312 EV8YU	1312		164	1312
	1320 EV8YU	1320		165	1320
	1328 EV8YU	1328		166	1328
	1336 EV8YU	1336		167	1336
	1344 EV8YU	1344	168	1344	
	1352 EV8YU	1352	169	1352	
	1360 EV8YU	1360	170	1360	
	1376 EV8YU	1376	172	1376	
	1384 EV8YU	1384	173	1384	
	1392 EV8YU	1392	174	1392	
	1400 EV8YU	1400	175	1400	
	1408 EV8YU	1408	176	1408	
	1416 EV8YU	1416	177	1416	
	1424 EV8YU	1424	178	1424	
	1432 EV8YU	1432	179	1432	
	1440 EV8YU	1440	180	1440	
	1448 EV8YU	1448	181	1448	
	1456 EV8YU	1456	182	1456	
	1464 EV8YU	1464	183	1464	
	1480 EV8YU	1480	185	1480	
	1496 EV8YU	1496	187	1496	
	1520 EV8YU	1520	190	1520	
	1544 EV8YU	1544	193	1544	
	1568 EV8YU	1568	196	1568	
	1576 EV8YU	1576	197	1576	
	1600 EV8YU	1600	200	1600	
	1608 EV8YU	1608	201	1608	
	1616 EV8YU	1616	202	1616	
	1640 EV8YU	1640	205	1640	
1656 EV8YU	1656	207	1656		
1680 EV8YU	1680	210	1680		
1688 EV8YU	1688	211	1688		
1696 EV8YU	1696	212	1696		