



유일비
United Rubber Belt
www.vbelt.co.kr

ROULUNDSKOREA
롤런즈코리아
www.roulunds-korea.com

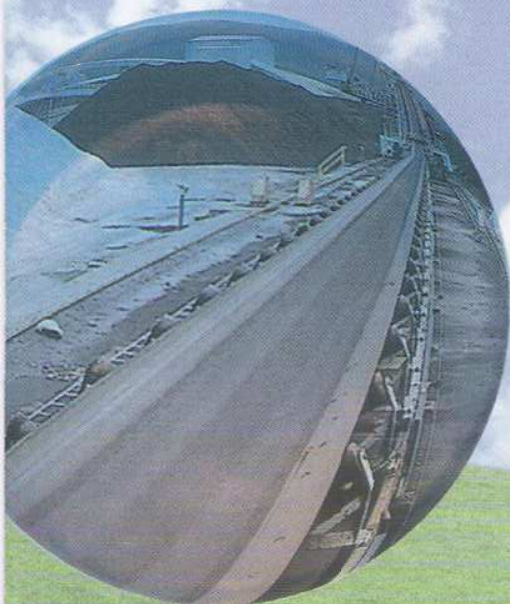
SEALON
JOINT SEALANT

POLYTOP SEAL
RTV2 REMOVABLE GASKET

POLYMER SEAL

TAR SEAL

동력전달벨트, 물품이송용벨트 고무판, 패킹 분야의 전문기업



유알비는 독일 콘티테크와 국내의 롤런즈라버코리아 주식회사의
합성 출판으로서 국내와 해외시장에서 동력전달벨트,
물품 이송용 벨트, 고무판 그리고 패킹 분야의 전문기업
으로서의 명성을 가지고 있습니다.

유알비의 수입, 제조, 판매 분야는

- 산업용 V벨트
- 폴리 V벨트
- 타이밍벨트 및 폴리
- 컨베이어벨트
- 수지컨베이어벨트
- 각종 특수 고무판
- 모든 분야의 패킹
- 기타 고무제품들입니다.

취급품목

BELT

1. 동력전달용 벨트	4
◆ 산업용 브이벨트	4
- 표준 랩트 브이벨트(M, A, B, C, D, E)	
- 세폭 랩트 브이벨트(3V, 5V, 8V, SPZ, SPA, SPB, SPC)	
- 밴디드 랩트 브이벨트	
- 표준 로우엣지 코그드 브이벨트	
- 농기용 로우엣지 코그드 브이벨트	
- 비마찰 랩트 브이벨트	
- 세폭 로우엣지 코그드 브이벨트	
- 밴디드 로우엣지 코그드 브이벨트	
◆ 산업용 폴리 브이벨트 - J(PJ)형, K(PK)형, L형, M형	5
◆ 산업용 타이밍 벨트	6
- 고무 타이밍 벨트 : MXL, XL, L, H, XH, XXH, S2M, S3M, S4.5M, S5M, S8M, S14M, HTD3M, HTD5M, HTD8M, HTD14M	7
- 폴리 우레탄 타이밍 벨트 : XL, L, H, SSM, S8M, S14M, HTD5M, HTD8M, HTD14M, T5, T10, AT5, AT10	
- 폴리 우레탄 오픈벨트 : 각 사이즈의 타이밍폴리	
◆ 폴리막스(POLYMAX) - 3M(1R 2R 3R), 5M(1R 2R 3R), 7M(1R 2R 3R), 11M(1R 2R 3R)	10
◆ 무단 변속벨트(1022시리즈, 1422시리즈, 1922시리즈, 2322시리즈)	11
◆ 평벨트(피대벨트) ◆ 폴리벨트(GG벨트) - SG시리즈, L시리즈, M시리즈	12
◆ 타이밍 폴리	13
◆ 각종 연결장비 및 엔드레스 장비	
2) 물품이송용 벨트(컨베이어 벨트)	
◆ 고무 컨베이어 벨트(나이론포, 폴리에스테르포, 스틸 컨베이어)	18
◆ 수지 컨베이어 벨트(PVC, 우레탄, 실리콘)	20
◆ 테프론 컨베이어 벨트(시트, 망편조)	21
◆ 각종 연결장비 및 엔드레스 장비	

GASKET & PACKING

◆ 그랜드 패킹(아라미드, GFO, 테프론, 석면합침 등)	22
◆ 비석면(시트, 볼텍스 가스켓)	24
◆ 그리스 패킹 ◆ 아마존 패킹 ◆ 콜크 가스켓 ◆ 후렌지 가스켓	
◆ 테프론(연질 테프론, 조인트) ◆ 실리콘(발포 스폰지, 시트)	
◆ ZIP JOINT ◆ 리데나(오일셀) ◆ U패킹 ◆ 오리링	26

RUBBER

◆ 고무판	28
1) 일반 고무판 2) 유색 고무판(녹색, 백색, 적색, 회색) 3) 내마모 고무판	30
4) CR 고무판(네오프렌) 5) NBR 고무판 6) EPDM 고무판	
7) 포입 고무판(나이론포) 8) 정전기 매트(도전성 매트) 9) 환출 고무판(흑색, 녹색)	
10) 골 고무판(흑색, 녹색) 11) 버튼 고무판(흑색, 녹색) 12) 각종 바닥마감재	
◆ 고무제품 - 의자발(원형, 사각), 방진고무(철, 볼트, 원형, 호이스트) 고무족, 고무발, 샤시발, 조정발, 링발, 유면계, 공기통	32
◆ 메카니칼셀, 컴팩트셀 외 - 부상, 손잡이, 앵글발, 핸드캡, 각링, 코너, 자바라	33
◆ 압출고무 - 오프닝, 트렁크, 삼선고무 외 모든 규격 압출 가공	34
◆ 스펀지(발포) - 고무, 실리콘(흙대, 사각, 원, 호스), NBR, EPDM, 바이톤 외	34
◆ 우레탄(판, 봉, 카프링), 핸들, 손잡이, 방진마운트 외	35

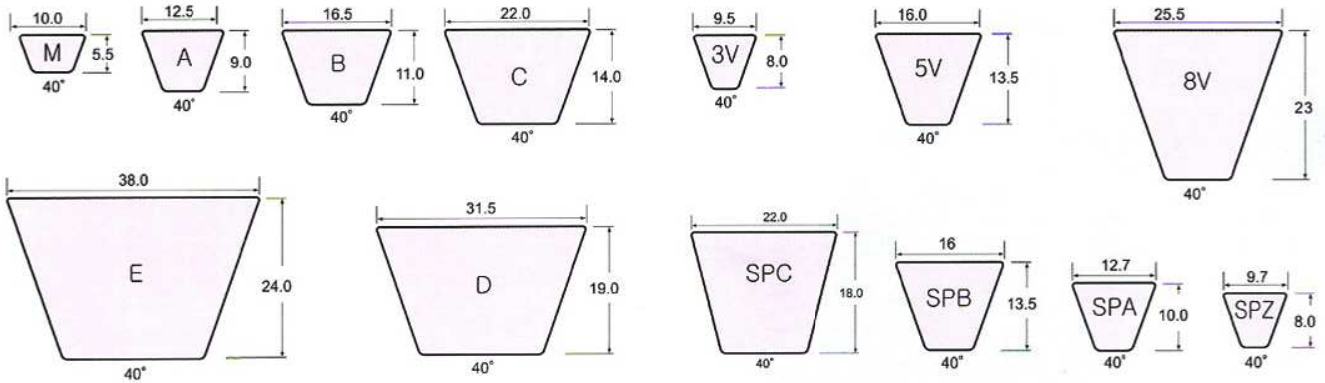
브이 벨트 (V-Belt)

표준 랩트 브이벨트

SECTION	ISO 4184, BS 3790, DIN 2215, ANSI/RMA IP-20	M/10	A/13	B/17	C/22	D/32	E/40
최소 폴리경	dd[mm]	50	63	100	160	280	450
무게	[kg/m] ≒	0.056	0.116	0.186	0.32	0.664	1.059
최대 편향정도	f[Hz]	70					
적용 가능 최대 벨트 속도	v[m/s]	30					

세폭 랩트 브이벨트

SECTION	ISO 4184, BS 3790, DIN 2215, ANSI/RMA IP-20	SPZ	SPA	SPB	SPC	3V/15N	5V/15N	8V/25N
최소 데이텀 폴리경	dd[mm]	63	90	140	224			315
무게	[kg/m] ≒	0.084	0.145	0.227	0.461	0.084	0.227	0.624
최대 편도	f[Hz]	100						
적용 가능 최대 벨트 속도	v[m/s]	42						



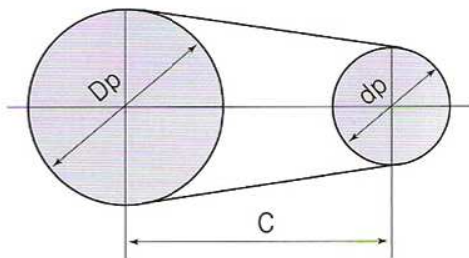
표준 로우엣지 코그드 브이벨트

SECTION	ISO 4184, BS 3790, DIN 2215, ANSI/RMA IP-20	HMX/10X	AX/13X	BX/17X	CX/22X
상폭	W[mm] ≒	10	13	17	22
높이	T[mm] ≒	6	8	11	14
최소 폴리경	dd[mm]	40	50	80	140
무게	[kg/m] ≒	0.084	0.117	0.177	0.265
각도		38			
최대 편향정도	f[Hz]	120			
적용 가능 최대 벨트 속도	v[m/s]	50			

세폭 로우엣지 코그드 브이벨트

SECTION	ISO 4184, BS 3790, DIN 7753/1 RMA/MPTA IP-22	XPZ/3VX	XPA	XPB/5VX	XPC
상폭	W[mm] ≒	9.7	12.7	16.3	22
높이	T[mm] ≒	8	9	13	18
최소 폴리경	dd[mm]	50	63	100	160
무게	[kg/m] ≒	0.084	0.117	0.177	0.265
각도		38			
최대 편향정도	f[Hz]	120			
적용 가능 최대 벨트 속도	v[m/s]	50			

벨트길이의 계산



Dp : 큰 폴리 피치경 (mm)
C : 축간거리 (mm)
dp : 작은 폴리 피치경 (mm)

▶ 벨트의 길이

$$L_p = 2C + 1.57 (D_p + d_p) + \frac{(D_p - d_p)^2}{4C}$$

▶ 벨트의 길이로부터 축간거리 계산

$$C = \frac{b + \sqrt{b^2 - 2(D_p - d_p)^2}}{4} \quad B : L_p - 1.57 (D_p + d_p)$$

표준 브이벨트



육각 브이벨트



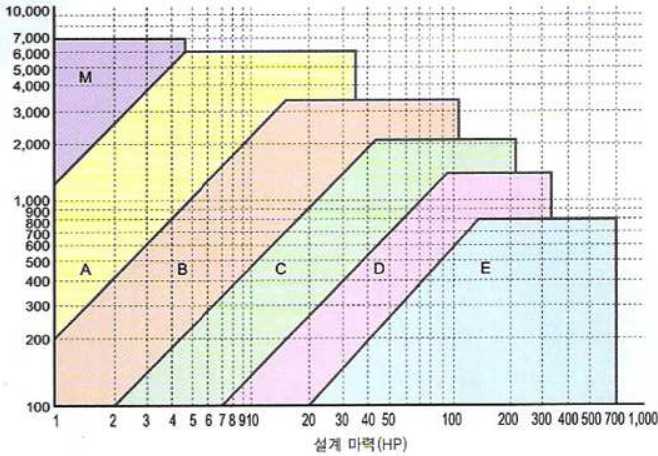
결합 브이벨트



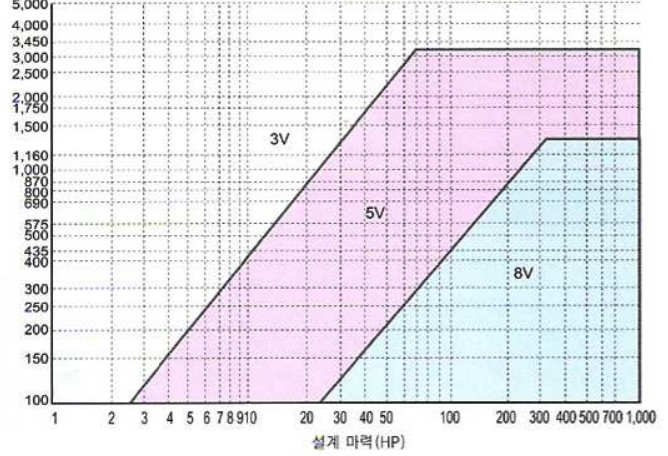
■ 벨트형의 선정

설계마력(HP)과 작은 풀리 회전수(RPM)로써 결정되며 아래 표에 따릅니다.

작은 풀리 회전수
(RPM)

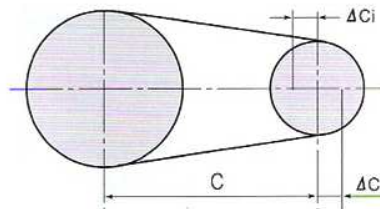


작은 풀리 회전수
(RPM)



■ 축간거리 조정범위

벨트의 형 및 길이에 따라 내측 최소조정범위(ΔCi) 및 외측 최소조정범위(ΔCt)의 공간이 필요합니다.



단위 : mm

벨트 길이	ΔCi						ΔCt
	M	A	B	C	D	E	
26 ~ 38	20	20	25				25
39 ~ 60	20	20	25	40			35
61 ~ 90		20	35	40			50
91 ~ 120		25	35	40			65
121 ~ 158		25	35	40	50		75
159 ~ 195			35	50	50	65	90
196 ~ 240			35	50	50	65	100
241 ~ 270			45	50	65	65	115
271 ~ 330				50	65	65	130
331 ~ 420				50	65	75	150
421 이상					75	90	벨트길이의 1.5%

단위 : mm

벨트 길이 호칭	ΔCi			ΔCt
	3V	5V	8V	
475미만	15			25
475이상 710이하	20	25		30
710초과 1,060이하	20	25	40	40
1,060이상 1,250이하	20	25	40	45
1,250초과 1,700이하	20	25	40	55
1,700초과 2,000이하		25	45	65
2,000이상 2,360이하		30	45	75
2,360초과 2,650이하		30	45	80
2,650초과 3,000이하		30	45	90
3,000이상 3,550이하		30	50	100
3,550초과 3,750이하			50	115
3,750초과 5,000이하			50	140

◆ 세 폭 로우엣지 브이벨트



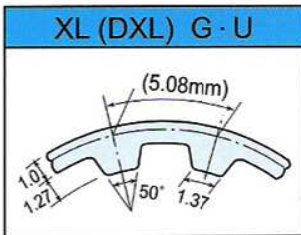
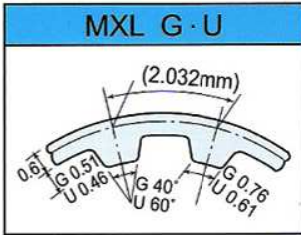
◆ 표준 로우엣지 브이벨트



◆ 결합 로우엣지 브이벨트



타이밍 벨트 (Timing Belt)

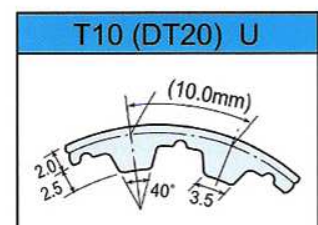
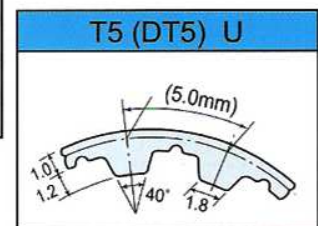
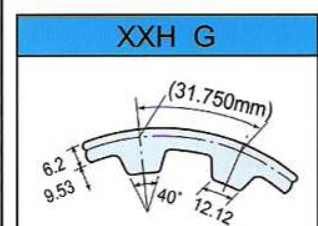
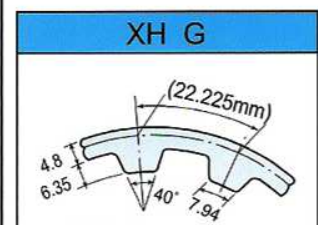
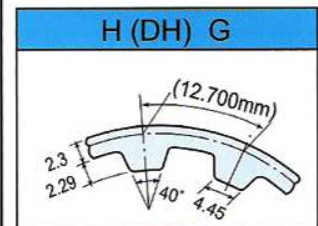
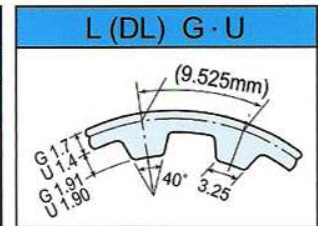


Belt 형		MXL						XL						
Pitch		2,032 (mm)						5.08 (mm)						
품 명	치 수	길 이	품 명	치 수	길 이	품 명	치 수	길 이	품 명	치 수	길 이	품 명	치 수	길 이
B 30 MXL	30	60.96	B 129 MXL	129	262.13	B 295 MXL	295	599.44	60 XL	30	152.40	(D) 228 XL	114	579.12
B 35 MXL	35	71.12	B 130 MXL	130	264.16	B 296 MXL	296	601.47	64 XL	32	162.56	(D) 230 XL	115	584.20
B 40 MXL	40	81.28	B 131 MXL	131	266.19	B 297 MXL	297	603.50	66 XL	33	167.64	(D) 234 XL	117	594.36
B 41 MXL	41	83.31	B 132 MXL	132	268.22	B 300 MXL	300	609.60	68 XL	34	172.72	(D) 236 XL	118	599.44
B 45 MXL	45	91.44	B 134 MXL	134	272.29	B 310 MXL	310	629.92	70 XL	35	177.80	(D) 240 XL	120	609.60
B 46 MXL	46	93.47	B 135 MXL	135	274.32	B 312 MXL	312	633.98	76 XL	38	193.04	(D) 250 XL	125	635.00
B 48 MXL	48	97.54	B 138 MXL	138	280.42	B 315 MXL	315	640.08	78 XL	39	198.12	(D) 254 XL	127	645.16
B 49 MXL	49	99.57	B 140 MXL	140	284.48	B 318 MXL	318	646.18	80 XL	40	203.20			
B 50 MXL	50	101.60	B 142 MXL	142	288.54	B 320 MXL	320	650.24	82 XL	41	208.28	(D) 260 XL	130	660.40
B 51 MXL	51	103.63	B 144 MXL	144	292.61	B 324 MXL	324	658.37	84 XL	42	213.36	(D) 270 XL	135	685.80
B 52 MXL	52	105.66	B 145 MXL	145	294.64	B 330 MXL	330	670.56	86 XL	43	218.44	(D) 276 XL	138	701.04
B 53 MXL	53	107.70	B 146 MXL	146	296.67	B 332 MXL	332	674.62	88 XL	44	223.52	(D) 280 XL	140	711.20
B 54 MXL	54	109.73	B 147 MXL	147	298.70	B 334 MXL	334	678.69	90 XL	45	228.60	(D) 282 XL	141	716.28
B 55 MXL	55	111.76	B 148 MXL	148	300.74	B 336 MXL	336	682.75	92 XL	46	233.68	(D) 290 XL	145	736.60
B 56 MXL	56	113.79	B 150 MXL	150	304.80	B 337 MXL	337	684.78	94 XL	47	238.76	(D) 300 XL	150	762.00
B 57 MXL	57	115.82	B 152 MXL	152	308.80	B 338 MXL	338	686.82	96 XL	48	243.84	(D) 310 XL	155	787.40
B 59 MXL	59	119.89	B 155 MXL	155	314.96	B 339 MXL	339	688.85	98 XL	49	248.92	(D) 314 XL	157	797.56
B 60 MXL	60	121.92	B 156 MXL	156	316.99	B 340 MXL	340	690.88	100 XL	50	254.00	(D) 320 XL	160	812.80
B 61 MXL	61	123.95	B 158 MXL	158	321.06	B 344 MXL	344	699.01	102 XL	51	259.08	(D) 330 XL	165	838.20
B 63 MXL	63	128.02	B 160 MXL	160	325.12	B 347 MXL	347	705.10	104 XL	52	264.16	(D) 332 XL	166	843.28
												(D) 340 XL	170	863.60
B 65 MXL	65	132.08	B 162 MXL	162	329.18	B 348 MXL	348	707.14	106 XL	53	269.24	(D) 348 XL	174	883.92
B 66 MXL	66	134.11	B 165 MXL	165	335.28	B 350 MXL	350	711.20	108 XL	54	274.32	(D) 352 XL	176	894.08
B 67 MXL	67	136.14	B 170 MXL	170	345.44	B 355 MXL	355	721.36	110 XL	55	279.40	(D) 360 XL	180	914.40
B 68 MXL	68	138.18	B 175 MXL	175	355.60	B 358 MXL	358	727.46	112 XL	56	284.48	370 XL	185	939.80
B 70 MXL	70	142.24	B 180 MXL	180	365.76	B 359 MXL	359	729.49	114 XL	57	289.56	376 XL	188	955.04
B 71 MXL	71	144.27	B 184 MXL	184	373.89	B 360 MXL	360	731.52	116 XL	58	294.64	384 XL	192	975.36
B 72 MXL	72	146.30	B 185 MXL	185	375.92	B 364 MXL	364	739.65	118 XL	59	299.72	388 XL	194	985.52
B 73 MXL	73	148.34	B 186 MXL	186	377.95	B 365 MXL	365	741.68	120 XL	60	304.80			
B 74 MXL	74	150.37	B 187 MXL	187	379.98	B 370 MXL	370	751.84	122 XL	61	309.88	390 XL	195	990.60
B 75 MXL	75	152.40	B 190 MXL	190	386.08	B 372 MXL	372	755.90	124 XL	62	314.96	396 XL	198	1005.84
B 76 MXL	76	154.43	B 192 MXL	192	390.14	B 377 MXL	377	766.06	126 XL	63	320.04	414 XL	207	1051.56
B 77 MXL	77	156.46	B 194 MXL	194	394.21	B 380 MXL	380	772.16	128 XL	64	325.12	424 XL	212	1076.96
B 78 MXL	78	158.50	B 195 MXL	195	396.24	B 386 MXL	386	784.35	130 XL	65	330.20	430 XL	215	1092.20
B 79 MXL	79	160.53	B 198 MXL	198	402.34	B 390 MXL	390	792.48	134 XL	67	340.36	460 XL	230	1168.40
B 80 MXL	80	162.56	B 200 MXL	200	406.40	B 397 MXL	397	806.70	136 XL	68	345.44	478 XL	239	1214.12
B 81 MXL	81	164.59	B 203 MXL	203	412.50	B 400 MXL	400	812.80	138 XL	69	350.52	480 XL	240	1219.20
B 82 MXL	82	166.62	B 205 MXL	205	416.56	B 403 MXL	403	818.90	140 XL	70	355.60	490 XL	245	1244.60
B 83 MXL	83	168.66	B 208 MXL	208	422.66	B 405 MXL	405	822.96	142 XL	71	360.68	512 XL	256	1300.48
B 85 MXL	85	172.72	B 210 MXL	210	426.72	B 411 MXL	411	835.15	144 XL	72	365.76	522 XL	261	1325.88
B 87 MXL	87	176.78	B 212 MXL	212	430.78	B 419 MXL	419	851.41	146 XL	73	370.84	532 XL	266	1351.28
												550 XL	275	1397.00
B 88 MXL	88	178.82	B 215 MXL	215	436.88	B 420 MXL	420	853.44	148 XL	74	375.92	552 XL	276	1402.08
B 89 MXL	89	180.85	B 219 MXL	219	445.01	B 424 MXL	424	861.57	(D) 150 XL	75	381.00	564 XL	282	1432.56
B 90 MXL	90	182.88	B 220 MXL	220	447.04	B 430 MXL	430	873.76	(D) 152 XL	76	386.08	592 XL	296	1503.68
B 91 MXL	91	184.91	B 221 MXL	221	449.07	B 434 MXL	434	881.89	(D) 154 XL	77	391.16	600 XL	300	1524.00
B 92 MXL	92	186.94	B 222 MXL	222	451.10	B 435 MXL	435	883.92	(D) 156 XL	78	396.24	616 XL	308	1564.64
B 93 MXL	93	188.98	B 224 MXL	224	455.17	B 436 MXL	436	885.95	(D) 158 XL	79	401.32	630 XL	315	1600.20
B 94 MXL	94	191.01	B 225 MXL	225	457.20	B 438 MXL	438	890.02	(D) 160 XL	80	406.40	670 XL	335	1701.80
B 95 MXL	95	193.04	B 227 MXL	227	461.26	B 442 MXL	442	898.14	(D) 162 XL	81	411.48	754 XL	377	1915.16
B 96 MXL	96	195.07	B 228 MXL	228	463.30	B 448 MXL	448	910.34	(D) 164 XL	82	416.56			
B 97 MXL	97	197.10	B 230 MXL	230	467.36	B 453 MXL	453	920.50	(D) 166 XL	83	421.64	828 XL	414	2103.12
B 98 MXL	98	199.14	B 232 MXL	232	471.42	B 464 MXL	464	942.85	(D) 168 XL	84	426.72	860 XL	430	2184.40
B 99 MXL	99	201.17	B 235 MXL	235	477.52	B 478 MXL	478	971.30	(D) 170 XL	85	431.80			
B 100 MXL	100	203.20	B 236 MXL	236	479.55	B 487 MXL	487	989.58	(D) 172 XL	86	436.88			
B 101 MXL	101	205.23	B 239 MXL	239	485.65	B 498 MXL	498	1011.94	(D) 174 XL	87	441.96			
B 102 MXL	102	207.26	B 240 MXL	240	487.68	B 500 MXL	500	1016.00	(D) 176 XL	88	447.04			
B 103 MXL	103	209.30	B 243 MXL	243	493.78	B 503 MXL	503	1022.10	(D) 178 XL	89	452.12			
B 104 MXL	104	211.33	B 245 MXL	245	497.84	B 508 MXL	508	1032.26	(D) 180 XL	90	457.20			
B 105 MXL	105	213.36	B 248 MXL	248	503.94	B 515 MXL	515	1046.48	(D) 182 XL	91	462.28			
B 106 MXL	106	215.39	B 249 MXL	249	505.97	B 516 MXL	516	1048.51	(D) 184 XL	92	467.36			
B 108 MXL	108	219.46	B 250 MXL	250	508.00	B 520 MXL	520	1056.64	(D) 186 XL	93	472.44			
B 109 MXL	109	221.49	B 255 MXL	255	518.16	B 525 MXL	525	1066.80	(D) 188 XL	94	477.52			
B 110 MXL	110	223.52	B 256 MXL	256	520.19	B 535 MXL	535	1087.12	(D) 190 XL	95	482.60			
B 112 MXL	112	227.58	B 260 MXL	260	528.32	B 537 MXL	537	1091.18	(D) 192 XL	96	487.68			
B 114 MXL	114	231.65	B 262 MXL	262	532.38	B 550 MXL	550	1117.60	(D) 194 XL	97	492.76			
B 115 MXL	115	231.68	B 265 MXL	265	538.48	B 569 MXL	569	1156.21	(D) 196 XL	98	497.84			
B 118 MXL	118	239.78	B 270 MXL	270	548.64	B 705 MXL	705	1432.56	(D) 198 XL	99	502.92			
B 119 MXL	119	241.81	B 273 MXL	273	554.74				(D) 200 XL	100	508.00			
B 120 MXL	120	243.84	B 275 MXL	275	558.80				(D) 202 XL	101	513.08			
B 121 MXL	121	245.87	B 277 MXL	277	562.86				(D) 204 XL	102	518.16			
B 122 MXL	122	247.90	B 278 MXL	278	564.90				(D) 206 XL	103	523.24			
B 123 MXL	123	249.94	B 279 MXL	279	566.93				(D) 210 XL	105	533.40			
B 124 MXL	124	251.97	B 280 MXL	280	568.96				(D) 212 XL	106	538.48			
B 125 MXL	125	254.00	B 281 MXL	281	570.99				(D) 216 XL	108	548.64			
B 126 MXL	126	256.03	B 285 MXL	285	579.12				(D) 218 XL	109	553.72			
B 127 MXL	127	258.06	B 288 MXL	288	585.22				(D) 220 XL	110	558.80			
B 128 MXL	128	260.10	B 290 MXL	290	589.28				(D) 224 XL	112	568.96			

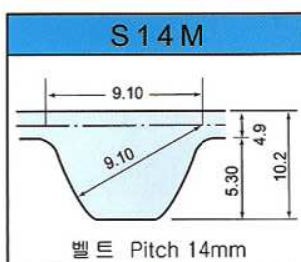
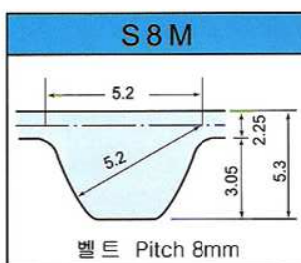
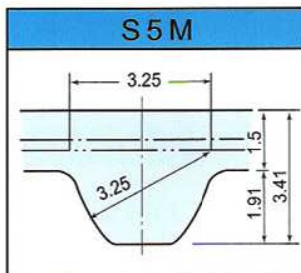
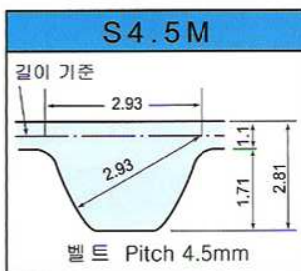
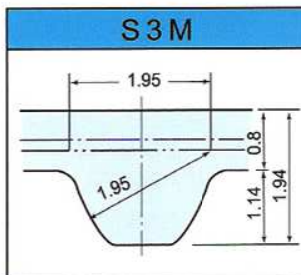
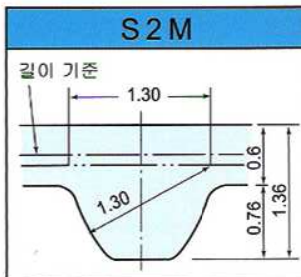
Synchrostar Timing Belt

L			H			XH		
9.525 (mm)			12.700 (mm)			22.225 (mm)		
품명	치수	길이	품명	치수	길이	품명	치수	길이
109 L	29	276.23	225 H	45	571.50	463 XH	53	1177.93
124 L	33	314.33	230 H	46	584.20	507 XH	58	1289.05
135 L	36	342.90	(D) 240 H	48	609.60	560 XH	64	1422.40
150 L	40	381.00	(D) 245 H	49	622.30	630 XH	72	1600.20
165 L	44	419.10	(D) 255 H	51	647.70	700 XH	80	1778.00
173 L	46	438.15	(D) 270 H	54	685.80			
187 L	50	476.25	(D) 280 H	56	711.20	735 XH	84	1866.90
(D) 210 L	56	533.40	(D) 300 H	60	762.00	770 XH	88	1955.80
(D) 217 L	58	552.45	(D) 310 H	62	787.40	840 XH	96	2133.60
(D) 225 L	60	571.50	(D) 315 H	63	800.10	927 XH	106	2355.85
(D) 232 L	62	590.55	(D) 320 H	64	812.80	980 XH	112	2489.20
(D) 240 L	64	609.60	(D) 330 H	66	838.20			
(D) 255 L	68	647.70	(D) 340 H	68	863.60	1120 XH	128	2844.80
(D) 265 L	71	676.28	(D) 350 H	70	889.00	1260 XH	144	3200.40
(D) 270 L	72	685.80	(D) 360 H	72	914.40	1400 XH	160	3556.00
(D) 277 L	74	704.85	(D) 370 H	74	939.80	1540 XH	176	3911.60
(D) 285 L	76	723.90	(D) 375 H	75	952.50	1750 XH	200	4445.00
(D) 300 L	80	762.00	(D) 390 H	78	990.60			
304 L	81	771.53	(D) 400 H	80	1016.00			
(D) 320 L	85	809.63	(D) 410 H	82	1041.40			
			(D) 420 H	84	1066.80			
(D) 322 L	86	819.15	(D) 430 H	86	1092.20			
(D) 334 L	89	847.73	(D) 450 H	90	1143.00			
(D) 337 L	90	857.25	(D) 465 H	93	1181.10			
(D) 345 L	92	876.30	(D) 480 H	96	1219.20			
(D) 360 L	96	914.40	(D) 490 H	98	1244.60			
(D) 367 L	98	933.45	(D) 510 H	102	1295.40			
(D) 375 L	100	952.50	(D) 530 H	106	1346.20			
(D) 382 L	102	971.55	(D) 540 H	108	1371.60			
(D) 390 L	104	990.60	(D) 560 H	112	1422.40			
(D) 394 L	105	1000.13	(D) 570 H	114	1447.80			
(D) 398 L	106	1009.65	(D) 600 H	120	1524.00			
(D) 420 L	112	1066.80	(D) 605 H	121	1536.70	700 XXH	56	1778.00
(D) 427 L	114	1085.85	(D) 625 H	125	1587.50	800 XXH	64	2032.00
(D) 435 L	116	1104.90	(D) 630 H	126	1600.20	900 XXH	72	2286.00
(D) 450 L	120	1143.00	(D) 640 H	128	1625.60	1000 XXH	80	2540.00
(D) 454 L	121	1152.53	(D) 650 H	130	1651.00	1200 XXH	96	3048.00
(D) 480 L	128	1219.20	(D) 660 H	132	1676.40			
(D) 510 L	136	1295.40	(D) 680 H	136	1727.20	1400 XXH	112	3556.00
(D) 525 L	140	1333.50	(D) 700 H	140	1778.00	1600 XXH	128	4064.00
(D) 540 L	144	1371.60	(D) 750 H	150	1905.00	1800 XXH	144	4572.00
			(D) 770 H	154	1955.80			
(D) 548 L	146	1390.65	(D) 800 H	160	2032.00			
(D) 581 L	155	1476.38	(D) 810 H	162	2057.40			
(D) 600 L	160	1524.00	(D) 840 H	168	2133.60			
(D) 630 L	168	1600.20	(D) 850 H	170	2159.00			
(D) 653 L	174	1657.35	(D) 860 H	172	2184.40			
697 L	186	1771.65	(D) 880 H	176	2235.20			
731 L	195	1857.37	(D) 900 H	180	2286.00			
934 L	249	2371.72	(D) 950 H	190	2413.00			
			(D) 1000 H	200	2540.00			
			(D) 1030 H	206	2616.20			
			(D) 1100 H	220	2794.00			
			(D) 1120 H	224	2844.80			
			(D) 1130 H	226	2870.20			
			(D) 1160 H	232	2946.40			
			(D) 1250 H	250	3175.00			
			(D) 1285 H	257	3263.90			
			(D) 1300 H	260	3302.00			
			(D) 1345 H	269	3416.30			
			(D) 1325 H	265	3365.50			
			(D) 1350 H	270	3429.00			
			(D) 1360 H	272	3454.40			
			(D) 1400 H	280	3556.00			
			(D) 1700 H	340	4318.00			
			(D) 1765 H	353	4483.10			

T5 (DT5)				T10 (DT10)			
5.0 (mm)				10.0 (mm)			
잇수	길이	잇수	길이	잇수	길이	잇수	길이
33	165	112	560	37	370	(D) 120	1200
37	185	115	575	40	400	(D) 121	1210
40	200	(D) 118	590	41	410	(D) 124	1240
43	215	(D) 120	600	44	440	(D) 125	1250
44	220	122	610	45	450	(D) 130	1300
45	225	(D) 124	620	50	500	(D) 132	1320
49	245	125	625	(D) 53	530	(D) 135	1350
50	250	126	630	55	550	139	1390
51	255	(D) 130	650	56	560	(D) 140	1400
52	260	132	660	(D) 60	600	(D) 142	1420
54	270	135	675	61	610	145	1450
55	275	138	690	(D) 63	630	146	1460
56	280	(D) 140	700	65	650	(D) 150	1500
59	295	144	720	(D) 66	660	153	1530
(D) 60	300	145	725	69	690	156	1560
61	305	(D) 150	750	(D) 70	700	(D) 160	1600
65	325	156	780	(D) 72	720	(D) 161	1610
66	330	(D) 160	800	(D) 75	750	(D) 170	1700
68	340	163	815	78	780	175	1750
(D) 70	350	168	840	(D) 80	800	178	1780
71	355	(D) 170	850	81	810	(D) 180	1800
72	360	(D) 172	860	(D) 84	840	(D) 188	1880
73	365	(D) 180	900	85	850	196	1960
75	375	(D) 188	940	88	880	225	2250
78	390	195	975	89	890		
(D) 80	400	198	990	(D) 90	900		
(D) 82	410	200	1000	91	910		
84	420	215	1075	92	920		
85	425	218	1090	94	940		
88	440	(D) 220	1100	95	950		
89	445	223	1115	96	960		
(D) 90	450	(D) 228	1140	97	970		
91	455	243	1215	(D) 98	980		
(D) 92	460	270	1350	(D) 100	1000		
95	475	276	1380	101	1010		
(D) 96	480			105	1050		
(D) 100	500			108	1080		
102	510			(D) 110	1100		
105	525			111	1110		
109	545			114	1140		
(D) 110	550			115	1150		



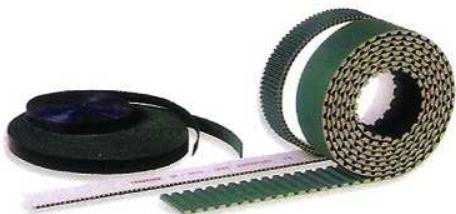
타이밍 벨트 (Timing Belt)



Belt 형			S2M			S3M			S5M					
Pitch			2.0 (mm)			3.0 (mm)			5.0 (mm)					
품 명	치 수	길 이	품 명	치 수	길 이	품 명	치 수	길 이	품 명	치 수	길 이			
B S2M .66	33	66	B S2M 264	132	264	B S3M 120	40	120	(D) B S3M .474	158	474	(D) B S5M .225	45	225
B S2M .76	38	76	B S2M 266	133	266	B S3M 123	41	123	(D) B S3M .480	160	480	(D) B S5M .255	51	255
B S2M .78	39	78	B S2M 278	139	278	B S3M 129	43	129	(D) B S3M .486	162	486	(D) B S5M .260	52	260
B S2M .80	40	80	B S2M 280	140	280	B S3M 141	47	141	(D) B S3M .492	164	492	(D) B S5M .295	59	295
B S2M .84	42	84	B S2M 286	143	286	B S3M 144	48	144	(D) B S3M .501	167	501	(D) B S5M .300	60	300
B S2M .88	44	88	B S2M 288	144	288	B S3M 150	50	150	(D) B S3M .507	169	507	(D) B S5M .305	61	305
B S2M .90	45	90	B S2M 290	145	290	B S3M 162	54	162	(D) B S3M .510	170	510	(D) B S5M .320	64	320
B S2M .98	49	98	B S2M 296	148	296	B S3M 171	57	171	(D) B S3M .513	171	513	(D) B S5M .325	65	325
B S2M 100	50	100	B S2M 300	150	300	B S3M 174	58	174	(D) B S3M .516	172	516	(D) B S5M .350	70	350
B S2M 112	56	112	B S2M 308	154	308	B S3M 177	59	177	(D) B S3M .519	173	519	(D) B S5M .375	75	375
B S2M 116	58	116	B S2M 316	158	316	B S3M 180	60	180	(D) B S3M .522	174	522	(D) B S5M .390	78	390
B S2M 118	59	118	B S2M 318	159	318	B S3M 186	62	186	(D) B S3M .525	175	525	(D) B S5M .400	80	400
B S2M 122	61	122	B S2M 320	160	320	B S3M 189	63	189	(D) B S3M .537	179	537	(D) B S5M .425	85	425
B S2M 124	62	124	B S2M 324	162	324	B S3M 192	64	192	(D) B S3M .540	180	540	(D) B S5M .435	87	435
B S2M 126	63	126	B S2M 326	163	326	B S3M 195	65	195	(D) B S3M .543	181	543	(D) B S5M .450	90	450
B S2M 128	64	128	B S2M 328	164	328	B S3M 201	67	201	(D) B S3M .549	183	549	(D) B S5M .475	95	475
B S2M 130	65	130	B S2M 334	167	334	B S3M 207	69	207	(D) B S3M .564	188	564	(D) B S5M .490	98	490
B S2M 132	66	132	B S2M 338	169	338	B S3M 210	70	210	(D) B S3M .573	191	573	(D) B S5M .500	100	500
B S2M 134	67	134	B S2M 340	170	340	B S3M 213	71	213	(D) B S3M .579	193	579	(D) B S5M .520	104	520
B S2M 138	69	138	B S2M 344	172	344	B S3M 219	73	219	(D) B S3M .591	197	591	(D) B S5M .525	105	525
B S2M 140	70	140	B S2M 350	175	350	B S3M 222	74	222	(D) B S3M .597	199	597	(D) B S5M .550	110	550
B S2M 142	71	142	B S2M 354	177	354	B S3M 225	75	225	(D) B S3M .609	203	609	(D) B S5M .560	112	560
B S2M 144	72	144	B S2M 360	180	360	B S3M 234	78	234	(D) B S3M .612	204	612	(D) B S5M .575	115	575
B S2M 148	74	148	B S2M 370	185	370	B S3M 237	79	237	(D) B S3M .630	210	630	(D) B S5M .590	118	590
B S2M 152	76	152	B S2M 376	188	376	B S3M 246	82	246	(D) B S3M .633	211	633	(D) B S5M .600	120	600
B S2M 156	78	156	B S2M 380	190	380	B S3M 249	83	249	(D) B S3M .648	216	648	(D) B S5M .625	125	625
B S2M 158	79	158	B S2M 396	198	396	B S3M 252	84	252	(D) B S3M .660	220	660	(D) B S5M .650	130	650
B S2M 160	80	160	B S2M 400	200	400	B S3M 255	85	255	(D) B S3M .663	221	663	(D) B S5M .665	133	665
B S2M 164	82	164	B S2M 410	205	410	B S3M 264	88	264	(D) B S3M .666	222	666	(D) B S5M .670	134	670
B S2M 166	83	166	B S2M 426	213	426	B S3M 267	89	267	(D) B S3M .681	227	681	(D) B S5M .675	135	675
B S2M 168	84	168	B S2M 434	217	434	B S3M 273	91	273	(D) B S3M .699	233	699	(D) B S5M .690	138	690
B S2M 172	86	172	B S2M 436	218	436	B S3M 276	92	276	(D) B S3M .741	247	741	(D) B S5M .695	139	695
B S2M 174	87	174	B S2M 444	222	444	B S3M 279	93	279	(D) B S3M .750	250	750	(D) B S5M .700	140	700
B S2M 176	88	176	B S2M 448	224	448	B S3M 282	94	282	(D) B S3M .756	252	756	(D) B S5M .710	142	710
B S2M 178	89	178	B S2M 452	226	452	B S3M 285	95	285	(D) B S3M .765	255	765	(D) B S5M .725	145	725
B S2M 180	90	180	B S2M 460	230	460	B S3M 288	96	288	(D) B S3M .774	258	774	(D) B S5M .730	146	730
B S2M 186	93	186	B S2M 474	237	474	B S3M 291	97	291	(D) B S3M .789	263	789	(D) B S5M .740	148	740
B S2M 190	95	190	B S2M 494	247	494	B S3M 300	100	300	(D) B S3M .804	268	804	(D) B S5M .750	150	750
B S2M 192	96	192	B S2M 500	250	500	B S3M 312	104	312	(D) B S3M .810	270	810	(D) B S5M .765	153	765
B S2M 194	97	194	B S2M 520	260	520	B S3M 315	105	315	(D) B S3M .819	273	819	(D) B S5M .780	156	780
B S2M 200	100	200	B S2M 550	275	550	B S3M 318	106	318	(D) B S3M .825	275	825	(D) B S5M .800	160	800
B S2M 204	102	204	B S2M 560	280	560	B S3M 327	109	327	(D) B S3M .852	284	852	(D) B S5M .830	166	830
B S2M 206	103	206	B S2M 572	286	572	B S3M 333	111	333	(D) B S3M .882	294	882	(D) B S5M .845	169	845
B S2M 208	104	208	B S2M 580	290	580	B S3M 339	113	339	(D) B S3M .894	298	894	(D) B S5M .850	170	850
B S2M 210	105	210	B S2M 594	297	594	B S3M 345	115	345	(D) B S3M .900	300	900	(D) B S5M .900	180	900
B S2M 212	106	212	B S2M 600	300	600	B S3M 354	118	354	(D) B S3M .909	303	909	(D) B S5M .950	190	950
B S2M 214	107	214	B S2M 630	315	630	B S3M 360	120	360	(D) B S3M .918	306	918	(D) B S5M .975	195	975
B S2M 218	109	218	B S2M 638	319	638	B S3M 363	121	363	(D) B S3M .927	309	927	(D) B S5M 1000	200	1,000
B S2M 220	110	220	B S2M 648	324	648	B S3M 366	122	366	(D) B S3M .954	318	954	(D) B S5M 1025	205	1,025
B S2M 224	112	224	B S2M 694	347	694	B S3M 369	123	369	(D) B S3M .993	333	999	(D) B S5M 1050	210	1,050
B S2M 230	115	230	B S2M 710	355	710	B S3M 375	125	375	(D) B S3M 1005	335	1,005	(D) B S5M 1055	211	1,055
B S2M 232	116	232	B S2M 800	400	800	(D)B S3M 384	128	384	(D) B S3M 1014	338	1,014	(D) B S5M 1085	217	1,085
B S2M 234	117	234	B S2M 810	405	810	(D)B S3M 387	129	387	(D) B S3M 1035	345	1,035	(D) B S5M 1105	221	1,105
B S2M 236	118	236	B S2M 826	413	826	(D)B S3M 396	132	396	(D) B S3M 1050	350	1,050	(D) B S5M 1115	223	1,115
B S2M 240	120	240	B S2M 856	428	856	(D)B S3M 402	134	402	(D) B S3M 1080	360	1,080	(D) B S5M 1120	234	1,120
B S2M 242	121	242	B S2M 862	431	862	(D)B S3M 405	135	405	(D) B S3M 1119	373	1,119	(D) B S5M 1125	225	1,125
B S2M 244	122	244	B S2M 866	433	866	(D)B S3M 408	136	408	(D) B S3M 1221	407	1,221	(D) B S5M 1135	227	1,135
B S2M 246	123	246	B S2M 900	450	900	(D)B S3M 420	140	420	(D) B S3M 1245	415	1,245	(D) B S5M 1145	229	1,145
B S2M 248	124	248	B S2M 976	488	976	(D)B S3M 423	141	423	(D) B S3M 1260	420	1,260	(D) B S5M 1160	232	1,160
B S2M 250	125	250	B S2M 984	492	984	(D)B S3M 426	142	426	(D) B S3M 1290	430	1,290	(D) B S5M 1165	233	1,165
B S2M 252	126	252	B S2M 1016	508	1,016	(D)B S3M 432	144	432	(D) B S3M 1680	560	1,680	(D) B S5M 1195	239	1,195
B S2M 254	127	254	B S2M 1250	625	1,250	(D)B S3M 444	148	444	(D) B S3M 1788	596	1,788	(D) B S5M 1225	245	1,225
B S2M 256	128	256	B S2M 1290	645	1,290	(D)B S3M 453	151	453	(D) B S3M 2100	700	1,100	(D) B S5M 1270	254	1,270
B S2M 258	129	258	B S2M 1420	710	1,420	(D)B S3M 456	152	456	(D) B S3M 2115	705	1,115	(D) B S5M 1295	259	1,295
B S2M 260	130	260				(D)B S3M 459	153	459				(D) B S5M 1350	270	1,350
												(D) B S5M 1420	284	1,420
												(D) B S5M 1500	300	1,500
												(D) B S5M 1505	301	1,505
												(D) B S5M 1530	306	1,530
												(D) B S5M 1595	319	1,595
												(D) B S5M 1605	321	1,605
												(D) B S5M 1800	360	1,800
												(D) B S5M 2000	400	2,000
												(D) B S5M 2145	429	2,145
												(D) B S5M 2255	451	2,255
												(D) B S5M 2525	505	2,525

Super Torque Timing Belt

S4.5M			S8M			S14		
4.5 (mm)			8.0 (mm)			14.0 (mm)		
품명	치수	길이	품명	치수	길이	품명	치수	길이
S4.5M 162	36	162	* S8M .376	47	376	S14M 1008	72	1,008
S4.5M 180	40	180	* S8M .400	50	400	S14M 1120	80	1,120
S4.5M 198	44	198	* S8M .440	55	440	S14M 1190	85	1,190
S4.5M 203	45	202.5	(D)S8M .480	60	480	S14M 1246	89	1,246
S4.5M 225	50	225	(D)S8M .496	62	496	(D)S14M 1400	100	1,400
S4.5M 252	56	252	(D)S8M .512	64	512	(D)S14M 1540	110	1,540
S4.5M 275	61	274.5	(D)S8M .520	65	520	(D)S14M 1610	115	1,610
S4.5M 279	62	279	(D)S8M .560	70	560	(D)S14M 1750	125	1,750
S4.5M 284	63	283.5	(D)S8M .584	73	584	(D)S14M 1778	127	1,778
S4.5M 293	65	292.5	(D)S8M .600	75	600	(D)S14M 1806	129	1,806
S4.5M 297	66	297	(D)S8M .632	79	632	(D)S14M 1890	135	1,890
S4.5M 315	70	315	(D)S8M .656	82	656	(D)S14M 1932	138	1,932
S4.5M 329	73	328.5	(D)S8M .712	89	712	(D)S14M 2002	143	2,002
S4.5M 333	74	333	(D)S8M .720	90	720	(D)S14M 2100	150	2,100
S4.5M 338	75	337.5	(D)S8M .760	95	760	(D)S14M 2240	160	2,240
S4.5M 347	77	346.5	(D)S8M .800	100	800	(D)S14M 2310	165	2,310
S4.5M 351	78	351	(D)S8M .824	103	824	(D)S14M 2380	170	2,380
S4.5M 360	80	360	(D)S8M .848	106	848	(D)S14M 2450	175	2,450
S4.5M 369	82	369	(D)S8M .880	110	880	(D)S14M 2506	179	2,506
S4.5M 387	86	387	(D)S8M .896	112	896	(D)S14M 2590	185	2,590
S4.5M 396	88	396	(D)S8M .920	115	920	(D)S14M 2660	190	2,660
S4.5M 414	92	414	(D)S8M .944	118	944	(D)S14M 2800	200	2,800
S4.5M 437	97	436.5	(D)S8M .960	120	960	(D)S14M 3150	225	3,150
S4.5M 441	98	441	(D)S8M .976	122	976	(D)S14M 3500	250	3,500
S4.5M 450	100	450	(D)S8M 1000	125	1,000	(D)S14M 3556	254	3,556
S4.5M 464	103	463.5	(D)S8M 1040	130	1,040	(D)S14M 3850	275	3,850
S4.5M 468	104	468	(D)S8M 1056	132	1,056	(D)S14M 4004	286	4,004
S4.5M 482	107	481.5	(D)S8M 1120	140	1,120	(D)S14M 4508	322	4,508
S4.5M 486	108	486	(D)S8M 1136	142	1,136	S14M 5012	358	5,012
S4.5M 491	109	490.5	(D)S8M 1160	145	1,160			
S4.5M 500	111	499.5	(D)S8M 1200	150	1,200			
S4.5M 504	112	504	(D)S8M 1248	156	1,248			
S4.5M 513	114	513	(D)S8M 1280	160	1,280			
S4.5M 518	115	517.5	(D)S8M 1304	163	1,304			
S4.5M 558	124	558	(D)S8M 1320	165	1,320			
S4.5M 567	126	567	(D)S8M 1360	170	1,360			
S4.5M 612	136	612	(D)S8M 1400	175	1,400			
S4.5M 617	137	616.5	(D)S8M 1440	180	1,440			
S4.5M 630	140	630	(D)S8M 1480	185	1,480			
S4.5M 653	145	652.5	(D)S8M 1600	200	1,600			
S4.5M 675	150	675	(D)S8M 1648	206	1,648			
S4.5M 711	158	711	(D)S8M 1680	210	1,680			
S4.5M 738	164	738	(D)S8M 1696	212	1,696			
S4.5M 801	178	801	(D)S8M 1760	220	1,760			
S4.5M 864	192	864	(D)S8M 1776	222	1,776			
S4.5M 905	201	904.5	(D)S8M 1800	225	1,800			
S4.5M 932	207	931.5	(D)S8M 2000	250	2,000			
S4.5M 950	211	949.5	(D)S8M 2240	280	2,240			
S4.5M 1031	229	1,030.5	(D)S8M 2272	284	2,272			
S4.5M 1350	300	1,350	(D)S8M 2304	288	2,304			
			(D)S8M 2400	300	2,400			
			(D)S8M 2496	312	2,496			
			(D)S8M 2600	325	2,600			
			(D)S8M 2800	350	2,800			
			(D)S8M 3200	400	3,200			
			(D)S8M 3272	409	3,272			
			(D)S8M 3680	460	3,680			
			(D)S8M 4400	550	4,400			



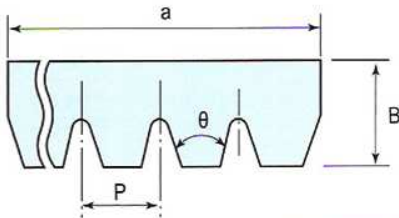
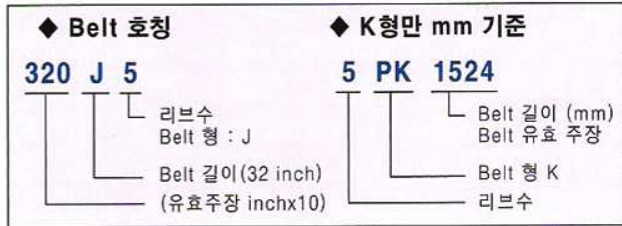
Power Grip HTD Belt

3M			5M			8M			14M		
3.0 (mm)			5.0 (mm)			8.0 (mm)			14.0 (mm)		
품명	치수	길이	품명	치수	길이	품명	치수	길이	품명	치수	길이
O 108-3M	36	108.000	O 175-5M	35	175.000	416-8M	52	416.000	966-14M	69	966.000
120-3M	40	120.000	O 225-5M	45	225.000	424-8M	53	424.000	1148-14M	82	1,148.000
129-3M	43	129.000	230-5M	46	230.000	480-8M	60	480.000	1190-14M	85	1,190.000
144-3M	48	144.000	O 245-5M	49	245.000	560-8M	70	560.000	1400-14M	100	1,400.000
150-3M	50	150.000	260-5M	52	260.000	600-8M	75	600.000	1456-14M	104	1,456.000
153-3M	51	153.000	295-5M	59	295.000	640-8M	80	640.000	1540-14M	110	1,540.000
156-3M	52	156.000	300-5M	60	300.000	680-8M	85	680.000	1568-14M	112	1,568.000
159-3M	53	159.000	320-5M	64	320.000	720-8M	90	720.000	1610-14M	115	1,610.000
174-3M	58	174.000	350-5M	70	350.000	760-8M	95	760.000	1638-14M	117	1,638.000
177-3M	59	177.000	375-5M	75	375.000	800-8M	100	800.000	1680-14M	120	1,680.000
192-3M	64	192.000	385-5M	77	385.000	840-8M	105	840.000	1736-14M	124	1,736.000
195-3M	65	195.000	400-5M	80	400.000	856-8M	107	856.000	1778-14M	127	1,778.000
198-3M	66	198.000	O 405-5M	81	405.000	880-8M	110	880.000	1890-14M	135	1,890.000
201-3M	67	201.000	410-5M	82	410.000	896-8M	112	896.000	1932-14M	138	1,932.000
207-3M	69	207.000	420-5M	84	420.000	920-8M	115	920.000	1946-14M	139	1,946.000
225-3M	75	225.000	450-5M	90	450.000	960-8M	120	960.000	2002-14M	143	2,002.000
228-3M	76	228.000	465-5M	93	465.000	1000-8M	125	1,000.000	2100-14M	150	2,100.000
234-3M	78	234.000	475-5M	95	475.000	1040-8M	130	1,040.000	2198-14M	157	2,198.000
246-3M	82	246.000	500-5M	100	500.000	1056-8M	132	1,056.000	2310-14M	165	2,310.000
249-3M	83	249.000	520-5M	104	520.000	1080-8M	135	1,080.000	2450-14M	175	2,450.000
252-3M	84	252.000	550-5M	110	550.000	1120-8M	140	1,120.000	2590-14M	185	2,590.000
258-3M	86	258.000	560-5M	112	560.000	1152-8M	144	1,152.000	2660-14M	190	2,660.000
264-3M	88	264.000	565-5M	113	565.000	1184-8M	148	1,184.000	2800-14M	200	2,800.000
276-3M	92	276.000	575-5M	115	575.000	1200-8M	150	1,200.000	2940-14M	210	2,940.000
279-3M	93	279.000	600-5M	120	600.000	1248-8M	156	1,248.000	3150-14M	225	3,150.000
285-3M	95	285.000	615-5M	123	615.000	1280-8M	160	1,280.000	3360-14M	240	3,360.000
291-3M	97	291.000	625-5M	125	625.000	1304-8M	163	1,304.000	3500-14M	250	3,500.000
300-3M	100	300.000	635-5M	127	635.000	1360-8M	170	1,360.000	3850-14M	275	3,850.000
303-3M	101	303.000	640-5M	128	640.000	1392-8M	174	1,392.000	* 4004-14M	286	4,004.000
309-3M	103	309.000	645-5M	129	645.000	1400-8M	175	1,400.000	4326-14M	309	4,326.000
312-3M	104	312.000	670-5M	134	670.000	1424-8M	178	1,424.000	* 4578-14M	327	4,578.000
327-3M	109	327.000	695-5M	139	695.000	1440-8M	180	1,440.000	* 4956-14M	354	4,956.000
330-3M	110	330.000	710-5M	142	710.000	1520-8M	190	1,520.000	5320-14M	380	5,320.000
333-3M	111	333.000	720-5M	144	720.000	1600-8M	200	1,600.000	* 5740-14M	410	5,740.000
336-3M	112	336.000	740-5M	148	740.000	1680-8M	210	1,680.000	* 6160-14M	440	6,160.000
339-3M	113	339.000	770-5M	154	770.000	1760-8M	220	1,760.000	* 6860-14M	490	6,860.000
342-3M	114	342.000	775-5M	155	775.000	1800-8M	225	1,800.000			
351-3M	117	351.000	800-5M	160	800.000	1904-8M	238	1,904.000			
360-3M	120	360.000	810-5M	162	810.000	2000-8M	250	2,000.000			
363-3M	121	363.000	830-5M	166	830.000	2104-8M	263	2,104.000			
375-3M	125	375.000	845-5M	169	845.000	2160-8M	270	2,160.000			
384-3M	128	384.000	860-5M	172	860.000	2240-8M	280	2,240.000			
393-3M	131	393.000	870-5M	174	870.000	2272-8M	284	2,272.000	3M		
396-3M	132	396.000	890-5M	178	890.000	2400-8M	300	2,400.000	3.0 (mm)		
402-3M	134	402.000	900-5M	180	900.000	2504-8M	313	2,504.000	품명	치수	길이
405-3M	135	405.000	920-5M	184	920.000	2600-8M	325	2,600.000			
420-3M	140	420.000	930-5M	186	930.000	2800-8M	350	2,800.000	O 723-3M	241	723.000
O 423-3M	141	423.000	940-5M	188	940.000	3040-8M	381	3,048.000	732-3M	244	732.000
432-3M	144	432.000	950-5M	190	950.000	3200-8M	400	3,200.000	681-3M	227	681.000
435-3M	145	435.000	965-5M	193	965.000	3280-8M	410	3,280.000	687-3M	229	687.000
438-3M	146	438.000	975-5M	195	975.000	3360-8M	420	3,360.000	690-3M	230	690.000
441-3M	147	441.000	1000-5M	200	1,000.000	3600-8M	450	3,600.000	693-3M	231	693.000
444-3M	148	444.000	1025-5M	205	1,025.000	3824-8M	478	3,824.000	699-3M	233	699.000
459-3M	153	459.000	1050-5M	210	1,050.000	* 4400-8M	550	4,400.000	702-3M	234	702.000
462-3M	154	462.000	1125-5M	225	1,125.000				705-3M	235	705.000
468-3M	156	468.000	1135-5M	227	1,135.000				O 723-3M	241	723.000
471-3M	157	471.000	1145-5M	229	1,145.000				732-3M	244	732.000
477-3M	159	477.000	1225-5M	245	1,225.000				O 738-3M	246	738.000
483-3M	161	483.000	1235-5M	247	1,235.000				750-3M	250	750.000
486-3M	162	486.000	1250-5M	250	1,250.000				783-3M	261	783.000
501-3M	167	501.000	1270-5M	254	1,270.000				804-3M	268	804.000
504-3M	168	504.000	1295-5M	259	1,295.000				825-3M	275	825.000
510-3M	170	510.000	1350-5M	270	1,350.000				858-3M	286	858.000
513-3M	171	513.000	1380-5M	276	1,380.000				861-3M	287	861.000
516-3M	172	516.000	1420-5M	284	1,420.000				O 873-3M	291	873.000
519-3M	173	519.000	1595-5M	319	1,595.000				936-3M	312	936.000
537-3M	179	537.000	1685-5M	337	1,685.000				1026-3M	342	1,026.000
549-3M	183	549.000	1690-5M	338	1,690.000				1038-3M	346	1,038.000
552-3M	184	552.000	1800-5M	360	1,800.000				1050-3M	350	1,050.000
564-3M	188	564.000	1870-5M	374	1,870.000				1110-3M	370	1,110.000
567-3M	189	567.000	2000-5M	400	2,000.000				O 1188-3M	396	1,188.000
579-3M	193	579.000	2350-5M	470	2,350.000				O 1227-3M	409	1,227.000
597-3M	199	597.000							1260-3M	420	1,260.000
609-3M	203	609.000							1500-3M	500	1,500.000
633-3M	211	633.000							1800-3M	600	1,800.000
654-3M	218	654.000									

폴리 브이 벨트

V Belt 高傳動과 平Belt의 유연성을 겸비한 Belt입니다.

- 고속으로 고효율운전을 할 수 있습니다.
- 유연성이 뛰어나고 小 풀리경에서의 사용이 가능합니다.
- 내열, 내마모성이 뛰어납니다.
- Belt의 진동도 작고 Compact한 설계를 할 수 있습니다.



Belt 형	J	K	L	M
P	2.34	3.56	4.70	9.40
B	3.80	5.80	7.50	13.0
θ (°)	40	40	40	40
a	2.34 x N	3.56 x N	4.70 x N	9.40 x N

※ N : 리브수

J		PK		L		M	
사이즈 호칭	유효주장 (mm)	사이즈 호칭	유효주장 (mm)	사이즈 호칭	유효주장 (mm)	사이즈 호칭	유효주장 (mm)
180 J	457	PK 600	600	345 L	876	* 900 M	2,286
190 J	483	PK 615	615	350 L	889	* 940 M	2,388
200 J	508	PK 630	630	355 L	902	* 990 M	2,515
210 J	533	PK 650	650	360 L	914	* 1060 M	2,692
220 J	559	PK 690	690	370 L	940	* 1115 M	2,832
235 J	597	PK 710	710	375 L	953	* 1150 M	2,921
240 J	610	PK 730	730	380 L	965	* 1185 M	3,010
245 J	622	PK 750	750	385 L	978	* 1230 M	3,124
250 J	635	PK 775	775	390 L	991	* 1310 M	3,327
260 J	660	PK 800	800	395 L	1,003	* 1470 M	3,734
270 J	686	PK 825	825	400 L	1,016	* 1610 M	4,089
280 J	711	PK 850	850	405 L	1,029	* 1760 M	4,470
290 J	737	PK 875	875	410 L	1,041	* 1830 M	4,648
300 J	762	PK 900	900	415 L	1,054	* 1980 M	5,029
310 J	787	PK 925	925	420 L	1,067	* 2130 M	5,410
315 J	800	PK 950	950	425 L	1,080	* 2410 M	6,121
320 J	813	PK 975	975	430 L	1,092	* 2560 M	6,502
330 J	838	PK 1000	1,000	450 L	1,143	* 2710 M	6,883
340 J	864	PK 1030	1,030	460 L	1,168	* 3010 M	7,645
345 J	876	PK 1060	1,060	480 L	1,219	* 3310 M	8,407
350 J	889	PK 1090	1,090	500 L	1,270	* 3610 M	9,169
360 J	914	PK 1120	1,120	540 L	1,372		
370 J	940	PK 1150	1,150	560 L	1,422		
375 J	953	PK 1180	1,180	565 L	1,435		
380 J	965	PK 1220	1,220	570 L	1,448		
390 J	991	PK 1250	1,250	600 L	1,524		
400 J	1,016	PK 1280	1,280	615 L	1,562		
410 J	1,041	PK 1320	1,320	635 L	1,613		
420 J	1,067	PK 1360	1,360	650 L	1,651		
430 J	1,092	PK 1400	1,400	655 L	1,664		
440 J	1,118	PK 1500	1,500	675 L	1,715		
450 J	1,143	PK 1550	1,550	680 L	1,727		
460 J	1,168	PK 1600	1,600	690 L	1,753		
480 J	1,219	PK 1650	1,650	725 L	1,842		
490 J	1,245	PK 1700	1,700	750 L	1,905		
510 J	1,295	PK 1750	1,750	765 L	1,943		
530 J	1,346	PK 1850	1,850	780 L	1,981		
550 J	1,397	PK 1900	1,900	815 L	2,070		
580 J	1,473	PK 1950	1,950	* 835 L	2,121		
610 J	1,549	PK 2000	2,000	* 845 L	2,146		
650 J	1,651	PK 2120	2,120	* 865 L	2,197		
660 J	1,676	PK 2240	2,240	* 880 L	2,235		
711 J	1,806	PK 2360	2,360	* 915 L	2,324		
730 J	1,854	PK 2500	2,500	* 930 L	2,362		
		PK 2650	2,650	* 975 L	2,477		
		PK 2800	2,800	* 990 L	2,515		
		PK 3000	3,000	* 1065 L	2,705		
				* 1120 L	2,845		
				* 1150 L	2,921		

폴리 막스 벨트

종류	3M	5M	7M	11M
	3 x 2mm	5 x 3mm	7 x 5mm	11 x 7mm
단면치수 (a x b)				
호칭	3R - 7M - 1320 리브수 Belt 유효주장 (mm) Belt 형			

리브수	2			3		
Belt 형	5M	7M	11M	5M	7M	11M
W	9.8	15.6	24.4	15.1	24.1	37.6
H	3.5	5.3	7.0	3.5	5.3	7.0
P	5.3	8.5	13.2	5.3	8.5	13.2
단면 치수						
호칭	3R - 7M - 1320 Belt 유효주장 (mm) Belt 형 리브수					

3M		5M		7M		11M	
180	425	280	* 670	* 500	* 1180	* 710	* 1700
185	437	290	* 690	* 515	* 1220	* 730	* 1750
190	450	300	* 710	* 530	* 1250	* 750	* 1800
195	462	307	* 730	* 545	* 1280	* 775	* 1850
200	475	315	* 750	* 560	* 1320	* 800	* 1900
206	487	325	* 775	* 580	* 1360	* 825	* 1950
212	500	335	* 800	* 600	* 1400	* 850	* 2000
218	515	345	* 825	* 615	* 1450	* 875	* 2060
224	530	355	* 850	* 630	* 1500	* 900	* 2120
230	545	365	* 875	* 650	* 1550	* 925	* 2180
236	560	375	* 900	* 670	* 1600	* 950	* 2240
243	580	387	* 925	* 690	* 1650	* 975	* 2300
250	600	400	* 950	* 710	* 1700	* 1000	
258	615	412	* 975	* 730	* 1750	* 1030	
265	630	425	* 1000	* 750	* 1800	* 1060	
272	650	437	* 1030	* 775	* 1850	* 1190	
280	670	450	* 1060	* 800	* 1900	* 1120	
290	690	462	* 1090	* 825	* 1950	* 1150	
300	710	475	* 1120	* 850	* 2000	* 1180	
307	730	487	* 1150	* 875	* 2060	* 1220	
315	750	500	* 1180	* 900	* 2120	* 1250	
325		515	* 1220	* 925	* 2180	* 1280	
335		530	* 1250	* 950	* 2240	* 1320	
345		545	* 1280	* 975	* 2300	* 1360	
355		560	* 1320	* 1000		* 1400	
365		580	* 1360	* 1030		* 1450	
375		600	* 1400	* 1060		* 1500	
387		615	* 1450	* 1090		* 1550	
400		630	* 1500	* 1120		* 1600	
412		650	* 1550	* 1150		* 1650	

Super Vs Belt

변속 벨트

1. D形用 SUPER VS BELT

D40形用의 변속 Belt입니다. Belt 각도 22° 로서 변속량이 크고 국제규격(ISO), 미국규격(RMA)의 치수에
기준하고 있으며, 양쪽의 치수표시를 하고 있습니다. 내열, 내유, 내충 압성에 뛰어난 고품질의 Belt입니다.

2. 사이즈 호칭

◆ SUPER VS (ISO)표시

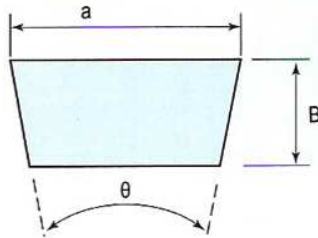
SUPER VS 16 - 6 - 628

Belt 종별 : 16mm
Belt 상폭 : 6mm
Belt 두께 : 6mm
Belt 외주장 : 628mm

◆ RMA 표시

10 - 22 - V - 247

Belt Pitch 길이 : 24 inch
변속 Belt
PULLEY 홈각도 : 22°
Belt 상폭 : 10x1/16 inch



Belt형 기호	1422V	1922V	2322V
B	7.874	9.652	11.176
θ (°)	22	22	22
a	22.352	30.226	36.576

용량 0.2kw 用			용량 0.75kw 用			용량 1.5kw 用			용량 2.2kw, 3.7kw 用			
SUPER VS		PULLEY D-40-20 축간거리	SUPER VS		PULLEY D-40-20 축간거리	SUPER VS		PULLEY D-40-20 축간거리	SUPER VS		PULLEY D-40-20 축간거리	PULLEY D-40-20 축간거리
ISO 표시	RMA 표시		ISO 표시	RMA 표시		ISO 표시	RMA 표시		ISO 표시	RMA 표시		
12-5-451	7.522V173	120	22-8-615	1422V235	142	30-10-783	1922V302	-	37-12-945	2322V364	225	-
12-5-501	7.522V193	146	22-8-625	1422V240	147	30-10-813	1922V313	190	37-12-995	2322V384	251	-
12-5-551	7.522V212	171	22-8-648	1422V250	158	30-10-838	1922V321	203	37-12-1030	2322V396	269	-
12-5-571	7.522V220	181	22-8-700	1422V270	186	30-10-863	1922V332	216	37-12-1090	2322V421	300	265
			22-8-755	1422V290	215	30-10-878	1922V338	224	37-12-1120	2322V434	316	281
			22-8-780	1422V300	228	30-10-943	1922V363	258	37-12-1140	2322V441	326	291
			22-8-855	1422V330	266	30-10-988	1922V381	281	37-12-1190	2322V461	352	317
			22-8-880	1422V340	278	30-10-998	1922V386	286	37-12-1240	2322V481	377	343
			22-8-930	1422V360	304	30-10-1043	1922V403	309	37-12-1255	2322V486	385	351
			22-8-1085	1422V420	382	30-10-1098	1922V426	337	37-12-1395	2322V541	456	422
			22-8-1135	1422V440	407	30-10-1143	1922V443	360	37-12-1545	2322V601	531	498
			22-8-1185	1422V460	432	30-10-1173	1922V454	375	37-12-1595	2322V621	557	524
			22-8-1200	1422V466	440	30-10-1188	1922V460	383	37-12-1700	2322V661	610	577
			22-8-1210	1422V470	445	30-10-1213	1922V471	395	37-12-1750	2322V681	635	602
			22-8-1235	1422V480	457	30-10-1248	1922V484	413	37-12-1800	2322V701	660	627
			22-8-1390	1422V540	535	30-10-1353	1922V526	466	37-12-1850	2322V721	685	652
			22-8-1540	1422V600	611	30-10-1398	1922V544	489	37-12-2055	2322V801	788	756
			22-8-1690	1422V660	686	30-10-1553	1922V604	567	37-12-2120	2322V826	820	788
			22-8-1845	1422V720	763	30-10-1618	1922V630	599	37-12-2170	2322V846	846	813
			22-8-1995	1422V780	839	30-10-1663	1922V646	622	37-12-2270	2322V886	896	864
						30-10-1708	1922V666	645	37-12-2360	2322V921	941	909
						30-10-1758	1922V686	670				
						30-10-1813	1922V706	697				
						30-10-1848	1922V721	715				
						30-10-1863	1922V726	722				
						30-10-1928	1922V751	755				
						30-10-1938	1922V756	760				
						30-10-2068	1922V806	825				
						30-10-2168	1922V846	875				

변속 벨트



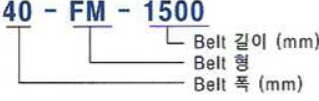
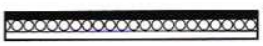
플리브이 벨트



플리 맥스 벨트



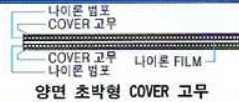
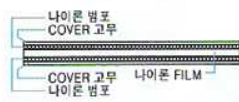
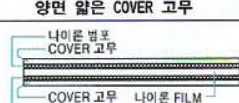
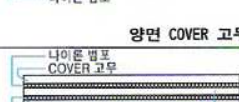
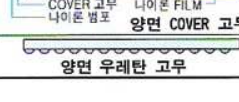
FLEXSTAR

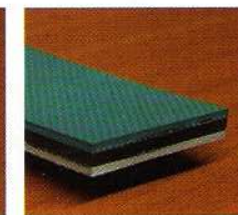
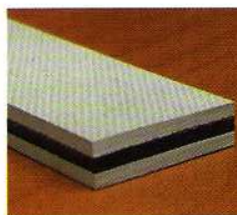
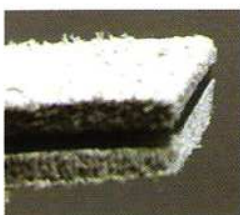
Belt 형	두께 (mm)	표준 벨트 폭	벨트 호칭
FL	 1.5	10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 50	40 - FM - 1500  Belt 길이 (mm) Belt 형 Belt 폭 (mm)
FM	 2.5	20, 30, 40, 50, 60, 80, 100	
FH	 3.5	50, 75, 100, 125, 150, 175, 200	

● 상기 Belt 이외에 운송용 Belt로서 FLEG호칭의 Belt가 있습니다. Belt 두께는1.3mm입니다.

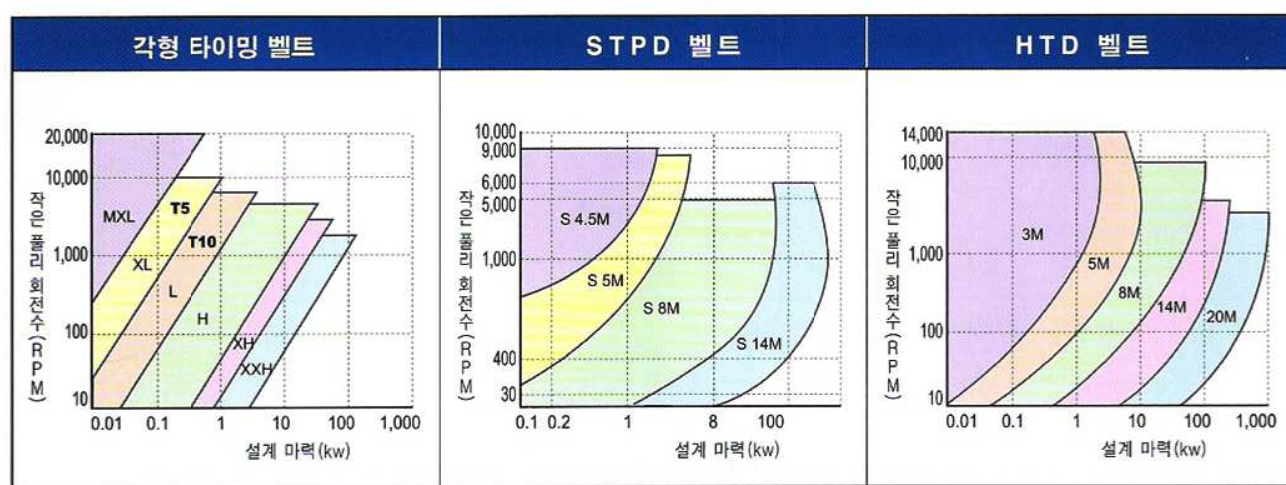
Belt 형	FL	FM	FH	Belt 형	FL	FM	FH	Belt 형	FL	FM	FH	Belt 형	FL	FM	FH
200	O			560	O	O		1000	O	O	O	1800	O	O	O
224	O			600	O	O		1060	O	O	O	1900	O	O	O
250	O			630	O	O		1120	O	O	O	2000	O	O	O
280	O			670	O	O		1180	O	O	O	2240		O	O
315	O			710	O	O		1250	O	O	O	2500		O	O
355	O			750	O	O		1320	O	O	O	2800		O	O
400	O			800	O	O	O	1400	O	O	O	3150		O	O
450	O			850	O	O	O	1500	O	O	O	3550		O	O
500	O	O		900	O	O	O	1600	O	O	O	4000		O	O
530	O	O		950	O	O	O	1700	O	O	O				

폴리 벨트 (Poly Belt)

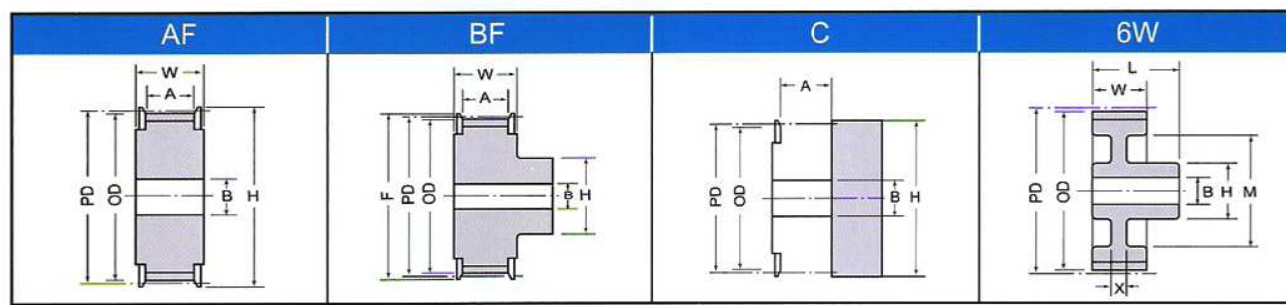
벨트 타입	총두께 (mm)	나일론 신장률 (mm)	질량 (g/1cm x 1m)	1%신장 안정시축하중 (kgf/cm폭)	2%신장 안정시축하중 (kgf/cm폭)	마찰 계수 (μ)	색상	최소플리경 (mm)		단면 구조	주요 용도
								전동용	전동용		
SG-250	0.8	0.2	8	3.0 (30)	6.0 (60)	0.3~0.4	녹색 + 흑색	25	20	 양면 초박형 COVER 고무	- 인쇄기 종이반송, 제본기 - 자동개찰기 - 자동매표기 - 경부하 컨베이어(PLATE지지) - 경부하 전동
SG-350	0.9	0.35	9	5.3 (53)	10.5 (105)			35	30		
SG-500	1.1	0.5	11	7.5 (75)	15.0 (150)			50	40		
SG-750	1.3	0.75	14	11.3 (113)	22.5 (225)			75	50		
SG-1000	1.6	1.0	17	15.0 (150)	30.0 (300)			100	60		
L-250	1.4	0.25	14	3.0 (30)	6.0 (60)	0.5~0.6	청색 + 흑색	25	20	 양면 얇은 COVER 고무	- 자동선반, 볼반, 각종 연마반등의 공작기계전동 - 공기정화기, 고속정화기등의 TANGENTIAL DROVE - 각종 방직기계전동, 뉴마브로아 구동 - 실린더간조기 등 각종 DRYER, 와인더 - 전산기 주변기기, 종이 가공기 - ROUTER MACHINE등의 목공기계 - 경부하 컨베이어(ROLLER지지)
L-350	1.5	0.35	16	5.2 (52)	10.5 (105)			35	30		
L-500	1.6	0.5	18	7.5 (75)	15.0 (150)			50	40		
L-750	2.2	0.75	25	11.2 (112)	22.5 (225)			75	50		
L-1000	2.5	1.0	28	15.0 (150)	30.0 (300)			100	60		
L-1500	2.95	1.5	34	22.5 (225)	45.0 (450)	0.5~0.6	청색 + 흑색	150	90	 양면 COVER 고무	- FAN, PUMP등의 각종 산업기계전동 - 각종 연사기 TANGENTIAL DRIVER - 정방기, 카드등 방직기계 - 콜판지등의 반송, 캔 제조기, 제지기계 - 상자 제조기, CHIPPER등의 제재기계 - 그 외의 일반전동용 - 경중량 컨베이어(ROLLER지지)
L-2000	3.45	2.0	40	30.0 (300)	60.0 (600)			200	120		
M-250	2.2	0.2	24	3.0 (30)	6.0 (60)			25	25		
M-350	2.35	0.35	26	5.2 (52)	10.5 (105)			35	35		
M-500	2.5	0.5	27	7.5 (75)	15.0 (150)			50	40		
M-750	2.75	0.75	30	11.2 (112)	22.5 (225)	0.5~0.6	청색 + 흑색	75	50	 양면 COVER 고무	- 각종 연사기 TANGENTIAL DRIVER - 라치스, 정방기등의 방직기계 - 지관기계, SACK MACHINE - 제분 ROLL용 전동, 발전기, 송풍기 그외 - 콘폴러전동, 내마모성 콘베어
M-1000	3.0	1.0	33	15.0 (150)	30.0 (300)			100	60		
M-1500	3.5	1.5	40	22.5 (225)	45.0 (450)			150	90		
M-2000	4.0	2.0	46	30.0 (300)	60.0 (600)			200	120		
XH-500	4.0	0.5	38	7.5 (75)	15.0 (150)	0.5~0.6	청색 + 흑색	50	50	 양면 우레탄 고무	- 인쇄기 제본 및 포장기계 - 기타 고탄성을 필요한곳
H-750	3.8	0.75	41	11.2 (112)	22.5 (225)			75	60		
H-1000	4.0	1.0	44	15.0 (150)	30.0 (300)			100	75		
H-1500	4.5	1.5	50	22.5 (225)	45.0 (450)			150	120		
H-2000	5.0	2.0	56	30.0 (300)	60.0 (600)			200	160		
TA-12	1.2		0.9	0.5 (5%)	3~8%			25			
TC	1.4		1.5	0.8 (8%)	3~8%			40			



타이밍 벨트 선정표



(Timing Pulley) 타이밍 풀리



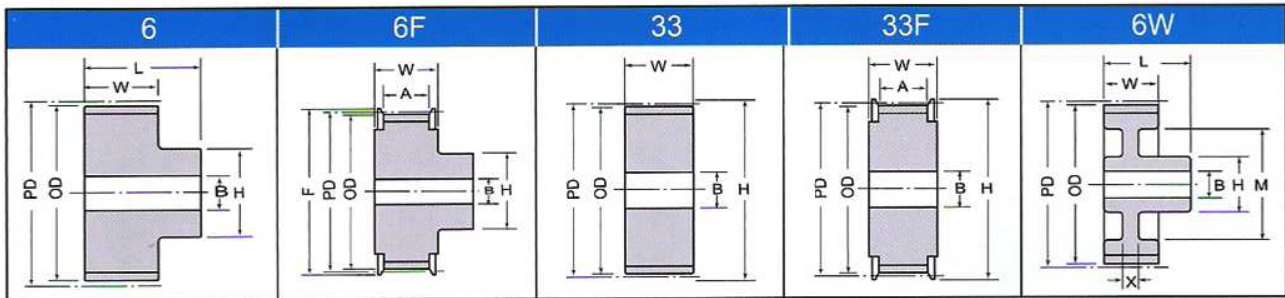
PULLEY 상품기호 (예)

20 T5 010 BF
 ————— 형상기호
 ————— 벨트 폭 (mm)
 ————— 벨트 TYPE
 ————— 잇수 (Number of teeth)

T5/DT5 PULLEY											
BELT 폭	10		15		20		25		40		
	W	16.5	21.5	26.5	31.5	46.5					
	A	12.5	17.5	22.5	27.5	43.5					
잇수	PD	OD	잇수	PD	OD	잇수	PD	OD	잇수	PD	OD
12	19.10	18.25	31	49.34	48.52	50	79.58	78.76	69	109.82	109.00
13	20.69	19.85	32	50.93	50.11	51	81.17	80.35	70	111.41	110.59
14	22.28	21.45	33	52.52	51.70	52	82.76	81.94	71	113.00	112.18
15	23.87	23.05	34	54.11	53.29	53	84.35	83.53	72	114.59	113.77
16	25.46	24.64	35	55.70	54.88	54	85.94	85.12	73	116.18	115.36
17	27.06	26.24	36	57.30	56.48	55	87.54	86.72	74	117.77	116.95
18	28.65	27.83	37	58.89	58.07	56	89.13	88.31	75	119.37	118.55
19	30.24	29.42	38	60.48	59.66	57	90.72	89.90	76	120.96	120.14
20	31.83	31.01	39	62.07	61.25	58	92.31	91.49	77	122.55	121.73
21	33.42	32.60	40	63.66	62.84	59	93.90	93.08	78	124.14	123.32
22	35.01	34.19	41	65.25	64.43	60	95.49	94.67	79	125.73	124.91
23	36.61	35.79	42	66.84	66.02	61	97.08	96.26	80	127.32	126.50
24	38.20	37.38	43	68.44	67.62	62	98.68	97.86	81	128.92	128.10
25	39.79	38.97	44	70.03	69.21	63	100.27	99.45	82	130.51	129.69
26	41.38	40.56	45	71.62	70.80	64	101.86	101.04	83	132.10	131.28
27	42.97	42.15	46	73.21	72.39	65	103.45	102.63	84	133.69	132.87
28	44.56	43.74	47	74.80	73.98	66	105.04	104.22	85	135.28	134.46
29	46.15	45.33	48	76.39	75.57	67	106.63	105.81	86	136.87	136.05
30	47.75	46.93	49	77.99	77.17	68	108.23	107.41	87	138.46	137.64

T10 PULLEY											
BELT 폭	9.6		15.0		20.0		25.0		30.0		
	W	14	20	25	30	35					
	A	10.3	16.3	21.3	26.3	31.3					
잇수	PD	OD	잇수	PD	OD	잇수	PD	OD	잇수	PD	OD
14	44.56	42.72	50	159.15	157.31	32	101.86	100.02	68	216.45	214.61
15	47.75	45.91	51	162.34	160.50	33	105.04	103.20	69	219.63	217.79
16	50.93	49.09	52	165.52	163.68	34	108.23	106.39	70	222.82	220.98
17	54.11	52.27	53	168.70	166.86	35	111.41	109.57	71	226.00	224.16
18	57.30	55.46	54	171.89	170.05	36	114.59	112.75	72	229.18	227.34
19	60.48	58.64	55	175.07	173.23	37	117.77	115.93	73	232.37	230.53
20	63.66	61.82	56	178.25	176.41	38	120.96	119.12	74	235.55	233.71
21	66.84	65.00	57	181.44	179.60	39	124.14	122.30	75	238.73	236.89
22	70.03	68.19	58	184.62	182.78	40	127.32	125.48	76	241.91	240.07
23	73.21	71.37	59	187.80	185.96	41	130.51	128.67	77	245.10	243.26
24	76.39	74.55	60	190.99	189.15	42	133.69	131.85	78	248.28	246.44
25	79.58	77.74	61	194.17	192.33	43	136.87	135.03	79	251.46	249.62
26	82.76	80.92	62	197.35	195.51	44	140.06	138.22	80	254.65	252.81
27	85.94	84.10	63	200.53	198.69	45	143.24	141.40	81	257.83	255.99
28	89.13	87.29	64	203.72	201.88	46	146.42	144.58	82	261.01	259.17
29	92.31	90.47	65	206.90	205.06	47	149.61	147.77	83	264.20	262.36
30	95.49	93.65	66	210.08	208.24	48	152.79	150.95	84	267.38	265.54
31	98.68	96.84	67	213.27	211.43	49	155.97	154.13	85	270.56	268.72

타이밍 풀리 (Timing Pulley)

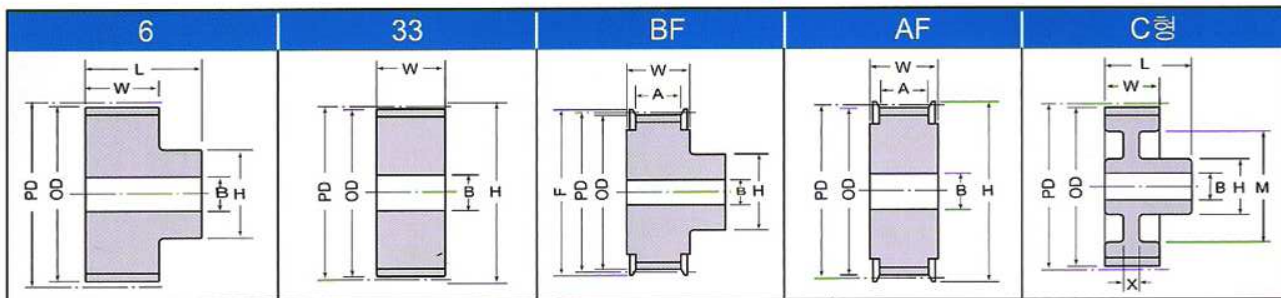


PULLEY 상품기호 (예)

60 MXL 6.4 6F
 —————
 형상기호
 벨트 폭 (mm)
 벨트 TYPE
 잇수 (Number of teeth)

MXL PULLEY							XL PULLEY					L PULLEY					H PULLEY									
BELT 폭	3.2	4.8	6.4	7.9	9.5	12.7	BELT 폭	25	37	50	75	100	BELT 폭	50	75	100	150	200	BELT 폭	100	150	200	300	400		
W	4.5	9.1	10.7	12.2	13.9	17.5	W	11.1	14.5	17.9	24.2	30.6	W	19.1	25.4	31.8	44.6	58.1	W	33.3	46.0	59.5	85.7	110.8		
A	4.2	5.8	7.4	8.9	10.6	14.2	A	7.4	11.5	14.2	20.5	26.9	A	14.2	20.5	26.9	39.7	53.2	A	27.0	39.7	53.2	79.4	104.5		
잇수	PD	OD	잇수	PD	OD	잇수	PD	OD	잇수	PD	OD	잇수	PD	OD	잇수	PD	OD	잇수	PD	OD	잇수	PD	OD	잇수	PD	OD
10	6.47	5.96	60	38.81	38.30	10	16.17	15.66	50	80.85	80.34	10	30.32	29.56	50	151.60	150.84	14	56.60	55.22	59	238.51	237.13			
11	7.12	6.61	61	39.46	38.95	11	17.79	17.28	51	82.47	81.96	11	33.35	32.59	51	154.63	153.87	15	60.64	59.26	60	242.55	241.17			
12	7.76	7.25	62	40.10	39.59	12	19.40	18.89	52	84.08	83.58	12	36.38	35.62	52	157.66	156.90	16	64.68	63.30	61	246.59	245.21			
13	8.41	7.90	63	40.75	40.24	13	21.02	20.51	53	85.70	85.19	13	39.41	38.65	53	160.69	159.93	17	68.72	67.34	62	250.64	249.26			
14	9.06	8.55	64	41.40	40.89	14	22.64	22.13	54	87.32	86.81	14	42.45	41.68	54	163.72	162.96	18	72.77	71.39	63	254.68	253.30			
15	9.70	9.19	65	42.04	41.53	15	24.26	23.75	55	88.94	88.43	15	45.48	44.71	55	166.75	165.99	19	76.81	75.43	64	258.72	257.34			
16	10.35	9.84	66	42.69	42.18	16	25.87	25.36	56	90.55	90.04	16	48.51	47.74	56	169.79	169.03	20	80.85	79.47	65	262.76	261.38			
17	11.00	10.49	67	43.34	42.83	17	27.49	26.98	57	92.17	91.66	17	51.54	50.77	57	172.82	172.06	21	84.89	83.51	66	266.81	265.43			
18	11.64	11.13	68	43.98	43.47	18	29.11	28.60	58	93.79	93.28	18	54.57	53.81	58	175.85	175.09	22	88.94	87.56	67	270.85	269.47			
19	12.29	11.78	69	44.63	44.12	19	30.72	30.21	59	95.40	94.90	19	57.61	56.84	59	178.88	178.12	23	92.98	91.60	68	274.89	273.51			
20	12.94	12.43	70	45.28	44.77	20	32.34	31.83	60	97.02	96.51	20	60.64	59.88	60	181.91	181.15	24	97.02	95.64	69	278.93	277.55			
21	13.58	13.07	71	45.92	45.41	21	33.96	33.45	61	98.64	98.13	21	63.67	62.91	61	184.95	184.19	25	101.06	99.68	70	282.98	281.60			
22	14.23	13.72	72	46.57	46.06	22	35.57	35.07	62	100.25	99.75	22	66.70	65.94	62	187.98	187.22	26	105.11	103.73	71	287.02	285.64			
23	14.88	14.37	73	47.22	46.71	23	37.19	36.68	63	101.87	101.36	23	69.73	68.97	63	191.01	190.25	27	109.15	107.77	72	291.06	289.68			
24	15.52	15.01	74	47.87	47.36	24	38.81	38.30	64	103.49	102.98	24	72.77	72.00	64	194.04	193.28	28	113.19	111.81	73	295.10	293.72			
25	16.17	15.66	75	48.51	48.00	25	40.43	39.92	65	105.11	104.60	25	75.08	75.04	65	197.07	196.31	29	117.23	115.85	74	299.15	297.77			
26	16.82	16.31	76	49.16	48.65	26	42.04	41.53	66	106.72	106.21	26	78.83	78.07	66	200.11	199.35	30	121.28	119.90	75	303.19	301.81			
27	17.46	16.95	77	49.81	49.30	27	43.66	43.15	67	108.34	107.83	27	81.86	81.1	67	203.14	202.38	31	125.32	123.94	76	307.23	305.85			
28	18.11	17.60	78	50.45	49.94	28	45.28	44.77	68	109.96	109.45	28	84.89	84.13	68	206.17	205.41	32	129.36	127.98	77	311.27	309.89			
29	18.76	18.25	79	51.10	50.59	29	46.89	46.38	69	111.57	111.07	29	87.93	87.17	69	209.20	208.44	33	133.40	132.02	78	315.32	313.94			
30	19.40	18.89	80	51.75	51.24	30	48.51	48.00	70	113.19	112.68	30	90.96	90.20	70	212.23	211.47	34	137.45	136.07	79	319.36	317.98			
31	20.05	19.54	81	52.39	51.88	31	50.13	49.62	71	114.81	114.30	31	93.99	93.23	71	215.27	214.51	35	141.49	140.11	80	323.40	322.02			
32	20.70	20.19	82	53.04	52.53	32	51.74	51.24	72	116.43	115.92	32	97.02	96.26	72	218.30	217.53	36	145.53	144.15	81	327.44	326.06			
33	21.35	20.84	83	53.69	53.18	33	53.36	52.85	73	118.04	117.53	33	100.05	99.29	73	221.33	220.56	37	149.57	148.19	82	331.49	330.11			
34	21.99	21.48	84	54.33	53.82	34	54.98	54.47	74	119.66	119.15	34	103.08	102.32	74	224.36	223.59	38	153.62	152.24	83	335.53	334.15			
35	22.64	22.13	85	54.98	54.47	35	56.60	56.09	75	121.28	120.77	35	106.12	105.36	75	227.39	226.62	39	157.66	156.28	84	339.57	338.19			
36	23.29	22.78	86	55.63	55.12	36	58.21	57.70	76	122.89	122.39	36	109.15	108.39	76	230.42	229.65	40	161.70	160.32	85	343.61	342.23			
37	23.93	23.42	87	56.27	55.76	37	59.83	59.32	77	124.51	124.00	37	112.18	111.42	77	233.46	232.69	41	165.74	164.36	86	347.66	346.28			
38	24.58	24.07	88	56.92	56.41	38	61.45	60.94	78	126.13	125.62	38	115.21	114.45	78	236.49	235.72	42	169.79	168.41	87	351.70	350.32			
39	25.23	24.72	89	57.57	57.06	39	63.06	62.56	79	127.74	127.24	39	118.24	117.48	79	239.52	238.75	43	173.83	172.45	88	355.74	354.36			
40	25.87	25.36	90	58.21	57.70	40	64.68	64.17	80	129.36	128.85	40	121.28	120.51	80	242.55	241.78	44	177.87	176.49	89	359.78	358.40			
41	26.52	26.01	91	58.86	58.35	41	66.30	65.79	82	132.60	132.09	41	124.31	123.55	81	245.58	244.81	45	181.91	180.53	90	363.83	362.45			
42	27.17	26.66	92	59.51	59.00	42	67.91	67.41	84	135.38	135.32	42	127.34	126.58	82	248.62	247.85	46	185.96	184.58	91	367.87	366.49			
43	27.81	27.30	93	60.15	59.64	43	69.53	69.02	86	139.06	138.56	43	130.37	129.61	83	251.65	250.88	47	190.00	188.62	92	371.91	370.53			
44	28.46	27.95	94	60.80	60.29	44	71.15	70.64	88	142.30	141.79	44	133.40	132.64	84	254.68	253.91	48	194.04	192.66	93	375.95	374.57			
45	29.11	28.60	95	61.45	60.94	45	72.77	72.26	90	145.53	145.02	45	136.44	135.68	85	257.71	256.94	49	198.08	196.70	94	380.00	378.62			
46	29.75	29.24	96	62.10	61.59	46	74.38	73.87	95	153.62	153.11	46	139.47	138.71	86	260.74	259.97	50	202.13	200.75	95	384.04	382.66			
47	30.40	29.89	97	62.74	62.23	47	76.00	75.49	100	161.70	161.19	47	142.50	141.74	87	263.78	263.01	51	206.17	204.79	96	388.08	386.70			
48	31.05	30.54	98	63.39	62.88	48	77.62	77.11	105	169.79	169.28	48	145.53	144.77	88	266.81	266.04	52	210.21	208.83	97	392.12	390.75			
49	31.69	31.18	99	64.04	63.53	49	79.23	78.73	110	177.87	177.36	49	148.56	147.80	89	269.84	269.07	53	214.25	212.87	98	396.17	394.79			
50	32.34	31.83	100	64.68	64.17													54	218.30	216.92	99	400.21	398.83			
51	32.99	32.48	101	65.33	64.82													55	222.34	220.96	100	404.25	402.87			
52	33.63	33.12	102	65.98	65.47													56	226.38	225.00	101	408.30	406.92			
53	34.28	33.77	103	66.62	66.11													57	230.42	229.04	102	412.34	410.96			
54	34.93	34.42	104	67.27	66.76													58	234.47	233.09	103	416.38	415.00			
55	35.58	35.07	105	67.92	67.41																					
56	36.22	35.71	106	68.56	68.05																					
57	36.87	36.36	107	69.21	68.70																					
58	37.52	37.01	108	69.86	69.35																					
59	38.16	37.65	109	70.50																						

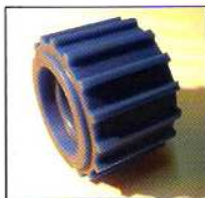
(Timing Pulley) 타이밍 풀리



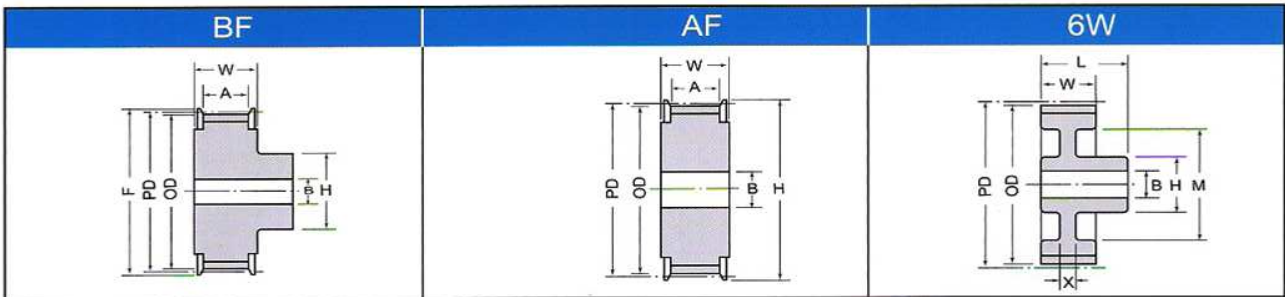
PULLEY 상품기호 (예)

60 SM2 0100 BF
 형상기호
 벨트폭 (mm) X 10
 벨트 TYPE
 잇수 (Number of teeth)

XH PULLEY						XXH PULLEY						S2M PULLEY						S3M PULLEY					
BELT 폭	200	300	400	500	600	BELT 폭	200	300	400	500	600	BELT 폭	40	60	100	BELT 폭	60	100	150				
W	67.0	94.0	121	148	174	W	71	98	125	152	178	W	8.7	10.7	14.7	W	10.7	14.7	19.7				
A	57.0	84.0	111	138	164	A	57	84	111	138	164	A	5	7	11	A	7	11	16				
잇수	PD	OD	잇수	PD	OD	잇수	PD	OD	잇수	PD	OD	잇수	PD	OD	잇수	PD	OD	잇수	PD	OD			
18	127.34	124.54	40	282.98	280.18	18	181.91	178.87	40	404.25	401.21	14	8.91	8.40	52	33.10	32.59	14	13.37	12.61	52	49.66	48.90
19	134.41	131.61	41	290.05	287.25	19	192.02	188.98	41	414.36	411.32	15	9.55	9.04	53	33.74	33.23	15	14.32	13.56	53	50.61	49.85
20	141.49	138.69	42	297.13	294.33	20	202.13	199.09	42	424.47	421.43	16	10.19	9.68	54	34.38	33.87	16	15.28	14.52	54	51.57	50.81
21	148.56	145.76	43	304.20	301.40	21	212.23	209.19	43	434.57	431.53	17	10.82	10.31	55	35.01	34.50	17	16.23	15.47	55	52.52	51.76
22	155.64	152.84	44	311.27	308.47	22	222.34	219.30	44	444.68	441.64	18	11.46	10.95	56	35.65	35.14	18	17.19	16.43	56	53.48	52.72
23	162.71	159.91	45	318.35	315.55	23	232.45	229.41	45	454.78	451.74	19	12.10	11.59	57	36.29	35.78	19	18.14	17.38	57	54.43	53.67
24	169.79	166.99	46	325.42	322.62	24	242.55	239.51	46	464.89	461.85	20	12.73	12.22	58	36.92	36.41	20	19.10	18.34	58	55.39	54.63
25	176.86	174.06	47	332.50	329.70	25	252.66	249.62	47	475.00	471.96	21	13.37	12.86	59	37.56	37.05	21	20.05	19.29	59	56.34	55.58
26	183.93	181.13	48	339.57	336.77	26	262.76	259.72	48	485.10	482.06	22	14.01	13.50	60	38.20	37.69	22	21.01	20.25	60	57.30	56.54
27	191.01	188.21	49	346.65	343.85	27	272.87	269.83	49	495.21	492.17	23	14.64	14.13	61	38.83	38.32	23	21.96	21.20	61	58.25	57.49
28	198.08	195.28	50	353.72	350.92	28	282.98	279.94	50	505.32	502.28	24	15.28	14.77	62	39.47	38.96	24	22.92	22.16	62	59.21	58.45
29	205.16	202.36	51	360.80	358.00	29	293.08	290.04	51	515.42	512.38	25	15.92	15.41	63	40.11	39.60	25	23.87	23.11	63	60.16	59.40
30	212.23	209.43	52	367.87	365.07	30	303.19	300.15	52	525.53	522.49	26	16.55	16.04	64	40.74	40.23	26	24.83	24.07	64	61.12	60.36
31	219.31	216.51	53	374.94	372.14	31	313.30	310.26	53	535.63	532.59	27	17.19	16.68	65	41.38	40.87	27	25.78	25.02	65	62.07	61.31
32	226.38	223.58	54	382.02	379.22	32	323.40	320.36	54	545.74	542.70	28	17.83	17.32	66	42.02	41.51	28	26.74	25.98	66	63.03	62.27
33	233.46	230.66	55	389.09	386.29	33	333.51	330.47	55	555.85	552.81	29	18.46	17.95	67	42.65	42.14	29	27.69	26.93	67	63.98	63.22
34	240.53	237.73	56	396.17	393.37	34	343.61	340.57	56	565.95	562.91	30	19.10	18.59	68	43.29	42.78	30	28.65	27.89	68	64.94	64.18
35	247.60	244.80	57	403.24	400.44	35	353.72	350.68	57	576.06	573.02	31	19.74	19.23	69	43.93	43.42	31	29.60	28.84	69	65.89	65.13
36	254.68	251.88	58	410.32	407.52	36	363.83	360.79	58	586.17	583.13	32	20.37	19.86	70	44.56	44.05	32	30.56	29.80	70	66.84	66.08
37	261.75	258.95	59	417.39	414.59	37	373.93	370.89	59	596.27	593.23	33	21.01	20.50	71	45.20	44.69	33	31.51	30.75	71	67.80	67.04
38	268.83	266.03	60	424.47	421.67	38	384.04	381.00	60	606.38	603.34	34	21.65	21.14	72	45.84	45.33	34	32.47	31.71	72	68.75	67.99
39	275.90	273.10				39	394.15	391.11				35	22.28	21.77	73	46.47	45.96	35	33.42	32.66	73	69.71	68.95
												36	22.92	22.41	74	47.11	46.60	36	34.38	33.62	74	70.66	69.90
												37	23.55	23.04	75	47.75	47.24	37	35.33	34.57	75	71.62	70.86
												38	24.19	23.68	76	48.38	47.87	38	36.29	35.53	76	72.57	71.81
												39	24.83	24.32	77	49.02	48.51	39	37.24	36.48	77	73.53	72.77
												40	25.46	24.95	78	49.66	49.15	40	38.20	37.44	78	74.48	73.72
												41	26.10	25.59	79	50.29	49.78	41	39.15	38.39	79	75.44	74.68
												42	26.74	26.23	80	50.93	50.42	42	40.11	39.35	80	76.39	75.63
												43	27.37	26.86	81	51.57	51.06	43	41.06	40.30	81	77.35	76.59
												44	28.01	27.50	82	52.20	51.69	44	42.02	41.26	82	78.30	77.54
												45	28.65	28.14	83	52.84	52.33	45	42.97	42.21	83	79.26	78.50
												46	29.28	28.77	84	53.48	52.97	46	43.93	43.17	84	80.21	79.45
												47	29.92	29.41	85	54.11	53.60	47	44.88	44.12	85	81.17	80.41
												48	30.56	30.05	86	54.75	54.24	48	45.84	45.08	86	82.12	81.36
												49	31.19	30.68	87	55.39	54.88	49	46.79	46.03	87	83.08	82.32
												50	31.83	31.32	88	56.02	55.51	50	47.75	46.99	88	84.03	83.27
												51	32.47	31.96	89	56.66	56.15	51	48.70	47.94	89	84.99	84.23
															90	57.30	56.79				90	85.94	85.18



타이밍 풀리 (Timing Pulley) -STPD



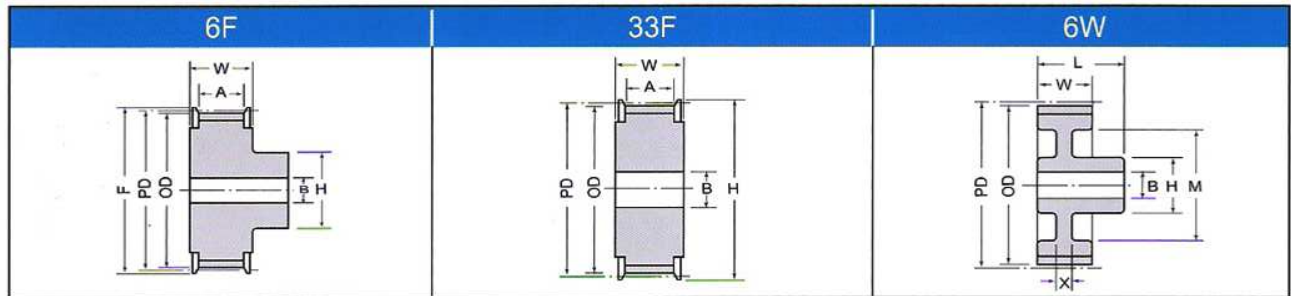
PULLEY 상품기호 (예)

60 S4.5M 0100 BF
 형상기호
 벨트폭 (mm) X 10
 벨트 TYPE
 잇수 (Number of teeth)

S4.5 PULLEY						S5M PULLEY						S8M PULLEY						S14M PULLEY					
BELT 폭	60	100	150			BELT 폭	100	150	250			BELT 폭	150	250	400	600		BELT 폭	400	600	800	1000	
W	13	17	22			W	17	22	32			W	23	33	48	69		W	50	71	91	112	
A	8.1	12.1	17.1			A	12.1	17.1	27.1			A	16.7	26.7	41.7	62.7		A	42	63	83	104	
잇수	PD	OD	잇수	PD	OD	잇수	PD	OD	잇수	PD	OD	잇수	PD	OD	잇수	PD	OD	잇수	PD	OD	잇수	PD	OD
12	17.19	16.43	51	73.05	72.29	14	22.28	21.32	52	82.76	81.80	18	45.84	44.46	53	134.96	133.59	28	124.78	121.98	63	280.75	277.95
13	18.62	17.86	52	74.48	73.72	15	23.87	22.91	53	84.35	83.39	19	48.38	47.01	54	137.51	136.14	29	129.23	126.44	64	285.20	282.41
14	20.05	19.29	53	75.92	75.15	16	25.46	24.50	54	85.94	84.98	20	50.93	49.56	55	140.06	138.68	30	133.69	130.90	65	289.66	286.87
15	21.49	20.72	54	77.35	76.59	17	27.06	26.10	55	87.54	86.58	21	53.48	52.10	56	142.60	141.23	31	138.15	135.35	66	294.12	291.32
16	22.92	22.16	55	78.78	78.02	18	28.65	27.69	56	89.13	88.17	22	56.02	54.65	57	145.15	143.78	32	142.60	139.81	67	298.57	295.78
17	24.35	23.59	56	80.21	79.45	19	30.24	29.28	57	90.72	89.76	23	58.57	57.20	58	147.70	146.32	33	147.06	144.26	68	303.03	300.24
18	25.78	25.02	57	81.65	80.88	20	31.83	30.87	58	92.31	91.35	24	61.12	59.74	59	150.24	148.87	34	151.52	148.72	69	307.49	304.69
19	27.22	26.45	58	83.08	82.32	21	33.42	32.46	59	93.90	92.94	25	63.66	62.29	60	152.79	151.42	35	155.97	153.18	70	311.94	309.15
20	28.65	27.89	59	84.51	83.75	22	35.01	34.05	60	95.49	94.53	26	66.21	64.84	61	155.33	153.96	36	160.43	157.63	71	316.40	313.61
21	30.08	29.32	60	85.94	85.18	23	36.61	35.65	61	97.08	96.12	27	68.75	67.38	62	157.88	156.51	37	164.88	162.09	72	320.86	318.06
22	31.51	30.75	61	87.38	86.61	24	38.20	37.24	62	98.68	97.72	28	71.30	69.93	63	160.43	159.06	38	169.34	166.55	73	325.31	322.52
23	32.94	32.18	62	88.81	88.05	25	39.79	38.83	63	100.27	99.31	29	73.85	72.48	64	162.97	161.50	39	173.80	171.00	74	329.77	326.97
24	34.38	33.62	63	90.24	89.48	26	41.38	40.42	64	101.86	100.90	30	76.39	75.02	65	165.52	164.15	40	178.25	175.46	75	334.22	331.43
25	35.81	35.05	64	91.67	90.91	27	42.97	42.01	65	103.45	102.49	31	78.94	77.57	66	168.07	166.70	41	182.71	179.92	76	338.68	335.89
26	37.24	36.48	65	93.11	92.34	28	44.56	43.60	66	105.04	104.08	32	81.49	80.12	67	170.61	169.24	42	187.17	184.37	77	343.14	340.34
27	38.67	37.91	66	94.54	93.78	29	46.15	45.19	67	106.63	105.67	33	84.03	82.66	68	173.16	171.79	43	191.62	188.83	78	347.59	344.80
28	40.11	39.34	67	95.97	95.21	30	47.75	46.79	68	108.23	107.27	34	86.58	85.21	69	175.71	174.33	44	196.08	193.28	79	352.05	349.26
29	41.54	40.78	68	97.40	96.64	31	49.34	48.38	69	109.82	108.86	35	89.13	87.75	70	178.25	176.88	45	200.53	197.74	80	356.51	353.71
30	42.97	42.21	69	98.83	98.07	32	50.93	49.97	70	111.41	110.45	36	91.67	90.30	71	180.80	179.43	46	204.99	202.20	81	360.96	358.17
31	44.40	43.64	70	100.27	99.51	33	52.52	51.56	71	113.00	112.04	37	94.22	92.85	72	183.35	181.97	47	209.45	206.65	82	365.42	362.62
32	45.84	45.07	71	101.70	100.94	34	54.11	53.15	72	114.59	113.63	38	96.77	95.39	73	185.89	184.52	48	213.90	211.11	83	369.88	367.08
33	47.27	46.51	72	103.13	102.37	35	55.70	54.74	73	116.18	115.22	39	99.31	97.94	74	188.44	187.07	49	218.36	215.57	84	374.33	371.54
34	48.70	47.94	73	104.56	103.80	36	57.30	56.34	74	117.77	116.81	40	101.86	100.49	75	190.99	189.61	50	222.82	220.02	85	378.79	375.99
35	50.13	49.37	74	106.00	105.23	37	58.89	57.93	75	119.37	118.41	41	104.41	103.03	76	193.53	192.16	51	227.27	224.48	86	383.24	380.45
36	51.57	50.80	75	107.43	106.67	38	60.48	59.52	76	120.96	120.00	42	106.95	105.58	77	196.08	194.71	52	231.73	228.94	87	387.70	384.91
37	53.00	52.24	76	108.86	108.10	39	62.07	61.11	77	122.55	121.59	43	109.50	108.13	78	198.62	197.25	53	236.19	233.39	88	392.16	389.36
38	54.43	53.67	77	110.29	109.53	40	63.66	62.70	78	124.14	123.18	44	112.04	110.67	79	201.17	199.80	54	240.64	237.85	89	396.61	393.82
39	55.86	55.10	78	111.73	110.96	41	65.25	64.29	79	125.73	124.77	45	114.59	113.22	80	203.72	202.35	55	245.10	242.30	90	401.07	398.28
40	57.30	56.53	79	113.16	112.40	42	66.84	65.88	80	127.32	126.36	46	117.14	115.77	81	206.26	204.89	56	249.55	246.76	91	405.53	402.73
41	58.73	57.97	80	114.59	113.83	43	68.44	67.48	81	128.92	127.96	47	119.68	118.31	82	208.81	207.44	57	254.01	251.22	92	409.98	407.19
42	60.16	59.40	81	116.02	115.26	44	70.03	69.07	82	130.51	129.55	48	122.23	120.86	83	211.36	209.99	58	258.47	255.67	93	414.44	411.64
43	61.59	60.83	82	117.46	116.69	45	71.62	70.66	83	132.10	131.14	49	124.78	123.41	84	213.90	212.53	59	262.92	260.13	94	418.89	416.10
44	63.03	62.26	83	118.89	118.13	46	73.21	72.25	84	133.69	132.73	50	127.32	125.95	85	216.45	215.08	60	267.38	264.59	95	423.35	420.56
45	64.46	63.70	84	120.32	119.56	47	74.80	73.84	85	135.28	134.32	51	129.87	128.50	86	219.00	217.62	61	271.84	269.04	96	427.81	425.01
46	65.89	65.13	85	121.75	120.99	48	76.39	75.43	86	136.87	135.91	52	132.42	131.04	87	221.54	220.17	62	276.29	273.50	97	432.26	429.47
47	67.32	66.56	86	123.19	122.42	49	77.99	77.03	87	138.46	137.50												
48	68.75	67.99	87	124.62	123.86	50	79.58	78.62	88	140.06	139.10												
49	70.19	69.43	88	126.05	125.29	51	81.17	80.21	89	141.65	140.69												
50	71.62	70.86	89	127.48	126.72				90	143.24	142.28												



HTD-(Timing Pulley) 타이밍 풀리



PULLEY 상품기호 (예)

60 3M 25 6F
 형상기호
 벨트폭 (mm) X 10
 벨트 TYPE
 잇수 (Number of teeth)

3M PULLEY						5M PULLEY						8M PULLEY						14M PULLEY								
BELT 폭	6	9	15	20	25	BELT 폭	9.6	15.0	20.0	25.0	30.0	BELT 폭	20	25	30	40	50	60	BELT 폭	30	40	55	70	85	100	
W	11	14	20	25	30	W	14	20	25	30	35	W	28	33	38	48	59	69	W	40	50	66	81	97	112	
A	7.3	10.3	16.3	21.3	26.3	A	10.3	16.3	21.3	26.3	31.3	A	21.7	26.7	31.7	41.7	52.7	62.7	A	32	42	58	73	89	104	
잇수	PD	OD	잇수	PD	OD	잇수	PD	OD	잇수	PD	OD	잇수	PD	OD	잇수	PD	OD	잇수	PD	OD	잇수	PD	OD	잇수	PD	OD
10	9.55	8.79	48	45.84	45.08	14	22.28	21.32	51	81.17	80.21	20	50.93	49.56	57	145.15	143.78	28	124.78	121.98	63	280.75	277.95			
11	10.50	9.74	49	46.79	46.03	15	23.87	22.91	52	82.76	81.80	21	53.48	52.10	58	147.70	146.32	29	129.23	126.44	64	285.20	282.41			
12	11.46	10.70	50	47.75	46.99	16	25.46	24.50	53	84.35	83.39	22	56.02	54.65	59	150.24	148.87	30	133.69	130.90	65	289.66	286.87			
13	12.41	11.65	51	48.70	47.94	17	27.06	26.10	54	85.94	84.98	23	58.57	57.20	60	152.79	151.42	31	138.15	135.35	66	294.12	291.32			
14	13.37	12.61	52	49.66	48.90	18	28.65	27.69	55	87.54	86.58	24	61.12	59.74	61	155.33	153.96	32	142.60	139.81	67	298.57	295.78			
15	14.32	13.56	53	50.61	49.85	19	30.24	29.28	56	89.13	88.17	25	63.66	62.29	62	157.88	156.51	33	147.06	144.26	68	303.03	300.24			
16	15.28	14.52	54	51.57	50.81	20	31.83	30.87	57	90.72	89.76	26	66.21	64.84	63	160.43	159.06	34	151.52	148.72	69	307.49	304.69			
17	16.23	15.47	55	52.52	51.76	21	33.42	32.46	58	92.31	91.35	27	68.75	67.38	64	162.97	161.60	35	155.97	153.18	70	311.94	309.15			
18	17.19	16.43	56	53.48	52.72	22	35.01	34.05	59	93.90	92.94	28	71.30	69.93	65	165.52	164.15	36	160.43	157.63	71	316.40	313.61			
19	18.14	17.38	57	54.43	53.67	23	36.61	35.65	60	95.49	94.53	29	73.85	72.48	66	168.07	166.70	37	164.88	162.09	72	320.86	318.06			
20	19.10	18.34	58	55.39	54.63	24	38.20	37.24	61	97.08	96.12	30	76.39	75.02	67	170.61	169.24	38	169.34	166.55	73	325.31	322.52			
21	20.05	19.29	59	56.34	55.58	25	39.79	38.83	62	98.68	97.72	31	78.94	77.57	68	173.16	171.79	39	173.80	171.00	74	329.77	326.97			
22	21.01	20.25	60	57.30	56.54	26	41.38	40.42	63	100.27	99.31	32	81.49	80.12	69	175.71	174.33	40	178.25	175.46	75	334.22	331.43			
23	21.96	21.20	61	58.25	57.49	27	42.97	42.01	64	101.86	100.90	33	84.03	82.66	70	178.25	176.88	41	182.71	179.92	76	338.68	335.89			
24	22.92	22.16	62	59.21	58.45	28	44.56	43.60	65	103.45	102.49	34	86.58	85.21	71	180.80	179.43	42	187.17	184.37	77	343.14	340.34			
25	23.87	23.11	63	60.16	59.40	29	46.15	45.19	66	105.04	104.08	35	89.13	87.75	72	183.35	181.97	43	191.62	188.83	78	347.59	344.80			
26	24.83	24.07	64	61.12	60.36	30	47.75	46.79	67	106.63	105.67	36	91.67	90.30	73	185.89	184.52	44	196.08	193.28	79	352.05	349.26			
27	25.78	25.02	65	62.07	61.31	31	49.34	48.38	68	108.23	107.27	37	94.22	92.85	74	188.44	187.07	45	200.53	197.74	80	356.51	353.71			
28	26.74	25.98	66	63.03	62.27	32	50.93	49.97	69	109.82	108.86	38	96.77	95.39	75	190.99	189.62	46	204.99	202.20	81	360.96	358.17			
29	27.69	26.93	67	63.98	63.22	33	52.52	51.56	70	111.41	110.45	39	99.31	97.94	76	193.53	192.16	47	209.45	206.65	82	365.42	362.62			
30	28.65	27.89	68	64.94	64.18	34	54.11	53.15	71	113.00	112.04	40	101.86	100.49	77	196.08	194.71	48	213.90	211.11	83	369.88	367.08			
31	29.60	28.84	69	65.89	65.13	35	55.70	54.74	72	114.59	113.63	41	104.41	103.03	78	198.62	197.25	49	218.36	215.57	84	374.33	371.54			
32	30.56	29.80	70	66.84	66.08	36	57.30	56.34	73	116.18	115.22	42	106.95	105.58	79	201.17	199.80	50	222.82	220.02	85	378.79	375.99			
33	31.51	30.75	71	67.80	67.04	37	58.89	57.93	74	117.77	116.81	43	109.50	108.13	80	203.72	202.35	51	227.27	224.48	86	383.24	380.45			
34	32.47	31.71	72	68.75	67.99	38	60.48	59.52	75	119.37	118.41	44	112.04	110.67	81	206.26	204.89	52	231.73	228.94	87	387.70	384.91			
35	33.42	32.66	73	69.71	68.95	39	62.07	61.11	76	120.96	120.00	45	114.59	113.22	82	208.81	207.44	53	236.19	233.39	88	392.16	389.36			
36	34.38	33.62	74	70.66	69.90	40	63.66	62.70	77	122.55	121.59	46	117.14	115.77	83	211.36	209.99	54	240.64	237.85	89	396.61	393.82			
37	35.33	34.57	75	71.62	70.86	41	65.25	64.29	78	124.14	123.18	47	119.68	118.31	84	213.90	212.53	55	245.10	242.30	90	401.07	398.28			
38	36.29	35.53	76	72.57	71.81	42	66.84	65.88	79	125.73	124.77	48	122.23	120.86	85	216.45	215.08	56	249.55	246.76	91	405.53	402.73			
39	37.24	36.48	77	73.53	72.77	43	68.44	67.48	80	127.32	126.36	49	124.78	123.41	86	219.00	217.62	57	254.01	251.22	92	409.98	407.19			
40	38.20	37.44	78	74.48	73.72	44	70.03	69.07	81	128.92	127.96	50	127.32	125.95	87	221.54	220.17	58	258.47	255.67	93	414.44	411.64			
41	39.15	38.39	79	75.44	74.68	45	71.62	70.66	82	130.51	129.55	51	129.87	128.50	88	224.09	222.72	59	262.92	260.13	94	418.89	416.10			
42	40.11	39.35	80	76.39	75.63	46	73.21	72.25	83	132.10	131.14	52	132.42	131.04	89	226.64	225.26	60	267.38	264.59	95	423.35	420.56			
43	41.06	40.30	81	77.35	76.59	47	74.80	73.84	84	133.69	132.73	53	134.96	133.59	90	229.18	227.81	61	271.84	269.04	96	427.81	425.01			
44	42.02	41.26	82	78.30	77.54	48	76.39	75.43	85	135.28	134.32	54	137.51	136.14	91	231.73	230.36	62	276.29	273.50	97	432.26	429.47			
45	42.97	42.21	83	79.26	78.50	49	77.99	77.03	86	136.87	135.91	55	140.06	138.68	92	234.28	232.90									
46	43.93	43.17	84	80.21	79.45	50	79.58	78.62	87	138.46	137.50	56	142.60	141.23	93	236.82	235.45									
47	44.88	44.12	85	81.17	80.41																					



고무 컨베이어 벨트

■ 컨베이어 벨트의 구조

-컨베이어 벨트는 일반적으로 커버그무, 향장체 및 접착 고무층으로 구성됩니다.

커버그무(Cover Rubber)

향장체를 보호하는 목적을 가지고 있으며 천연고무 또는 합성고무를 주원료로 하고 사용조건에 따라서 내마모성, 내열성, 내유성, 내약품성, 대전방지, 난연성이 있습니다.

향장체(Carcass)

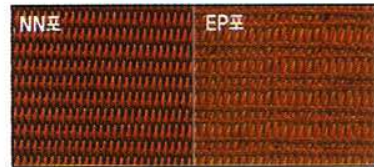
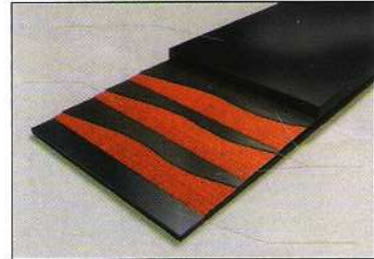
벨트의 향장력을 유지하고 운반물을 지탱하는 목적을 가지고 있는 향장체는 양질의 접착용 고무로서 피복된 면, 나일론, 폴리에스터, 스틸코드, 아라미드 등이 사용됩니다.

접착고무

벨트가 반복해서 받는 굴곡에 대해서 향장체 각 층 및 커버그무 상호간의 접착력을 유지하는 고무로 응력에 대한 피로도가 적은 고무를 사용합니다.

보강포

운반물의 인열성이 크거나 덩어리가 큰 경우 그리고 낙하 조건이 나빠서 벨트에 큰 충격을 줄때는 향장체와 커버그무층 사이에 보강포를 넣어서 향장체를 보호하는 것이 좋습니다.



NN, EP 포 : 각 재료의 특성을 고려하여 선택적으로 이용

코팅고무 : 심체 각 층간의 강한 접착력을 유지하고

굴곡 피로에 잘 견디는 배합으로 설계

커버그무 : 내마모, 내열, 내유 등 다양한 종류의 특성을 가짐

■ 다층식 컨베이어 벨트

◎ 특징

필요로 하는 컨베이어 벨트의 특성에 따라 나일론 재질이나 EP 재질의 사용 여부를 선택하고 필요한 벨트 강도에 따라 플라이 수를 선택합니다. 다양한 커버그무의 종류들과 조합하여 용도에 따라 광범위하게 사용할 수 있습니다.

◎ 합성포 종류별 특성

재 질	표 기	특 성
나일론 / 나일론	NN	유연성이 좋다 내충격성이 크다 굴곡성이 좋다
폴리에스터 / 나일론	EP	신율이 적다 열에 의한 변형이 적다 수분에 의한 영향이 적다

◎ 표준규격

벨트강력 (kgf/cm)	벨트 규격				벨트 폭 (mm/inch)																		
	플라이수	심체 종류	커버그무(mm)		350	400	450	500	600	650	700	750	800	900	1,000	1,050	1,200	1,400	1,500	1,600	1,800	2,000	2,200
			상고무	하고무	14	16	18	20	24	26	28	30	32	36	40	42	48	56	60	64	72	80	88
160	2	NN,EP	3.2	1.6																			
250	2~3	NN,EP	3.2	1.6																			
315	2~3	NN,EP	4.8	1.6																			
400	2~4	NN,EP	4.8	1.6																			
500	2~4	NN,EP	4.8	1.6																			
630	3~5	NN,EP	4.8	1.6																			
800	3~5	NN,EP	4.8	2.4																			
1,000	4~5	NN,EP	4.8	2.4																			
1,250	4~5	NN,EP	4.8	2.4																			
1,500	5~6	NN,EP	6.4	3.2																			



■ 일반, 내마모성 컨베이어 벨트

-롤러에 고착물이 심하게 형성되거나 운반물의 특성상 내마모성을 요구하는 라인에는 일반적인 커버그무 수준의 벨트로는 충분한 수명을 기대하기가 어렵습니다.
따라서 적절한 수준의 내마모성 벨트를 선택함으로써 유지, 보수 측면 및 경제적인 이점 등을 얻을 수 있습니다.

◎ 커버그무의 성능

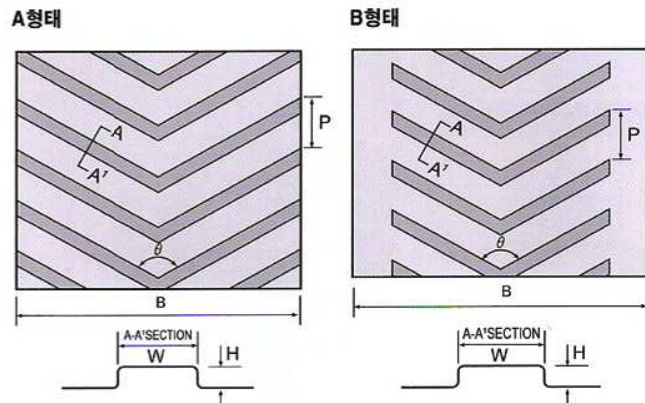
규격			일반				내마모		
			L	G	S	A	NA	HA	SA
인장 시험	노화 전	인장강도 (kg f / cm ²)	80 이상	140 이상	180 이상	140 이상	180 이상	180 이상	180 이상
		신장율 (%)	300 이상	400 이상	450 이상	400 이상	400 이상	400 이상	400 이상
	노화 후	인장강도 변화율(%)	±40이내	±30이내	±25이내	±25이내	±25이내	±25이내	±25이내
		신장율 변화율(%)	±40이내	±30이내	±25이내	±25이내	±25이내	±25이내	±25이내
오존 열화 시험			-	-	균열이 없을것	균열이 없을것	-	균열이 없을것	균열이 없을것
마모 시험		마모량 (mm)	-	-	200 이하	150 이하	200 이하	120 이하	80 이하

노화조건 : 70℃ x 168시간

■ 콘센트 컨베이어 벨트

-보통의 컨베이어 벨트와 같이 석탄, 광석 등을 운반할 수도 있지만 특히 모래, 분탄(粉炭), 곡물 등의 분말 또는 입자로 된 운반물과 포대나 포장물의 경사 운반에 아주 효과적입니다.
분말 또는 입자로 된 운반물은 17°~28° 정도, 포대나 포장물은 30°~35° 정도의 경사 운반이 가능합니다.

◎ 형태



◎ 표준 규격

벨트 폭 B(mm)	폭 높이 H(mm)	폭 폭 W(mm)	폭 피치 P(mm)	폭 각도 B(mm)	형 태
350					
400					
450	3		80		
500					
600					
700		12		120	A
750					
800					
900	4		60		
1,000					
1,050					
1,200					B



수지 컨베이어 벨트



제품명	두께 [mm]	중량 [kg/m]	최대유효장력 [N/mm]	1%장을 하에서 장력 [N/mm]	최소 폴리경 [mm]	온도 [°C]	횡방향으로의 변형률 (%)	횡방향으로의 유연성	CURVE 컨베이어 용도	대전방지	FDA/USDA 식품용 승인
1E 10 5V-G	1.2	1	8	4	5	-10/70	•				
2E 16 5V-G	2.0	2.4	16	8	120	-10/70	•			•	
2E 16 5V-W-FDA	2.0	2.6	16	8	60	-10/70		•	•		•
2E 16 0/0-TR	1.7	1.8	16	8	40	-10/70		•	•		•
2E 16 20V-G-R1	4.3	5.4	16	8	60	-10/70	•				
2E 16 5V-G-R2	2.4	2.6	16	8	50	-10/70	•				
2E 16 20V-W-R3	4.5	4.8	16	8	120	-10/70	•				
2E 16 20V-W-R4	4.5	5	16	8	120	-10/70	•				
2E 16 10V-G-R5	2.4	3.4	16	8	60	-10/70	•				
2E 16 20V-G-R6	4.5	5	16	8	60	-10/70	•				
2E 16 10V-G-R7	3.1	3.6	16	8	120	-10/70	•				
2E 16 7V-BK-R8	2.5	2.7	16	8	60	-10/70	•				
2E 16 7V/7V-G-R8	3.0	3.3	16	8	80	-10/70	•				
2E 16 7V/7V-W-R8-FDA	3.0	3.3	16	8	80	-10/70	•				
2E 24 7V-G	2.5	3.1	24	12	80	-10/70		•	•		
2E 24 10V-G	3.0	3.2	24	12	80	-10/70	•				
2E 24 10V-W-FDA	3.0	3.3	24	12	80	-10/70		•	•		•
3E 36 10V-G	3.8	5.3	36	18	160	-10/70	•			•	
3E 36 15V-W-FDA	4.0	4.5	36	18	180	-10/70		•	•		•
3E 36 10V/5V-W-FDA	4.0	4.4	36	18	220	-10/70		•	•		•
3E 36 15V/10V-W-FDA	5.0	5.6	36	18	240	-10/70		•	•		•
3E 72 20V-G-R2	6.5	7	72	36	300	-10/70	•				
1E 10 2U-W	0.7	1.1	10	4	10	-30/100	•				
2E 16 2U-G	1.4	1.7	10	8	25	-30/100	•				
2E 16 2U-W	1.4	1.7	16	8	25	-30/100	•				
NOVO 25 G	2.5	1.5	16	8	40	-10/120		•	•		
NOVO 25 BK	2.5	1.5	16	8	40	-10/120	•			•	
NOVO 40 G	4.0	2.5	16	8	70	-10/120		•			
NOVO 40 BK	4.0	2.5	16	8	70	-10/120	•			•	
NOVO 60 G	5.5	3.6	16	8	120	-10/120		•			
NOVO 60 BK	5.5	3.6	16	8	120	-10/120		•		•	
ME 12 1V/15V BK	3.8	4.2	24	12	60	-10/70		•		•	
ME 12 1V/15V W	3.8	4.2	24	12	60	-10/70		•		•	

2 E 16 5V / 5V G FDA R1

포종류 상면 코팅두께(1) 색상 상면 무늬

Ply 수 최대 유효 장력 하면 코팅두께(1) 식품용

(1) 이것은 코팅된 두께를 나타내며 1/10mm (예) V5 = 0.5mm PVC

성질	
FL	내열성
FO	내유성
MAT	무광택
FDA	식품용

컬러	무늬	심체	코팅
G 녹색	R1 low rough top	polyester E	PVC V
W 흰색	R2 fabric print	novo non-woven	hard pvc VH
GY 회색	R3 ribbed cross	m solid-woven material	urethane UH
BK 검정색	R4 saw tooth		uncoated O
BR 갈색	R5 lattice		impregnated VO, UO
TR 투명색	R6 high rough top		
	R7 ribbed lonitud		
	R8 negative pyramid		

디자인	
number of fabric	1,2,3
M	multi-ply

컨베이어 벨트에 필요한 장력 계산하는 법

— 기계설비에 정확한 벨트를 선정하기 위해서는 다음과 같은 요소들을 우선적으로 확인한다.

- ① 벨트 두께 ② 운송 물체 ③ 최소폴리경
- ④ 온도 ⑤ 화학약품성

우선 운송하는데 필요한 장력을 결정한다.

$$\text{벨트 장력} = 10 \times F_{\text{max}} (\text{최대장력N}) / \text{벨트폭(mm)} \\ (\text{N/mm}) \quad (1\text{N/mm}=10\text{kg/cm})$$

계산 예) 벨트 길이 : 10M
 벨트 폭 : 500mm
 운송 물체 : 0.5M에 50kg
 $F_{\text{max}} = 50 \times 10 / 0.5 = 1,000\text{kg}$
 유효장력 = $10 \times 1,000 / 500 = 20\text{N/mm}$
 2E 16은 약하며 2E 24가 적당한 벨트로 선정된다.



벨트 설치 후 가볍게 컨베이어를 가동한다.
 그리고 여기서 벨트의 사형조정을 행한다.
 시운전 후, 정상운전에서 슬립이 발생되지 않도록 Tension을 준다.

JOINING METHOD

— 컨베이어 벨트를 접착할 때 가장 좋은 방법은 열을 가하여 접착하는 것이며 냉간접착제로 접착할 때는 사용 온도 및 습도, 인장 등 여러가지 사항을 주의깊게 살펴본 후 시행해야하므로 기술자와 상담이 필요하다.

① **Z-finger 접착은**
 일반적으로 많이 사용하는 접착방법이다.
 접착각도: 90도(60도 가능)
 finger길이: 30~80

② **계단식 finger 접착은**
 3ply 벨트에 주로 사용하며 가장 강력하고 인장이 좋은 접착이다.
 접착각도: 90도(60도 가능)
 finger길이: 50~20

③ **Overlap 접착은**
 특히 2ply 그리고 3ply 타입의 벨트에 적합하며 냉간접착시에 시행할 수 있는 방법이다.
 접착각도: 70~90도 까지 가능

④ **Mechanical 접착은**
 가장 쉽고 빠르게 접착할 수 있으며 벨트 수리시에도 간단해서 다른 기계적 장치 필요없이 할 수 있는 장점이 있다.
 종류로는 hook, clamp 그리고 plastic의 세가지 종류가 있다.

테프론 컨베이어 벨트

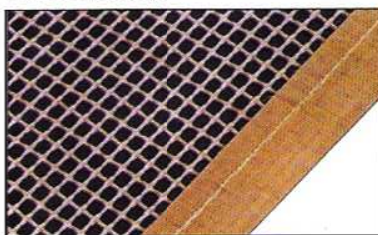
테프론 코팅 fabric의 특징

▶ 분류 : PTFE(테프론) FILM
 PTFE 코팅 FABRIC
 PTFE 코팅 FABRIC TAPE

▶ 특성 : 이 세가지 상품의 주된 물질은 PTFE(POLYTETRA FLUORO ETHYLENE)이며, 이 물질은 화학적 작용을 일으키지 않는 비독성의 불소성 카본 수지로서 고온에 대한 안정성으로 결정체의 융해점이 높으며 +290° C ~ -150° C까지 견고하고 유연한 특성을 갖고 있다. 이런 특성과 더불어 PTFE는 낮은 마찰, 손쉬운 제품분리, 화학물질에 대한 저항력 및 높은 절연력의 특성으로 잘 알려져 있다.

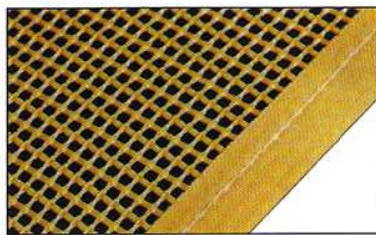
제 품	Style	Warp	Fill	Mesh Size (mm)	Weight (gr/m ²)	Thickness (mm)	Open Area	Width Availability (mm)	Elongation	Tensile strength Warp	Max temperature continius	Max temperature intermittent	Typical Applications in Textile-industry	Edge Reinforcement		
														Glass	Kevlar	PTFE FILM
	GLASS 9002	GLASS	GLASS	4 X 4	450	0.85	60%	up to 3200	less than 0.5%	2500 N/5cm	290℃	300℃	Textile Dryer	●	●	●
	KEVLAR 9003	KEVLAR®	KEVLAR®	4 X 4	280	0.75	60%	up to 3000	less than 0.5%	7000 N/5cm	230℃	250℃	Textile Dryer	-	●	●
	KEVLAR 9005	KEVLAR®	GLASS	5 X 4	520	1.2	65%	up to 3000	less than 0.5%	8000 N/5cm	230℃	250℃	Textile Dryer	-	●	●
	KEVLAR 9006	KEVLAR®	KEVLAR®	3 X 4	405	0.95	56%	up to 2500	less than 0.5%	8000 N/5cm	230℃	250℃	Textile Dryer and Printing	-	●	●
	GLASS 304	GLASS	GLASS	2 X 2	430	0.80	40%	up to 2500	less than 0.5%	3000 N/5cm	290℃	300℃	Printing	-	●	●
	KEVLAR 9007	KEVLAR®	GLASS	2.5 X 2.5	300	0.80	55%	up to 100	less than 0.5%	5000 N/5cm	230℃	250℃	Printing	-	●	●
	NOMEX 9008	NOMEX®	GLASS	4 X 4	600	1.2	60%	up to 2500	less than 0.5%	7000 N/5cm	290℃	300℃	Printing	-	●	●

Edre 가공방법



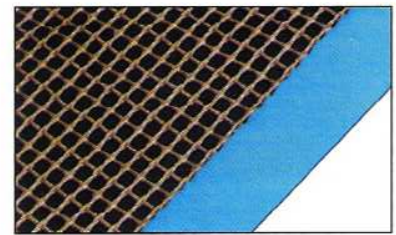
Reinforcement with Glass

0.13MM 두께의 PTFE 코팅된 GLASS 직물피로 벨트가장자리를 감싼 후 열접착하고 가장자리를 박음질 함.



Reinforcement with Kevlar®

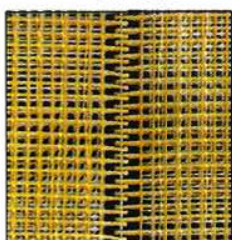
0.13MM 두께의 PTFE 코팅된 KEVLAR 직물피로 벨트 가장자리를 감싼 후 열접착하고 가장자리를 박음질 함.



Reinforcement with PTFE Film

0.10MM 두께의 PTFE 필름피로 벨트가장자리를 감싼 후 열접착함.

Seam 가공방법



Bullnose Seam (케블라)



Peek Open Seam (스파이럴)



Alligator (레싱구)



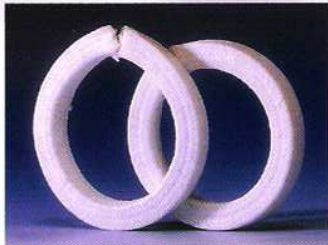
패킹 (PACKING)



SSI 751 / P.T.F.E 섬유 편조 패킹

SERVICE			
P(Bar)	—	100	50
T(°C)	-50 ~ 280		
PH	0 ~ 14		
V(m/s)	—	2	1.5

내약품성과 내구성이 우수한 P.T.F.E 섬유로 첨단 편조기로 제작한 유연하면서도 치밀한 조직을 가진 우수한 패킹으로 내산성 밸브 및 내화학성을 요구하는 밸브에 사용한다.



SSI 752 / 윤활유입 P.T.F.E 섬유 편조 패킹

SERVICE			
P(Bar)	20	100	100
T(°C)	-200 ~ 280		
PH	0 ~ 14		
V(m/s)	20	2	2

P.T.F.E 섬유에 P.T.F.E 분산액과 내열성 특수 윤활제를 함침시켜 편조한 제품으로 내마모성과 기계적 강도가 우수한 제품이며 최첨단 편조기로 제작한 패킹으로 모든 화학약품의 펌프와 오염을 피하는 부위에 사용된다.



SSI 753 / GRAPHITE 섬유 편조 패킹

SERVICE			
P(Bar)	20	500	200
T(°C)	-200 ~ 280		
PH	0 ~ 14		
V(m/s)	25	2	1.5

P.T.F.E에 고순도 흑연, 특수윤활제를 분산시켜 제조된 섬유로 편조된 패킹으로 열전도성이 좋아 수명이 길며 특히 SLEEVE 마모가 없어 매우 경제적이고 내약품성과 저마찰성의 특수한 성능을 나타내는 첨단의 패킹이다.



SSI 754 / 아라미드 섬유 편조 패킹

SERVICE			
P(Bar)	30	220	50
T(°C)	-100 ~ 280		
PH	2 ~ 12		
V(m/s)	25	2	1.5

아라미드 섬유에 T.F.E 분산액과 특수 윤활유를 처리한 패킹으로 강철보다 고인장이므로 이송하는 유체내의 슬러지가 많아 패킹의 조직이 쉽게 파괴되어 자주 패킹을 교환해야 하는 부위에 사용하면 좋은 효과를 나타낼 수 있는 패킹이다.



SSI 201 / 그리스임 면 패킹

SERVICE			
P(Bar)	10	—	—
T(°C)	-50 ~ 80		
PH	6 ~ 8		
V(m/s)	8	—	—

고품질의 순면사를 치밀하게 편조하여 화학적으로 안정된 특수 그리스를 처리한 패킹으로서 SLEEVE 마모를 원하지 않는 저속 PUMP나 황동으로 만들어진 SLEEVE에 적합한 제품이다.



SSI 710 / 해치카바 패킹

SERVICE			
P(Bar)	—		
T(°C)	100		
PH	0 ~ 14		
V(m/s)	—		

탄력성이 우수한 특수고무에 내약품성이 좋은 특수섬유를 치밀하게 편조한 후 P.T.F.E 섬유로 편조하며, 각 조직별로 약품이나 해수의 침투가 되지 않게 처리하여 만든 제품으로 낮은 체부압에서도 우수한 SEAL성을 발휘하여 반복 사용 하여도 변형이 거의 없는 HATCH COVER 전용의 패킹이다.



SUS 403 / 그래파이트 가스켓

SERVICE	
P(Bar)	140
T(°C)	-200~1, 650°C
PH	0 ~ 14
V(m/s)	-

그래파이트 시트를 일정한 치수로 타발 가공한 제품으로 플래지면에 접점이 우수하며 온도 변화에 대한 반응이 거의 없으므로 폭넓은 용도에 사용될 수 있으며 석면시트의 대용품으로 개발된 제품이며, 사용압력과 사용조건에 따라 SUS 316-L 타공판이나 기타 특수한 금속 SHEET를 보강재로 넣어 고압, 고열에서도 충분한 밀봉효과를 나타낼 수 있게 만든 제품으로 주문자의 요구에 따라 제작하는 제품이다..



SUS 400 / 그래파이트 씨트

0.4T	1M x 50M / Roll
0.8T	1M x 1M / SH
1.0T	1M x 1M / SH
1.6T	1M x 1M / SH
3.0T	1M x 1M / SH

첨가물을 사용하지 않은 정제된 천연인상 흑연 제품으로 내열성, 내약품성 등 흑연만의 독특한 특성을 지녀 유연성 및 압축 복원력이 뛰어나 고온에서도 사용할 수 있으며 결합제나 첨가제를 사용하지 않고도 여러가지 MOLD로 간단히 재가공하여 사용할 수 있다.

* 사용온도 : -250°C~3,000°C (산화분위기 : -250°C~650°C)



SUS 401 / 그래파이트 테이프

SERVICE			
P(Bar)	50	1,000	250
T(°C)	-250 ~ 3,000		
PH	0 ~ 14		
V(m/s)	30	2	2

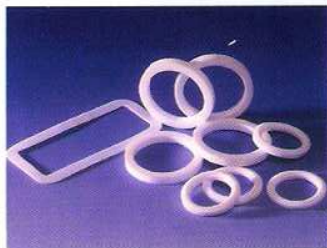
그래파이트 시트를 일정한 폭으로 절단하여 표면을 주름 가공하여 테이프상으로 만든 프리사이즈 패키징으로 어떠한 치수의 펌프 및 밸브의 축에 손쉽게 감아져 간단히 성형시켜 사용할 수 있으며, 고온가스, 열유, 열매, 증기, 열수, 고온탄화수소, 유기용제 등 각종 화학약품, 펌프, 밸브, 축 등에 사용한다.



SUS 402 / 그래파이트 몰드 패킹

SERVICE			
P(Bar)	50	1,000	500
T(°C)	-200 ~ 3,000		
PH	0 ~ 14		
V(m/s)	40	2	2

그래파이트 시트를 일정한 치수로 압축성형 가공한 패킹으로 흑연 자체의 자기 윤활성으로 왕복 및 회전축에 손상을 주지 않고, 저온에서 고온까지 사용영역이 넓으며 완전한 밀봉작용과 보수유지가 간단하다.



SUS 303 / P.T.F.E 솔리드 가스켓

SERVICE	
P(Bar)	20
T(°C)	260
PH	0 ~ 14
V(m/s)	-

P.T.F.E를 타발 또는 절단하여 여러가지 필요한 형상으로 가공한 것이다. 강산, 강알칼리, 염소가스, 유기용제 등의 내약품성 오염을 피하는 유체에 사용한다.



SUS 304 / P.T.F.E 쿠션 가스켓

SERVICE	
P(Bar)	20
T(°C)	260
PH	0 ~ 14
V(m/s)	-

탄력성이 풍부하여 비교적 낮은 평면으로 밀봉을 할 수 있으며, FLANGE에도 사용할 수 있다. 강산, 강알칼리, 저온유체, 염소가스, 유기용제, 부식성유체, 오염을 피하는 유체에 사용한다.



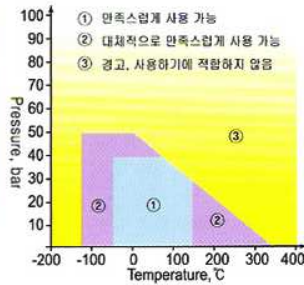
SUS 305 / P.T.F.E 가스켓

SERVICE	
P(Bar)	-
T(°C)	100
PH	0 ~ 14
V(m/s)	-

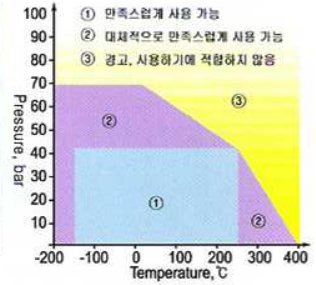
P.T.F.E가 갖고 있는 내화학적성을 장점으로 이용해 높은 압력에도 안정적으로 사용할 수 있도록 주문에 의해 금형으로 타발하여 후렌지의 밀봉재로서 사용된다.

비석면 가스켓

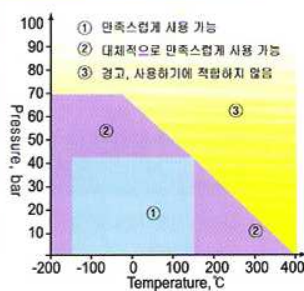
KLINGERSil C-4324



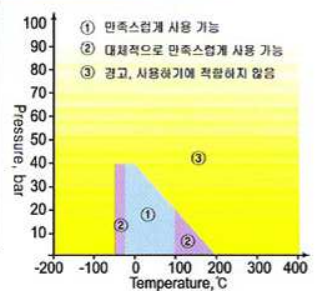
KLINGERSil C-4500



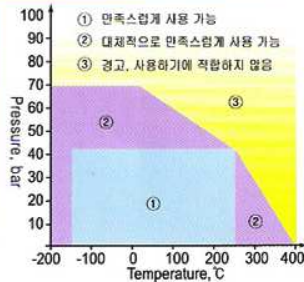
KLINGERSil C-4400



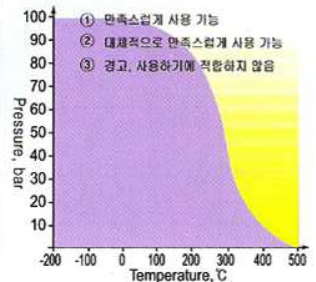
KLINGERSil C-8200



KLINGERSil C-4430



KLINGERtop-graph-2000



Non-Metallic Gasket



VF35



VF35T



VF30

흑연시트 가스켓은 플랜지와 밀착성이 양호하여 낮은 체부면압에서도 밀봉성이 아주 뛰어나며 온도에 따른 재질변화가 없으며 극저온에서부터 고온까지 다양하게 사용할 수 있으며, 해체시에도 쉽게 분리되며 내식성과 내약품성도 뛰어나 광범위하게 적용가능하다. 순수 흑연시트의 취급 및 적용상의 단점을 보완하여 Stainless Steel(Wire, Plate, Tang) 보강재입 흑연시트 가스켓을 적용한다.

Graphite reinforced with pegged(Tang) Gasket

■ 적용

사용온도	최대 사용 온도 : 600°C (1112°F)
	연속 사용 온도 : 350°C (662°F)
적용유체	공기, 물, 열수, 소금물, 약산 및 약알칼리

사용온도	-200°C ~ 450°C (산화분위기) +650°C (in steam service)
적용유체	고온, 고압의 열수, 가스, 유기용제, 산, 알칼리, LPG LNG, 액체 산소, 액체 수소, 액체 질소 등

■ 표준치수

두께 : 0.8mm~3.2mm
Size : 1000mm x 1000mm, 1500mm x 1500mm

일반용 Non-Asbestos

압력 5kgf/cm²~10kgf/cm² 연속사용온도 120℃

- 본 제품은 일반적인 조건에 사용중인 석면 제품의 대체를 목적으로 경제성을 고려하여 개발된 비석면 제품이다. 비석면 섬유류 보강성이 뛰어난 충전재, 합성 고무를 압축성형한 시트로, 가스켓으로서의 가공성이 매우 우수하며, 건축 소방배관, 일반가스(공기)에 적용이 가능하다

■ 용도 및 특성

섬 유	합성고무
적용유체	물, 염수, 약산, 알칼리, Air etc.
사용온도	-10℃ ~ 120℃
사용압력	Max. 0.98Mpa(10kgf/cm ²)
제작가능	두께 : 0.8~3.2mm, Size : 1270x1270, 1270x3810 1520x1520, 1520x3040

■ 주의 사항

- 비 석면 가스켓은 자연성가스, 유독성, 폭발성, 가스라인에는 적용하지 않는다.
- 스팀라인 적용에는 Spiral Wound Gasket 또는 Reinforced Steel Gaske를 권장한다.



중고온·중고압 Non-Asbestos

압력 10kgf/cm²~20kgf/cm² 연속사용온도 220℃

■ 특성

내열성이 우수한 고품질의 보강섬유(Aramid Fiber)와 내유성 고무(NBR)를 사용하여 특히 기름에 안정하며 우수한 밀봉성을 발휘하는 범용시트다.

■ 적용

사용온도	최대 사용 온도 : 350℃ (662°F) 연속 사용 온도 : 220℃ (428°F)
사용압력	최대 사용 압력 : 30kg/cm ² [2.94MPa]
스팀	20kg/cm ² 200℃ 20kg/cm ² 150℃ 180℃ (미만)
적용유체	공기, 물, 해수, 염수, 수증기, 일반적 유류, 약산, 약알칼리, 알코올, 각종 가스 등
부적합유체	강산, 감알칼리, 각종 용제 등 석유정제, 화학, 선박 등의 각종 산업용 배관플랜지, 밸브본넷

■ 표준치수(Unit : mm)

두께 : 0.5 ~ 3.2

규격 : 1270x1270, 1270x3810, 1520x1520, 2540x3810, 1520x3040



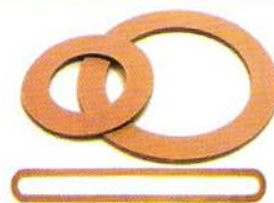
Teflon Gasket



TEFLON 7010

- 사용온도 : 100℃ Max
- 사용압력 : 10kg f/cm² Max
- 적용유체 : 알칼리 금속의 특수한 유기 화합물 및 고온, 고압하의 불소를 제외한 모든 화학약품 및 용제, 유가스, 유체오염이 염려되는 식품, 의약품 등에 적용.

Valqua Teflon



VALQUA 7020

- 사용온도 : 200℃ Max
- 사용압력 : 40kg f/cm² Max
- 적용유체 : 알칼리 금속의 특수한 유기 화합물 및 고온, 고압하의 불소를 제외한 모든 화학약품 및 용제, 유가스, 유체오염이 염려되는 식품, 의약품 등에 적용.

V패킹, 리데나 (오일씰)

KOS	KOD	KWS	KIS	KSS	KUS	리 데 나																	
피스톤 씰	피스톤 씰	먼지막이	로드 씰	로드 씰	검 용																		
16 x 8 x 5.7	60 x 40 x 12	16x24x4.5/6	8x16x 5.7	60x76x10	50x66x 12	10 x 17x 6	45 x53.5x9	6 x 16 x 5	18x35 x 8	25x45x11	32x44 x 7	38x62x10	45x75x12	58x75 x 9	80x105x10								
18 x 8 x 7.5	70 x 50 x 12	18x26x4.5/6	12.5x20x5.5/5	60.3x73x12.5	50x70x 9	10 x 18x 5	45 x 55x 6	6 x 16 x 7	18x40 x 7	25x46 x 7	32x45 x 7	38x62x12	45x80x10	58x75x12	80x105x13								
20 x 10 x 6	73.1x47.5x15.7	20x25x4.5/6	12 x22x 7	63x73x 6	50x70x 12	10 x 18x 6	45 x 56x 6	6 x22 x 7	19x30 x 7	25x47 x 7	32x45 x 8	38x72x10	45x80x12	58x80x 8	80x100x13								
22 x 16 x 4	75 x 55 x 12	20x28x4.5/6	14 x22x 5	63x75x 9	55x71x 12	10 x 20x 6	45 x 56x 7	7 x 16 x 7	19x30 x 8	25x47 x 8	32x46 x 8	38.5x58x7	45x85x10	58x80x10	80x110x10								
25 x 15 x 6	80 x 47 x 16	22x30x4.5/6	15 x23x 5	63x78x11.5	55x75x 12	10 x 22x 6	45 x 60x 9	7 x22 x 7	19x32 x 8	25x47x10	32x47 x 6	40x50x 8	46x59x12	58x80x12	80x110x12								
30 x 20 x 5	80 x 60 x 12	22x40x4.5/6	16 x24x 5	65.3x76x28.5	56x76x 12	11 x 20x10	45 x 60x10	7 x18 x 7	19x35 x 8	25x48 x 8	32x47 x 7	40x52x 6	46x65x10	60x72x 8	80x110x13								
30 x 20 x 6	85 x 65 x 12	25x33.4x4.5/6	18 x26x 5	65 x73x 8	60x76x 12	12 x 20x 6	45 x 65x12	8 x18 x 5	19x38 x 8	25x50x10	32x47 x 8	40x52x 7	47x65x10	60x75x 8	80x115x15								
33 x25x5.7	90 x 70 x 12	28x36.4x4.5/6	18 x28x 8	65 x75x 6	60x80x 12	12 x 25x 8	45 x 70x13	8 x15 x 5	20x30 x 5	25x52x 6	32x47x10	40x52x 8	47x70x10	60x80x 8	82x108x13								
35 x 25 x 6	100x 75 x 18	31.5x39.5x6.5/6	20 x25x 5	65x78x10	63x83x 12	12x28.5x10	45 x 75x15	8 x18 x 7	20x30 x 7	25x52x 7	32x48 x 8	40x55x 7	47x73x10	60x80x10	82x120x13								
40 x 30 x 8	105x 85 x 12	32x40x5/6.5	20 x28x 5	65 x80x 9	65x85x 10	14 x 24x 5	46 x 61x 8	8 x24 x 7	20x32 x 7	25x52x 8	32x50x10	40x55x 8	48x60 x 9	60x95x12	85x100x10								
40 x 30 x 10	110x 55 x 10	35x43x5.4/8	20 x30x 6	65 x80x10	65x85x 12	14 x 24x 8	47 x58x 9	8 x24 x 7	20x32 x 8	25x52x 9	32x50x10	40x55x 11	48x62 x 8	60x78x12	85x100x13								
45 x 30 x 9	110x 85 x 18	35x43x5/6.5	22 x30x 5	65 x80x12	70x90x 12	15 x 20x 6	48 x58x6.5	9 x17 x 6	20x32 x 8	25x52x10	32x52x 7	40x55 x 5	48x62 x 9	60x80x12	85x102x11								
45 x 35 x 6	110x 90 x 12	36x44x5/6.5	22.4x30x5	67 x77x 6	71x91x 12	15 x 25x 6	48 x58x 8	9 x22 x 7	20x34 x 7	25x50x10	32x52 x 8	40x54 x 9	48x65 x 7	60x80x10	85x105x12								
50 x 35 x 10	110x 90 x 13	40x50x5/6.5	25 x33x 5	70 x80x 6	75x95x 12	16 x 24x 5	50 x 60x 6	10x19 x 7	20x35 x 6	25x62x 7	32x52x10	40x56x 8	48x65 x 9	60x82x12	85x105x13								
50 x 35 x 9	115x 95 x 12	40x50x5/6.5	25 x35x 5	71 x81x 6	80 x90x 6	16 x 26x 6	50 x60x10	10x20 x 6	20x35 x 7	25x62x 8	32x54x10	40x58 x 7	48x65x10	60x85x 8	85x110x12								
50 x 40 x 10	120x100x12	45x55x5/6.5	25 x40x 9	70x83x10	80x100x12	16 x 28x 5	50 x63x10	10x20 x 6	20x35 x 8	25x62x10	32x55x 9	40x58 x 8	48x65x10	60x85x10	85x110x13								
50 x 40 x 6	125x105x12	45x55x5/6.5	28x35x5x5	70x85x10	85x105x 12	17 x 20x 5	50 x63x5x9	10x22 x 7	20x35x10	25x67x10	32x55x10	40x58x10	48x68x12	60x85x12	85x115x12								
50 x 40 x 7	125x105x15	50x58x5/6.5	28 x40x10	70 x85x 9	88.9x104x13	17 x 25x15	50 x63x 5x9	10x24 x 7	20x36 x 7	26x37x 7	32x62x10	40x60 x 8	48x70x10	60x90x 8	85x115x13								
50 x 40 x 8	130x110x12	50x60x5/6.5	29 x35x 5	70x86x10	89x105x12.7	18 x 24x 8	50 x65x 9	10x25 x 7	20x38 x 7	26x38x 5	32x72x 7	40x60 x 9	48x70x12	60x90x10	85x120x12								
50 x 40 x 9	130x110x15	53x61x5/6.5	30 x37x 6	72 x87x 9	90 x110x10	18 x 25x 5	50 x65x10	10x26 x 7	20x38 x 8	26x38x 7	32x75x10	40x60 x 9	48x72 x 7	60x90x12	85x120x13								
50 x 40 x 9	135x100x18	55x63x5/6.5	30 x40x 6	75 x85x 6	90 x110x12	18 x 26x 5	50 x65x12	10x26 x 7	20x38 x 8	26x38x 7	32x75x10	40x62 x 5	48x72 x 8	60x95x10	85x120x13								
55 x 40 x 9	135x115x12	55x65x5.6/8.5	30 x40x 7	75x88x10	90 x110x13	18 x 27x 5	50 x70x12	12x22 x 5	20x40 x 7	26x38 x 8	33x45x 7	40x62 x 5	48x72 x 8	60x95x10	85x120x13								
55 x 40 x 10	140x120x15	56x64x5/6.5	30 x45x 9	75x90x10	95 x115x12	18 x 28x 5	50 x75x10	12x22 x 6	20x40 x 8	26x42 x 7	33x50x 6	40x62 x 6	48x72x10	60x110x8	90x110x10								
55 x 45 x 6	140x120x12	60x68x5/6.5	30x 45x10	75 x90x 9	100x120x12	18 x 28x 8	50 x75x12	12x22 x 7	20x40x10	27x43 x 9	34x44 x 7	40x62 x 7	48x72x12	62x80x 9	90x110x12								
60 x 45 x 9	145x125x12	63x71x5/6.5	31.5x41.5x6	76 x88x 6	100x120x15	18 x 30x 6	50 x80x13	12x24 x 7	20x42 x 6	26x40 x 8	34x48 x 8	40x62 x 8	50x62 x 7	62x80x10	90x110x13								
60 x 50 x 6	150x125x18	65x73x5/6.5	32 x40x 6	76.2x88.9x9.5	105x125x12	20x27x15	50.8x63.5x10	12x25x7.5	20x42 x 7	26x41 x 8	34x52 x 8	40x62x10	50x62 x 9	62x82x12	90 x115x12								
60 x 50 x 9	150x130x12	65x78x5/6.5	32 x42x 6	76.2x92.0x9.5	105x125x15	20 x27x 6	51x67x8.5	12x25x7.5	20x42 x 8	26x41 x 7	34x54x11	40x62x12	50x64 x 6	62x85x10	90 x115x13								
60 x 45 x 10	150x130x15	67x75x5/6.5	32 x42x 7	77 x92x 9	110x130x10	20 x 28x 5	52x72x13	12x25 x 7	20x42 x 8	26x41 x 7	34x54x11	40x62x12	50x64 x 6	62x85x10	90 x115x13								
61 x 43 x 9	160x135x19	70 x 80 x 6/8	32x47x10	80 x90x 6	110x130x12	20 x 30x 6	53 x 63x 6	12x28 x 7	20x42x10	27x37 x 7	34x62x10	40x65x10	50x65 x 8	62x85x12	90 x120x12								
63 x 48 x 10	160x140x12	71 x 81 x 6/8	32x48x10	80 x90x 8	110x130x13	20 x 33x 7	53 x 63x 8	12x30 x 7	20x45 x 8	27x38 x 6	34x48 x 7	40x65x12	50x65 x 9	62x90x10	90 x120x13								
63 x 48 x 9	165x140x19	75 x 85 x 5/8	33x43x10	80 x93x10	110x130x16	20 x 35x 8	53.5x63x6	12x30 x 7	20x45x11	27x42 x10	35x45 x 7	40x68x 8	50x65x10	62x102x15	90 x125x13								
63 x 53 x 6	170x145x19	80 x 90 x 6/8	35 x42x 7	80 x93x 9	112x132x15	20 x40x10	55 x 65x 6	12x32 x 7	20x47 x 8	27x43 x 7	35x45 x 9	40x68x10	50x62x 7	63x 85x10	90 x130x13								
65 x 50 x 9	170x150x12	85 x 95 x 5/8	35x45x5.5	80 x95x10	115x135x12	22 x 30x 5	55x66x12	12x32 x 8	20x47x12	27x47 x 7	35x47 x 5	40x68x12	50x68 x 7	63x 90x10	90 x135x13								
65 x 50 x 10	180x155x19	90 x100x6/8	35 x45x 7	80 x95x 9	115x135x16	22 x 30x 6	55x70x10	13x38 x 7	20x47x11	27x47x11	35x47 x 6	40x70x12	50x68 x 8	63.5x88x12.5	95 x110x10								
65 x 55 x 6	180x155x19	95 x105x6/8	35 x45x 7	82.5x95.5x5.5	120x140x10	22 x 32x 6	55x70x12	13x38 x 8	20x52 x 7	28x38 x 7	35x47 x 7	40x72x 7	50x68 x 9	64x 80x 8	95 x110x13								
70 x 55 x 10	180x160x12	100 x110x6/8	35x50x10	85x100x10	120x140x12	22x35x6.5	55x80x10	14x24 x 7	20x52x10	28x38 x 8	35x47 x 8	40x72x10	50x68x10	65x 78x 8	95 x115x12								
70 x 55 x 9	180x160x16	105 x115x6/8	35 x50x 9	85x100x10	120x140x16	22.4x30x5	56 x 63x 6	14x24 x 5	21x35 x 7	28x40 x 7	35x48 x 8	40x75x12	50x70x10	65x 80x 8	95 x115x13								
70 x 60 x 6	183x163x12	110 x120x6/8	35.5x45x6	85 x100x 9	125x145x12	23 x35x 6	56 x 63x 6	14x28 x 5	21x35 x 7	28x40 x 5	35x50 x 7	40x80x10	50x70x11	65x 80x10	95 x120x13								
70 x 60 x 6	190x170x12	115 x125x6/8	36 x44x 6	89x105x12.7	130x150x12	25 x33x 5	57x69x5.5	14x30 x 7	22x33 x 7	28x42 x 8	35x50x10	41x95x7	50x72x 8	65x 85x12	95 x125x12								
71 x 61 x 6	200x175x19	118 x128x6/8	36 x46x 6	90x100x 6	130x150x16	25 x 35x 5	58 x 68x 6	15x25 x 7	22x35 x 8	28x42 x 8	35x50x10	41x95x7	50x72x 8	65x 85x15	95 x125x12								
75 x 60 x 9	200x180x12	120 x130x6/8	36x46x7.3	90x105x10	140x160x12																		

(O-ring)오링

리데나

오 링 (운동용)

오 링 (고정용)

오 링

비규격

SKY
고무

품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규격	품명	규
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	---

Buffer Ring				Rod Seal					Pin Dust Seal				Wear Ring		DU Bush	DU Bush	O-Ring
																	
KSB	KSKK	KTS	KSK	KIS	KSS	KUS	KUH	COM	KPD	KPU	KPUN	KPUW	KRW	KRT	KRS		

고무(Rubber)

■ 각종고무의 물성비교

		NR	SBR	BR	CR	CM	NBR	부틸고무	EPDM	CSM	아크릴고무	불소고무	실리콘고무
		0.92	0.93~0.94	0.91~0.92	1.15~1.25	1.16~1.27	1.00~1.20	0.91~0.93	0.86~0.87	1.11~1.18	1.09~1.10	1.80~1.82	0.95~0.98
물리적 성질 및 내성	경도(쇼아A)	30-90	40-90	40-90	40-90	40-95	40-90	35-90	40-90	50-90	40-90	60-90	30-80
	인장강도(kg/cm ²)	70-280	50-230	50-230	60-250	60-270	50-250	50-150	50-200	70-200	60-140	70-150	30-90
	신장율(%)	100-600	100-500	100-500	100-500	100-700	100-500	100-600	100-500	100-500	190-400	100-300	100-500
	반발탄성	A	B	A	A	B	B	C	B	B	C	C	A
	상용온도(℃) 최고	60	90	90	100	150	100	120	140	130	160	220	200
	상용온도(℃) 최저	-40	-35	-45	-30	-40	-25	-40	-40	-25	-10	-25	-75
	내마모성	B	A	A	B	A	A	C	C	A	C	B	C
	내굴곡균열성		B	C	B	A	B	A	B	B	B	B	C
	내오존성	D	D	D	B	A	D	A	A	A	A	A	A
	내압축영구줄임율		B	B	B	B	B	C	A	C	C	B	B
물리적 성질 및 내성	내가스투과성	C	C	C	B	B	B	A	C	B	C	B	D
	내염성(耐炎性)		D	D	B	A	D	D	D	B	D	A	C
	운할유	D	D	D	B	A	A	D	D	B	A	A	B
	취발유		D	D	C	B	B	D	D	C	C	A	D
	지방족탄화수소	D	D	D	B	B	A	D	D	B	B	A	D
	방향족탄화수소		D	D	D	B	D	D	D	D	D	B	D
	함(含)염소용제	D	D	D	D	C	D	D	D	D	D	A	D
	알코올		A	A	A	A	A	A	A	A	D	B	C
	케톤	B	B	B	A	A	B	A	A	A	D	C	B
	물		A	A	A	A	A	A	A	A	C	A	A
물리적 성질 및 내성	물은 산	B	B	B	A	A	B	A	A	A	C	A	B
	진한 산		D	D	C	B	D	B	B	B	D	A	D
	알칼리	B	B	B	A	A	B	A	A	A	D	C	B

A: 우수, B:양호, C:가, D:불가

■ 각종 원료의 종류 및 특징

종 류	특 징	용 도
NR (Natural Rubber) 천연고무	모든 고무중 촉감이 좋음 기계적 성질이 우수함.	자동차 타이어, 산업 트럭타이어, 신발, 호스, 벨트, 공기 스프링, 일반용 및 공업용품등.
SBR (Styrene Butadiene Rubber) 스티렌부타디엔 고무	천연고무보다 내마모성, 내노화성이 양호, 값이 싸다.	자동차 타이어, 자동차부품, 신발, 고무방수포, 운동용품, 벨트등 공업용품 및 일반고무제품.
BR (Polybutadiene Rubber) 부타디엔 고무	NR보다 탄성이 좋고 내마모성이 우수.	자동차, 항공기용 타이어, 신발, 방진고무, 고무롤, 벨트, 호스등의 공업용품.
CR (Chloroprene Rubber) 클로로프렌 고무	내후, 내오존, 내열, 내약품, 내노화성이 평균적으로 우수.	전선피복, 콘베어벨트, 방진고무, 창틀고무, 접착제, 고무방수포 및 일반공업용품.
NBR (Nitrile Butadiene Rubber) 니트릴 부타디엔 고무	내유, 내마모, 내노화성 양호.	오일실, 가스켓 내유호스, 콘베어벨트, 인쇄롤, 방직용 top roll등 내유제품.
IIR (Isobutylene Isoprene Rubber) 부틸고무	내후, 내오존, 내가스 투과성 양호.	자동차 타이어용 튜브, Curing bag, 루우핑, 전선피복, 창틀고무, 증기, 호스 콘베어벨트 등.
EPDM (Ethylene Propylene Terpolymers) 에틸렌 프로필렌 고무	내노화, 내오존, 극성액체에 대한 저항성, 전기적 성질 양호.	전선피복, 자동차의 워터스트립 증기호스, 콘베어벨트 등.
CSM (Chlorosulphonated Polyethylene) 클로로설폰화 폴리에틸렌 고무	내노화, 내오존, 내약품, 내마모성 양호.	내후성, 내식성도료, 탱크라이닝 고무방수포, 내식성패킹, 내열내식성롤 등.
ACM, ANM (Acrylic Elastomers) 아크릴 고무	고온에서의 내유성 양호 내마모성.	자동차의 트랜스미션, 크랭크샤프트 관계의 패킹 및 실 등.
FKM/FPM (Fluoro Elastomers) 불소고무	최고의 내열, 내약품성.	내열, 내유 내화학 약품을 필요로 하는 미사일, 로켓트등의 패킹, 화학공장의 내식패킹, 다이아프램 등.
Q (Silicone Elastomers) 실리콘 고무	고도의 내열성과 내한성, 무독성 이항성, 내후성, 전기특성.	패킹, 가스켓, 오일실등, 내열, 내한용Sealant, 의료용, 전기 절연용품.

(대전 방지 매트) 도전성 매트

CONDUCTIVE MAT는 안전한 작업장을 위하여 필수적인 제품으로, 작업중의 부도체로부터 발생된 정전기를 방전시키고, 인체와 도전성 MAT와의 전위차를 항상 0V로 유지시켜 줍니다.

용도(Application)

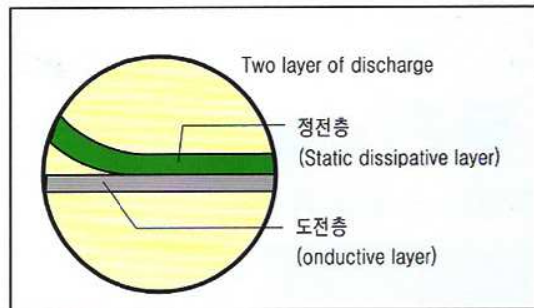
- Clean Room
- 컴퓨터 및 전기전자제품 생산공장
- IC, 반도체, 정밀광학기계 제조실
- 병원의 가연성 물질 취급장소
- 폭발물 제조장, 가연성 가스 취급장소



규격(Specification)

색 상	두께	넓이	길이(Roll)
녹색 (유, 무광)	2 m/m	600 m/m	10m
흑색 (무광)		800 m/m	
회색 (유, 무광)	3 m/m	900 m/m	20m
		1,000 m/m	
		1,200 m/m	

구조도



※ 기타색상은 주문시 생산가능

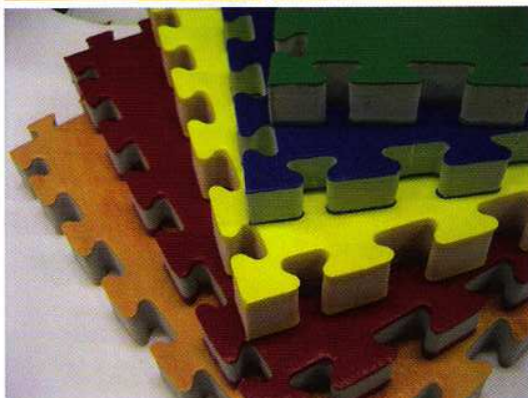
스포츠 매트 & 고무 매트

고무매트의 특징 및 장점

1. 탄력, 충격흡수, 방음효과에 좋다.
2. 실내 분위기가 밝고, 넓어 보인다.
3. 겨울에는 단열효과가 좋고 여름에는 시원하다.
4. 설치 후 장시간 사용해도 변형, 악취가 없다.
5. 안전사고에 큰 도움이 된다.
6. 시공 보수가 간편하다.

적용대상

- ** 헬스장, 에어로빅
- ** 태권도장, 검도장
- ** 유도장, 합기도장
- ** 어린이 놀이방
- ** 아파트 베란다



그린 매트, 노랑 매트, 스포츠 매트, 우드 매트, 우드 물결매트



고무 블럭

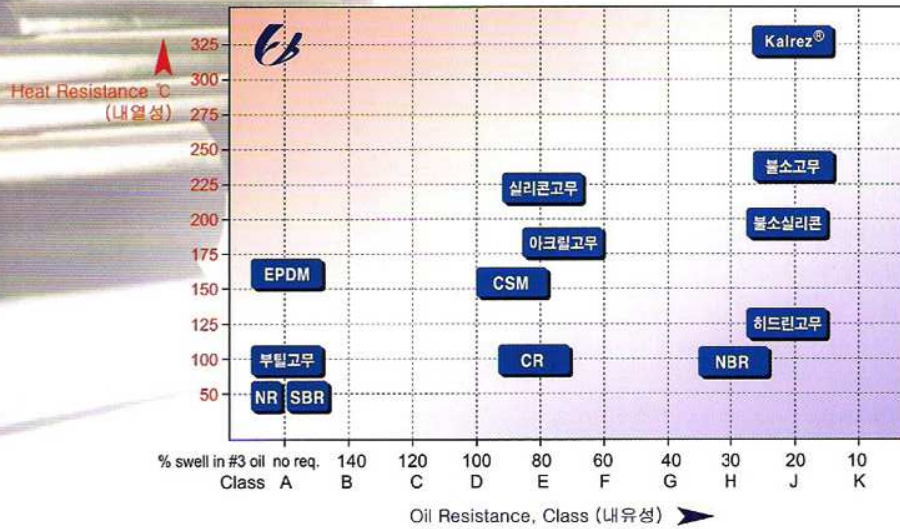


멀티 고무 블럭



고무 매트

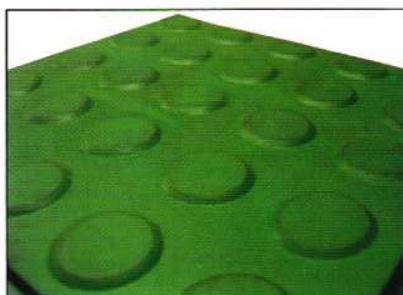
■ 각종 고무의 내열, 내유성 (Heat And Oil Resistance of Elastomers)



고무판 (Rubber Sheet)

■ 고무판의 종류 및 특징

종 류	특 징	용 도
일반 흑고무판	바닥판, 각종 패킹 등의 용도로 가장 보편적으로 사용	다른 고무판에 비하여 가격이 싸다.
일반 녹고무판	각종 바닥판, 책상 or 작업대 깔판 등	일반 흑고무판에 녹색을 첨가시킨 것
내마모 고무판 (SBR)	쇼트기판, 샌드브라스트판, 내마모 패킹류 등	기계적 성질이 우수하고 마모성이 소요되는 곳에 사용함
포입 고무판 (나일론 1P)	선반 밀링 등의 침파방지용등으로 사용	고무중심에 나일론포가 삽입되어있어서 다른 고무보다 인장강도가 좋다.
네오프렌 (CR)	각종 패킹과 특수한 성질이 필요한 곳 사용	내오존성, 내후성, 난연성 등이 좋다.
생 고무판	각종 깔판, 패킹, 밴드용도 등으로 사용	고무판색이 황색으로 고무판중에 제일 유연하고 경도가 낮다.
내유 고무판 (NBR)	내유패킹등에 사용	기성품 고무판중에 가장 내유성이 좋다.
EPDM	화학물질 등의 패킹류 등으로 사용	내열성, 내화학성, 내한성 등 모든 면에서 보통이상의 성질을 지닌다.
유색 고무판 (백, 회, 적)	각종 깔판과 패킹에 사용	백색, 회색, 적색 등이 나온다.
굴 고무판 (흑, 녹)	바닥 깔판에 사용된다.	고무판에 길이 방향으로 홈이 파여져 있다.
환출 고무판 (흑, 녹)	바닥 깔판에 사용된다.	고무판에 5mm정도의 환출이 일률적으로 돌출되어있다.
연질 PVC	바닥 깔판 및 작업장 커튼용 등으로 사용	투명하고 커튼으로 사용할 경우 작업장이 보이고 깔끔하다.
도전성 고무판(정전기 매트)	반도체 및 전기부품선반이나 바닥판에 사용	전기적 특성이 강하고 정전기가 발생하지 않는다.
버튼 고무판 (흑, 녹)	바닥 깔판에 사용된다.	고무판에 20mm정도의 환출이 일률적으로 돌출되어있다.



고무판의 규격 및 재고품 확인표

재고품목 비재고 품목 및 주문사이즈

구 격	폭 (mm)	910												1200												1000	
	두께 (mm)	1	1.6	2.4	3.2	4.8	6.4	9.6	12.7	15.8	19	25	1.6	2.4	3.2	4.8	6.4	9.6	12.7	15.8	19	25	30	50			
	길이 (mm)	20	20	15	15	10	10	10	5	5	5	5	20	15	15	10	10	10	5	5	5	5	2	2			
흑일반 고무판																											
흑일반 고무판																											
내마모 고무판 (SBR)																											
포입 고무판 (나일론1P)																											
네오프렌 (CR)																											
생 고무판																											
내유 고무판 (NBR)																											
EPDM																											
유색 고무판 (백, 회, 적)																											
꿀 고무판																											
완충 고무판																											
구 격	폭 (mm)	600		900		1,000			1,200																		
	두께 (mm)	2	3	2	3	2	3	4	2	3																	
	길이 (mm)	20	20	20	20	20	20	20	20	20																	
도전성 고무판 (정전기 매트)																											
버튼 고무판 (흑, 녹)																											

러너용 댐핑 패드



두께	3T, 5T
폭	15W, 20W, 25W, 30W, 35W, 40W, 45W, 50W

경량 벽체의 러너
상, 하부에 제진,
차음용으로 사용
폭, 두께는 주문에
의하여 모든 사이즈
제작 가능

고무 절단기계



절단 가능 범위 - 폭:1,300mm 두께:40mm

호이스트 레일 패드



스틸 고무, 포입 고무,
일반 고무로 나누며
규격은 표준폭과
두께 이외 제품도
작업가능

종류	15 K	22 K	30 K	37 K	50 K	73 K
규격	75Wx6T	90Wx6T	100Wx6T	120Wx6T	125Wx6T	138Wx6T

기타 고무 제품



원형 의자발 (CAP)

2φ 철사발	9φ 원	42φ 원
2.5φ 철사발	11φ 원	45φ 원
4φ 철사발	12φ 원	50φ 원
5φ 철사발	16φ 원	55φ 원
6φ 철사발	19φ 원	60φ 원
8φ 철사발	22φ 원	65φ 원
9φ 철사발	25φ 원	75φ 원
10φ 철사발	26φ 원	80φ 원
안전기발	인치특대	90φ 원
신발	30φ 원	100φ 원
저금동원형	32φ 원	110φ 원
저금동다원형	35φ 원	100각
	35φ 미성발	도란스발

사각 의자발 및 직사각

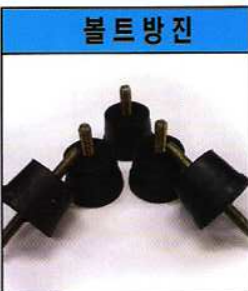
15각	20x30 각
19각	20x40 각
22각	20x50 각
25각	25x35 각
30각	25x45 각
32각	30x50 각
35각	30x60 각
40각	40x60 각
45각	45x75 각
50각	50x100 각
65각	100x50각속
75각	100각속
100각	75각 HI
80각HI	

원형 방진고무

외경	내경	높이	외경	내경	높이	외경	내경	높이	외경	내경	높이
200	30	50	100	25	25	75	20	30	50	16	40
200	30	40	100	19	45	75	15	45	50	16	30
200	30	25	100	19	25	70	20	40	43	13	17
175	30	50	100	16	55	70	20	30	40	25	30
175	30	25	90	25	60	68	16	60	40	22	30
160	25	40	90	25	50	68	16	50	40	19	30
150	25	70	90	25	40	68	16	40	40	16	40
150	25	45	80	30	45	68	16	30	35	19	35
150	25	25	80	20	45	63	16	40	32	15	22
125	25	45	80	26	40	63	16	30	30	18	30
125	25	25	80	15	30	63	16	10	30	19	25
120	25	40	75	30	45	50	25	50	30	16	30
120	60	16	75	30	30	50	16	20	28	12	15
100	25	45	75	20	45	50	16	50	24	15	26.5

고무발 & 고무족

제품명	외경	높이	제품명	외경	높이	제품명	외경	높이
원형발	10	5	콘로발大	23	30	제 품 小	26	11
라디오호 구	12.5	7.5	중발 신형	25	18	T인 구형	29	19
라디오1호 신	12	6	전화발 와사	28	13	T인 신형	28	20
라디오 2호	14.5	8	전화발大	29	10.5	중발 특	23	21
라디오 3호	13	10	책상발	43.5	13	반쪽小	46	21
라디오 4호	14	9	테이퍼 마개	20	22.7	고무족小	38.5	26
금고발	18	5	11호小	33	29	반쪽大	37	18
염전발	20	6	11호大	34	34	고무족中	50	25
지팡이발	18	9	통발	28.5	30	최고무족大	49	35
전화발中	24	8	중발내경大	19	12	T통大	29	18.7
전화발小	20	10	중발내경小	20.5	13	고무족 @50	52.5	53
콘로발小	18	20	15MM발	19	15	고무족 @70	52.5	73
콘로발中	21	25	중발大	22	17			



볼트방진

NO	외경	높이	볼트규격
1	30	28	M6
2	34	26	M8
3	40	30	M8
4	45	35	M10
5	50	45	M10
6	63	55	M12
7	65	55	M12
8	70	65	M12
9	80	75	M12
10	90	75	M12
11	100	97	M16

조정발

외경	볼트	고무높이	볼트길이	외경	볼트	고무높이	볼트길이
39	M8	21	9,25	31.5	3/8"	15	15,22,35
39	M10	21	20	31.5	3/8"	13	19,35
36	M12	18	35,50	31.5	M8	13	20
36	1/2"	18.7	20,35	31.5	M6	13	20
36	3/8"	16	20,35	31	M8	17	17
36	M10	18.7	15,25,35,50	31	M6	17	17,30
36	M8	18.7	10,20,25,35,50	30	3/8"	18.7	20
				30	M8	18.7	20
				24.3	M6	15	5,10,15,20,25,30

링 발

외경	높이	볼트높이	고무높이	볼트외경
30	38	20	15	8x1.25
30	48	30	15	8x1.25
30	43	25	15	10x1.5
30	58	40	15	10x1.5

주문 (원) M8 주문 (원) 30,50

호이스트 방진

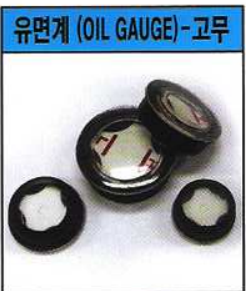
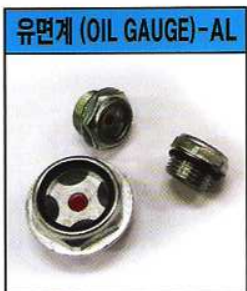
제품명	고무규격	볼트규격	센터거리
TWO BOLT	120 X 60	M 12	60 (80)
	180 X 100	M 16	140
	180 X 100	M 20	130
	200 X 200	M 20	140
	240 X 240	M 24	120
ONE BOLT	70 X 70	M 12	
	125 X 130	M 12	
	200 X 210	M120	

철 방진

외경	높이	볼트규격	외경	고무높이	높이	볼트규격
15	10	M 4	15	11	14	M 6
15	15	M 5	20	15	17	M 6
20	17	M 6	30	25	20	M 8
25	15	M 6	35	30	30	M 8
30	20	M 8	40	34	25	M10
35	30	M 8	40	33	33	M 8
40	32	M 8	50	40	42	M10
38	21	M 8	65	55	48	M12
52	30	M 8	80	70	55	M12
			100	95	55	M16
			120	100	67	M18
			150	130	65	M18
			180	160	67	M18

샤시 발

규격	포장단위
4 (크림)	1,000
5	5,000
5 (머리4인)	5,000
5 (특)	5,000
6 (머리원형)	5,000
6	5,000
8	3,000
9	3,000
10	3,000
12 (두꺼운)	2,000
12 (신형얇음)	3,000



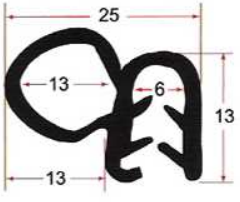
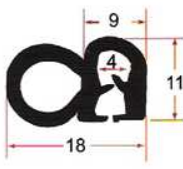
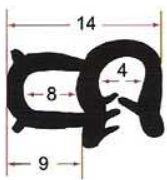
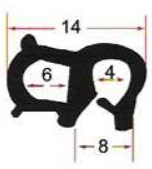
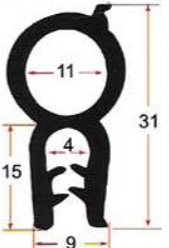
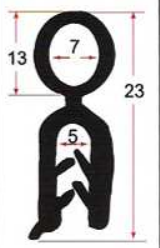
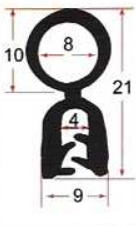
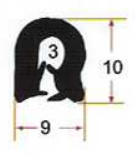
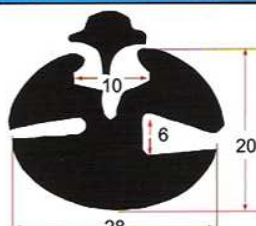
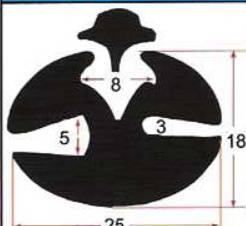
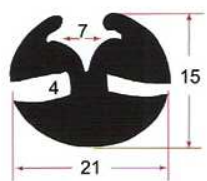
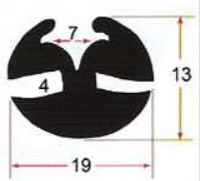
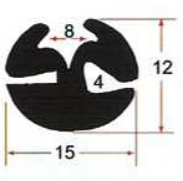


부싱고무						손잡이		앵글발		앤드캡							
제품명	제품규격	제품명	제품규격	제품명	제품규격	제품명	규격	30 x 30 40 x 40 50 x 50		규격	포장	규격	포장	규격	포장		
경보기대	5 x 9 x 2	22φ 각진부싱	15 x 22 x 2	55φ 막힌부싱	50 x 55 x 5	고무손잡이	22 구형	미용손잡이	밤송이PVC							1.5	5,000
경보기소	5 x 7.5 x 2.3	25φ 부싱	17.5 x 25 x 2	60φ 부싱	54 x 55 x 2.5		22 신형			2	5,000	10	1,000	27	500		
부싱 (소)	4 x 7 x 1.6	25φ 각진부싱	17.5 x 25 x 2	60φ 막힌부싱	54 x 60 x 2.5		25 구형			2.5	5,000	11	1,000	30	500		
부싱 2호(10φ)	7 x 10 x 2	30φ 부싱	23.7 x 30 x 2	65φ 부싱	57 x 65 x 3		25 신형			3	5,000	12	1,000	32	500		
P부싱 3호	6.1 x 9 x 3.1	30φ 막힌부싱	23.7 x 30 x 2	65φ 막힌부싱	57 x 65 x 3		30 구형			3.5	5,000	13	1,000	35	300		
(3부 납작이)	(10)	32φ 부싱	27 x 32 x 2	70φ 막힌부싱			32 구형			4	2,000	14	1,000	38	300		
P부싱 4호(10φP)	9 x 12 x 1.2	32φ 막힌부싱	27 x 32 x 2	80φ 막힌부싱	73.5 x 80 x 2.3		12 줄무늬			4.5	5,000	15	1,000	41	300		
(4부 납작이)	(12)	35φ 부싱	30.5 x 35 x 2	100φ 막힌부싱			16 줄무늬			5	1,000	16	1,000	44	300		
P부싱 5호(15φ)	11 x 15 x (1/5~2)	35φ 막힌부싱	29.5 x 35 x 2	120φ 막힌부싱			19 신형			5.5	5,000	17	1,000	48	200		
3부 홈넓은 부싱	7 x 8.5 x 3	40φ 부싱	35 x 40 x 2	연철 (PVC) 부싱							6	1,000	18	1,000	55	100	
4부 홈넓은 부싱	8 x 11.5 x 3	40φ 막힌부싱	35 x 40 x 2	9.5 x 12 x 2	9φ 부싱		27					6.5	5,000	19	1,000	57	100
16φ 막힌부싱	9.8 x 16 x (1.6~2)	45φ 막힌부싱	39 x 45 x 1.6		10φ 부싱							7	1,000	20	500	61	100
19φ 부싱	12.3x19x(1.2~1.5)	50φ 부싱	45 x 50 x 2		12φ 부싱							7.5	5,000	22	500	70	50
20φ 막힌부싱	15.6x 20 x 2.3	50φ 막힌부싱	45 x 50 x 2		15φ 부싱							8	1,000	23	500		
22φ 부싱	16 x 22 x 2	55φ 부싱	50 x 55 x 5														



각링												R 카플링 세트		메카니칼씰	
NO	내경	외경	두께	포장	NO	내경	외경	두께	포장	NO	내경	외경	두께	포장	
1	2.7	11	1.4	5,000	26	8	19	3.5	3,000	51	16	21	1	3,000	
2	3	8	1	5,000	27	8	13	1	10,000	52	16	21.3	1.8	5,000	
3	4	8	2	5,000	28	9	19	2.5	5,000	53	16.3	21.3	1.3	5,000	
4	4.2	5.8	1	5,000	29	9	25	4	3,000	54	16	21	1.3	5,000	
5	4	12	1	5,000	30	9	21	3.3	3,000	55	16	23	2	5,000	
6	4	12	2	5,000	31	9	13.5	6	3,000	56	16.3	22.4	1.5	3,000	
7	4	12	3	5,000	32	9	34	4.5	1,500	57	17	25	3	2,000	
8	4	14	3	5,000	33	10	18	2	5,000	58	20	30	2.5	2,000	
9	4	15	3	5,000	34	10	19	3.5	3,000	59	21	26	2	5,000	
10	4	10	2.5	5,000	35	10	40	10	주문	60	25	34	3	1,000	
11	5	20	5	2,000	36	10	35	4	500	61	18	28	2	2,000	
12	5	10	2	5,000	37	11	22	3	3,000	62	26	39	2.5	2,000	
13	5	13	3	5,000	38	11.5	18	4	3,000	63	26.3	34.3	4	주문	
14	6	11	1.5	5,000	39	11.5	20	4	3,000	64	27	33	3.3	주문	
15	6	16	3	3,000	40	12	23	4.5	3,000	65	29	32	0.4	주문	
16	6	20	1.6	3,000	41	12	23.5	1	3,000	66	43	46	0.5	주문	
17	6.9	9.8	6	3,000	42	12	18	3	5,000	67	12	22	3	주문	
18	7	12	4	3,000	43	12	23.5	2	3,000	68	31	53	0.5	주문	
19	7	12	6	3,000	44	12	20	2.3	3,000	69	37	44.5	1.6	주문	
20	7	12	7.5	3,000	45	12	25	3	3,000	70	178	182	1	주문	
21	8	18.8	5.5	2,000	46	13	18	1	3,000	71	45	55	3	주문	
22	8	20	5	2,000	47	13	26	3	3,000	72	8.6	33.8	4.5	주문	
23	8	17.5	2	5,000	48	14	20	2.5	5,000	73	25	46	10	주문	
24	8	19	3	3,000	49	15	21.3	2	3,000	74	80	94	2	주문	
25	8	15	3	3,000	50	15	23.5	3	3,000						

기타 제품

오프닝 대 	오프닝 소 	이선 오프닝 대 	이선 오프닝 중 	이선 오프닝 소 		
트렁크 대 	트렁크 중 	트렁크 소 	알뱀띠 대(PVC) 	알뱀띠 소(PVC) 	알뱀띠 대(고무) 	알뱀띠 소(고무) 
삼선고무 벌특대 	삼선고무 특대 	삼선고무 대 	삼선고무 중 	삼선고무 소 		





유일비

United Rubber Belt

ROULUNDSKOREA

롤런즈코리아



경기도 와성시 팔탄면 올암리 580-9
(발안면대공구타운 301동 101~103호)
TEL : 031) 366-1840~1
FAX : 031) 366-1843
home page : www.vbelt.co.kr
E-mail : urb1840@naver.com

ROULUNDSKOREA
롤런즈코리아

서울특별시 구로구 구로본동 604-1
(기계공구상가 C블럭 17동 123호, 18동 111호)
TEL : 02) 2637-8011(代)
FAX : 02) 2637-8012
home page : www.roulunds-korea.com
E-mail : roulunds_ko@naver.com