



1. RS 로울러 체인

표준형 로울러 체인	4
중하중용 로울러 체인	6
아타치먼트 로울러 체인	7
톱 로울러 체인	8
사이드 로울러 체인	9
평탄형 및 스테인레스 로울러 체인	10
무급유 로울러 체인	11

2. 더블피치 로울러 체인

더블피치 로울러 체인	12
더블피치 아타치먼트 로울러 체인	13
더블피치 톱 로울러 체인	14
더블피치 사이드 체인	9
더블피치 배속체인	15
더블피치 이물질 방지 체인	16

3. 리프트체인 및 톱 체인

4. 스프라켓 및 베어링

5. 콘베어 체인

표준형 콘베어 체인	23
아타치먼트 콘베어 체인	28
플로우용 콘베어 체인	31
자동차 조립 라인용 콘베어 체인	34
사이드 및 톱 콘베어 체인	36

6. 에스켈레이터 체인

7. 유공압 제품

8. 자동 급유 및 급지 유회관리 장치

9. 산업용 구리스 및 유회유

10. 자동화 센서 및 기타용품

11. 산업용 브러쉬

12. 산업용/차량용 요소수

13. MIST SYSTEM

13. 클램프 클릭(Clic)

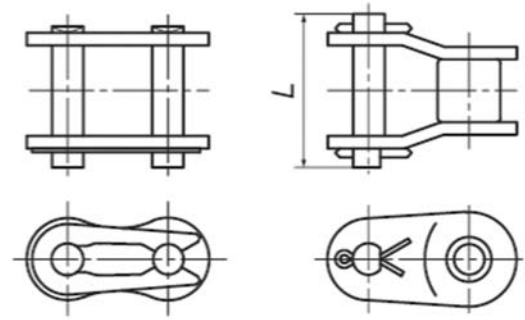
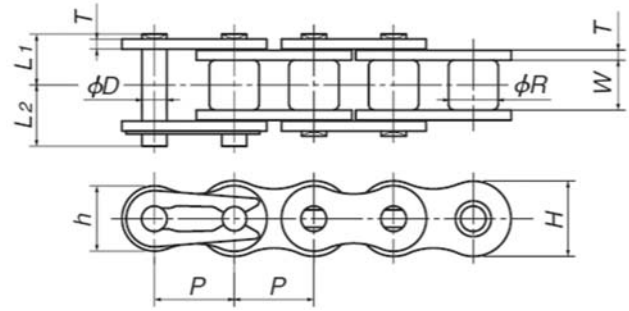
표준형(단열) 로올러 체인(Standard Roller Chains)



표준형 로올러 체인은 동력전달을 주목적으로 가장 널리 사용하는 제품입니다.

설비 조건에 따라 단열, 다열 및 아타치먼트를 부착하여 사용하며, 특수한 도금(니켈합금 및 특수코팅 등)을 처리하여 사용하기도 합니다.

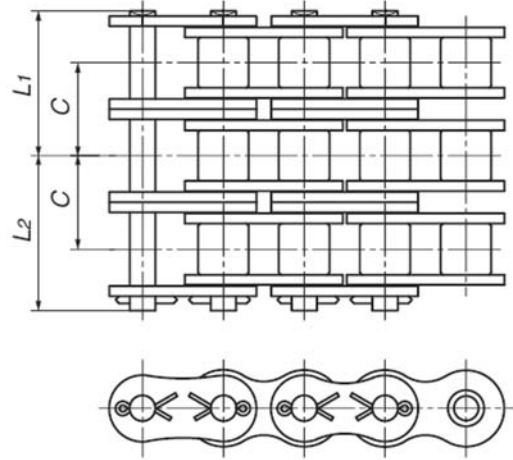
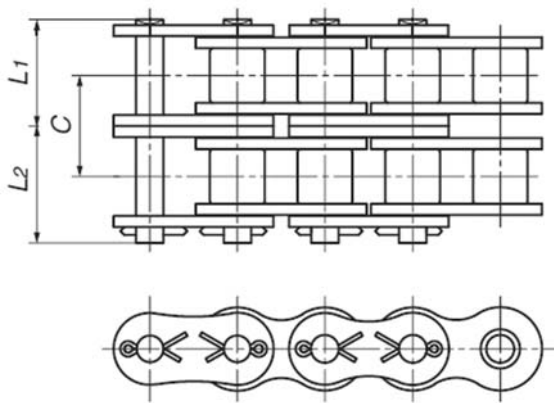
(체인은 사용환경에 따라 적절한 윤활 관리가 필요함)



단위 : mm

체인 번호 ANSI	피치 P	로올러 링크내폭 W	로올러 외경 R	핀				링크 플레이트			KS 파단강도 (kg.f)	보증 파단강도 (kg.f)	최대 허용장력 (kg.f)	개략 중량 (kg/m)
				경 D	길이 L1+L2	치수 L1	치수 L2	두께 T	폭 H	폭 h				
40	12.7	7.95	7.94	3.97	17.45	8.25	9.2	1.5	12.0	10.4	1,420	1,600	370	0.64
50	15.875	9.53	10.16	5.09	22.3	10.3	12	2.0	15.0	13.0	2,210	2,500	650	1.04
60	19.05	12.7	11.91	5.96	28.1	12.85	15.25	2.4	18.1	15.6	3,200	3,500	900	1.53
80	25.4	15.88	15.88	7.94	35.5	16.25	19.25	3.2	24.1	20.8	5,650	6,250	1,500	2.66
100	31.75	19.05	19.05	9.54	42.6	19.75	22.85	4.0	30.1	26.0	8,850	9,750	2,300	3.99
120	38.1	25.4	22.23	11.11	53.8	24.9	28.9	4.8	36.2	31.2	12,800	14,000	3,100	5.93
140	44.45	25.4	25.4	12.71	58.6	26.9	31.7	5.6	42.2	36.4	17,400	19,000	4,100	7.49
160	50.8	31.75	28.58	14.29	68.7	31.85	36.85	6.4	48.2	41.6	22,700	25,000	5,400	10.1
180	57.15	35.72	35.71	17.46	78.1	35.65	42.45	7.2	54.2	46.8	28,700	31,500	6,200	13.45
200	63.5	38.1	39.69	19.85	83.8	39	44.8	8.0	60.3	52.0	35,400	39,000	7,300	16.49
240	76.2	47.63	47.63	23.81	103.4	47.9	55.5	9.5	72.4	62.4	51,100	56,200	10,100	24

표준형(다열) 로올러 체인(Standard Roller Chains)

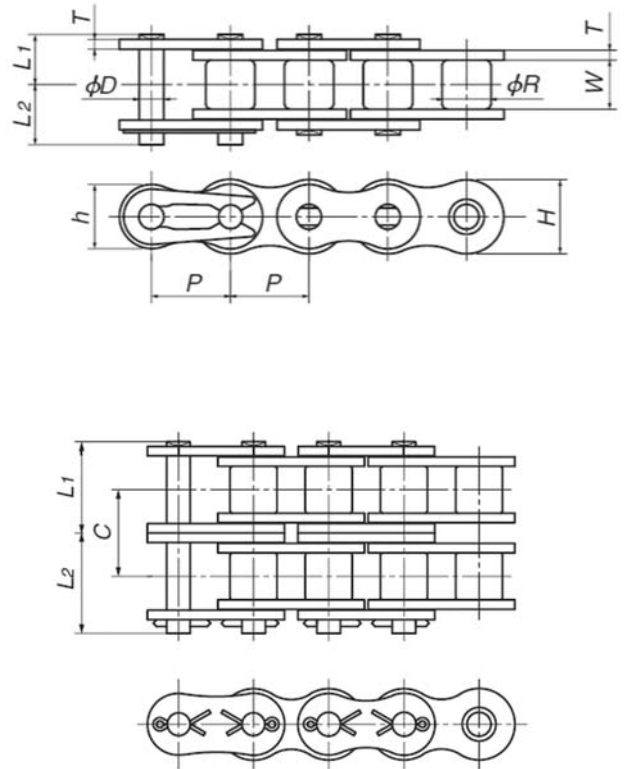


단위 : mm

체인 번호 ANSI	피치 P	로올러 링크너폭 W	로올러 외 경 R	핀				링크 플레이트			횡피치 C	보 증 파단강도 (kg.f)	최 대 허용장력 (kg.f)	개 략 중량 (kg/m)
				경 d	길 이 L1+L2	치 수 L1	치 수 L2	두 개 T	폭 H	폭 h				
40-2	12.7	7.95	7.94	3.97	32.6	15.45	17.15	1.5	12	10.4	14.4	3,200	630	1.27
50-2	15.875	9.53	10.16	5.09	40.5	19.35	21.15	2	15	13	18.1	5,000	1,100	2.07
60-2	19.05	12.7	11.91	5.96	51	24.25	26.75	2.4	18.1	15.6	22.8	7,000	1,530	3.04
80-2	25.4	15.88	15.88	7.94	64.8	30.9	33.9	3.2	24.1	20.8	29.3	12,500	2,550	5.27
100-2	31.75	19.05	19.05	9.54	78.5	37.7	40.8	4	30.1	26	35.8	19,500	3,910	7.85
120-2	38.1	25.4	22.23	11.11	99.2	47.6	51.6	4.8	36.2	31.2	45.4	28,000	5,270	11.7
140-2	44.45	25.4	25.4	12.71	107.5	51.35	56.15	5.6	42.2	36.4	48.9	38,000	6,970	14.83
160-2	50.8	31.75	28.58	14.29	127.3	61.15	66.15	6.4	48.2	41.6	58.5	50,000	9,180	20.04
180-2	57.15	35.72	35.71	17.46	144.1	68.75	75.35	7.2	54.2	46.8	65.8	63,000	10,540	26.52
200-2	63.5	38.1	39.69	19.85	155.5	74.85	80.65	8	60.3	52	71.6	78,000	12,410	32.63
240-2	76.2	47.63	47.63	23.81	191.3	91.9	99.4	9.5	72.4	62.4	87.8	112,400	17,170	48.1
40-3	12.7	7.95	7.94	3.97	46.8	22.65	24.15	1.5	12	10.4	14.4	4,800	930	1.9
50-3	15.875	9.53	10.16	5.09	58.6	28.4	30.2	2	15	13	18.1	7,500	1,630	3.09
60-3	19.05	12.7	11.91	5.96	73.8	35.65	38.15	2.4	18.1	15.6	22.8	10,500	2,250	4.54
80-3	25.4	15.88	15.88	7.94	94.1	45.6	48.5	3.2	24.1	20.8	29.3	18,750	3,750	7.89
100-3	31.75	19.05	19.05	9.54	114.4	55.65	58.75	4	30.1	26	35.8	29,250	5,750	11.77
120-3	38.1	25.4	22.23	11.11	144.8	70.4	74.4	4.8	36.2	31.2	45.4	42,000	7,750	17.53
140-3	44.45	25.4	25.4	12.71	156.6	75.84	80.75	5.6	42.2	36.4	48.9	57,000	10,250	22.2
160-3	50.8	31.75	28.58	14.29	185.9	95.45	90.45	6.4	48.2	41.6	58.5	75,000	13,500	30.02
180-3	57.15	35.72	35.71	17.46	210.2	101.7	108.5	7.2	54.2	46.8	65.8	94,500	15,500	38.22
200-3	63.5	38.1	39.69	19.85	227.2	110.75	116.45	8	60.3	52	71.6	117,000	18,250	49.02
240-3	76.2	47.63	47.63	23.81	219	135.85	143.15	9.5	72.4	62.4	87.8	168,600	24,250	71.6

중하중용 로올러 체인(Heavy Load Roller Chains)

강력형 체인은 표준 로올러 체인에서 링크 플레이트 두께와 재질을 up-grade하여 파단강도 및 허용하중을 향상시킨 체인입니다
(체인은 사용환경에 따라 적절한 윤활 관리가 필요함)

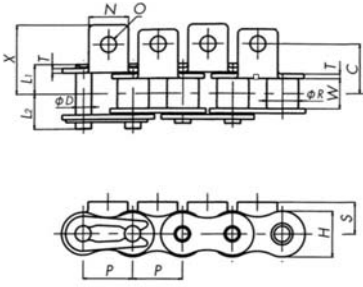


단위 : mm

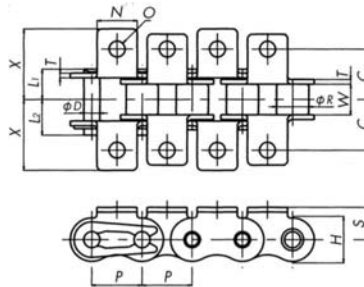
체인 번호 ANSI	피치 P	로올러 링크내폭 W	로올러 외경 R	핀				링크 플레이트			횡피치 C	보증 파단강도 (kg.f)	최대 허용장력 (kg.f)	개략 중량 (kg/m)
				경 D	길이 L1+L2	치수 L1	치수 L2	옵셋핀 L	두께 T	폭 H				
60H 60H-2	19.05	12.7	11.91	5.96	14.25 27.3	15.75 28.8	30 56.1	32.7 58.8	3.2	17.5	26.1	5,050 10,100	1,000 1,700	1.77 3.53
80H 80H-2	25.4	15.88	15.88	7.94	17.7 34	20.8 37.1	38.5 71.1	40.2 72.8	4	23	32.6	8,200 16,400	1,650 2,840	2.96 5.84
100H 100H-2	31.75	19.05	19.05	9.54	21.72 41.27	24.68 44.23	46.4 85.5	47.6 86.7	4.8	28.9	39.1	12,400 24,800	2,520 4,300	4.17 8.23
120H 120H-2	38.1	25.4	22.23	11.11	26.852 51.3	30.2 54.7	57.1 106	58.9 107.8	5.6	35	48.9	16,900 38,000	3,350 5,600	6.28 12.45
140H 140H-2	44.45	25.4	25.4	12.71	28.95 55.05	32.95 59.05	61.9 114.1	63.8 116	6.4	40.7	52.2	21,800 43,600	4,400 7,480	7.83 15.5
160H 160H-2	50.8	31.75	28.58	14.29	34.2 65.15	38.9 69.85	73.1 135	75.6 137.5	7.15	46.7	61.9	28,600 57,200	5,730 9,770	10.9 21.7
200H 200H-2	63.5	38.1	39.68	19.85	42.85 82	49.85 89	92.7 171	95.5 173.8	9.5	58.4	78.3	46,000 92,000	8,070 13,700	19.2 38
80HT 100HT	25.4 31.75	15.88 19.05	15.88 19.05	7.94 9.54	18.1 22	21.2 25.3	39.3 47.3	40.2 47.6	4 4.8	24.1 30.1	32.6 39.1	9,500 14,500	2,380 3,060	2.96 4.17

1. 위 사양 외 특수 타입 체인도 주문 제작 하오니 문의하여 주십시오

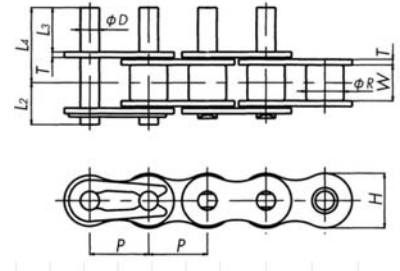
A1 TYPE



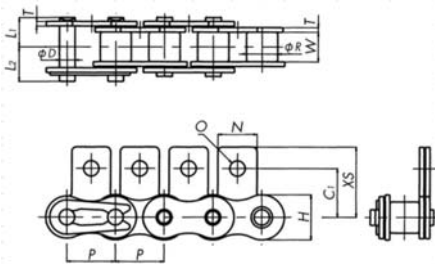
K1 TYPE



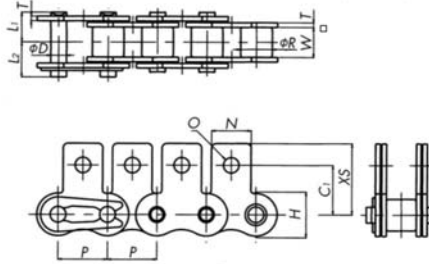
LONE PIN TYPE



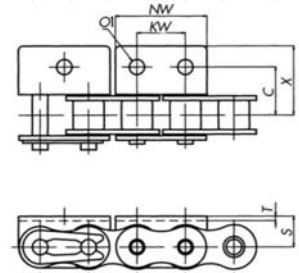
SA1 TYPE



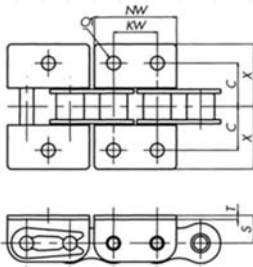
SK1 TYPE



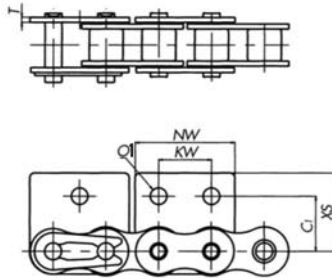
WA1, WA2 TYPE



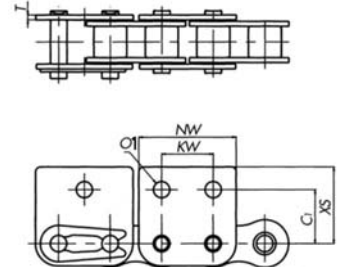
WK1, WK2 TYPE



WSA1, WSA2 TYPE



WSK1, WSK2 TYPE

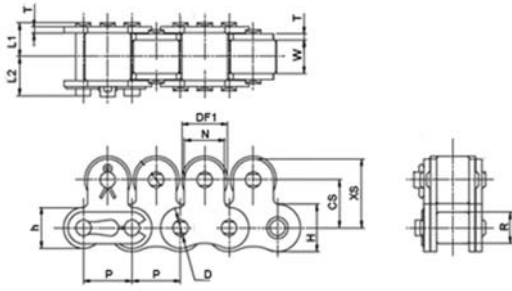


단위 : mm

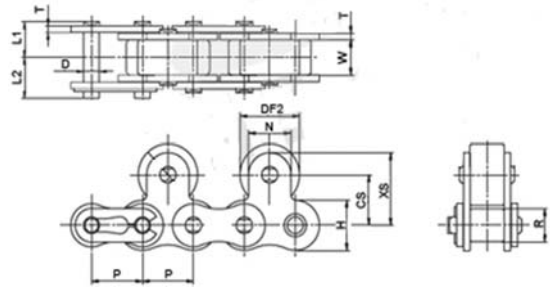
체인 번호	아타치먼트														최 대 허용장력 (kgf)
	P	N	O	S	C	C1	X	Y1	L1	L2	L3	O1	KW	NW	
40	12.70	9.50	3.60	8.00	12.70	12.70	17.80	17.40	9.50	16.80	9.50	4.50	9.50	24.60	270
50	15.875	12.70	5.20	10.30	15.90	15.90	23.40	23.05	11.90	21.50	11.00	5.50	11.90	28.66	440
60	19.05	15.90	5.20	11.90	19.05	19.05	28.20	26.85	14.30	25.85	14.30	6.00	14.30	34.43	640
80	25.40	19.10	6.80	15.90	25.40	25.40	36.60	35.45	19.10	33.90	19.10	9.00	19.10	45.95	1,090
100	31.75	25.40	8.70	19.80	31.75	31.75	44.90	44.00	23.80	41.85	23.80	11.00	28.60	61.58	1,740
120	38.10	28.60	10.30	23.00	38.10	38.10	58.80	52.85	28.60	51.40	28.60	-	34.50	68.60	2,440
140	44.45	34.90	11.90	28.60	44.50	44.50	63.10	63.50	33.30	57.50	33.30	-	35.00	80.40	3,300
160	50.80	38.10	14.30	31.80	50.80	50.80	71.70	70.10	38.10	67.40	38.10	-	35.00	98.80	4,170
200	63.50	47.60	16.30	42.90	63.50	63.50	90.00	84.50	47.60	83.40	-	-	38.10	123.60	7,000

1. 위 사양 외 특수 타입 체인도 주문 제작 하오니 문의하여 주십시오
 2. 상위 치수품종 xs값은 별도 기재하지 않았습니다.

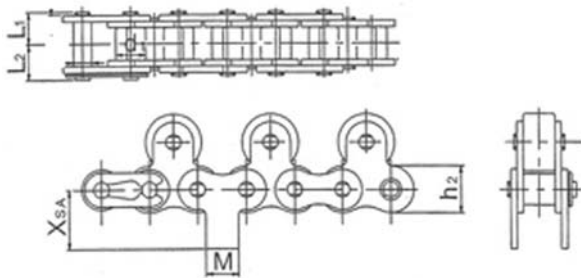
단열 매링크 TYPE



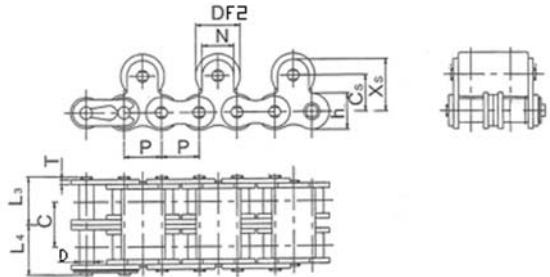
단열 2링크 TYPE



단열 가이드 TYPE



복열 2링크 TYPE



단위 : mm

체인 번호	핏 치 P	부쉬링크 내폭 W	로울러 외경 R	핀				링크플레이트		횡피치 C	보증파단 강도 (kg)	최대허용 장력 (kg)	
				경 D	L1	L2	L3	L4	폭 H				두께 T
40	12.7	7.95	7.94	3.97	8.2	9.25	-	-	12	1.5	-	1,600	270
40	15.875	9.53	10.16	5.09	10.3	11.82	-	-	15	2	-	2,500	440
60	19.05	12.7	11.91	5.96	12.75	14.55	-	-	18.1	2.4	-	3,500	640
80	25.4	15.88	15.88	7.94	16.23	19.82	-	-	24.1	3.2	-	6,250	1,090
100	31.75	19.05	19.05	9.54	19.8	23.6	-	-	30.1	4	-	9,750	1,740
40-2	12.7	7.95	7.94	3.97	-	-	15.4	16.45	12	1.5	14.4	3,200	460
50-2	15.875	9.53	10.16	5.09	-	-	19.35	20.9	15	2	18.1	5,000	750
60-2	19.05	12.7	11.91	5.96	-	-	24.15	25.95	18.1	2.4	22.8	7,000	1,090
80-2	25.4	15.88	15.88	7.94	-	-	30.09	34.5	24.1	3.2	29.3	12,500	1,850
100-2	31.75	19.05	19.05	9.54	-	-	37.7	41.5	30.1	4	35.8	19,500	2,960

체인 번호	아타치먼트							체인개략중량 (kg/m)
	DF1	DF2	CS	N	XS	XSA	M	
40	11	15.88	12.7	9.5	17.45	17.4	9.5	1.3
40	15	19.05	15.9	12.7	22.25	23.05	12.7	1.9
60	18	22.23	18.3	15.9	26.25	26.85	15.9	2.9
80	24	28.58	24.6	19.1	34.15	35.45	19.1	4.8
100	30	39.69	31.8	25.4	44.5	44	25.4	7.9
40-2	11	15.88	12.7	9.5	17.45	17.4	9.5	2.6
50-2	15	19.05	15.9	12.7	22.25	23.05	12.7	3.8
60-2	18	22.23	18.3	15.9	26.25	26.85	15.9	5.8
80-2	24	28.58	24.6	19.1	34.15	35.45	19.1	9.6
100-2	30	39.69	31.8	25.4	44.5	44	25.4	15.8



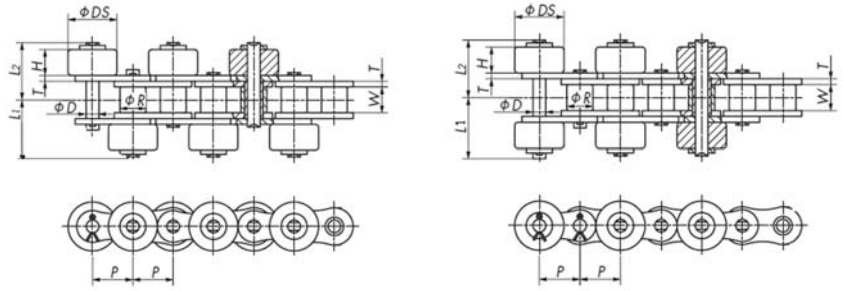
1. 위 사양 외 특수 타입 체인도 주문 제작 하오니 문의하여 주십시오

사이드 로울러 체인(Side Roller Chains)

사이드 로울러 재질을 플라스틱으로 부착하면 스틸 로울러 체인보다는 소음이 감소하여 저소음이 요구되는 환경에서 경량물 이송 라인에 적합합니다

(체인은 사용환경에 따라 적절한 윤활 관리가 필요함)

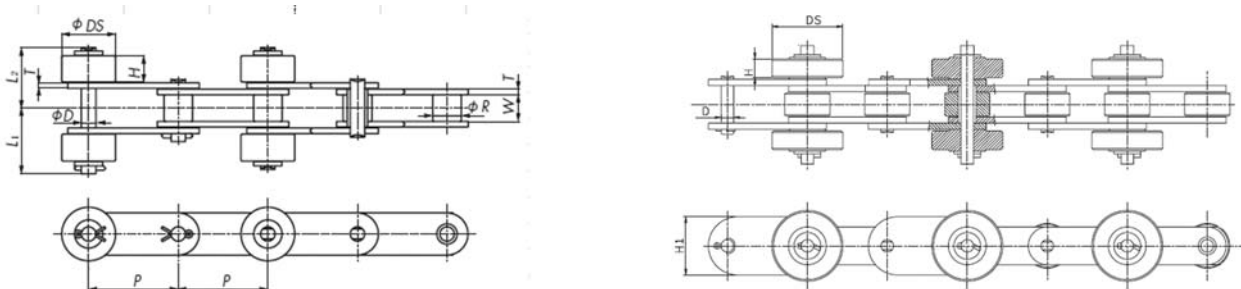
표준형 TYPE



단위 : mm

체인 번호	피치 P	부쉬링크 내 폭 W	링 크 플레이트 두께 (T)	로울러 외경 R	핀			사이드 로울러		사이드로울러 1개당 부가중량 (kg)		
					외경 D	L1	L2	경 DS	두께 H	Steel로울러	수지로울러	고무로울러
40	12.7	7.95	1.5	7.94	3.97	19.3	17.9	15.88	7.8	0.014	0.004	0.007
50	15.875	9.53	2.0	10.16	5.09	23.2	21.6	19.05	9.4	0.024	0.006	0.012
60	19.05	12.7	2.4	11.91	5.96	30.05	27.95	22.23	12.6	0.043	0.01	0.025
80	25.4	15.88	3.2	15.88	7.94	37.65	35.05	28.58	15.8	0.086	0.025	0.045
100	31.75	19.05	4.0	19.05	9.54	45.65	42.55	39.69	19	0.195	0.055	0.092

더블피치형 TYPE



단위 : mm

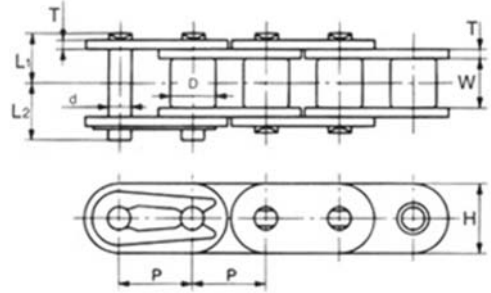
체인 번호	피치 P	부쉬링크 내 폭 W	링 크 플레이트 두께 T	가이드 플레이트 폭 H1"	로울러 외경 R	핀			사이드 로울러		사이드로울러 1개당 부가중량 (kg)	
						외경 D	L1	L2	경 DS	두께 H	Steel로울러	수지로울러
2040	25.4	7.95	1.5		7.94	3.97	19.3	17.9	15.88	7.8	0.014	0.004
2042					15.88				23			
2050	31.75	9.53	2.0		10.16	5.09	23.2	21.6	19.05	9.4	0.024	0.006
2052					19.05				27			
2060	38.1	12.7	3.2		11.91	5.96	32.05	29.65	22.23	12.6	0.043	0.01
2062					22.23				30			
2080	5.08	15.88	4.0		15.88	7.94	39.65	36.65	28.58	15.8	0.086	0.025
2082					28.58				38.1			
2100	63.5	19.05	4.8		19.05	9.54	47.3	44.2	39.69	19.1	0.195	0.055
2102					39.69				50.8			
2082	이탈방지 가이드 플레이트 타입			37	28.58	7.94	36.2	33.5	45	12.0	-	-

1.위 사양 외 특수 타입 체인도 주문 제작 하오니 문의하여 주십시오

평판형 로울러 체인(Stright Side Plate Roller Chains)



평판형 체인은 표준 체인과 비교하여 피로강도가 우수하며 운송물을 체인 위에 직접 운송할 수 있습니다 (체인은 사용환경에 따라 적절한 윤활 관리가 필요함)



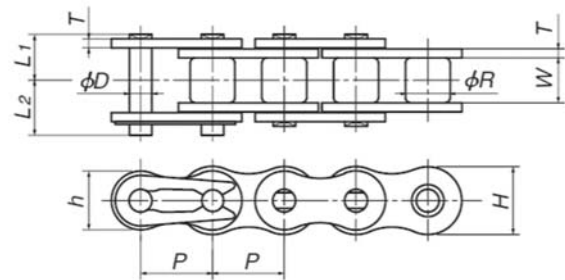
단위 : mm

체인 번호 ANSI	피치 P	로울러 링크내폭 W	로울러 외경 D	핀				링크 플레이트보 증		개략 피단강도 (kg.f)	총량 (kg/m)
				경 d	길이 L1+L2	치수 L1	치수 L2	두께 T	폭 H		
60 FP	19.05	12.7	11.91	5.96	28.1	12.85	15.25	2.4	18.1	3,500	1.6
80 FP	25.4	15.88	15.88	7.94	35.5	16.25	19.25	3.2	24.1	6,250	2.74
100 FP	31.75	19.05	19.05	9.54	42.6	19.75	22.85	4	30.1	9,750	4.08
120 FP	38.1	25.4	22.23	11.11	53.8	24.9	28.9	4.8	36.2	14,000	5.98
140 FP	44.45	25.4	25.4	12.71	58.6	26.9	31.7	5.6	42.2	19,000	7.7
160 FP	50.8	31.75	28.58	14.29	68.7	31.85	36.85	6.4	48.2	25,000	10.23
200 FP	63.5	38.1	39.69	19.85	83.8	39	44.8	8	60.3	39,000	17.33

스텐레스 로울러 체인(Stainless Roller Chains)



SUS300 시리즈를 소재로한 체인으로 내식성, 내열성이 우수 합니다 수중산성, 알카리등의 분위기와 저온.고온(-20℃~400℃)의 기타 특수 분위기에서 사용이 적합한 체인 입니다



단위 : mm

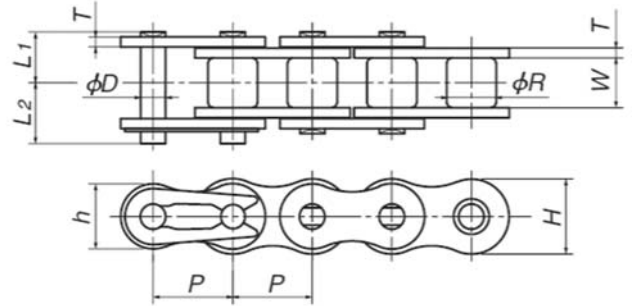
체인 번호 ANSI	피치 P	로울러 링크내폭 W	로울러 외경 R	핀			링크 플레이트			최대 허용장력 (kg.f)	개략 총량 (kg/m)
				경 D	치수 L1	치수 L2	두께 T	폭 H	폭 h		
40SS	12.7	7.95	7.94	3.96	8.2	9.4	1.5	12	10.4	45	0.62
50SS	15.875	9.53	10.16	5.08	10.3	11.4	2	15	13	70	1.02
60SS	19.05	12.7	11.91	5.94	12.9	14.1	2.4	18.1	15.6	105	1.5
80SS	25.4	15.88	15.88	7.92	16.3	18.5	3	24.1	20.8	180	2.6
100SS	31.75	19.05	19.05	9.53	20.2	22.2	4	30.1	26	260	3.91

1.위 사양 외 특수 타입 체인도 주문 제작 하오니 문의하여 주십시오

저급유체인은 오일을 함유한 특수 부쉬를 장착하여 수명 연장을 실현한 체인으로, 일반 표준형 체인에 비해 마모 수명이 약10배 정도 수명이 신장 되었습니다
표준형 체인 및 기존의 스프라켓 호환성이 가능하며, 또한 표면에 특수 코팅 처리로 인해 부식방지처리가 되어 있습니다

● 저급유 체인 적용 환경

- 1.장소적으로 급유가 곤란하거나 불가능 한 경우
- 2.기름 비산에 의한 작업에 얼룩이 생기면 안되는 경우
- 3.깨끗한 작업 환경을 유지해야 할 경우
- 4.급유, 유지 보수 과다 비용이 소요
- 5.기타 급유를 하면 안되는 경우

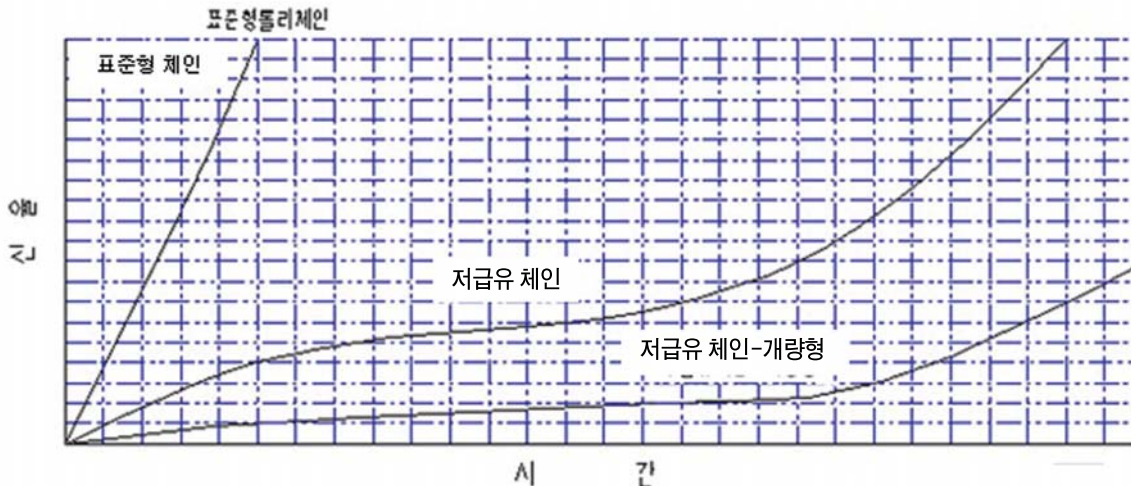


단위 : mm

체인 ANSI	피치 P	로올러 링크내폭 W	로올러 외경 R	핀				링크 플레이트				보 증 파단강도 (kg.f)	최 대 허용장력 (kg.f)	개 락 중 량 (kg/m)
				경 D	길이 L1+L2	치 수 L1	치 수 L2	두께 T	두께 T1	폭 H	폭 h			
RNL40	12.7	7.55	7.92	3.96	19.2	8.78	10.5	2	1.5	12	10.4	1,800	370	0.62
RNL50	15.875	9.53	10.16	5.09	23.2	10.8	12.5	2.4	2	15	13	2,900	650	1.02
RNL60	19.05	12.7	11.91	5.96	29.4	13.8	15.7	3.2	2.4	18.1	15.6	4,100	900	1.5
RNL80	25.4	15.88	15.88	7.94	37.4	17.2	20.3	4	3	24.1	20.8	7,300	1500	2.6
RNL100	31.75	19.05	19.05	9.54	44.5	20.7	23.9	4.8	4	30.1	26	10,900	2300	3.91

1.더블피치 및 위 사양 외 특수 타입 체인도 주문 제작 하오니 문의하여 주십시오

● 마모 신율 선도



더블피치 로올러 체인(Double Pitch Roller Chains)

더블피치 체인은 표준형 로올러 체인 피치의 2배인 체인으로 로올러 형식은 S형과 R형 2가지로 사용하는 제품입니다

더블피치 로올러 체인은 저속이며 비교적 긴 축간 거리의 동력전달에 적합합니다

(체인은 사용환경에 따라 적절한 윤활 관리가 필요함)

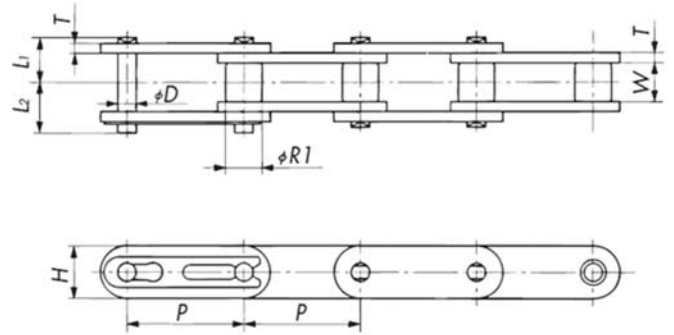
● S-ROLLER



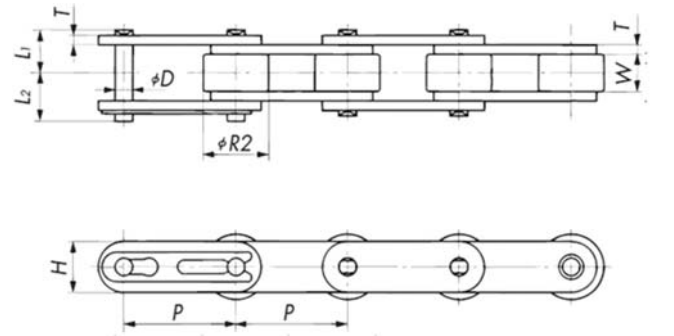
● R-ROLLER



S형식 로올러 TYPE



R형식 로올러 TYPE

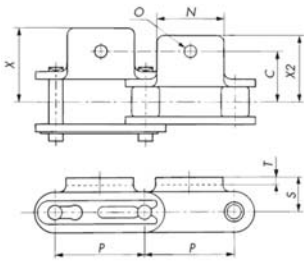


단위 : mm

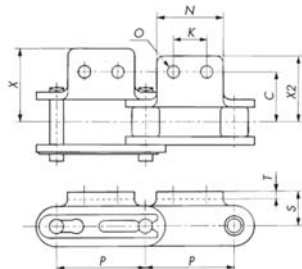
체인 번호 ANSI	피치 P	로올러 링크내폭 W	로올러 외경		핀			링크 플레이트		KS 파단강도 (kg.f)	평균 파단강도 (kg.f)	최대 허용장력 (kg.f)	개략 총량 (kg/m)
			R1	R2	경 D	치수 L1	치수 L2	두께 T	폭 H				
2040(S)	25.4	7.95	7.94		3.97	8.2	9.9	1.5	12	1,407	1,700	270	0.51
2042(R)				15.88									0.87
2050(S)	31.75	9.53	10.16		5.09	10.3	11.9	2	15	2,223	2,800	440	0.84
2052(R)				19.05									1.3
2060(S)	38.1	12.7	11.91		5.96	14.55	16.1	3.2	18.1	3,171	4,100	640	1.51
2062(R)				22.23									2.19
2080(S)	50.8	15.88	15.88		7.94	18.3	21.9	4	22.7	5,670	7,000	1,090	2.66
2082(R)				28.58									3.68
2100(S)	63.5	19.05	19.05		9.54	21.8	25.6	4.8	30.1	8,841	11,000	1,740	3.99
2102(R)				39.67									6.3
2120(S)	76.2	25.4	22.23		11.11	27	31.2	5.6	36.2	12,706	15,400	2,440	5.35
2122(R)				44.45									8.6
2160(S)	101.6	31.75	28.58		14.29	33.55	38.95	7.2	48.2	22,678	26,300	4,170	9.42
2162(R)				57.15									11.79

더블피치 아타치먼트 체인(Double Pitch Attachment Chains)

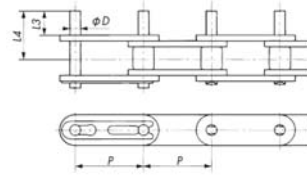
A1 TYPE



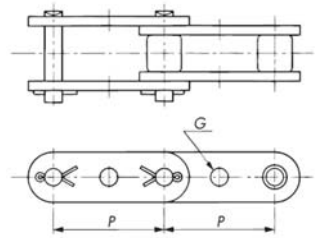
A2 TYPE



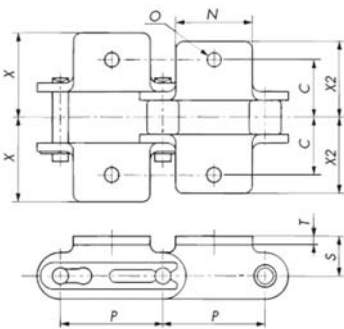
LONG PIN TYPE



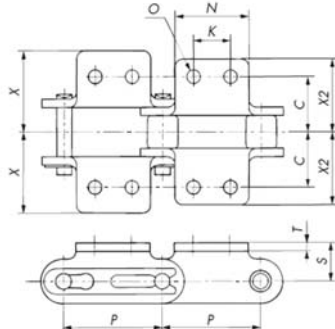
G TYPE



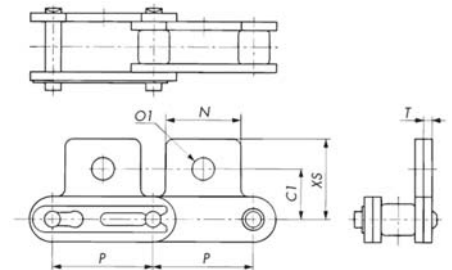
K1 TYPE



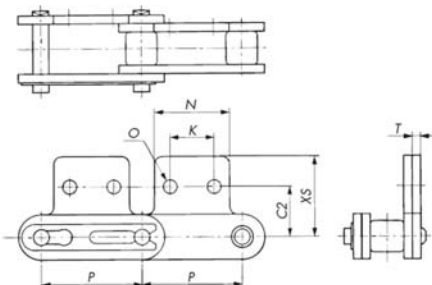
K2 TYPE



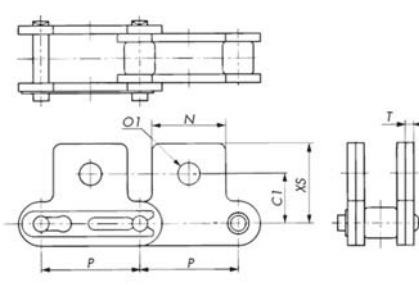
AS1 TYPE



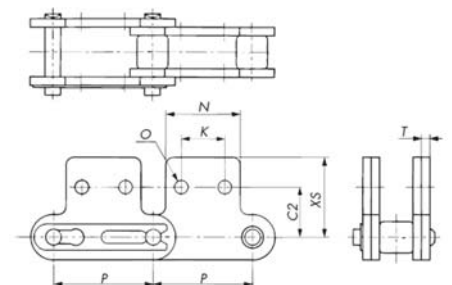
SA2 TYPE



SK1 TYPE



SK2 TYPE



단위 : mm

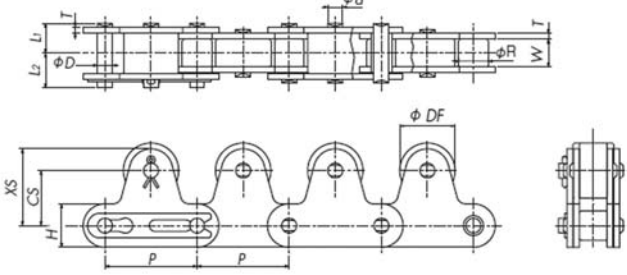
체인번호		아타치먼트														
S형	R형	P	C	C1	C2	L3	G	K	N	O	O1	S	T	X	X2	XS
2040	2042	25.4	12.70	11.10	13.60	9.50	4.10	9.50	19.10	3.60	5.20	9.10	1.50	19.30	17.60	19.80
2050	2052	31.75	15.90	14.30	15.90	11.90	5.10	11.90	23.80	5.20	6.80	11.10	2.00	24.20	22.00	24.60
2060	2062	38.1	21.45	17.50	19.10	14.30	6.10	14.30	28.60	5.20	8.70	14.70	3.20	31.50	28.20	30.60
2080	2082	50.8	27.80	22.20	25.40	19.10	8.10	19.10	38.10	6.80	10.30	19.10	4.00	40.70	36.60	40.50
2100	2102	63.5	33.35	28.60	31.80	23.88		23.80	47.60	8.70	14.30	23.40	4.80	49.90	44.90	50.40
2120	2122	76.2	39.70	33.30	37.30	28.60		28.60	57.20	14.00	16.00	27.80	5.60	60.70	54.40	60.30
2160	2162	101.6	52.40	44.50	50.80	38.00		37.10	76.20	18.00	22.00	36.50	7.20	77.80	70.00	78.60

1.위 사양 외 특수 타입 체인도 주문 제작 하오니 문의하여 주십시오

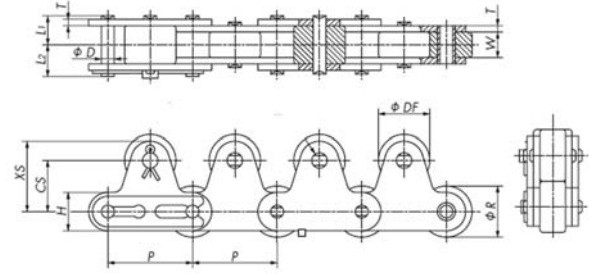
더블피치형 톱 로울러 체인(Double Pitch Top Roller Chains)



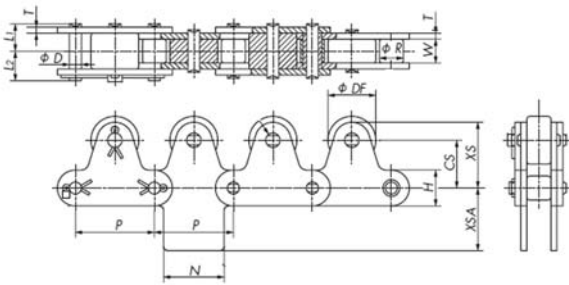
단열 S로울러 TYPE



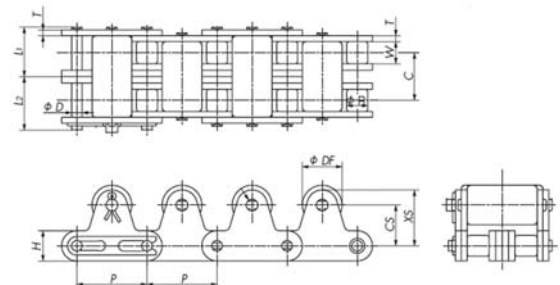
단열 R로울러 TYPE



단열 가이드 TYPE



복열 2 S로울러 TYPE



단위 : mm

체인 번호	피치 P	부쉬링크 내폭 W	로울러 외경		핀				링크플레이트		평균파단 강도 (kg)	최대허용 장력 (kg)	
			S로울러	R로울러	경(D)	L1	L2	L3	L4	폭 H			두께 T
2040	25.4	7.95	7.95	15.88	3.97	8.4	9.95	-	-	12	1.5	1,920	370
2050	31.75	9.53	9.53	19.05	5.09	10.5	11.95	-	-	15	2	3,200	650
2060	38.1	12.7	12.7	22.23	5.96	14.55	16.1	-	-	18.1	3.2	4,400	900
2080	50.8	15.88	15.88	28.58	7.94	18.25	21.85	-	-	23	4	7,500	1,500
2100	63.5	19.05	19.05	39.69	9.54	21.75	25.55	-	-	30.1	4.8	11,500	2,300
2040-2	25.4	7.95	7.94	15.88	3.97	-	-	15.53	17.07	12	1.5	3,840	630
2050-2	31.75	9.53	10.16	19.05	5.09	-	-	19.48	20.92	15	2	6,400	110
2060-2	38.1	12.7	11.91	22.23	5.96	-	-	27.6	29.15	17.2	3.2	4,400	900
2080-2	50.8	15.88	15.88	28.58	7.94	-	-	34.55	38.15	23	4	7,500	1,500
2100-2	63.5	19.05	19.05	39.69	9.54	-	-	41.3	45.1	28.6	4.8	11,500	2,300

체인 번호	횡피치 C	아타치먼트					체인개략중량(kg/m)	
		DF	CS	XS	XSA	N	S로울러	R로울러
2040	-	15.88	15	21	19.8	19.1	1.33	1.69
2050	-	19.05	19	26.5	24.6	23.8	2.04	2.5
2060	-	22.23	23	31.8	30.6	28.6	3.68	4.36
2080	-	28.58	29	40.5	40.5	38.1	5.65	6.76
2100	-	39.69	35.4	49.7	50.4	47.6	9.11	11.37
2040-2	14.4	15.88	15	21	19.8	19.1	2.66	3.38
2050-2	18.1	19.05	19	26.5	24.6	23.8	4.08	5
2060-2	26.2	22.23	23	31.8	30.6	28	7.36	8.72
2080-2	32.6	28.58	29	40.5	40.5	38.1	11.3	13.52
2100-2	39.1	39.69	35.4	49.7	50.4	47.6	18.22	22.74

● 저마찰, 저소음 체인



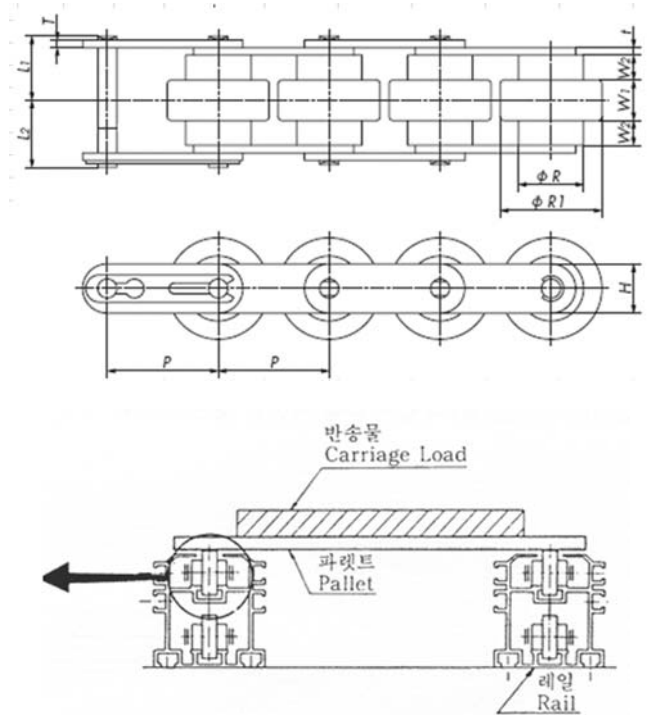
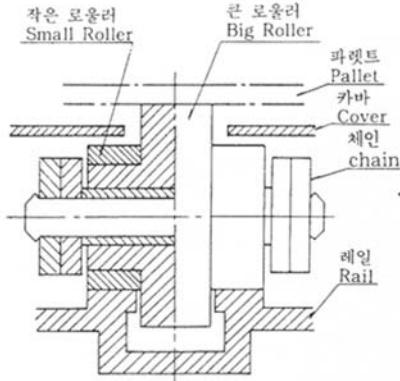
● 표준체인



1. 위 사양 외 특수 타입 체인도 주문 제작 하오니 문의하여 주십시오

배속 체인(Double Plus Chains)

배속 체인은 큰 로울러와 작은 로울러 간의 마찰력에 의해 로울러가 동일하게 회전되며, 로울러 외경비율에 따라 반송물 속도는 체인속도의 약 2.5배로 이송됩니다
 사용 환경에 따라 로울러 재질을 PLASTIC(저소음) 또는 STEEL(중하중)를 선택 사용 합니다
 (체인은 사용환경에 따라 적절한 윤활 관리가 필요함)

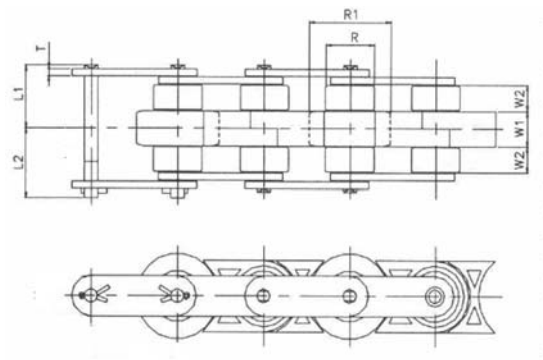


단위 : mm

체인번호	P	R	R1	W1	W2	t	T	H	L1	L2	최 대 허용장력 (kgf)	로울러 부하하중 (kgf/m)	체 인 권장속도 (m/mm)	개 약 중 량 (kgf/m)
2040 VRP	25.4	15.88	24.6	10.3	5.2	2	1.5	12	15.7	17.5	45	60	30	1
2050 VRP	31.75	19.05	30.6	13	6.5	2.4	2.4	15	19.5	21.3	70	80	30	1.4
2060 VRP	38.1	22.23	36.6	15.5	7.9	3.2	3.2	18.1	24.65	26.65	105	100	15	2.4
2080 VRP	50.8	29	48	20	14.7	4	4	22.7	35.6	38.8	270	150	15	3.9

1. 로울러 부하하중은 체인 2조에 해당하는 반송 허용부하(Pallet 길이 1m당 허용부하)를 나타냄

● 커버 부착형 무배속 및 배속체인



(커버를 부착하여 이물질 유입(너트, 볼트 부품 등)을 사전에 방지하는 라인 손상 미연에 방지함)

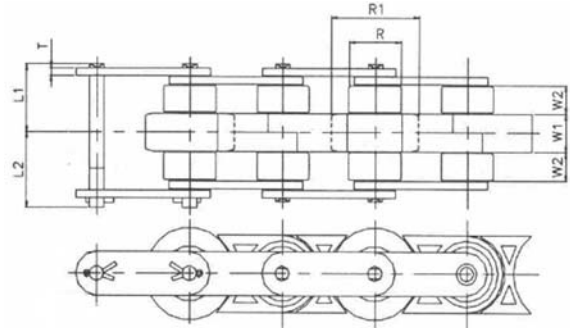
단위 : mm

체인번호	P	R	R1	W1	W2	t	T	H	L1	L2	최 대 허용장력 (kgf)	로울러 부하하중 (kgf/m)	체 인 권장속도 (m/mm)	개 약 중 량 (kgf/m)
2060 VR	38.1	22.23	36.6	15.5	7.9	3.2	3.2	18.1	24.65	26.65	380	200	30	5
2080 VR	50.8	29	48	20	14.7	4	4	22.7	35.6	38.8	540	400	30	9.2

1. 로울러 부하하중은 체인 2조에 해당하는 반송 허용부하(Pallet 길이 1m당 허용부하)를 나타냄
 2. 저윤활(무급유) 체인도 생산하고 있습니다

센터 커버(이물질 방지) 체인(Center Cover Chains)

체인 연결부위에 커버를 부착하여 이물질 유입(너트, 볼트 부품 등)을 사전에 방지하며, 체인의 속도와 이송물 속도가 1:1인 등속 체인으로 무게 중심이 낮아 이송물을 안정적으로 이송하는데 적합 합니다
(체인은 사용환경에 따라 적절한 윤활 관리가 필요함)



단위 : mm

체인번호	P	R	R1	W1	W2	t	T	H	L1	L2	최 대 허용장력 (kgf)	로울러 부하하중 (kgf/m)	체 인 권장속도 (m/mm)	개 락 중 량 (kgf/m)
2040 VR(CR)	25.4	15.88	24.6	10.0	5.5	2.0	1.5	12.0	15.7	17.5	160	120	20	2.5
2060 CR (VR)	38.1	22.1	36.0	15.0	8.1	3.2	3.2	18.1	24.2	26.2	380	400	20	4.4
2060 CR (VR)-TP	38.1	22.1	36.0	15.0	8.1	3.2	3.2	18.1	24.2	26.2	380	200	20	3.5
2080 CR (VR)	50.8	28.58	48.0	20.0	14.7	4.0	4.0	22.7	35.6	38.8	540	600	20	7.3
2080 CR (VR)-TP	50.8	28.58	48.0	20.0	14.7	4.0	4.0	22.7	35.6	38.8	540	400	20	6

1. 로울러 부하하중은 체인 2조에 해당하는 반송 허용부하(Pallet 길이 1m당 허용부하)를 나타냄
2. 이물질 방지 타입과 동일한 형상으로 배속 체인도 생산하고 있습니다(체인 최대속도 배속체인 기준으로 나타냄)
3. 일반 배속체인의 경우는 급유가 필요하며, 저급유(무급유) 체인도 생산하고 있습니다



CR-TP



CR-SC



VR-CP



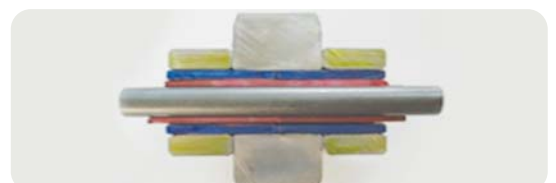
VR-SC

● 설명

구분	해 설		비고
CR	무배속 체인	CR-TP : 2L 간격 롤러 적용 Out Side 롤러(자기윤활소재)	도금 유무
		CR-SC : 1L 간격 롤러 적용	
VR	배속 체인	VR-CP : 2L 간격 롤러 적용	도금 유무
		VR-SC : 1L 간격 롤러 적용	
RNL (VR/CR)	무급유 무배속 체인	RNL-CR : 2L 간격 롤러 적용	도금 유무
	무급유 배속 체인	RNL-VR : 1L 간격 롤러 적용	



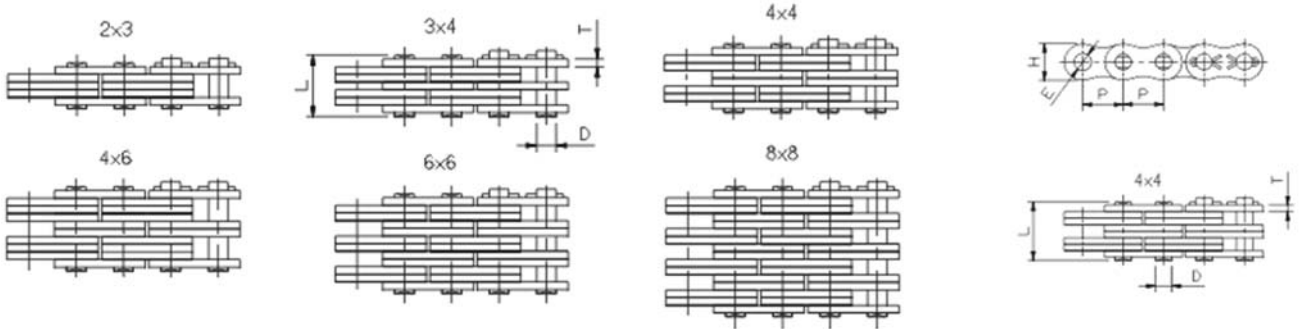
RNL (VR/CR)



1. 1LUNKS 및 2LUNKS는 반송부하를 받는 롤러의 취부 간격을 의미 합니다

리프 체인(Leaf Chains)

리프체인은 경하중용(AL형)과 중하중용(BL형)의 2가지 형식으로 구분되어지며, 리프체인 부품은 플레이트와 핀으로 조합하여 지게차, 중장비 등의 상·하 또는 수평으로 이송 전달용으로 사용 합니다



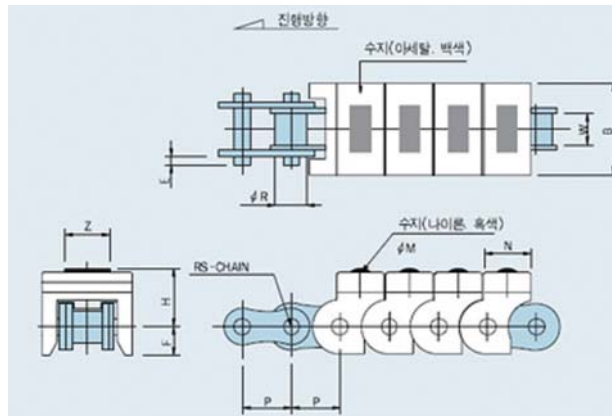
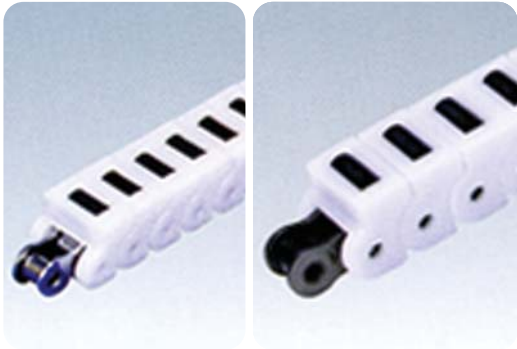
단위 : mm

체인번호 ANSI	링 크 플레이트 배 열	피치 P	Pin		링 크 플레이트		보 증 파단강도 (kg.f)	평 균 파단강도 (kg.f)	개 락 중 량 (kg/m)
			외경 D	길이 L	두께 T	폭 H			
BL-534	3X4	15.875	5.94	20.1	2.4	15	5,000	6,000	1.69
BL-544	4X4	15.875	5.94	22.56	2.4	15	6,800	8,000	1.89
BL-546	4X6	15.875	5.94	27.5	2.4	15	6,800	8,000	2.4
BL-566	6X6	15.875	5.94	32.45	2.4	15	10,200	12,000	2.8
BL-634	3X4	19.05	7.9	26.45	3.2	18.1	7,700	9,750	2.83
BL-644	4X4	19.05	7.9	29.8	3.2	18.1	10,000	13,000	3.18
BL-646	4X6	19.05	7.9	36.5	3.2	18.1	10,000	13,000	4.01
BL-666	6X6	19.05	7.9	43.2	3.2	18.1	15,000	19,500	4.73
BL-823	2X3	25.4	9.48	24.2	4	24.1	8,600	10,500	3.2
BL-834	3X4	25.4	9.48	32.55	4	24.1	13,200	15,800	4.44
BL-844	4X4	25.4	9.48	36.9	4	24.1	17,300	19,400	5.04
BL-846	4X6	25.4	9.48	45	4	24.1	17,300	19,400	6.32
BL-866	6X6	25.4	9.48	53.3	4	24.1	25,900	29,200	7.54
BL-1034	3X4	31.75	11.04	38.85	4.8	30.1	18,600	22,000	6.55
BL-1044	4X4	31.75	11.04	43.39	4.8	30.1	23,600	28,000	7.48
BL-1046	4X6	31.75	11.04	53.7	4.8	30.1	23,600	28,800	9.29
BL-1066	6X6	31.75	11.04	63.85	4.8	30.1	35,500	43,200	11.16
BL-1234	3X4	38.1	12.64	45.5	5.6	36.2	25,000	30,500	9.1
BL-1244	4X4	38.1	12.64	51.3	5.6	36.2	30,900	38,000	10.39
BL-1246	4X6	38.1	12.64	62.95	5.6	36.2	30,900	38,000	12.01
BL-1266	6X6	38.1	12.64	74.57	5.6	36.2	46,400	57,000	14.58
BL-1434	3X4	44.45	14.21	51.4	6.4	42.2	32,300	39,500	11.32
BL-1446	4X6	44.45	14.21	71.25	6.4	42.2	39,100	48,000	18
BL-1634	3X4	50.8	17.38	58.4	7.2	48.2	45,000	56,500	16.95
BL-1644	4X4	50.8	17.38	65.86	7.2	48.2	59,100	72,000	18.97
BL-1646	4X6	50.8	17.38	81.05	7.2	48.2	59,100	72,000	24.09
BL-1666	6X6	50.8	17.38	96.15	7.2	48.2	88,600	108,100	28.73
BL-2034	3X4	63.5	23.73	77.82	9.5	60.3	66,400	81,100	24.95
BL-2044	4X4	63.5	23.73	87.78	9.5	60.3	88,600	108,200	28.45
BL-2046	4X6	63.5	23.73	107.7	9.5	60.3	88,600	108,200	35.44
BL-2066	6X6	63.5	23.73	127.62	9.5	60.3	133,000	162,300	42.01

1.위 사양 외 특수 타입 체인도 주문 제작 하오니 문의하여 주십시오

커버 플라스틱 톱 체인(Cover Plastic Top Chains)

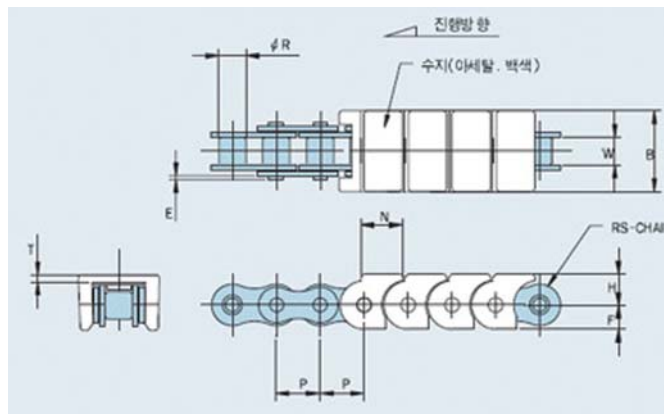
FREE FLOW TOP CHIAN



- 일반 체인
- SUS 체인
- 무금유 체인

체인번호	P	R	W	H	E	B	N	F	Z
RS40 FTC	12.7	7.92	7.95	15.5	1.5	23.5	12.2	7	12
RS60 FTC	19.05	11.91	12.7	20.5	2	35.5	18.5	10.5	22

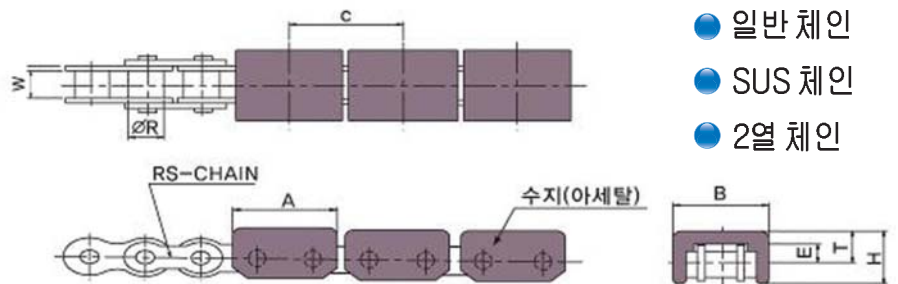
CLIP TOP CHIAN



- 일반 체인
- SUS 체인
- 무금유 체인

체인번호	P	R	W	H	E	B	N	F	T
RS40CT	12.7	7.92	7.95	9	1.5	23.5	12.2	7	2
RS60CT	19.05	11.91	12.7	13.5	2	35.5	18.5	10.5	3

CLIP COVER CHIAN



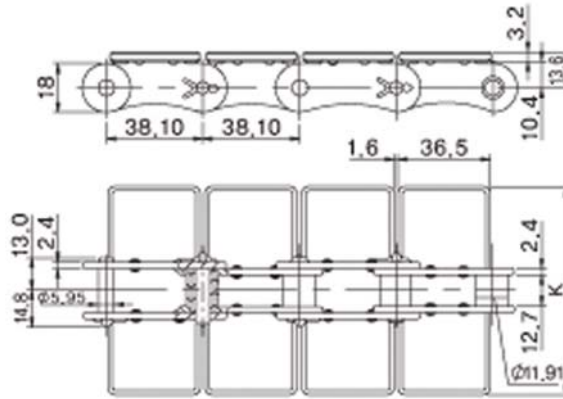
- 일반 체인
- SUS 체인
- 2열 체인

체인번호	P	A	B	E	H	T	R	W	중량(kgf/m)
RS40 CC	12.7	24	22	6.4	18	11	7.92	7.95	0.85
RS40 CC	15.875	30	27	7.5	21.5	13	10.16	9.53	1.36
RS40 CC	19.1	36	32	9	25	15	11.91	12.7	2
RS60 CT	25.4	49	40	12.5	32	19	15.88	15.88	3.2

1.위 사양 외 특수 타입 체인도 주문 제작 하오니 문의하여 주십시오

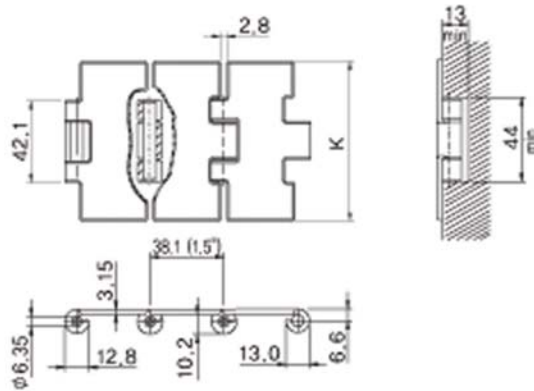
TS/TT 톱 체인(Top Chains)

TS CHAIN



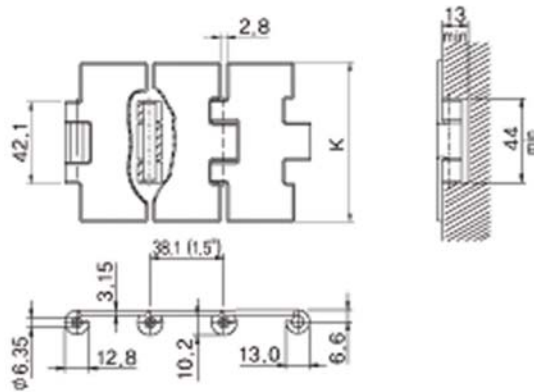
체인번호	톱 플레이트 재질	체인	K 폭(mm)	허용하중	역회전반경(R) mm (MIN)	중량 (kg/m)
TS635P	Stainless Steel / Steel	Stainless Steel / Steel	63.5	500 kg.m	130	2.9
TS826P			82.6			3.3
TS1143P			114.3			5

TABLE TOP CHIAN



체인번호	플레이트 재질	핀 재질	K 폭(mm)	허용하중	역회전반경(R) mm (MIN)	중량 (kg/m)
TT762S	Stainless Steel	Stainless Steel	76.2	505 kg.m	75	2.4
TT826S			82.6			2.6
TT1016S			101.6			3

PLASTIC TOP CURVE CHIAN



체인번호	플레이트 재질	체인 재질	K 폭(mm)	허용하중	회전반경 (R) mm (MIN)	중량 (kg/m)
SP826CT	Acetal	Stainless Steel / Steel	82.6	250 kg.m	610	2.1
SP1143CT			114.3			2.3
SP1524CT			152.4			2.4

1.위 사양 외 특수 타입 체인도 주문 제작 하오니 문의하여 주십시오

● 콘베어 스프라켓



A형



BW형



BWI형



CW형

- 1) A형 - 치부와 평 스프라켓으로 보스나 허브(HUB)에 볼트로 취부되는 등 넓은용도에 적용
- 2) BW형 - A형 스프라켓 치부의 편면에 보스를 용접한 형식입니다.
- 3) BWI형 - 보스를 치부에 관통시켜 치부의 양측에서 용접한 형식입니다.
- 4) CW형 - 보스를 치부에 관통시켜, 양 보스형으로 용접한 형식입니다.

● 표준형 스프라켓



A형



B형



C형

- 치형의 종류: 일반적으로 S형과 U형이 사용됩니다. (KS 및 JIS 규격참조)
- 이상적 치형의 조건
 - 적당한 압력각을 지녀 체인의 장력을 흡수할 수 있어야 한다.
 - 구동시 체인의 신장(伸長:늘어남)에도 간섭현상이 일어나지 않도록 적당한 도피각이 있을 것
 - 체인의 마모 및 신장(伸長)으로 정합위치가 변하여도 압력각을 보존할 수 있을 것

기타 가공품

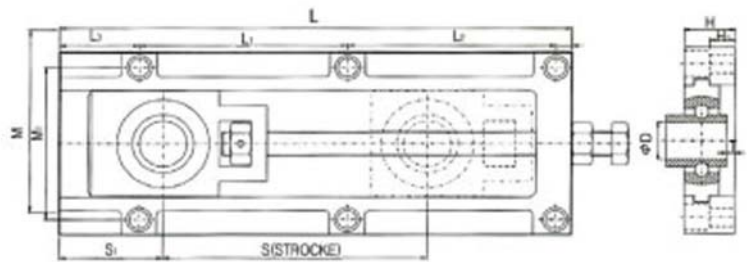


샤프트
평기어
폴리 등

취급품목 외에도 다양한 제품을 공급 하오니 문의하여 주십시오

취급품목

- 볼베어링
- 유니트베어링
- 테이크 업 유닛
- 기타 베어링 외



구분	L	L1	L2	L3	W	W1	H	H1	D	T±0.5	S1	S	AUJUST BOLT	고정BOL
206B	320	130	10	50	122	100	28	17	30	2.3	55	165	M16	6-M10
207B	390	160	12	58	132	108	29	16	35	1	60	225	M18	6-M12
208B	455	185	12.5	72.5	144	120	34	21	40	4	65	285	M20	6-M12

취급품목 외에도 다양한 제품을 공급 하오니 문의하여 주십시오

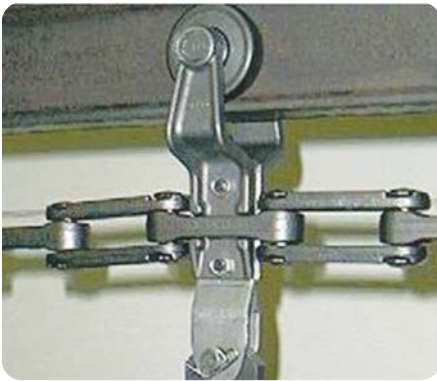
수처리 TYPE



코일 운반 TYPE



트롤리 TYPE



RO TYPE



아타치먼트 TYPE



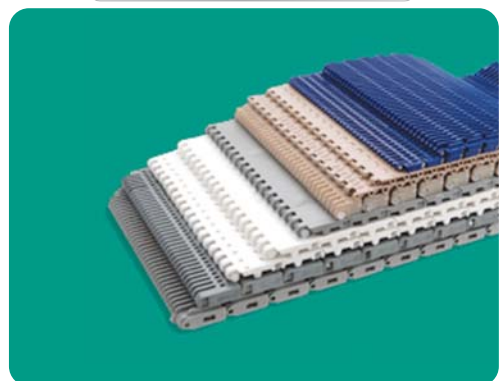
캐터필라 TYPE



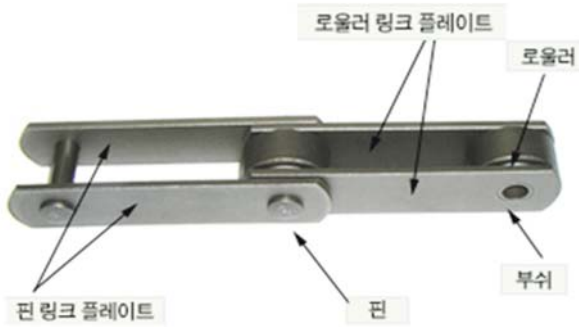
케이스 TYPE



TABLE TOP TYPE



1. 콘베어 체인의 구조

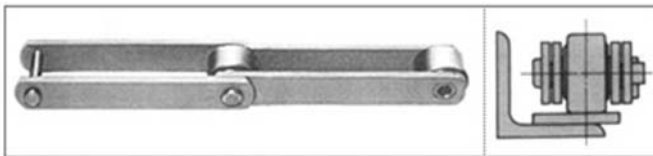


- 1) 링크 플레이트 : 상시 장력 및 충격이 받는 부분입니다
- 2) 핀 : 링크 플레이트와 함께 체인에 전달되는 하중을 흡수하고 부시와의 회전 마찰로 마모 현상이 크므로 강도 및 내마모성이 요구됩니다
- 3) 부시 : 내경 핀과 외경 로울러와 접촉되는 회전 부분입니다, 마모가 심한 부품으로 내마모성이 가장 요구됩니다
- 4) 로울러 : 스프라켓과 접촉시 충격을 완화시키고 체인의 작동을 원활하게 해 줍니다

2. 콘베어 체인의 종류

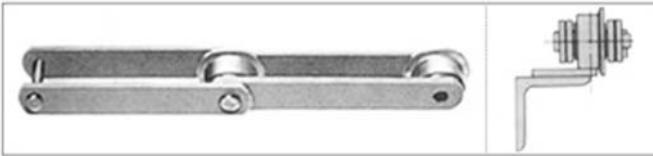
1) R로울러 형

로울러 외경이 링크 플레이트 폭보다 큰 것



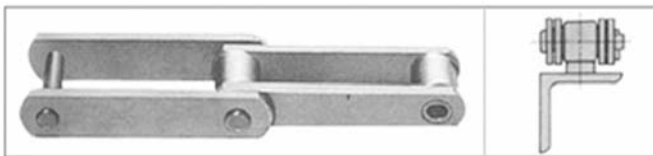
2) F로울러 형

로울러에 플랜지(flange)를 붙여 주행시 가이드가 되는 것



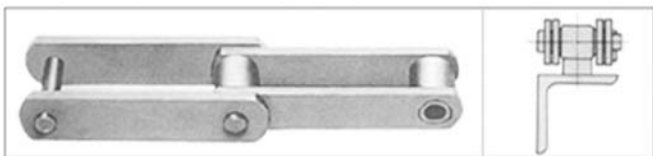
3) M로울러 형

로울러 외경이 S로울러보다 약간 큰 것

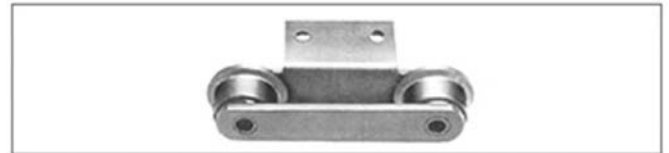


3) S로울러 형

로울러 외경이 링크 플레이트 폭보다 작은 것



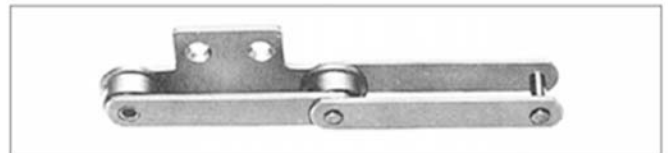
A형



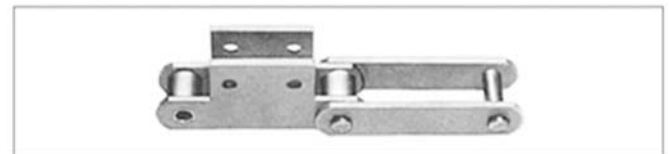
K형



SA형



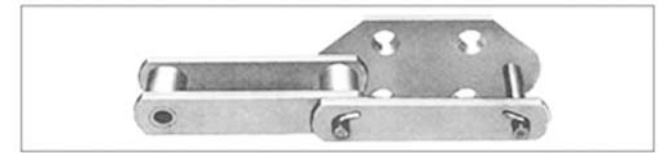
SK형



G2형



G4형



콘베어체인 평균파단 강도(Conveyor Chains)

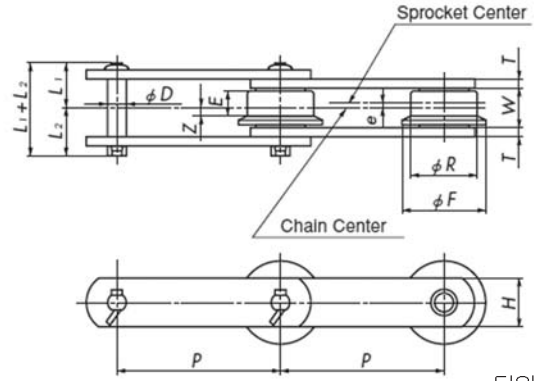
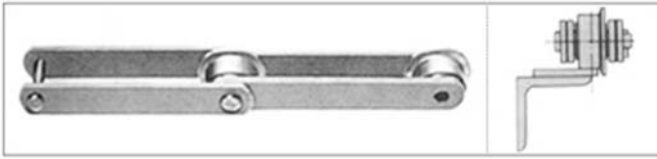


단위 : mm

체인번호	보통형	중강력형	강력형	스테인레스 400 시리즈	스테인레스 300 시리즈	강력.내마모 시리즈	내 마 모 시리즈	응 용 시리즈
RF03075 RF03100	3,000	5,000	7,100	5,500	3,400	5,000	3,000	7,100
RF430	5,500	7,000	10,000	8,500	4,900	7,000	5,500	10,000
RF05075 RF05100 RF05150	7,000	11,000	14,500	11,000	7,000	11,000	7,000	14,500
RF204	8,000	11,000	14,500	12,500	7,000	11,000	8,000	14,500
RF450	8,000	11,000	14,500	12,500	7,000	11,000	8,000	14,500
RF08150	8,000	11,000	14,500	12,500	7,000	11,000	8,000	14,500
RF650	8,000	11,000	14,500	14,500	7,000	11,000	8,000	14,500
RF10100 RF10150 RF10200	11,500	17,000	23,000	18,000	11,000	23,000	12,500	23,000
RF214	13,000	18,500	24,500	19,000	12,500	24,500	13,000	24,500
RF205	13,000	18,500	24,500	19,000	12,500	24,500	13,000	24,500
RF6205	19,000	23,000	28,500	27,000	13,500	28,500	19,000	28,500
RF12200 RF12250 RF12300	19,000	23,000	28,500	27,000	13,500	28,500	19,000	28,500
RF212	25,000	32,000	39,500	36,500	19,000	39,500	25,000	39,500
RF17200 RF17250 RF17300	25,000	32,000	39,500	36,500	19,000	39,500	25,000	39,500
RF26200 RF26250 RF26300 RF26450	32,000	42,500	53,000	47,000	25,500	53,000	32,000	53,000
RF36250 RF36300 RF36450 RF36600	48,500	58,000	69,500	—	—	69,500	48,500	69,500
RF52300 RF52450 RF52600	51,000	78,000	105,000	—	—	105,000	51,000	105,000
RF60300 RF60350 RF60400	51,000	—	106,000	—	—	106,000	51,000	106,000

표준형 콘베어 체인(Standard Conveyor Chains)

F 로울러 TYPE

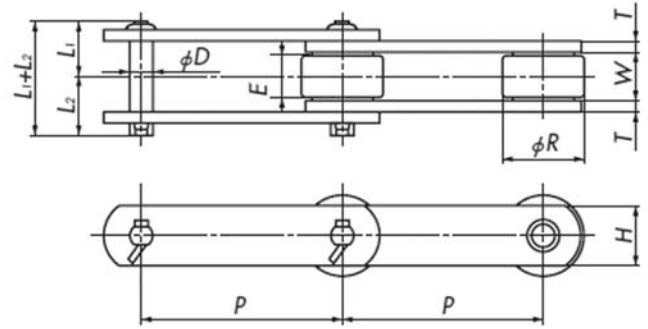
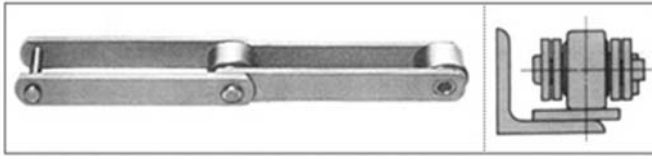


단위 : mm

체인번호	피치 P	로울러					로울러 링크내폭 W	링크 플레이트		핀				평균 파단강도 (kg.f)	개략 중량 (kg/m)
		직경 R	플랜 지경 F	폭 E	심차 e	Z		폭 H	두께 T	핀경 D	L1+L2	L1	L2		
RF03075-F	75	31.8	42	12	1.8	4.3	16.1	22	3.2	7.95	38	18	20	3,000	2.8
RF03100-F	100														2.4
RF05100-F	100	40	50	14	2.5	4.5	22	32	4.5	11.3	53.5	25	28.5	7,000	5.2
RF05150-F	150														4.2
RF450-F	101.6	44.5	55	20	3	7	27	28.6	6.3 (6.0)	11.3	66	31	35	8,000	7.5
RF08150-F	150	44.5	55	20	3	7	27	28.6	6.3 (6.0)	11.3	66	31	35	8,000	5.8
RF650-F	152.4	50.8	65	20	3	7	30.2	38.1	6.3 (6.0)	11.3	69	32.5	36.5	8,000	8
RF10150-F	150	50.8	65	20	3	7	30	38.1	6.3 (6.0)	14.5	73.5	33.5	40	1,500	8.1
RF6205-F	152.4	57.2	70	25	3.5	9	37.1	44.5	7.9	15.9	89	41.5	47.5	19,000	12.4
RF12200-F	200	65	80	24	4	8	37.1	44.5	7.9	15.9	89	41.5	47.5	19,000	11.9
RF12250-F	250														19.6
RF20200-F	200	75	95	30	5	0	44	50.8	9.5 (10.0)	19.1	105	48.5	56.5	25,000	17.4
RF20300-F	250														14.2
RF17200-F	200	80	100	34	5	12	51.4	50.8	9.5 (10.0)	19.1	111.5	52	59.5	25,000	17.3
RF17250-F	250														15.7
RF17300-F	300														11.9
RF25200-F	200	85	100	34	5	12	49	63.5	9.5 (10.0)	22.2	113	52	61	32,000	23.9
RF25300-F	300														19.1
RF26250-F	250	100	125	38	6	13	57.2	63.5	9.5 (10.0)	22.2	121	56	65	32,000	26.2
RF26300-F	300														23.6
RF26450-F	450														18.9
RF36300-F	300	100	125	40	6	14	59	76.2	9.5	25.4	125	58	66.5	-	26.8
RF36300-F	300														40.1
RF36450-F	450	125	170	42	7	14	66.7	76.2	12.7	25.4	145	68	77	48,500	31.9
RF36600-F	600														27.8
RF52300-F	300														52.5
RF52450-F	450	140	170	49	8	16.5	7	76.2	16	31.8	175.5	82.5	93	51,000	39.3
RF52600-F	600														34.3
RF60300-F	300														55.1
RF60350-F	350	140	170	49	8	16.5	77	90	12.7	35	160.5	77	83.5	51,000	49.5
RF60400-F	400														45.8

1. 플레이트 두께의 () 내 T치수는 스테인레스 300 시리즈 나타내며, () 가 없는것은 전 시리즈 공통입니다

R 로울러 TYPE

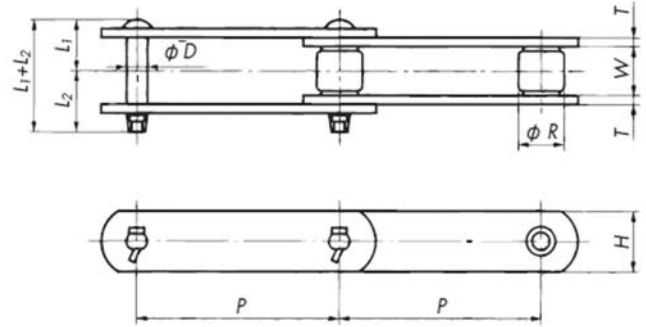
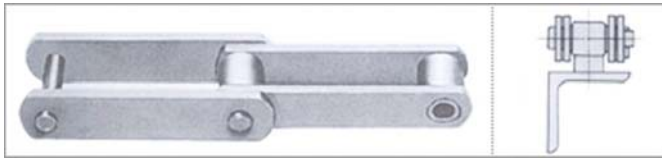


단위 : mm

체인번호	피치 P	로울러직경		로울러 링크너폭 W	링크플레이트		핀			평균 파단강도 (kg.f)	개략 중량 (kg/m)	
		직경 R	폭 E		폭 H	두께 T	핀경 D	L1+L2	L1			L2
RF03074-R RF03100-R	75 100	31.8	15.5	16.1	22	3.2	7.95	38	18	20	3,000	2.7 2.3
RF430-R	101.6	38.1	19	22.6	25.4	4.8 (5)	9.73	55	25.5	29.5	5,500	4.3
RF05100-R RF05150-R	100 150	40	19	22	32	4.5	11.3	53.5	24.5	29	7,000	5 4.1
RF450-R	101.6	44.5	23	27	28.6	6.3 (6)	11.3	66	31	35	8,000	6.8
RF08150-R	150	44.5	23	27	28.6	6.3 (6)	11.3	66	31	35	8,000	5.5
RF650-R	152.4	50.8	26	30.2	38.1	6.3 (6)	11.3	69	32.5	36.5	8,000	7.7
RF10100-R RF10150-R	100 150	50.8	27	30	38.1	6.3 (6)	14.5	73.5	33.5	40	11,500	9.8 7.9
RF214-R	101.6	44.5	27	31.6	38.1	7.9	15.9	84	39	45	13,000	10.4
RF6205-R	152.4	57.2	32	37.1	44.5	7.9	15.9	89	41.5	47.5	19,000	12.1
RF12200-R RF12250-R	200 250	65	32	37.1	44.5	7.9	15.9	89	41.5	47.5	19,000	11.4 10.3
RF212-R	152.4	69.9	32.5	37.1	50.8	9.5 (10)	19.1	97.5	45	52.5	25,000	17.1
RF20200-R RF20300-R	200 300	75	40	44	50.8	9.5 (10)	19.1	105	48.5	56.5	25,000	16.4 13.5
RF17200-R RF17250-R RF17300-R	200 250 300	80	44	51.4	50.8	9.5 (10)	19.1	111.5	52	59.5	25,000	18.8 16.5 15
RF25200-R RF25300-R	200 300	85	44	49	63.5	9.5 (10)	22.2	113	52	61	32,000	22.9 18.5
RF26250-R RF26300-R	250 300	100	50	57.2	63.5	9.5 (10)	22.2	121	56	65	32,000	25.3 22.3
RF36300-R RF36450-R	300 450	125	56	66.7	76.2	12.7	25.4	145	68	77	48,500	39 30.7
RF52300-R RF52450-R	300 450	140	65	77	76.2	16	31.8	175.5	82.5	93	51,000	48.8 37.5
RF60300-R RF60350-R	300 350	140	68	77	90	12.7	35	160.5	77	83.5	51,000	52.4 47.2

1. 플레이트 두께의 () 내 T치수는 스테인레스 300 시리즈 나타내며, () 가 없는것은 전 시리즈 공통입니다

S(M) 로울러



단위 : mm

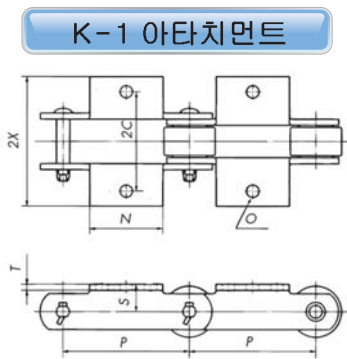
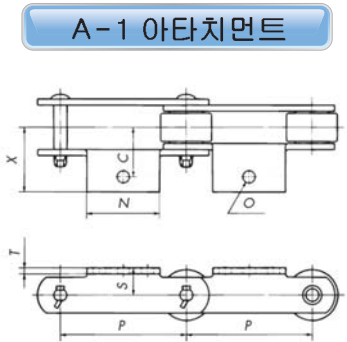
체인번호	피치 P	로울러직경 R	로울러 링크너폭 W	링크플레이트		핀				평균 파단강도 (kg.f)	개략 중량 (kg/m)
				폭 H	두께 T	핀경 D	L1+L2	L1	L2		
RF03075-S RF03100-S	75 100	15.9	16.1	22	3.2	7.95	38	18	20	3,000	1.9 1.7
RF430-S	101.6	20.1	22.6	25.4	4.8(5.0)	9.73	55	25.5	19.5	5,500	3
RF05075-S RF05100-S RF05150-S	75 100 150	22.2	22	32	4.5	11.3	53.5	24.5	29	7,000	4.2 3.7 3.2
RF204-S	66.27	22.2	27	28.6	6.3(6.0)	11.3	66	31	35	8,000	5.6
RF450-S	101.6	22.2 (25.4)	27	28.6	6.3(6.0)	11.3	66	31	35	8,000	4.6(4.8)
RF08150-S	150	22.2(25.4)	27	28.6	6.3(6.0)	11.3	66	31	35	8,000	4.0(4.2)
RF650-S(M)	152.4	25.8(31.8)	30.2	38.1	6.3(6.0)	11.3	69	32.5	36.5	8,000	6.0(6.4)
RF10100-S(M) RF10150-S(M)	100 150	29 (38.1)	30	38.1	6.3 (6.0)	14.5	73.5	33.5	40	11,500	6.8(7.1) 5.9(6.1)
RF205-S	78.11	31.8	37.1	38.1	7.9	15.9	89	41.5	47.5	13,000	10.4
RF214-S(M)	101.6	31.8(34.9)	31.6	38.1	7.9	15.9	89	39	45	13,000	8.7(9.1)
RF6205-S(M)	152.4	34.9(38.1)	37.1	44.5	7.9	15.9	89	41.5	47.5	19,000	9.3(9.6)
RF12200-S(M) RF12250-S(M)	200 250	34.9 (38.1)	37.1	44.5	7.9	15.9	89	41.5	47.5	19,000	8.1(8.7) 7.8(8.0)
RF212-S(M)	152.4	40.1(44.5)	37.1	50.8	9.5(10.0)	19.1	97.5	45	52.5	19,000	12.6(13.1)
RF17200-S(M) RF17250-S(M) RF17300-S(M)	200 250 300	40.1 (44.5)	51.4	50.8	9.5 (10)	19.1	111.5	52	59.5	25,000	12.0(12.6) 11.1(11.6) 10.5(10.9)
RF26200-S(M) RF26250-S(M) RF26300-S(M)	200 250 300	44.5 (50.8)	57.2	63.5	9.5 (10)	22.2	121	56	65	32,000	16.0(17.0) 14.7(15.5) 13.8(14.5)
RF36250-S(M) RF36300-S(M)	350 300	50.8 (57.2)	66.7	76.2	12.7	25.4	145	68	77	48,500	24.4(25.5) 22.9(23.9)
RF52300-N RF52450-N	300 450	57.2	77	76.2	16	31.8	175.5	82.5	93	51,000	29.7 26.2
RF60300-N RF60350-N	300 350	70	77	90	12.7	35	160.5	77	83.5	51,000	31 18.8

1. 플레이트 두께의 () 내 T 치수는 스테인레스 300 시리즈 나타내며, () 가 없는 것은 전 시리즈 공통입니다
 2. 로울러 직경 및 개략중량의 () 내는 M로울러형 경우입니다

● A-1, K-1 아타치먼트

단위 : mm

체인번호		P	S	C	2C	X	2X	N	T	O	사용 볼트	1개당 부가 중량(kg)
체인 사이즈	로울러 형식											
RF03075	R.F.S	75										
RF03100	R.F.S	100	20	30	60	46	92	55	3.2<3.0>	10	M8	0.05
RF430	R.S	101.6	22	40	80	54	108	70	4.8<5.0>	12	M10	0.06
RF05075	S	75										0.11
RF05100	R.F.S	100	22	35	70	47	94	65	4.5<5.0>	10	M8	0.03
RF05150	R.F.S	150										0.08
RF204	S	66.27	24	45	90	59	118	35	6.3<6.0>	12	M10	0.1
RF450	R.F.S.M	101.6	28	50	100	64	128	70	6.3<6.0>	12	M10	0.08
RF08150	R.F.S.M	150	28	50	100	64	128	90	6.3<6.0>	12	M10	0.18
RF650	R.F.S.M	152.4	32	50	100	64	128	90	6.3<6.0>	12	M10	0.22
RF10100	R.F.S.M	100	28	50	100	65	130	70	6.3<6.0>	12	M10	0.16
RF10150	R.F.S.M	150										0.2
RF214	R.S.M	101.6	35	55	110	73	146	80	7.9	15	M12	0.28
RF6205	R.F.S.M	152.4	38	40	120	79	158	100	7.9	15	M12	0.37
RF12200	R.F.S.M	200	38	60	120	79	158	120	7.9	15	M12	0.45
RF12250	R.F.S.M	250										0.62
RF212	R.F.S.M	152.4	45	65	130	83	166	100	9.5<9.0>	15	M12	0.49
RF17200	R.F.S.M	200	45	75	150	98	196	120	9.5<9.0>	15	M12	0.66
RF17250	R.F.S.M	250										0.79

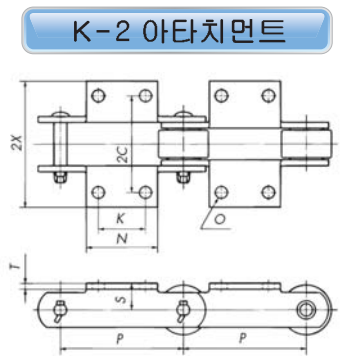
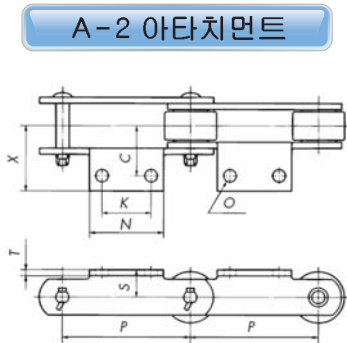


- 1.플레이트 두께의 ()내 T치수는 스테인레스 300 시리즈 나타내며, () 가 없는것은 전 시리즈 공통입니다
- 2.K-1 아타치먼트 경우는 부가중량을 2배로 하여 주시기 바랍니다

● A-2, K-2 아타치먼트

단위 : mm

체인번호		P	S	C	2C	X	2X	N	K	T	O	사용 볼트	1개당 부가 중량(kg)
체인 사이즈	로울러 형식												
RF03075	R.F.S	75											
RF03100	R.F.S	100	20	30	60	46	92	55	30	3.2<3.0>	10	M8	0.05
RF430	R.S	101.6	22	40	80	54	108	70	40	4.8<5.0>	12	M10	0.06
RF05075	S	75											0.11
RF05100	R.F.S	100	22	35	70	47	94	65	40	4.5<5.0>	10	M8	0.03
RF05150	R.F.S	150											0.08
RF204	S	66.27	24	45	90	59	118	35	30	6.3<6.0>	12	M10	0.1
RF450	R.F.S.M	101.6	28	50	100	64	128	70	40	6.3<6.0>	12	M10	0.13
RF08150	R.F.S.M	150	28	50	100	64	128	90	60	6.3<6.0>	12	M10	0.18
RF650	R.F.S.M	152.4	32	50	100	64	128	90	60	6.3<6.0>	12	M10	0.22
RF10100	R.F.S.M	100	28	50	100	65	130	70	40	6.3<6.0>	12	M10	0.16
RF10150	R.F.S.M	150											0.2
RF214	R.S.M	101.6	35	55	110	73	146	80	40	7.9	15	M12	0.28
RF205	S	78.11	35	60	120	75	150	65	30	7.9	12	M10	0.23
RF6205	R.F.S.M	152.4	38	60	120	79	158	100	60	7.9	15	M12	0.37
RF12200	R.F.S.M	200	38	60	120	79	158	120	80	7.9	15	M12	0.45
RF12250	R.F.S.M	250											0.62
RF212	R.F.S.M	152.4	45	65	130	83	166	100	60	9.5<9.0>	15	M12	0.49
RF17200	R.F.S.M	200	45	75	150	98	196	120	80	9.5<9.0>	15	M12	0.66
RF17250	R.F.S.M	250											0.79



- 1.플레이트 두께의 ()내 T치수는 스테인레스 300 시리즈 나타내며, () 가 없는것은 전 시리즈 공통입니다
- 2.K-2 아타치먼트 경우는 부가중량을 2배로 하여 주시기 바랍니다
- 3.위 사양 외 특수 타입 체인도 주문 제작 하오니 문의하여 주십시오

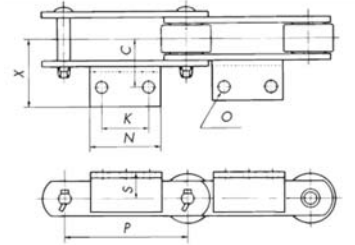
● A-2 아타치먼트(용접)

단위 : mm

체인번호		P	S	C	X	K	N	O	사용앵글	사용 볼트	1개당 부가 중량(kg)
체인 사이즈	로울러 형식										
RF 17300	R.F.S.M	300	45	75	110.5	180	220	15	L65×65×6	M12	1.34
RF 26300	R.F.S.M	300	55	80	123.5	180	220	15	L75×75×9	M12	2.22
RF 26450	R.F.S.M	450				280	320				3.26
RF 36300	R.F.S.M	300				100	160				2.5
RF 36450	R.F.S.M	450	70	100	160	280	330	19	L100×100×10	M16	2.5
RF 36600	R.F.S.M	600				360	410				6.26
RF 52300	R.F.S	300				100	160				3.1
RF 52450	R.F.S	450	80	120	171.4	280	330	24	L100×100×13	M20	6.3
RF 52600	R.F.S	600				360	410				7.8

1.스테인레스 시리즈는 앵글 치수가 다르기 때문에 문의 바랍니다

A-2 아타치먼트



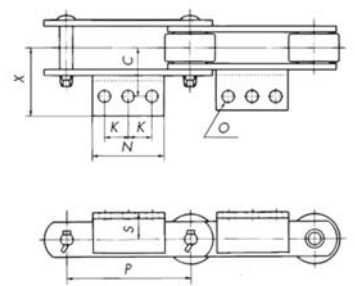
● A-3 아타치먼트(용접)

단위 : mm

체인번호		P	S	C	X	K	N	O	사용앵글	사용 볼트	1개당 부가 중량(kg)
체인 사이즈	로울러 형식										
RF 26450	R.F.S.M	450	55	80	123.5	140	320	15	L75×75×9	M12	3.26
RF 36450	R.F.S.M	450	70	100	160	140	330		L100×100×10	M16	5.07
RF 36600	R.F.S.M	600				180	410	19			6.26
RF 52450	R.F	450	80	120	171.4	140	330	24	L100×100×13	M20	6.3
RF 52600	R.F	600				180	410				7.8

1.스테인레스 시리즈는 앵글 치수가 다르기 때문에 문의 바랍니다

A-3 아타치먼트



● A-2, K-2 아타치먼트

단위 : mm

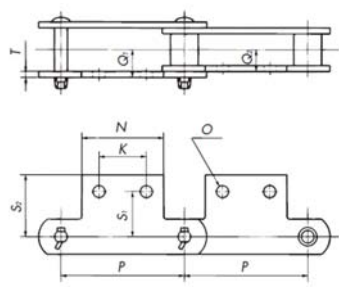
체인번호		P	S ₁	S ₂	Q ₁	Q ₂	K	N	T	O	사용 볼트	1개당 부가 중량(kg)
체인 사이즈	로울러 형식											
RF 03075	R.S	75	33	49	15.5	11.5	30	55	3.2<3.0>	10	M8	0.05
RF 03100		100										0.06
RF 430	R.S	101.6	37.6	51.6	22	16	40	70	4.8<5.0>	12	M10	0.11
RF 05100	R.S	100	33.4	50.7	21	15.5	40	65	4.5<5.0>	10	M8	0.08
RF 05150		150										0.1
RF 450	R.S.M	101.6	47.6	60.7	27	20	40	70	6.3<6.0>	12	M10	0.18
RF 08150	R.S.M	150	46.1	58.7	27	20	60	90	6.3<6.0>	12	M10	0.22
RF 650	R.S.M	152.4	50	63	28.5	21.5	60	90	6.3<6.0>	12	M10	0.22
RF 10100	R.S.M	100	46.1	61	28.5	21.5	40	70	6.3<6.0>	12	M10	0.16
RF 10150		150										0.2
RF 214	R.S.M	101.6	50	70	32.5	23.5	40	80	7.9	15	M12	0.28
RF 6205	R.S.M	152.4	55	75.7	32.5	26.5	60	100	7.9	15	M12	0.37
RF 12200	R.S.M	200	55	75.7	35.5	26.5	80	120	7.9	15	M12	0.45
RF 12250		250										0.62
RF 212	R.S.M	152.4	60	83.6	38	28	60	100	9.5<9.0>	15	M12	0.049

1.플레이트 두께의 ()내 T치수는 스테인레스 300시리즈 나타내며, ()가 없는것은 전시리즈 공통입니다

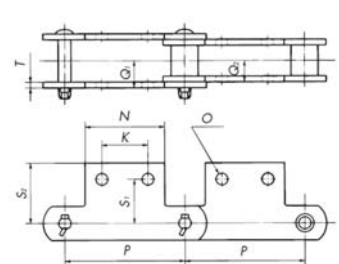
2.S.K-2 아타치먼트 경우는 부가중량을 2배로 하여 주시기 바랍니다

3.위 사양 외 특수 타입 체인도 주문 제작 하오니 문의하여 주십시오

SA-1 아타치먼트



SK-1 아타치먼트

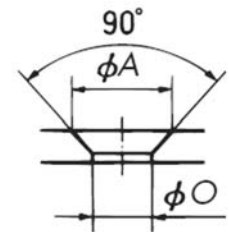
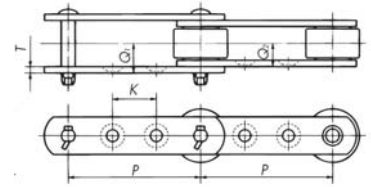


G-2 아타치먼트

단위 : mm

체인번호		P	T	Q ₁	Q ₂	A	O	취부볼트 제한길이		사용 볼트	1개당 부가 중량 (kg)
체인 사이즈	로울러 형식							핀링크	로울러		
RF 05100 RF 05150	R.S R.F.S	100 150	4.5<5.0>	21	15.5	15	10	36	26	M8	M8
RF 08150 RF 650	R.F.S.M R.F.S.M	150 152.4	6.3<6.0>	27	20	20	12	45	31	M10	M10
RF 10100 RF 10150	S.M R.F.S.M	100 150	6.3<6.0>	28.5	21.5	20	12	49	35	M10	M10
RF 6205	R.F.S.M R.F.S.M	152.4	7.9	35.5	26.5	26	15	63	45	M12	M12
RF 12200 RF 12250	R.F.S.M R.F.S.M	200 250	7.9	35.5	26.5	26	15	63	45	M12	M12
RF 17200 RF 17250 RF 17300	R.F.S.M R.F.S.M R.F.S.M	200 250 300	9.5<9.0>	45.5	35	26	15	81	61	M12	M12
RF 26300 RF 26450	R.F.S.M R.F.S.M	300 450	9.5<9.0>	48	38	26	15	88	67	M12	M12
RF 36450 RF 36600	R.F.S.M R.F.S.M	450 600	12.7	60	46	32	19	105	75	M16	M16

G-2 아타치먼트



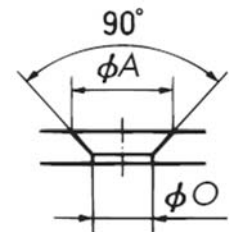
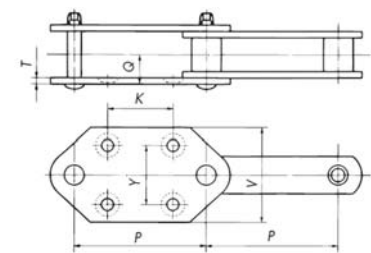
1. 플레이트 두께의 () 내 T 치수는 스테인레스 300 시리즈 나타내며, () 가 없는것은 전 시리즈 공통입니다

G-4 아타치먼트

단위 : mm

체인번호		P	T	V	K	Y	Q	A	O	사용 볼트	1개당 부가 중량(kg)
체인 사이즈	로울러 형식										
RF 650	S	152.4	6.3 <6.0>	110	75	70	28.5	20	12	M10	7.2<7.6>
RF 10150	S.M	150	6.3 <6.0>	110	75	70	28.5	20	12	M10	7.2<7.4>
RF 6205	S.M	152.4	7.9 <6.0>	110	75	70	35.5	26	15	M12	11.0<11.3>
RF 12200	S.M	200	7.9	110	100	70	63.5	26	15	M12	10.2<10.5>
RF 17200 RF 17250	S.M S.M	200 250	9.5 <9.0>	120 150	100 140	80 100	45.5	26	15	M12 M12	14.0<14.6> 14.5<15.0>
RF 26200 RF 26250	S.M S.M	200 250	9.5 <9.0>	120 150	100 140	80 100				M12 M12	17.5<18.5> 17.6<18.4>
RF 26300	S.M	300		150	180	100				M12	16.7<17.4>
RF 36250 RF 36300	S.M S.M	250 300	12.7	150	140 180	100	60	32	19	M16 M16	27.6<28.6> 26.2<27.1>

G-4 아타치먼트



1. 플레이트 두께의 () 내 T 치수는 스테인레스 300 시리즈 나타내며, () 가 없는것은 전 시리즈 공통입니다

2. 중량의 () 는 M 로울러형 임.



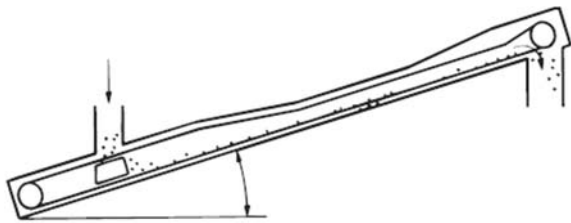
플로우 콘베어는 분립체를 밀폐 케이스내로 수송하기 때문에 수송물의 비산이 없고 공해방지에 최적의 분체물(벌크)콘베어입니다.

본 체인은 플로우 콘베어 전용 체인으로 표준콘베어 체인에 아타치먼트를 취부한 형입니다.

수송물에 따라서 각종 아타치먼트를 선택합니다.

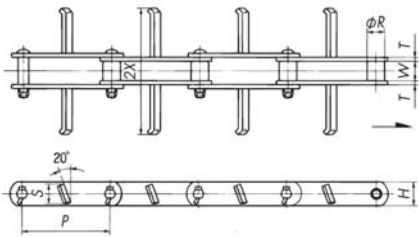
체인 본체의 재질은 표준 콘베어 체인의 보통형, 중강력형, 강력형을 표준화 하고 있으나 수송물의 성질에 따라서 다른 사양으로도 제작됩니다.

1.수평 플로우 콘베어 체인

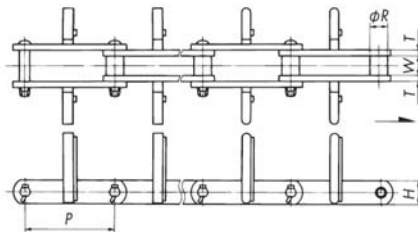


수평 또는 10도 이내 경사 구배

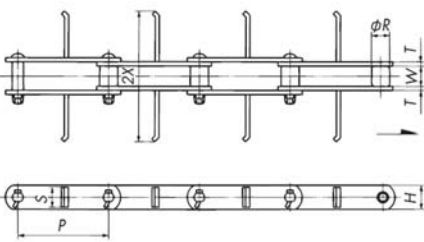
아타치먼트형식	적 용
L	밀등의 곡류 및 시멘트 등 분체 수송용
KL	부착성이 큰 분체수송용
B환	밀가루 시멘트 등분체를 L아타치먼트보다도높은 수송효율로 반송시
B각	B환에서는 곤란한 과상, 입상 또는 부착성이있는 수송물의반송용
U2V환	L, KL, B보다도 대형 콘베어용, 또는 상향구배용
U2V각	U2V환에서는 곤란한 과상, 입상 또는 부착성이있는 수송물의반송용
W	날리기 쉬운 분체의 수송물용



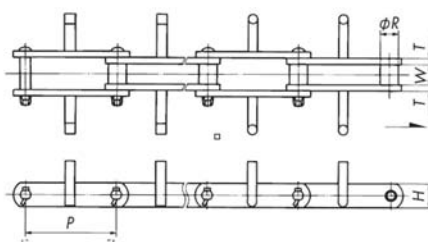
L 아타치먼트



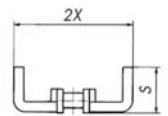
B각 / 환 아타치먼트



KL 아타치먼트



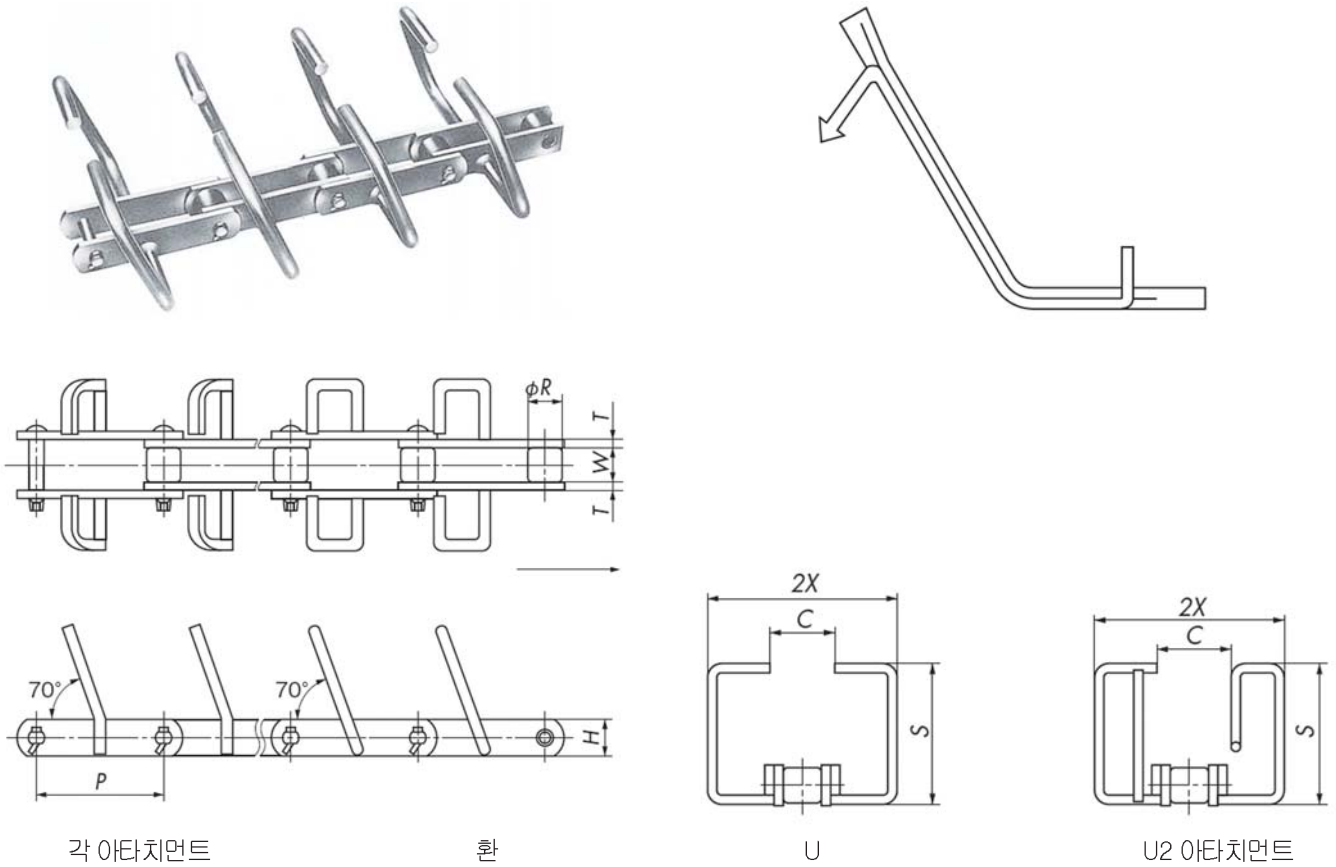
U2V각 / 환 아타치먼트



체인번호	사용 플로우 형번	피치 P	로울러 직경 R	로울러 링크내폭 W	링크 플레이트		날개폭 2X	아타치먼트 높이S	KL아타치먼트 높이S	B아타치먼트 높이S	U2V(U2VN) 아타치먼트		평균파단강도 (kgf)	
					폭 H	두께 T					높이S	C	보통형	강력형
RF450WM	FC150	101.6	25.4	27	31.8	6.3	135	28	28	55	80	60	11,000	14,500
RF8125WM	FC200	125	25.4	27	31.8	6.3	185	28	28	80	115	85	11,000	14,500
RF10125M	FC200	125	31.8	30	38.1	6.3	185	34	34	80	115	85	11,500	23,000
RF10150M	FC270	150	31.8	30	38.1	6.3	250	40	40	100	140	105	19,000	28,500
RF6205M	FC270	152.4	38.1	37.1	44.5	7.9	250	40	40	100	140	105	19,000	28,500
RF12200M	FC350	200	38.1	37.1	44.5	7.9	330	40	40	125	185	130	19,000	28,500
RF17200M	FC350	200	44.5	51.4	50.8	9.5	330	46	46	125	185	130	25,000	39,500
RF17250M	FC450	250	44.5	51.4	50.8	9.5	430	46	46	160	230	135	25,000	39,500
RF26200M	FC410	200	50.8	57.2	63.5	9.5	390	58	58	150	233	100	32,000	53,000

1.더블피치 및 위 사양 외 특수 타입 체인도 주문 제작 하오니 문의하여 주십시오

2.경사수직 플로우 콘베어 체인



단위 : mm

체인번호	사용플로우 형 번	피치 P	로울러 직경 R	로울러 링크내폭 W	링 크 플레이트		날개폭 2X	U아타치먼트		U2V(U2VN) 아타치먼트		평균파단강도 (kgf)	
					폭 H	두께 T		높이	C	높이 S	C	보통형	강력형
RF450WM	LC·LS160	101.6	25.4	27	31.8	6.3	145	110	50	110	50	11,000	14,500
RF8125WM	LC·LS240	125	31.8	30	38.1	6.3	225	140	65	140	65	11,000	14,500
RF6205M	LC·LS320	152.4	38.1	37.1	44.5	7.9	300	175	80	175	80	19,000	28,500
RF17200M	LC·LS410	200	44.5	51.4	50.8	9.5	390	220	100	220	100	25,000	39,500
RF26200M	LS410	200	50.8	57.2	63.5	9.5	390	220	100	220	100	32,000	53,000
RF26200N	LS410												
RF36300M	LC·LS500 LC·LS600	300	57.2	66.7	76.2	12.7	480 580	260 305	120 140	260 305	120 140	48,500	-

아타치먼트형식	적 용
U 환	일반 분체수송용
U 각	괴상, 분체 또는 부착성이 있는 수송물용
U2환	U환보다 높은 수송효율로 반송하는 경우
U2각	U각보다 높은 수송효율로 반송하는 경우

1. 위 사양 외 특수 타입 체인도 주문 제작 하오니 문의하여 주십시오

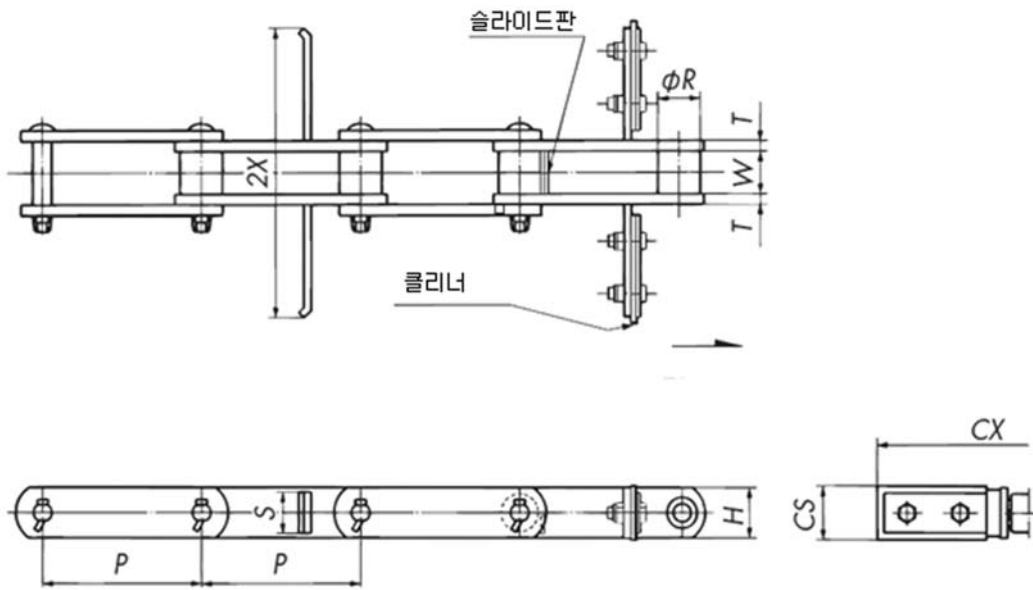
3.곡물수송 플로우 콘베어 체인



곡물전용 수평 플로우 콘베어(10° 이내의 상향, 하향구배)용 체인 입니다.

미끄럼 판은 레일상의 운송물을 깨지지 않게 하고 클리너는 (CLEANER)케이스내의 수송물을 남지 않게 하기 위한 것입니다.

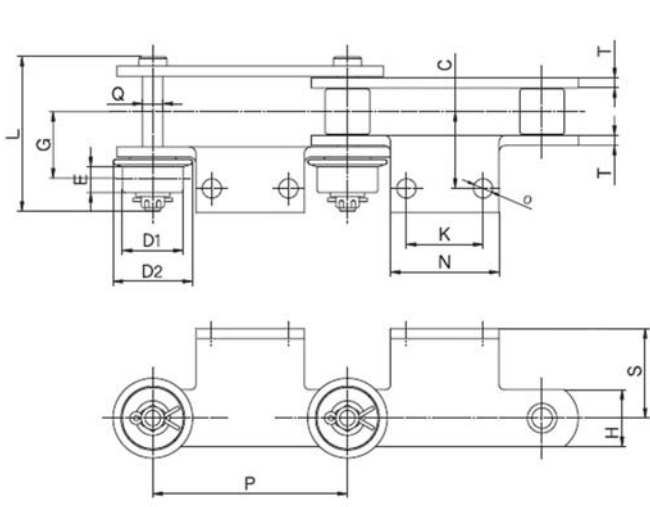
또한 클리너 취부간격은 약 6m마다 취부하며 아타치먼트는 통상 2링크마다 취부합니다.



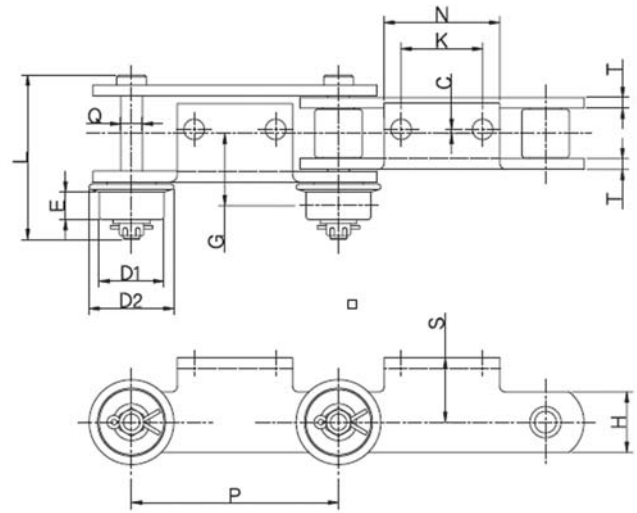
단위 : mm

체인 번호	사용플로우 현번	피치 P	로울러	로울러	링크플레이트		날개폭 2X	날개폭2X	아타치먼트 높이S	클리너		개략 (kg/m)	평균파단 강도 (kgf)
			직경R	링크내폭W	폭 H	두께T				길이CX	높이CS		
RF03075S	FK110	75	15.9	16.1	22	3.2	95	95	20	105	28	2.1	3,000
RF430S	FK150	101.6	20.1	22.6	25.4	4.8	135	135	22	145	32	3.4	5,500
RF450S	FK150	101.6	22.2	27	28.6	6.3	135	135	25	145	34	5	8,000
RF08125S	FK200	125	22.2	27	28.6	6.3	185	185	25	195	34	5	8,000
RF10125S	FK200 FK240	125	29	30	38.1	6.3	185	185	34	195	47	6.8	11,500
							225	225		235		7.3	
RF10150S	FK270	150	29	30	38.1	6.3	250 300	250 300	34	265 315	47	6.9 7.2	11,500
RF6205S	FK270	152.4	34.9	37.1	44.5	7.9	250	250		40		265	
RF12200S	FK350	200	34.9	37.1	44.5	7.9	330	330	40	345	53	10.3	19,000
RF17200S	FK350 FK450	200	40.1	51.4	50.8	9.5	330	330	46	345	58	14	25,000
							430	430		445		16	
RF26200S	FK450	200	44.5	57.2	63.5	9.5	430	430	58	445	68	21	32,000

1.위 사양 외 특수 타입 체인도 주문 제작 하오니 문의하여 주십시오



VB형



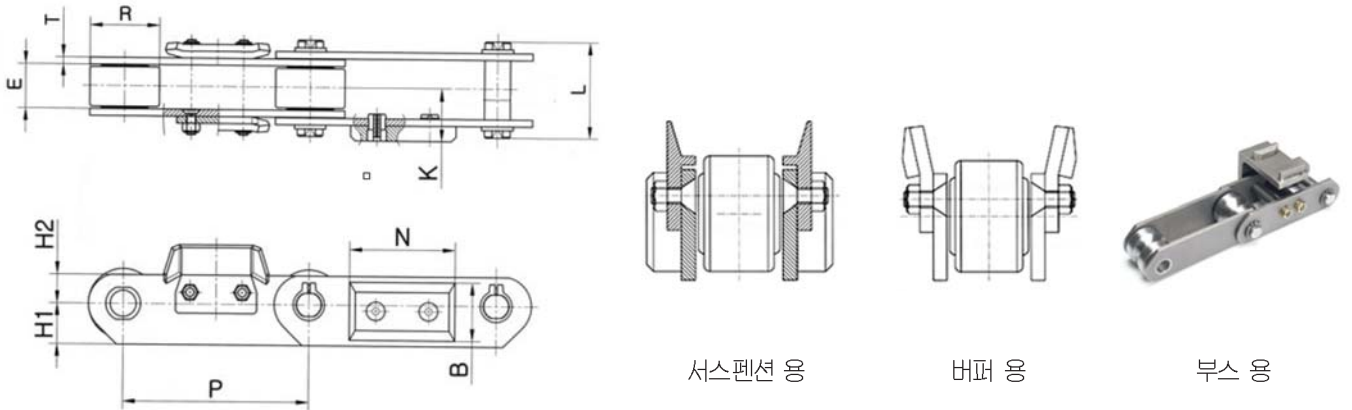
FB형

단위 : mm

체인번호	피치 P	베어링				플레이트		핀		아타치먼트						중량 (kg/m)		평균피단 강도 (kgf)		
		D1	D2	E	G	T	H	Q	L	N	K	O	S		C		VB형		FB형	
													VB형	FB형	VB형	FB형				
HK 7100	100									65	40							10.4	8.6	7,800
HK 7125	125									60	40							8.7	7.6	
HK 7150	150									85	60							8.6	7.1	
HK 7200	200	45	55	16	37.5	6	32	12	96	135	80	10	70	25	50	2.5		8.3	6.6	
HK 7004	101.6									67	40							10.5	8.4	
HK 7005	127									62	40							8.8	7.5	
HK 7006	152.4									87	60							8.3	6.8	
HK 7008	203.2									138	80							8.4	6.7	
HK 13150	125									96	60							13.0	11.4	15,000
HK 13200	200									140	80							12.1	10.2	
HK 13250	250									190	140							11.5	9.4	
HK 13006	152.4	52	68	18	45.5	7	38	15.4	116	98	60	12	75	35	60	2.5		12.9	11.4	
HK 13008	203.2									143	80							12.0	10.6	
HK 13010	254									194	140							11.5	9.4	
HK 20200	200									130	80							18.6	18.3	24,000
HK 20250	250									180	140							18.5	16.9	
HK 20300	300									230	180							17.8	16.0	
HK 20008	203.2	68	84	25	56.6	9	50	21	138	133	80	12	80	45	60	2.5		18.6	18.3	
HK 20010	254									184	140							17.5	17.0	
HK 20012	304.8									235	180							17.4	16.0	

1. 자기윤활형 체인도 주문 제작 합니다
2. 위 사양 외 특수 타입 체인도 주문 제작 하오니 문의하여 주십시오

● 자동차 조립 도장, 조립 라인용

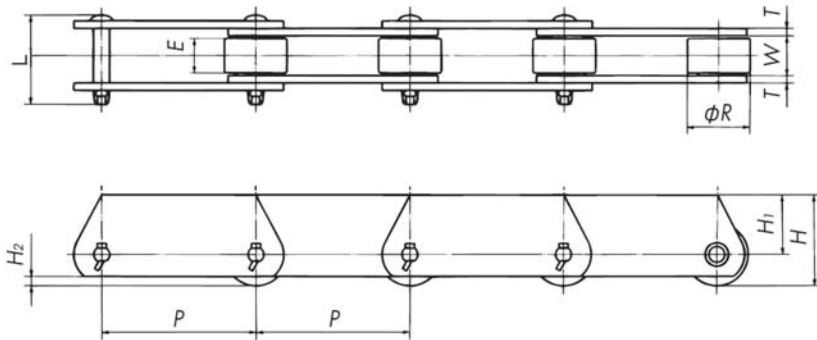


단위 : mm

체인번호	피치 P	로울러 링크내폭 W	로울러		링크 플레이트				핀 L	아타치먼트			평균파단 강도 (kgf)
			R	E	H1	H2	T	H		K	N	B	
SKID 160	160	38	60	35	25	35	6	-	83	45	90	50	22,000

1. 자기유회전형 체인도 주문 제작 합니다

● 제철소 후판, 원목이송 라인용



단위 : mm

체인번호	피치 P	로울러 링크내폭 W	로울러		링크플레이트				핀 L	개략 중량 (kg/m)	로울러 부하하중(kgf/m)		평균파단 강도 (kgf)	
			R	E	H1	H2	T	H			보통형	강력형	보통형	강력형
			SKD03075R	75	16.1	31.8	15.5	21			4.9	3.2	36.9	38
SKD03100R	100	22	40	19	24	7	4.5	44	53.5	2.8	105	175	7,000	14,500
SKD05100R	100	22	40	19	24	7	4.5	44	53.5	5.9	105	175	7,000	14,500
SKD05150R	150	27	44.5	23	28	8	6.3	50.3	65.5	4.9	130	215	8,000	14,500
SKD10150R	150	30	50.8	27	32	6.4	6.3	57.4	73.5	9.7	180	300	11,500	23,000
SKD10200R	200	37.1	57.2	32	35	6	7.9	6.35	89	8.5	180	300	11,500	23,000
SKD6205R	152.4	37.1	57.2	32	35	6	7.9	6.35	89	14	225	425	19,000	28,500
SKD12200R	200	37.1	65	32	41	10	7.9	73.5	89	14.9	255	425	19,000	28,500
SKD12250R	250	51.4	80	44	50	13.8	9.5	90	111.5	13.5	255	425	19,000	28,500
SKD17250R	250	51.4	80	44	50	13.8	9.5	90	111.5	22.5	410	680	25,000	39,500
SKD26300R	300	57.2	85	50	53	10.5	9.5	95.5	121	24.3	540	900	32,000	53,000
SKD36300R	300	66.7	100	56	62	12	12.7	112	145	39	760	1,260	48,500	69,500

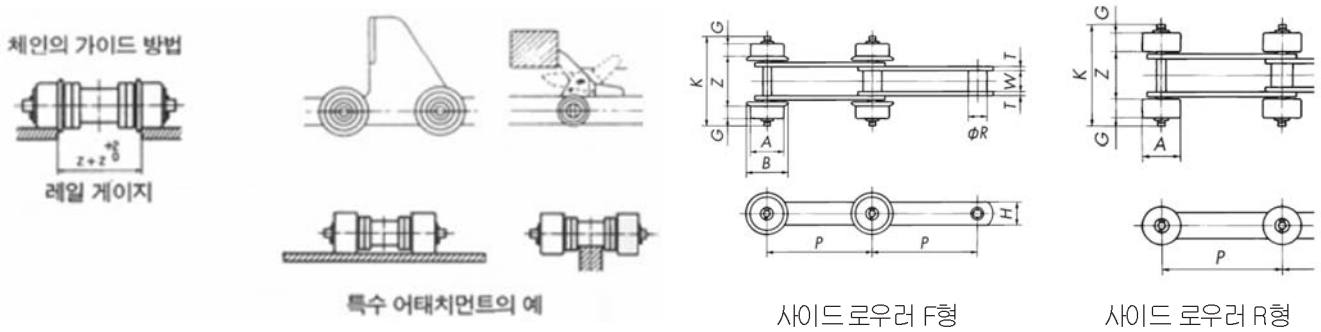
1. 자기유회전형 체인도 주문 제작 합니다

2. 위 사양 외 특수 타입 체인도 주문 제작 하오니 문의하여 주십시오

사이드 로울러 콘베어 체인(Side Roller Conveyor Chains)

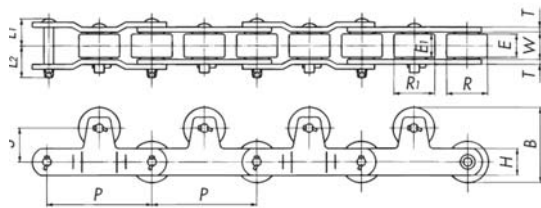


콘베어 체인의 S 로울러형을 기본으로해서 핀을 연장하고 양측에 플랜지부착 사이드로울러를 취부시킨체인입니다



체인번호	피치 P	로울러 외경 R	로울러 링크내폭 W	링크플레이트		핀길이 K	사이드로울러(F형)				사이드로울러(R형)			SR 부가중량 (양측합계)(kg)	
				폭 H	두께 T		A	B	G	Z	A	G	Z		
RF03075S-SR	75														
RF03100S-SR	100	15.9	16.1	22	3.2	76	31.8	42	12	38	31.8	15.5	31	0.3	
RF430S-SR	101.6	20.1	22.6	25.4	4.8	103	38.1	50	15	56	56.5	38.1	46.5	0.5	
RF05075S-SR	75														
RF05100S-SR	100	22.2	22	32	4.5	102	40	50	14	55	40	19	46.5	0.5	
RF05150S-SR	150														
RF450S-SR	101.6	22.2	27	28.6	6.3	130	44.5	55	20	70.5	44.5	26	58.5	0.7	
RF10100S-SR	100														
RF10150S-SR	150	29	30	36.1	6.3	136	50.8	65	20	73	50.8	26	61	1	
RF6205S-SR	152.4	34.9	37.1	44.5	7.9	167	57.2	70	25	90.5	57.2	32	76.5	1.3	
RF12200S-SR	200	34.9	37.1	44.5	7.9	167	65	80	24	92.5	65	32	76.5	1.8	
RF17200S-SR	200	40.1	51.4	50.8	9.5	192	65	80	24	112.5	65	32	96.5	3.8	
RF26200S-SR	200	44.5	57.2	63.5	9.5	229	80	100	34	124.5	80	44	104.5	6.9	

톱 로울러 콘베어 체인(Top Roller Conveyor Chains)



콘베어 체인을 기본으로 체인 피치의 중간상부에 톱로울러(TOP ROLLER)를 붙혀 톱 로울러로 반송물을 직접 지지합니다

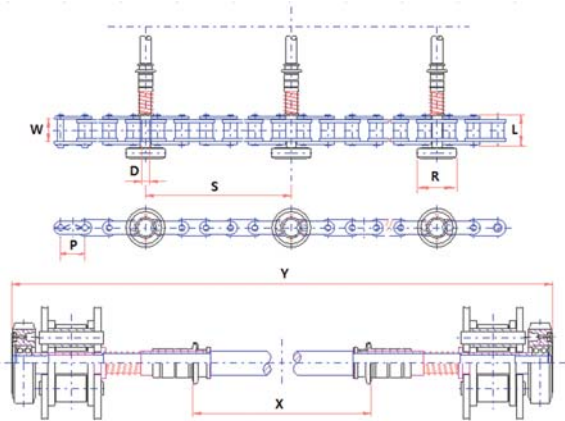
콘베어 체인의 각각의 재질로 제작됩니다.

단위 : mm

체인번호	피치 P	로울러		링크 플레이트		핀		S	톱 로울러		B	형식	톱로울러 부가중량(kg)	
		R	E	링크내폭 W	폭 H	두께 T	L1		L2	R1				E1
RF03075R-TR	75	31.8	15.5	16.1	22	3.2	18	20	23.1	40	PL:20	59	★	0.18
RF03100R-TR	100	40	2.3							RL:13				
RF05100R-TR	100	40	19	22	32	4.5	25	28.5	30	40	19	70	I	0.26
RF05150R-TR	150	4.1												
RF08150R-TR	150	44.5	23	27	28.6	6.3	31	34.5	30	40	23	72.2	I	0.35
RF10150R-TR	150	50.8	27	30	38.1	6.3	33	36	30	50.8	27	80.8	I	0.56
RF6250R-TR	152.4	57.2	32	37.1	44.5	7.9	40.5	43	37.8	57.2	32	95	I	0.91
RF12200R-TR	200	65	32	37.1	44.5	7.9	40.5	43	45	65	32	110	I	1.15

1. ★ 표시 치수는 링크 플레이트가 절곡되지 않은 평행이크로 PL : 20 , RL:13입니다

● 액셀 스텝 체인(Axle Step Chain)



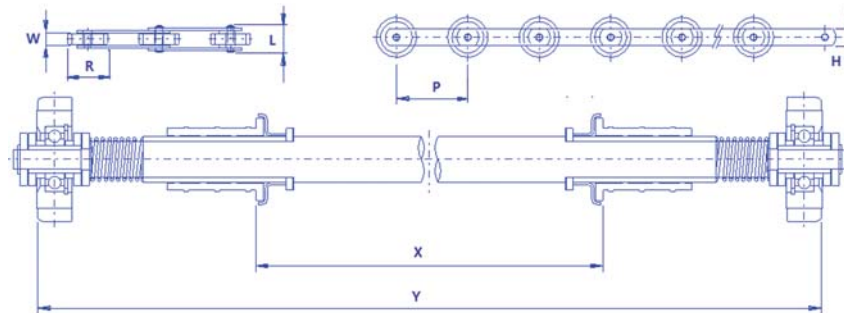
에스컬레이터 액셀 체인은 탑승자가 진동이나 소음을 거의 느낄수 없도록 특수 설계되어 안정하고 승차감이 좋은 체인입니다



단위 : mm

체인번호	TYPE	피치 P	로울러 링크내폭 W	로울러 외 경 R	핀길이 L	샤프트 외 경 D	스 텝 간 격 X	스 텝 로울러 간격 Y	1 스텝 거 리 S	보증파단 강 도 (kgf)
E/S 10TON (10T)	800TYPE	67.73	36.4	108	51.5	21	380.5	772.7	406.4	15,000
	1200TYPE						800.5	1192.7		
E/S 16TON (16T)	800TYPE	67.73	36.4	108	51.5	21	380.5	772.7	406.4	15,000
	1200TYPE						800.5	1192.7		
E/S 15TON (15T)	800TYPE	67.73	36.4	108	51.5	21	380.5	772.7	406.4	15,000
	1200TYPE						800.5	1192.7		
E/S 22TON (22T)	800TYPE	67.73	38.4	108	56	22	380.5	772.7	406.4	22,000
	1200TYPE						800.5	1192.7		
E/S 28TON (28T)	800TYPE	67.6	62.3	108	85.5	22	380.5	865.4	405.6	28,000
	1200TYPE						800.5	1285.4		

● 액셀 스텝 체인 (Axle Step Chain)



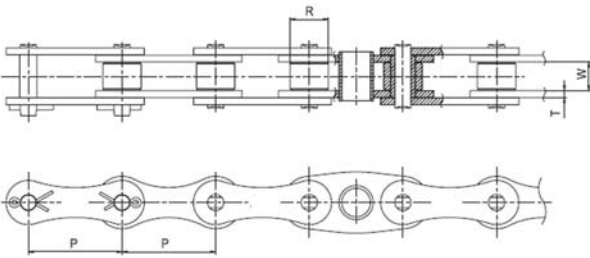
단위 : mm

체인번호	TYPE	피치 P	로울러 링크내폭 W	로울러 외 경 R	핀길이 L	링크 플레이트 폭H	스 텝 간 격 X	스 텝 로울러 간격 Y	1 스텝 거 리 S	보증파단 강 도 (kgf)
E/S 12TON (12.3T)	800TYPE	135.47	22.5	76.5	49.2	32	380.5	678.5	406.4	12,300
	1200TYPE						800.5	1098.5		
E/S 12TON (15.2T)	800TYPE	135.47	22.5	76.5	49.2	32	380.5	678.5	406.4	15,200
	1200TYPE						800.5	1098.5		
E/S 19TON (19T)	800TYPE	135.47	22.5	76.5	48.9	42	380.5	678.5	406.41	19,000
	1200TYPE						800.5	1098.5		
PALLET	1200TYPE	135.47	22.5	76.5	49.2	32	800.5	1098.5	406.4	15,200

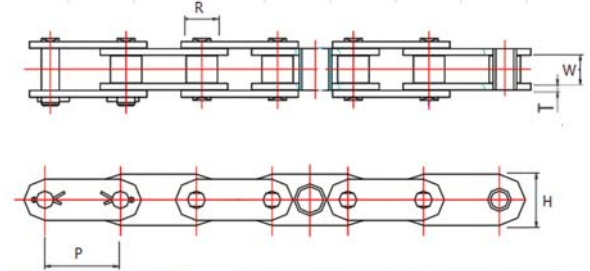
1.위 사양 외 특수 타입 체인도 주문 제작 하오니 문의하여 주십시오

● 스텝 체인(Step Chain)

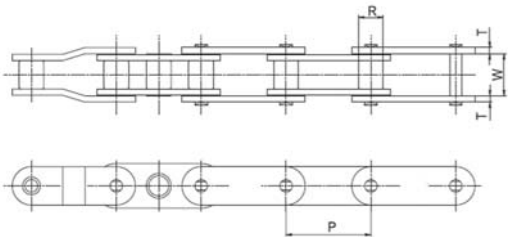
• A TYPE



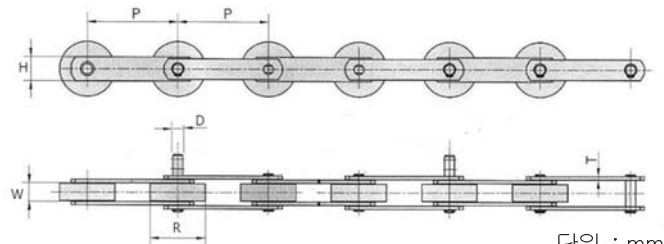
• B TYPE



• C TYPE



• D TYPE



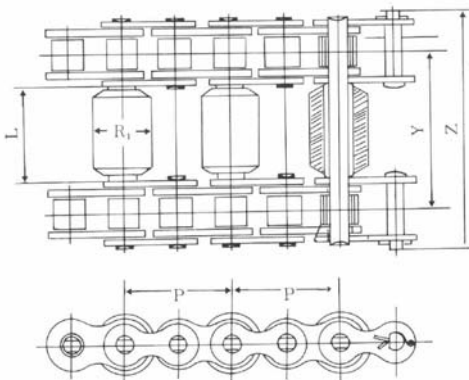
단위 : mm

체인번호	TYPE	피치 P	로울러 링크내폭 W	로울러 외경 R	플레이트 두께 T	엑셀 핀 D	보증파단 강도 (kgf)	비고
15T CHAIN	A TYPE	67.73	36.4	28	5	-	15,000	
22T CHAIN	B TYPE	67.6	36.4	28	6	-	22,000	
22T CHAIN	B TYPE	67.73	36.4	28	6	-	22,000	피치 주의
28T CHAIN	B TYPE	67.6	36.4	35.4	8.6	-	28,000	
28T CHAIN	B TYPE	67.73	36.4	28	6	-	28,000	피치 주의
19T CHAIN	C TYPE	135.47	32.6	76	4.8	14.3	19,000	
3.2' CHAIN	D TYPE							

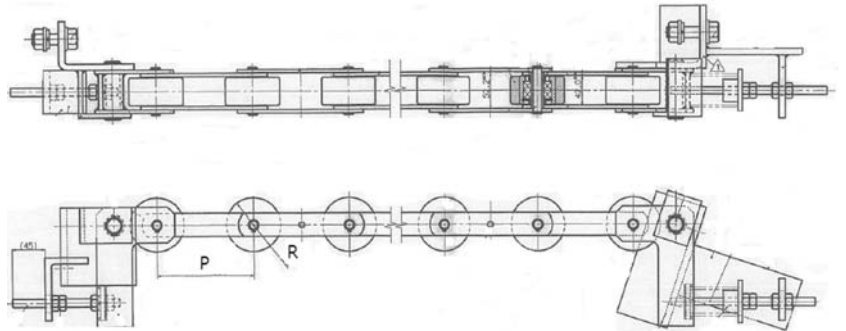
1.위 사양 외 특수 타입 체인도 주문 제작 하오니 문의하여 주십시오

● 모듈러 및 핸드레일 체인

• 80-2 모듈러



• 핸드레일



단위 : mm

체인번호	TYPE	피치P	로울러 외경 R	내폭L	체인 센터 폭 Y	보증파단강도 (kgf)	비고
80-2 모듈러	모듈러	50.8	28.7	43.54	72.64	11,700	
핸드레일	일반/PALLET	135.47	76	-	-	-	

취급품목



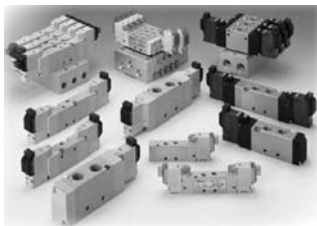
공압실린더



로타리 실린더



스토퍼 실린더



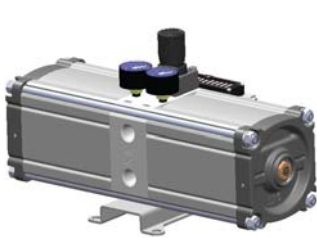
솔레노이드 밸브



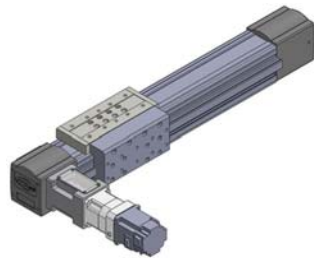
피팅



공압 보조기기



증압변 밸브



직교 시스템



LM 시스템

1. 품목별 세부 내용에 대해서 문의 하여 주시면 카달로그 및 자세한 기술자료 발생하도록 하겠습니다

3D 프린터기

상상하는 모든 것을 현실로 만들어주는 3D 프린터 'FINEBOT!' 시제품, RC 부품, 완구, 악세서리 등 폭 넓은 분야의 제작물을 손쉽게 출력하실 수 있습니다



1. 품목별 세부 내용에 대해서 문의 하여 주시면 카달로그 및 자세한 기술자료 발생하도록 하겠습니다

오늘날 많은 체인은 윤활 시스템을 필요로 합니다. 최적의 윤활시스템은 체인의 마찰과 그에 수반되는 마모를 감소 시키며, 적절하고 효율이 좋은 윤활시스템은 지속적인 체인의 수명 연장을 위한 필수 조건입니다 그래서 다양한 산업에 사용하는 체인에 윤활시스템을 적용하고 있습니다

● 자동 급유 시스템

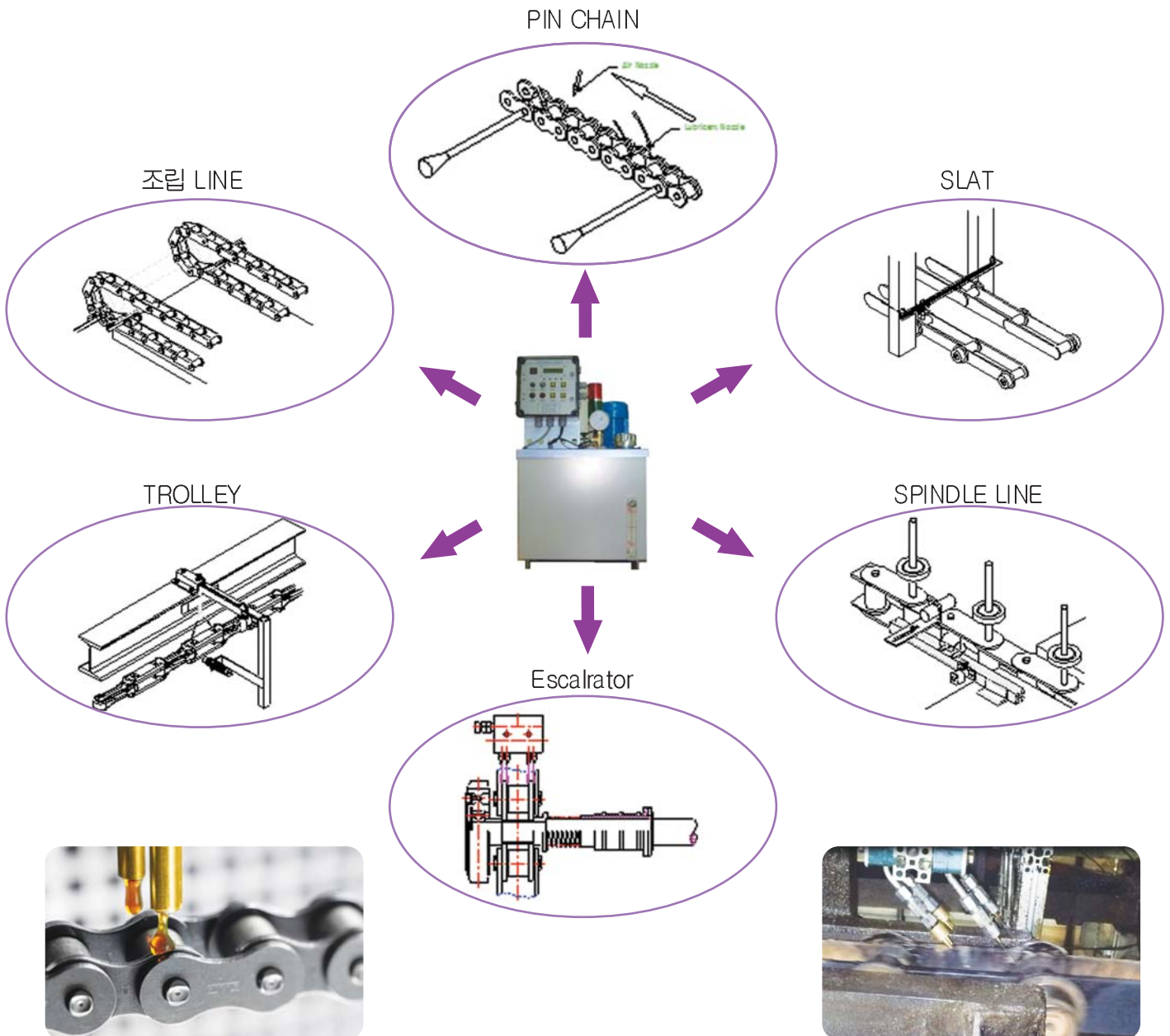
○ 자동윤활 시스템 장점

- 체인의 평균수명 연장
- 조기 마모로인한 체인 고장 최소화
- 동력소비 저감 및 소음 감소

○ 적용 분야

- 스프리켓 구동용 체인 윤활장치
- 컨베이어체인 오일 윤활장치
- 모든 체인에 윤활장치 적용

각종 자동 윤활 장치



1.위 사양 외 특수 타입 체인도 주문 제작 하오니 문의하여 주십시오

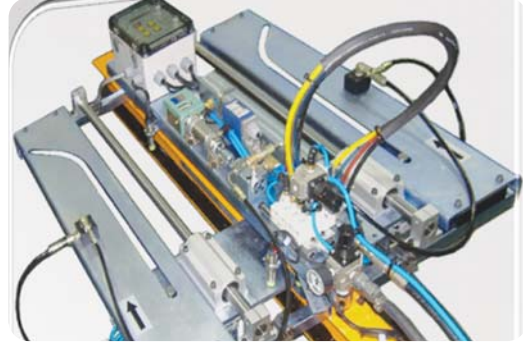
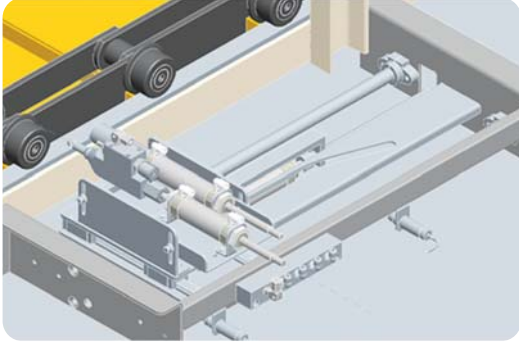
● 자동 급지 시스템

○ 자동 급지 시스템 장점

- 체인의 평균수명 연장
- 전자동 무인화 시스템
- 구리스 정량 주입으로 소모량 감소

○ 적용 분야

- 컨베이어베어링 및 부싱에 구리스 주입
- 고속 컨베이어 구리스 주입
- 구리스 관리가 필요한 모든 시스템



1.위 사양 외 특수 타입 체인도 주문 제작 하오니 문의하여 주십시오

자동청소 장치

자동청소 장치는 각종 컨베이어 이물질 제거 및 제품 오염방지에 효과적인 무인화 설비입니다



1.위 사양 외 특수 타입 체인도 주문 제작 하오니 문의하여 주십시오

● 소형 자동 윤활공급 시스템

○ 자동 급지 시스템 장점

- 오일,그리스 적용 및 제품수명 연장
- 옥외설치 용이 및 포인트 개별 급유
- 시스템 설정이 매우 용이함

○ 적용 분야

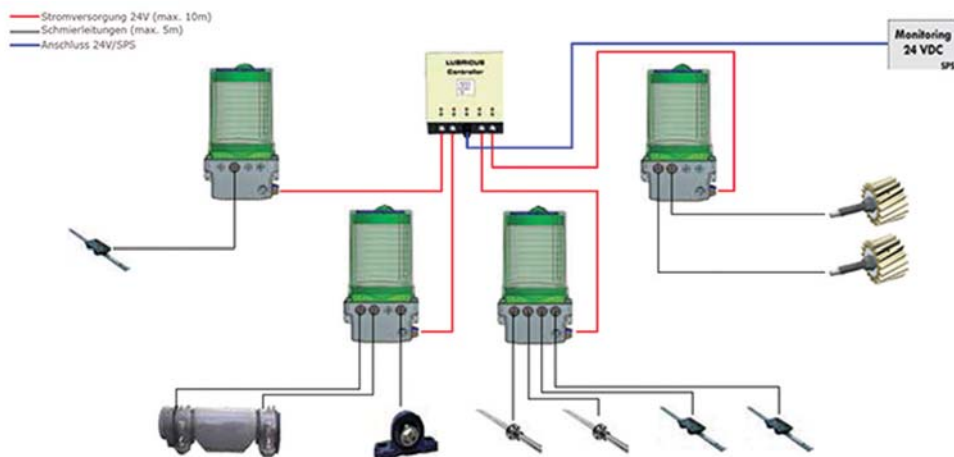
- 컨베이어베어링 및 RACK GEAR 주입
- 체인 컨베이어 구리스/오일 주입
- 윤활 관리가 필요한 모든 시스템



- *압력 : 최고 70 bar
- *사용기간:1~36개월
- *토출량:0.15cm³/1회
- *사용온도범위 1 :-20°C~70°C
2 :-30°C~150°C
- *용도:오일과 그리스 급유
- *출구:1~4
- *크기(W*H*D):196*112*94mm



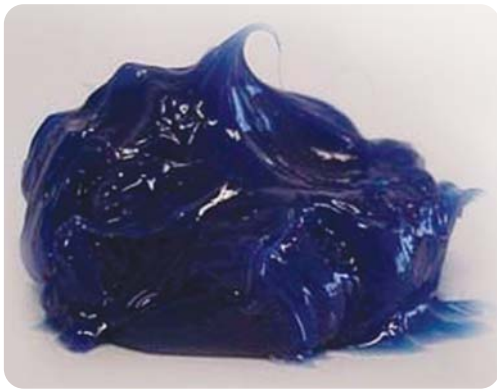
● 컨트롤러 최대 4개(16포인트)까지 연결 사용 가능



1. 품목별 세부 내용에 대해서 문의하여 주시면 카달로그 및 자세한 기술자료 발송하도록 하겠습니다.

그리스는 기유(액상윤활제:광유 및 합성유)에 증주제를 분산시킨 상온에서 반고체 또는 고체상의 윤활제 입니다. 그리스가 윤활제로서 사용될때 많은 경우에 있어서 그리스는 마치 오일과 같이 작용을 하게 됩니다. 그리스는 윤활유와 마찬가지로 움직이는 두표면사이에서 유막을 형성하여 금속대 금속의 접촉을 방지하므로써 마찰을 방지해 줍니다.

하지만 그리스는 넣어둔 그 자리에 그대로 남아있는 장점이 있습니다. 그리스는 윤활유와 달리 기계장치로부터 새어 나가거나 윤활표면으로부터 흘러내리려는 경향이 적습니다. 일반적으로 그리스에비해 윤활유가 더 좋은 윤활제로 여겨지고 있지만 경제성 및 운전의 용이성 등이 감안되는 많은 윤활 조건하에서는 오히려 그리스가 윤활유보다 더 나은 윤활제 입니다

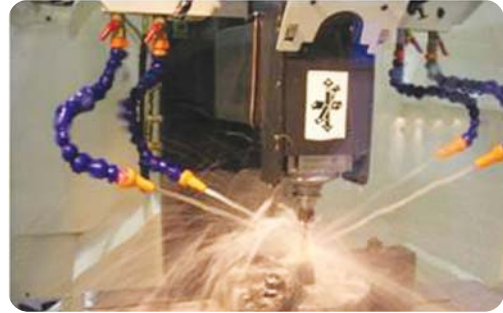


취급품목

- 다목적 (범용) 그리스
- 고온용 그리스
- 고온 고하중용 그리스
- 초 고온용 그리스
- 초 저온용 그리스
- 고속 베어링용 그리스
- 초고속 베어링용 그리스
- 내수성용 그리스
- 특수용 그리스
- 고무 플라스틱용 그리스
- 무독성 식품용 그리스

1. 취급품목 외에도 다양한 특수 그리스(수입품)를 공급 하오니 문의하여 주십시오

움직이고 있는 두 물체 사이에 액상이나 반고체형의 물질을넣어 마찰을 감소시키고 그 움직임을 쉽게 하는 것을 말합니다. 즉 기계의 마찰부분에 유막을 형성, 마찰을 적게하며 타버리거나 마모되는 것을 방지하고 동력의 소비를 적게하여 기계의 효율을 좋게 하기 위한 것입니다.



취급품목

- 체인 윤활유
- 합성 윤활유
- 유압작동 유
- 베어링 유
- 압축기 유
- 습동면 유
- 진공펌프 유
- 스프인 유
- 금속가공 유
- 기어 오일
- 고온 오븐 체인 오일

1. 취급품목 외에도 다양한 특수 윤활유(수입품)를 공급 하오니 문의하여 주십시오

수입제품 각종 센서 및 부품



취급품목

- 자동화 센서
- 유압 밸브
- 안전 스위치
- 수입부품외



1. 취급품목 외에도 다양한 제품(수입품)를 공급 하오니 문의하여 주십시오

기타 용품



취급품목

- 자동 주입기
- 자바라 그리스 건
- 연마 부품
- 벨트 등

1. 취급품목 외에도 다양한 제품(수입품)를 공급 하오니 문의하여 주십시오

브러쉬 용도는 섬유, 전자, 기계, 화학, 식품 등 다양한 사용조건에 맞게 변형되어 사용하고 있습니다

스트립 브러쉬



자동차 및 항공기, 자동문, 회전문, 에스컬레이터, 조립라인, 먼지제거 등 다양한 산업분야에 사용됨

로울러 브러쉬



세척, 이물질제거, Deburring, 골프장, 광택용, 표면처리 등 다양한 산업분야에 사용됨

트위스트 브러쉬



각종 WORK 내경의 내부조도 향상 및 DEBURRING, 이물질 제거에 사용됨

앤드 브러쉬



협소한 PIPE 및 원통류, 가공WORK의 내면과 바닥의 DEBURRING, CLEANING으로 사용됨

식모 브러쉬



FUNCHBRUSH는 작업 환경에 따라 특수 제작이 이루어지며 Pitch 간격 및 밀도 조절이 가능하며 사용 용도에 따라 Body 재질을 변경하여 제작함

정전모 브러쉬



마찰에 의한 정전기 방지 등 다양한 목적으로 사용이 되며, 특수 형태로 제작이 가능합니다.

1. 위 사양 외 특수 타입 브러쉬도 주문 제작 하오니 문의하여 주십시오

1. SNCR (선택적 무촉매 탈질설비) 기술

소각로, 보일러 등 폐기물이나 연료의 연소과정 중에 발생하는 질소 산화물을 무해한 질소와 물로 분해시켜 제거하는 기술

반응의 촉진을 위해 촉매를 사용하는 SCR(선택적 촉매 탈질설비)와 구별

일반적으로 SNCR이 SCR에 비해 탈질효율은 떨어지나, 초기투자비 및 운영비가 상대적으로 경제적 SNCR에서 환원제는 주로 요소수(UREA) 및 암모니아(AMMONIA)를 사용

2. SCR 및 SNCR 비교

SNCR(산업용)	SCR(차량용)
<ul style="list-style-type: none"> ● 환원제를 사용하여 NOx 를 질소와 수증기로 환원 ● 반응온도 <ul style="list-style-type: none"> • 암모니아 적용 시 : 850 ~ 1,050 °C • 요소수 적용 시 : 900 ~ 1,100 °C ● 저감효율 30 ~ 50% 정도로 상대적으로 낮음. ● 설치가 용이하고 설치비가 저렴. 	<ul style="list-style-type: none"> ● 저감효율이 높음 (70~90%). ● 촉매 반응온도 <ul style="list-style-type: none"> • 요소수 대부분 300 ~ 400 °C ● 배기가스 중 SOx가 촉매 수명 단축 ● 초기 투자비가 많고 넓은 설치 공간이 필요.

3. 요소수와 암모니아수의 비교

요소수 (UREA)	암모니아 (AMMONIA)
<ul style="list-style-type: none"> ● 암모니아에 비해 반응제의 가격이 저렴 ● 부식성이 없어 설비의 유지보수가 용이 ● 악취가 없어 운전 및 유지보수 작업이 편리 ● 위험물 및 유독물로 분류되지 않아 인허가 사항이 없음 ● DIKE 등 위험물 취급시 요구되는 부대설비가 불필요 	<ul style="list-style-type: none"> ● 반응효율이 높음. ● UREA 에 비해 가격이 고가 ● 위험물로 분류되어 법적 규제를 받음. ● 악취 및 부식성이 강하여 운전 및 유지보수작업이 어려움 ● 누출 시 인근공장 및 주택단지에 악취 발생

4. 제품 Line-up



제품명 : 10L 박스(일체형)
 포장재질 : 박스, 용기(폴리에틸렌)
 제조사 : KG 케미칼
 원산지 : 한국
 용 도 : 상용차, 승용차 등



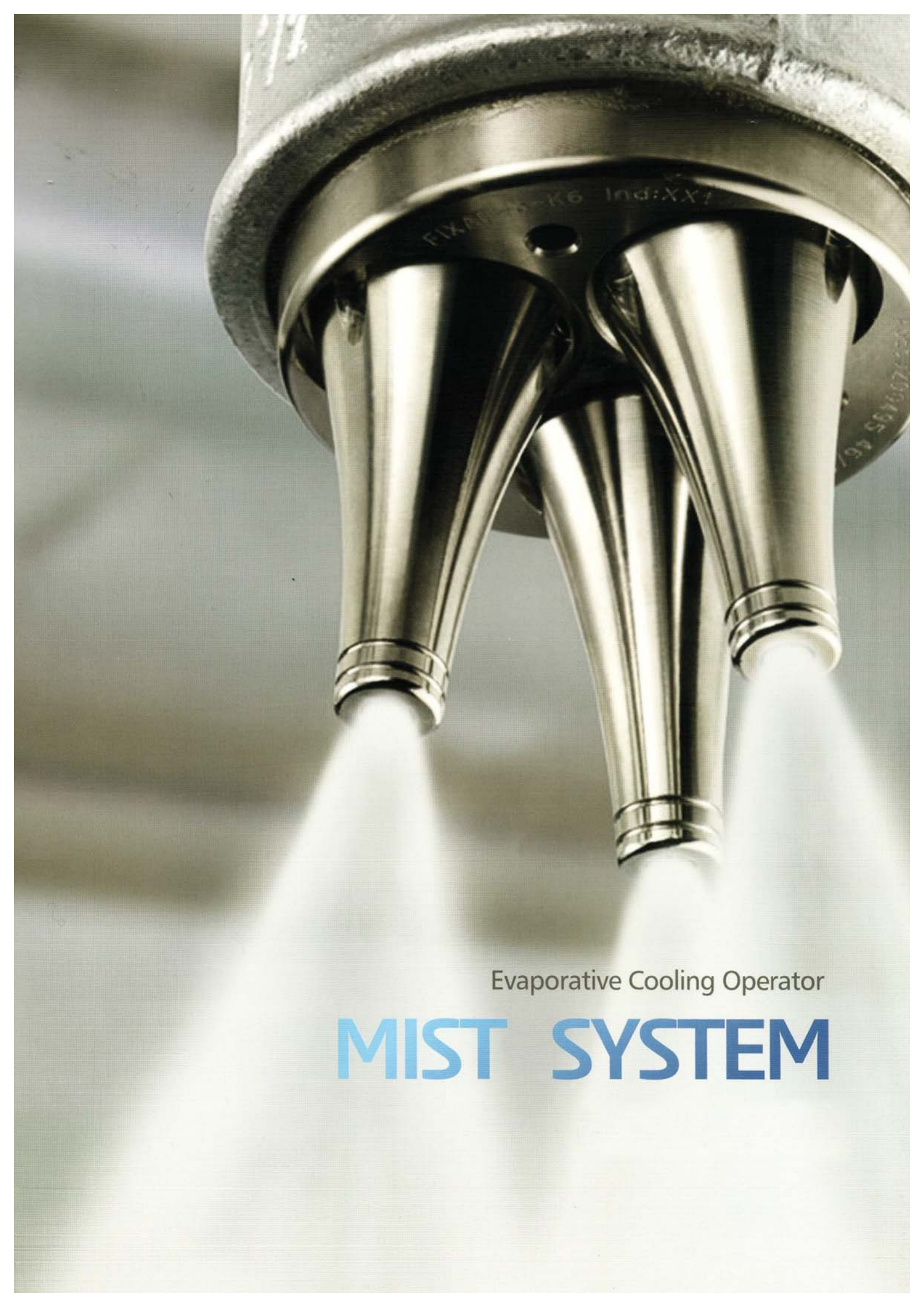
제품명 : IBC 탱크(1000L)
 포장재질 : 폴리에틸렌
 제조사 : KG 케미칼
 원산지 : 한국
 용 도 : 상용차, 승용차 등



제품명 : DRUM(200L)
 포장재질 : PE
 제조사 : KG 케미칼
 원산지 : 한국
 용 도 : 버스, 상용차



제품명 : 탱크로리
 포장재질 : SUS(스텐레스)
 제조사 : KG 케미칼
 원산지 : 한국
 용 도 : 선박



Evaporative Cooling Operator

MIST SYSTEM

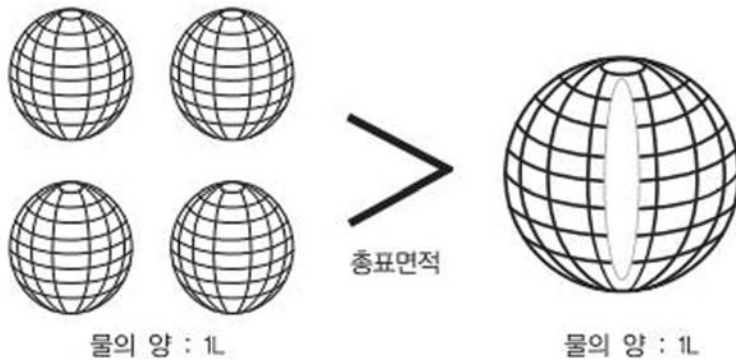
● 미스트 시스템이란?

소량의 물을 고압으로 분사시켜 미세 물입자로 만들어 주변 온도를 낮춰 경제적 효과를 극대화 시키고 환경을 보호하는 시스템



● MIST COOLING의 원리

고압의 압력으로 특수 노즐로 분사된 물 분자는 머리카락의 10분의 1정도 크기인 평균 10micron로 분사되어 공기중의 열에너지를 흡수, 승화되며 주변의 온도를 적용환경에 따라 5℃에서 최대 15℃ 하강시킴 (대기온 25℃이상 될 시 적극적인기화가 시작)



<특징>

같은 물의 양일지라도 입자를 작게 나누면 나눌수록 표면적은 비교할 수 없을 정도로 커지게 된다.

● Mist System 사용

온난화 현상
<문제점>
 -도시의 열을 완화하기 위해 엄청난 비용이 사용된다.
 -사회기반시설 재정비에 엄청난 시간적 비용이 재반 된다.

- 1) 주위의 온도를 5도 이상 낮출 수 있다.
 2) 온도를 낮추기 위해 사용되는 에너지 소비를 10%이상 줄일 수 있다.

미스티 시스템
<특징>
 -적은 비용으로 온도를 낮출 수 있다.
 -직접적이고 즉각적인 온도 하락 효과를 얻을 수 있다.

Concept of DRY-MIST

● MIST SYSTEM 적용 범위 및 효과

▶ 주변의 즉각적인 온도 하락

- 세 개의 노즐을 지상으로부터 3m 떨어진 천장에 설치
- 온도와 상대습도 설정 후 변화하는 온도의 영향 측정
- 온도의 변화가 골고루 넓게 생기는 것으로 파악.
- 여러 개의 노즐과 Fan을 이용하여 설치시 그 효과는 증가함.

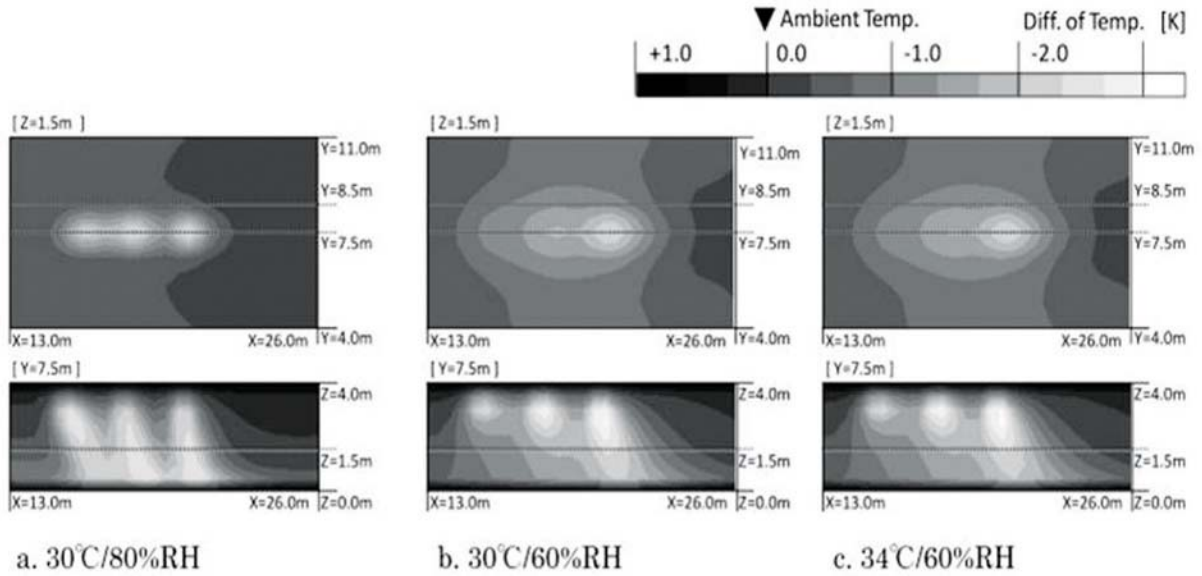


Figure3 각각의 다른 설정의 실외에서 온도차이를 나타내는 등고선



● MIST SYSTEM의 경제적 효과

▶ 에어컨(15평형)

- 1등급 효율
- 소비전력 : 6kw/h
- 월간 소비전력 : 1440kw/h
- 전기료 : 86,400원

▶ 에어컨 (23평형)

- 1등급 효율
- 소비전력 : 8kw/h
- 월간 소비전력 : 1920kw/h
- 전기료 : 115,200원
- (매일8시간 30일 사용 1kw당 산업용 60원 적용)

▶ 미스트 시스템 사용(노즐12개 기준)

- 노즐 12개 기준
- 설치 최대 범위 : 119m²
- 소비전력 : 0.245kw/h
- 월간 소비전력 : 58.8kw
- 전기료 : 3,528원
- 시간당 물 사용량 : 1L/h
- 1000L 당 520원
- 월간 물 소비량 : 1,920L
- 수도세 : 약1,000원

약 4,500원!! 최소 5배 절약 가능!!

장기적인 절감 효과 비교
 향후 5년 동안 한해 여름 4개월 사용시 가격 비교
 (23평 에어컨 VS 미스트 시스템)

에어컨(23평형)

2,304,000원

미스티 시스템

90,000원

최소25배 절약 가능!!

● Application / 다양한 적용

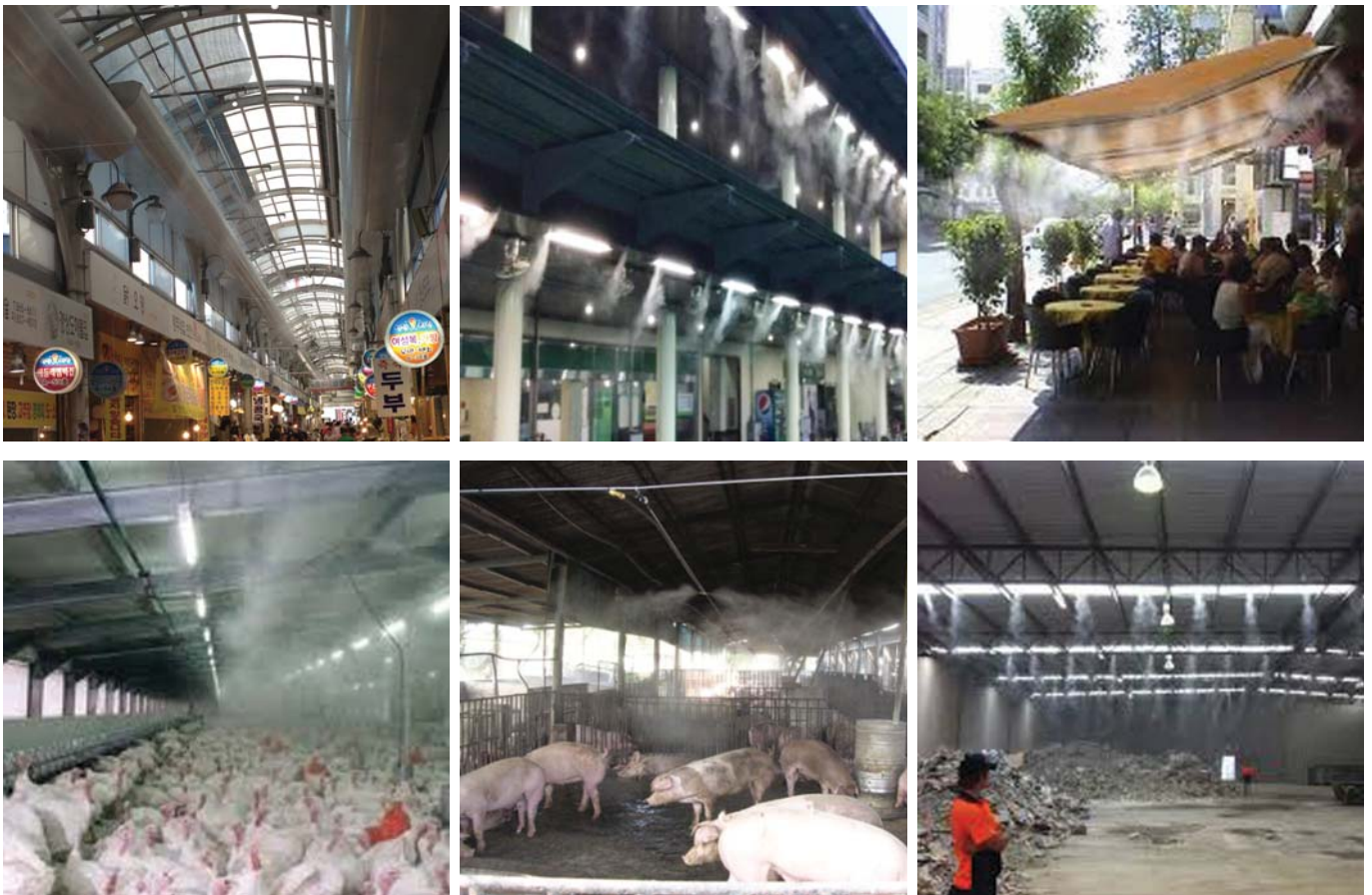
▶ 미스트 시스템 의 효과

- 경제적인 온도 개선 효과
- 먼지 및 악취 제거 효과
- 멸균 효과
- 정전기 방지 효과
- 화재 예방 효과
- 특색있는, 공격적인 홍보 효과

▶ 미스트 시스템 적용 장소

- 골프장 / 실외 골프연습장
- 학교 / 공원
- 가축 시설
- 대형 마트 주차장
- 타이어 교체 매장
- 야외 음식점
- 전통 시장
- 주유소 / 자동차 정비소
- 공장 내외부
- 식당 / 펜션
- 레스토랑 / 커피숍

▶ 미스트 시스템 시공 사례

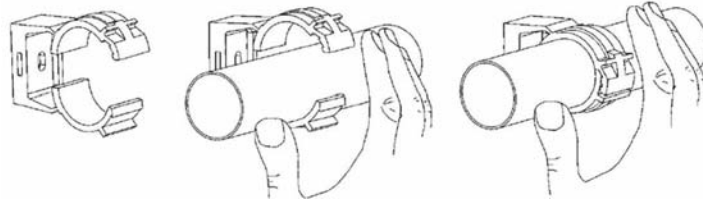


※자사의 제품은 유럽안전기준인 CE인증을 획득했으며, KC적합등록을 받은 안전한 제품 입니다

● CLIC 이란?

CLIC는 1975년 부터 최고의 스위스 품질의 저가잠금 파이프 클램프를 세계에 공급하고 있으며, CLIC는 파이프/케이블 고정작업에 대한 획기적인 클램프 솔루션을 제공합니다

- 한손설치-CLIC작업-파이프 설치
- 약간의 압력과 날카로운 Clic, 자체 클램프 잠금 적용
- 일반적으로 사용되는 클램프에 비해 약40%의 설치시간 단축



● CLIC 시공 사례

- 열악한 작업환경에서의 입증된 제품

비부식성 및 안전성을 가진 당사 제품은 터널 공사에 적용되어 지는 장점을 가지고 있으며 아울러 화학산업, 기후 변동이 심한 지역에도 적용할 수 있는 장점이 있습니다.

또한 원자력 발전(전기파이프), 폐기물 처리장등에도 적용가능합니다

- 고속터널링

57km 길이의 세계에서 가장 긴 레일터널인 스위스의 Gotthard 터널입니다. 다른 터널에 비해 본 터널은 케이블과 튜브 고정을 위한 CLIC의 안전하고 내구성을 가진 다양한 솔루션이 151.84KM의 구간에 적용되었습니다. 본 터널 완성시 4,000톤정도의 승객과 화물이 고속으로 본 터널을 이용할 것 입니다

- 지상터널의 전동축 케이블

2002년부터 30곳의 터널에 45,000개의 CLIC TOP의 47km의 케이블 고정에 사용되었습니다. 본 시스템은 다양한 종류의 스테인레스 스크류와 고품질의 고정장치를 포함하고 있습니다



지하터널 철도 케이블



스위스 지상 터널 적용



해수에 손상되는 않는 CLIC 적용

● CLIC 8 to 64 mm-Technology

- 제품의 장점 : 신속, 안전, 경제적으로 사용자 친화적, CLIC의 특별함, 장점, 안정성은 1975년 이래로 입증되어 왔습니다

Compact design
One-piece: 한 piece
- space-saving 공간절약
- no loss of screws 스크류 비손실

Smooth surface
부드러운 표면
Allows pipe expansion/contraction lengthwise.
파이프연장 및 수축 가능

Slotted hole for accurate fixation
정확고정을 위한 슬롯트 홀
Position adjustments up to 4,5mm.
4.5mm까지 위치 조정

Centre mark 중심 마크
Perfect positioning.
완벽한 위치 선정

Two step locking 2단계잠금
The lock with two catches combines essential features in a unique manner:
- wide clamping range
- high loading capacity, secure hold
- easy to open
- 넓은 클래핑 범위
- 고하중, 안전한 잠금
- 용이한 열림

Strong swivel joint
강력한 회전잠금 조인트
The unique joint mechanism allows with high-quality plastics, installations work at very low temperatures.
고품질의 플라스틱과의 독특한 조인트 메커니즘은 극저온에서의 작업이 가능함

Flexible jaws 유연한 턱날
In conjunction with the flexibility of the material, pipe tolerances can be compensated to a large extent.
유연한 물질과의 연결시, 파이프 공차의 큰 범위 조정가능

Slot for threaded insert 나사삽입 슬롯트
For metric rod and stud mountings.
Different flange sizes M6, M7 and M8 available.
메트릭로드와 스테드 마운팅시, 다른 크기의 플랜지 M6, M7, M8 사용 가능

Size 크기
The CLIC nominal size is stamped on each clamp.
각 클램프에 크기 표기

Less inventory 재고부담감소
The flexible locking system allows to install 8 to 64mm diameter pipes with only 15 clamp sizes.
15개의 클램프로 직경 8-64MM의 파이프 설치가 가능한 시스템 유연성

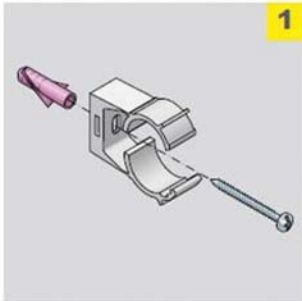
Integrated rotary lock 통합 회전 잠금
Easiest mounting on base plates.
베이스판에 쉬운 장착

Thoothed annulus 이빨고리
Accurate positioning on spacer
스페이스의 정확한 위치 선정

- No corrosion
- Electromagnetically neutral
- Noise absorbing
- Internationally certified
- Recyclable plastics Halogen-free, CFC-free Several colours
- 비부식
- 전자기 중성
- 소음흡수
- 국제인증
- 재활용가능 플라스틱
- 할로겐, CFC 등 유해물질 비포함
- 다양한 색상

● CLIC 8 to 64 mm-System

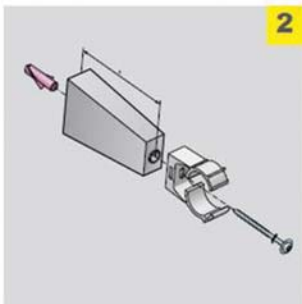
• 시스템 장착 : CLIC는 정교한 완벽한 조합 부품으로 개별적, 또는 사전 조립세트에 적용 가능합니다



1

Installation with wood screw and DELTA nylon plug.
목재스크류와 DELTA 나일론 플러그와의 설치

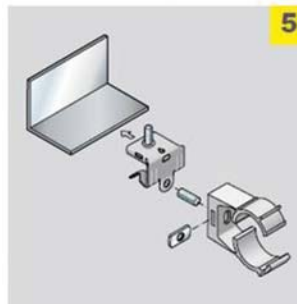
Surfaces: Masonry, Concrete
표면 : 벽돌, 콘크리트



2

Installation with CLIC spacer, round-head wood screw with pressed-on washer and DELTA nylon plug.
전달와셔와 DELTA 나일론 플러그를 가진 둥근머리 목재 스크류와 CLIC 스페이서 조립

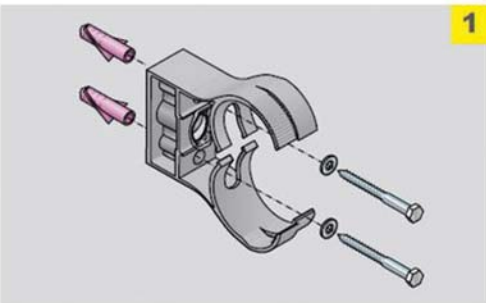
Surfaces: Masonry, Concrete
표면 : 벽돌, 콘크리트



5

Installation with CLIC hammer on spring steel clamp, CLIC flange and a threaded stud M6

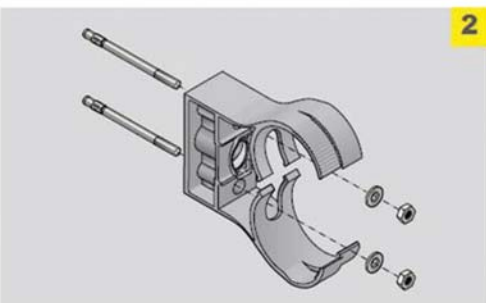
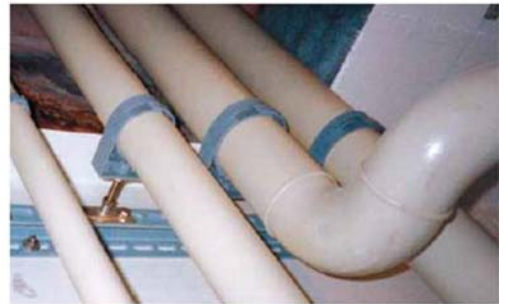
Surface: Steel beam
표면 : 강철빔



1

Installations with two hex cap wood screws and two DELTA nylon plugs.
6각 목재 스크류와 2개의 DELTA 나일론 플러그 설치

Surfaces: Masonry, Concrete
표면 : 벽돌, 콘크리트



2

Installation with two TILCA anchor bolts M8. Stainless steel 1.4529 on demand.
2개의 TILCA 앵커 볼트와의 설치
요구시 1.4529 스테인레스 가능

Surface: Concrete
표면 : 콘크리트





● Certifications-인증

• CLIK, CLIC TOP 제품의 모든 사이즈와 품질은 KWA, UL에 의해 인증되었습니다.



● 정확한 CLIC 선택 방법

- 형식, 파이프직경, 인증등 CLIC선택을 위한 가장 중요한 요건들은 테이블로 정리되어 있습니다.

파이프와 케이블 형식 기능에 따른 사이즈

CLIC ¹	Steel		Copper	Cast iron	PE	PVC	Cable ducts	Coaxial cable
	mm	inch	mm	mm	mm	mm	metric measures	inch,mm
	8	7,8-9,5					8	
	10	9,5-11,8					10	
	12	11,8-14,3	13,5	¼	12		12	
	15	14,3-16,8			15		16	½, 12.7
	17	16,8-19,5	17,2	⅜	18			
	20	19,5-21,8	21,3	½			20	20
	22	21,8-24,8			22			
	25	24,8-27,8	26,9	¾			25	25
	28	27,8-31,2			28			
	32	31,2-35,5	33,7	1	35	32	32	32
	36	35,5-39,5						
	40	39,5-43,5	42,4	1¼	42	40		40
	47	46,5-50,5	48,3	1½		48	50	50
51	50,5-55,5			54				
59	58,5-64,0	60,3	2	64		63		
	63	63-71				63	63	
	71	71-80	76,1	2½	76	78	75	75
	80	80-90	88,9	3	89			
	90	90-101				90		
	101	101-113			108	110	110	110
	113	113-127	114,3	4	114	125	125	

인증 / 권고 하중

CLIC Clamp Size	KIWA [®]		UL [®]		Recomm. load ¹ N(kg.f)	
	CLIC	CLIC TOP	CLIC	CLIC TOP		
	8	■	■	■	170(17.33)	
	10	■	■	■	185(18.86)	
	12	■	■	■	200(20.39)	
	15	■	■	■	220(22.43)	
	17	■	■	■	235(23.96)	
	20	■	■	■	250(25.49)	
	22	■	■	■	270(27.53)	
	25	■	■	■	300(30.59)	
	28	■	■	■	320(32.63)	
	32	■	■	■	370(37.73)	
	36	■	■	■	400(40.79)	
	40	■	■	■	440(44.87)	
	47	■	■	■	470(47.93)	
51	■	■	■	500(50.96)		
59			■	■	540(55.06)	
	63			■	■	600(61.18)
	71			■	■	740(75.46)
	80			■	■	880(89.74)
	90			■	■	1000(101.97)
	101			■	■	1200(122.37)
	113			■	■	1350(137.66)