

Shift Chain 표준형

정보

속도/가속도는
케이블 입선 무게 및 스트로크에 따라 달라질 수 있음

재료	CPS-Amide (PA6+G.F)
속도	6 ^m /s
가속도	12 ^m /s ²
온도	-30℃ ~ +130℃
특수 제작 가능	ESD, UV
인증	CE, ATEX(Ex), RoHs2

치수 표

Shift Chain 표준형	피치	곡률반경 (R)	무게 kg/m	속도 m/s	온도 ℃	사이즈				프레임 스타일	섹션구성 가능여부
						A	B	C	D		
ST044N	44	50, 70, 90, 120, 150	0.93	6	-30 ~ +130	56	38	35	26		
			0.97			71		50			
			1.00			76		55			
			1.06			96		75			
			1.17			121		100			
			1.30			146		125			
			1.43			171		150			
			1.78			196		175			
			1.94			221		200			
ST055N	55	65, 75, 100, 125, 150, 200	1.12	6	-30 ~ +130	56	52	35	40		
			1.15			71		50			
			1.18			76		55			
			1.23			96		75			
			1.31			121		100			
			1.41			146		125			
			1.51			171		150			
			1.78			196		175			
			1.92			221		200			
ST072N	72	72, 100, 120, 145, 200, 250, 300	2.10	6	-30 ~ +130	82	66	50	45		
			2.20			107		75			
			2.30			132		100			
			2.43			157		125			
			2.51			172		140			
			2.56			182		150			
			2.62			197		165			
			2.66			207		175			
			2.93			222		190			
			3.11			232		200			
ST095N	95	135, 150, 200, 230, 280, 400	3.11	6	-30 ~ +130	113	82	75	56		
			3.17			138		100			
			3.37			163		125			
			3.49			188		150			
			3.60			213		175			
			3.71			228		190			
			3.79			238		200			
			4.00			278		240			
			4.05			288		250			
			4.31			338		300			
ST120N	120	180, 200, 250, 300, 350, 400, 500	4.41	6	-30 ~ +130	117	108	75	78		
			4.53			142		100			
			4.61			157		115			
			4.67			167		125			
			4.78			192		150			
			4.93			217		175			
			5.17			242		200			
			5.41			282		240			
			5.47			292		250			
			5.80			332		290			
ST150N	150	205, 305, 405, 505, 605	5.80	6	-30 ~ +130	121	140	75	110		
			6.30			146		100			
			6.03			161		115			
			6.08			171		125			
			6.18			196		150			
			6.30			221		175			
			6.51			246		200			
			6.72			286		240			
			6.78			296		250			
			7.06			336		290			

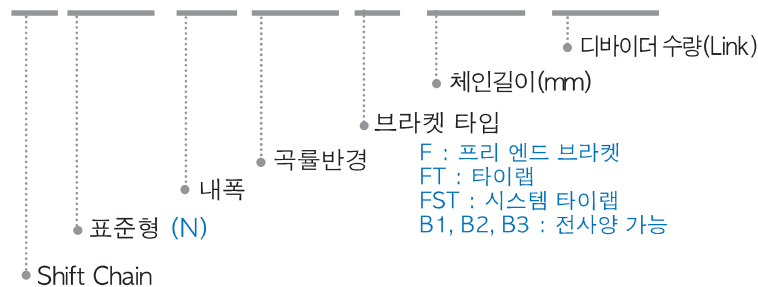
(단위 : mm)

체인 길이 계산 방법

체인길이	$L = \frac{1}{2} \times L_s + L_p$
곡률반경 값	적용된 가장 큰 케이블 직경의 8~10배
	적용된 가장 큰 유압 튜브 직경의 15~20배

주문 방법

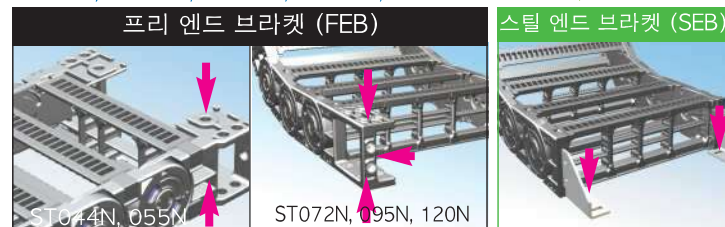
ST 044N. 100. R120 / F - 1500L : (DV:2)



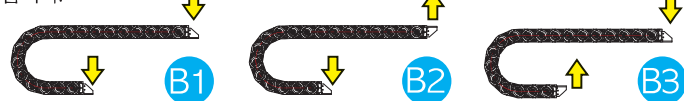
브래킷 타입

ST044, ST055, ST072, ST095, ST120

ST072, ST095,
ST120, ST150



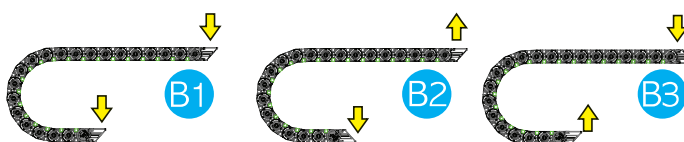
체인을 고정하는 끝부분으로 ST072, 095, 120, 150 사양은 ST체인의 다른 사양과 달리 스틸 브래킷을 사용하며 브래킷의 설치형태에 따라 B1, B2, B3 등으로 설치 가능합니다.



ST044N, ST055N



체인을 고정하는 끝부분으로 ST044N/ ST055N 사양은 프리 엔드 브래킷 이외에 플라스틱 재질 브래킷의 설치형태에 따라 B1, B2, B3 등으로 설치 가능합니다.



Shift Chain 표준형의 적용

시프트체인은 다양한 종류의 공작기계 및 공장 자동화 라인에 적용될 수 있습니다.



ST044N 적용설비 : 공작기계
적용국가 : 이태리
비 고 : 다양한 스트로크와 구동방향에 적용



ST120N 적용설비 : 로봇캐리지 라인
적용국가 : 중국
비 고 : 스트로크 : 3m



ST055N 적용설비 : 공작기계
적용국가 : 일본
비 고 : 측면 구동



ST095N
적용설비 : 스틸 제조 생산라인
적용국가 : 한국
비 고 : 다양한 스트로크와 구동방향에 적용

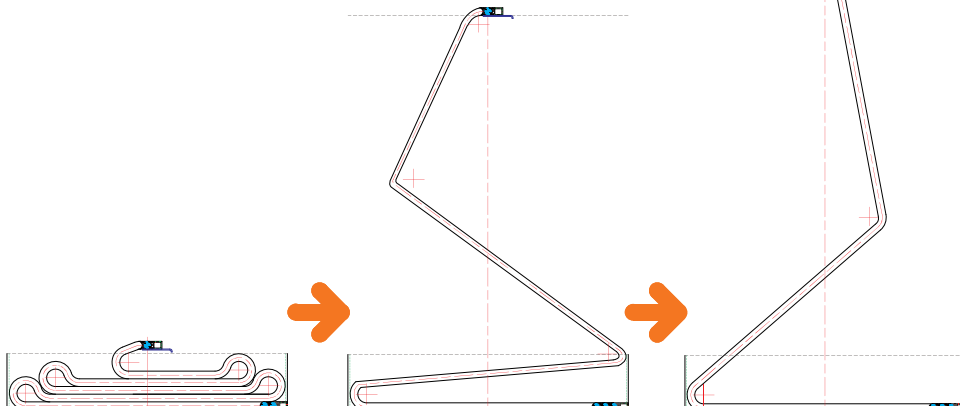


ST072N
적용설비 : 나일론 천 절단 기계
적용국가 : 이태리
비 고 : 스트로크 : 2.5

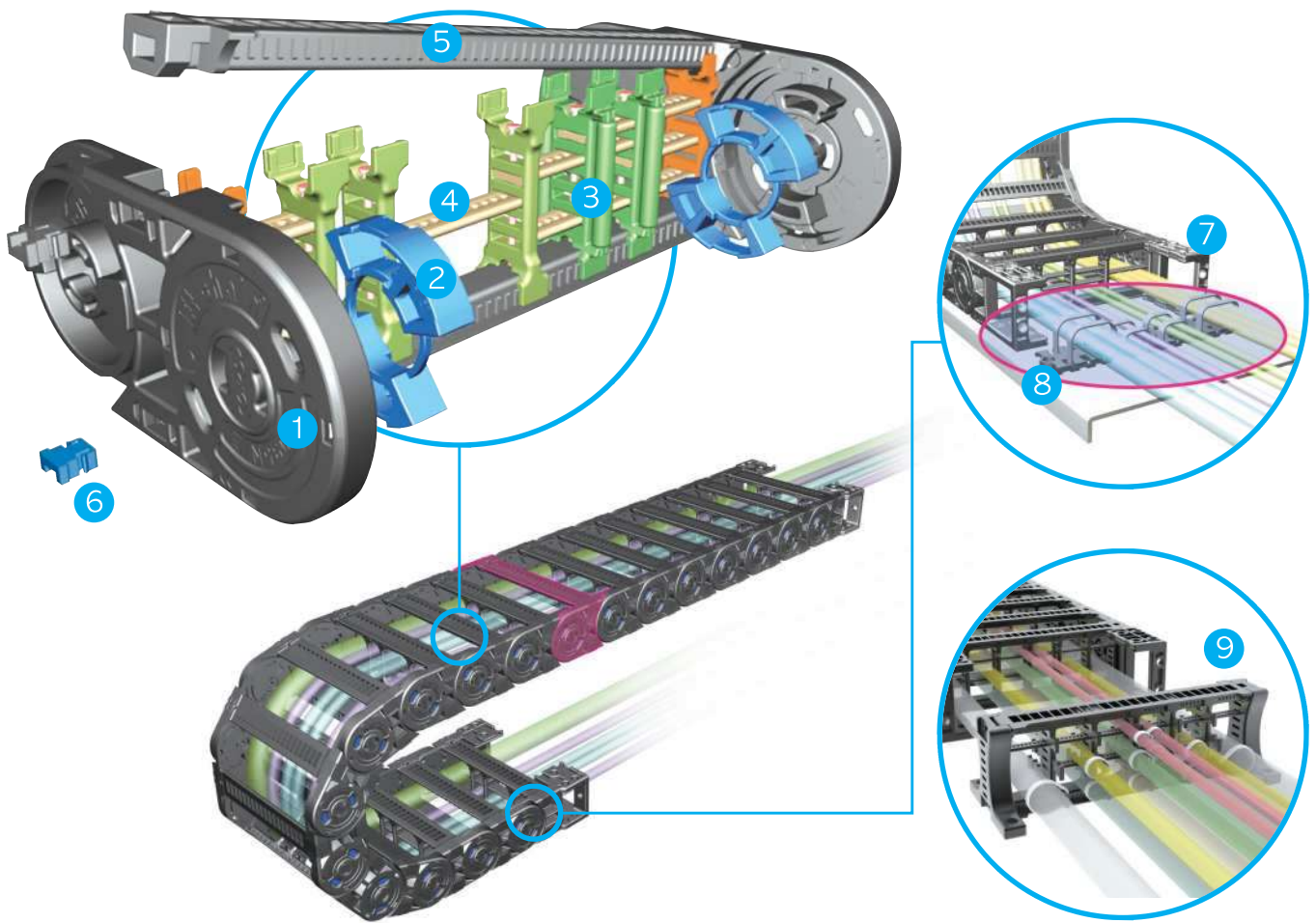
주문제작형 Shift Chain

Shift Chain은 기계장비의 이동방향이 상, 하 및 사선 이동 시 이동방향에 따라 설치가능한 구조로 설계되었습니다. 체인의 꺾임이 적용되는 부분의 곡률반경에 맞는 R설정 유닛을 적용하여, 원하는 방향으로 곡률반경 및 역곡률 반경을 형성시켜 기계 장비의 이동 방향이 상, 하, 사선 방향 등 지그재그 방향으로 이동가능합니다.

Shift Chain은 지그재그 체인뿐만 아니라 일반 체인으로 케이블을 보호하기 어려운 환경에서도 적용할 수 있도록 설치 확장성이 좋은 제품으로 특수 설치가 필요한 경우 본사 연구개발부로 문의하시기 바랍니다.



Shift Chain 표준형



구성명칭 및 세부설명

① 사이드밴드 (SB)

케이블체인인 한 구성 부품으로 LH·RH 사이드밴드, 상·하 프레임이 조합되어 1Link를 구성함

② 곡률반경 설정 유닛 (BR)

각 사이드밴드 조립 시 사이드밴드에 삽입이 되며 내구성을 향상 시키기 위해 6개의 지지 구간을 가지고 있는 케이블체인의 구성 품 중 하나입니다.

③ 디바이더 (DV-S, M, R, T)

케이블체인 내부에 삽입되는 케이블 또는 호스 등을 세로 방향으로 나누어 꼬임 문제를 예방하는 부품

④ 세퍼레이터 (SP)

케이블체인 내부에 삽입되는 케이블 또는 호스 등을 가로 방향으로 나누어 꼬임 문제를 예방하는 부품

⑤ 프레임 (한지형) (FR)

좌우 사이드밴드의 연결 지지대 역할을 하며 프레임 고정 돌기를 형성하여 디바이더의 유동과 이탈을 방지하도록 설계되었으며 한쪽 방향을 오픈하는 한지방식(경첩)의 구조

⑥ 프레임 핀 (FP)

프레임과 사이드밴드를 결합하고, 이를 고정하는 역할 사이드밴드에 결합된 프레임의 이탈을 방지하는 결합 핀 ST072N, 095N, 150N에 적용 ST044N, 055N의 경우 프레임 핀 없는 후크 결합 방식

⑦ 프리 엔드 브라켓 (FEB)

케이블체인의 마지막 부분에 연결되며 스틸 와셔를 취부홀에 삽입하여 더욱 견고한 브라켓고정이 가능

⑧ 타이랩 (TW)

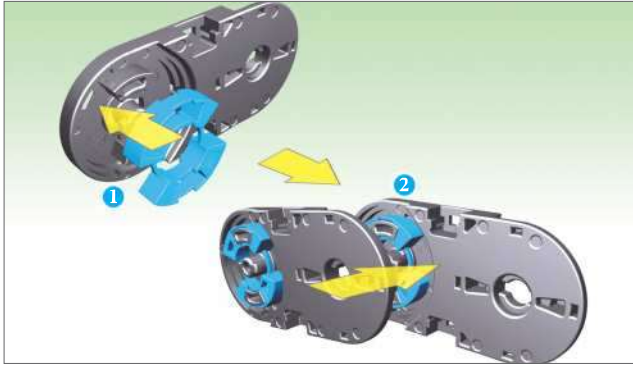
입선된 케이블을 평평하게 당겨서 직진성을 유지시켜 주는 구성품 브라켓 일체형과 독립형이 있습니다.

⑨ 시스템 타이랩 (STW)

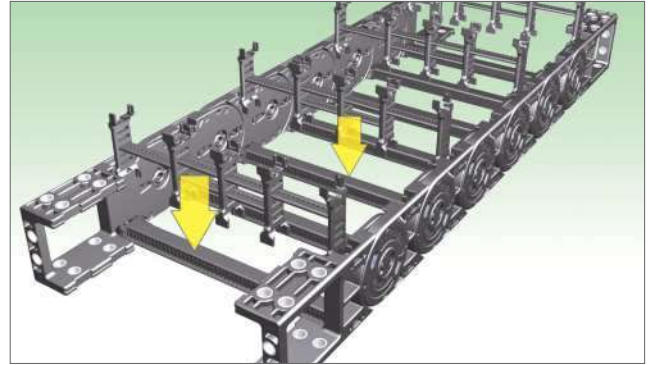
시스템타이랩은 첫번째 또는 마지막 링크에 조립. 나사 및 도구없이 조립이 용이하며 케이블을 여러층으로 분리해 케이블이 엉킴 현상 및 단선을 방지 프리 엔드 브라켓(FEB) 연결형과 분리형으로 구분

Shift Chain 표준형의 조립방법

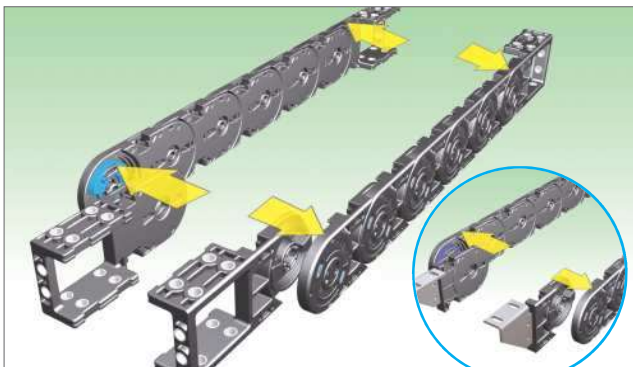
Shift Chain 표준형의 조립순서는 아래와 같이 진행하며 케이블의 입선수량에 따라 디바이더와 세퍼레이터의 조합을 유의하면서 반드시 고무망치를 사용하여 조립합니다. 또한 044N, 055N과 ST072N, 095N, 120N, 그리고 ST150N 등 제품 사양에 따라 조립 구성이 달라지는 점을 유의하며 조립하시기 바랍니다.



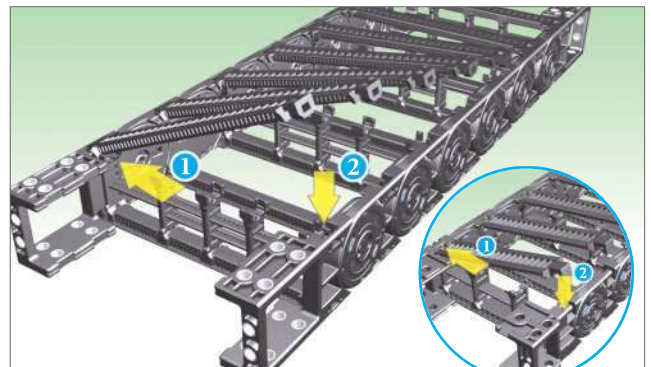
- 1** 사이드밴드에 BR을 삽입(①)하고, BR이 삽입된 사이드밴드를 원하는 길이만큼 연결(②) 좌,우 사이드밴드 동일하게 연결



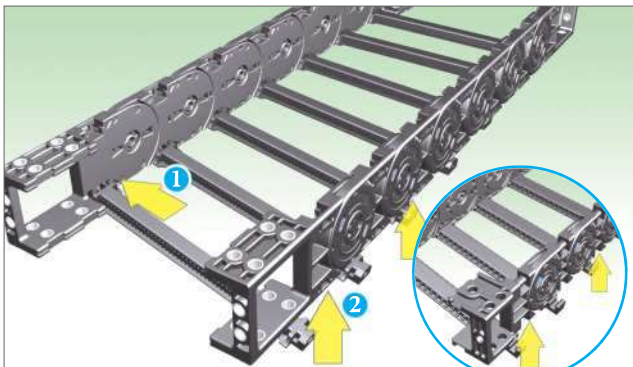
- 5** 세퍼레이터가 결합된 디바이더를 하측 프레임에 결합



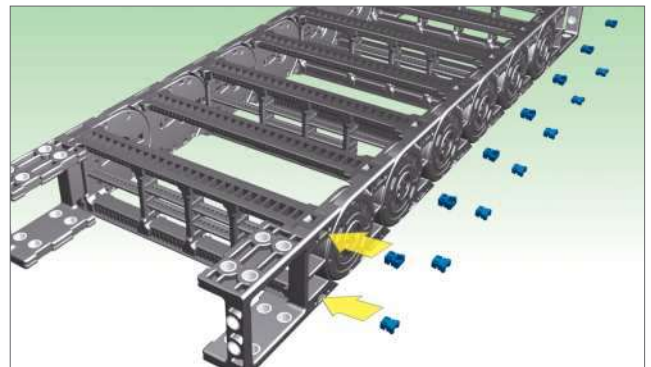
- 2** 사이드밴드 양쪽 끝부분에 FEB를 결합
ST150N은 스틸 브라켓을 사용하여 결합



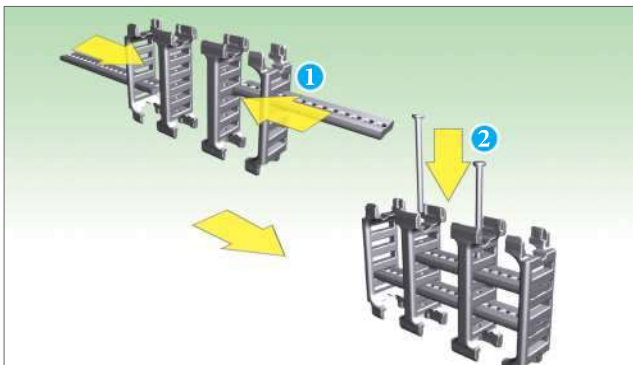
- 6** 프레임을 사이드밴드 측면 홈에 끼우고(①), 다른 쪽의 사이드밴드 홈에 결합(②)
ST044N, 055N 프레임 타입



- 3** 프레임을 사이드밴드 측면 홈에 끼우고(①), 다른 쪽의 사이드밴드 홈에 결합(②)
ST044N, 055N은 동일한 힌지타입이나 프레임 핀 없이 후크 고정 방식



- 7** 결합된 프레임과 사이드밴드 측면의 홈에 프레임 고정핀으로 결합 (프레임 고정핀은 ST072N, 095N, 120N, 150N에 적용되며 ST044N, 055N의 경우 힌지타입이나 프레임 고정핀 없이 후크 고정 방식)



- 4** 디바이더를 종류별로 구분하고 미리 절단된 세퍼레이터를 디바이더 홈에 결합(①)시킨 후 세퍼레이터 고정핀을 디바이더 홈에 결합(②) (ST072N, 095N, 120N, 150N). ST044N, 055N은 세퍼레이터 고정핀 사용 안함



- 8** Shift Chain 표준형 조립 완료

Shift Chain 표준형

Shift Chain 표준형 부품 리스트

- 케이블체인 기본 구성 = 사이드밴드(좌,우) + 프레임(상,하) + 곡률반경 설정 유닛 + 프리 엔드 브라켓
- 디바이더 M(기본형) 타입은 섹션이 2링크마다 구성

※ 케이블체인 구성에 대한 이해를 돕기 위해 아래의 리스트와 상세 내용을 참고 바랍니다.

체 인	분 류	주 문 품 명	설 명
ST044N	사이드밴드	ST-SB044N/E(LH) ST-SB044N/E(RH)	ST044N의 왼쪽 사이드밴드 ST044N의 오른쪽 사이드밴드
	곡률반경	ST-BR044.R50,70,90,120,150	곡률반경 설정 유닛
	프레임	sb-FR/M.35 sb-FR/M.50 sb-FR/M.55 sb-FR/M.75 sb-FR/M.100 sb-FR/M.125 sb-FR/M.150 sb-FR/M.175 sb-FR/M.200	프레임, 35mm 프레임, 50mm 프레임, 55mm 프레임, 75mm 프레임, 100mm 프레임, 125mm 프레임, 150mm 프레임, 175mm 프레임, 200mm
	프리 엔드 브라켓	ST-FEB044 / B1~B3	ST044N의 프리 엔드 브라켓, 엔드 브라켓(B1, B2, B3)
	디바이더	sb-DV028/M sb-DV028/S	표준형 디바이더 양측 섹션의 세퍼레이터 고정용 디바이더
	세퍼레이터	S-SP/M.35 S-SP/M.50 S-SP/M.75 S-SP/M.100 S-SP/M.125 S-SP/M.150 S-SP/M.175 S-SP/M.200	세퍼레이터, 35mm 세퍼레이터, 50mm 세퍼레이터, 75mm 세퍼레이터, 100mm 세퍼레이터, 125mm 세퍼레이터, 150mm 세퍼레이터, 175mm 세퍼레이터, 200mm
	타이랩	S-TW036/025CR S-TW036/025CR.75 S-TW036/025CR.100 S-TW036/025CR.125	엔드 브라켓용 케이블 고정 타이랩, 35mm 엔드 브라켓용 케이블 고정 타이랩, 55mm 엔드 브라켓용 케이블 고정 타이랩, 75mm 엔드 브라켓용 케이블 고정 타이랩, 100mm 엔드 브라켓용 케이블 고정 타이랩, 125mm
	시스템 타이랩	sb-DV028/W S-TW.EB028	엔드 브라켓의 케이블 보호용 디바이더 이동 브라켓 또는 고정 브라켓 직후에 케이블을 배열 및 고정하는 시스템 타이랩

체 인	분 류	주 문 품 명	설 명
ST055N	사이드밴드	ST-SB055N/E(LH) ST-SB055N/E(RH)	ST055N의 왼쪽 사이드밴드 ST055N의 오른쪽 사이드밴드
	곡률반경	ST-BR055(R65,75,100,125,150,200)	곡률반경 설정 유닛
	프레임	sb-FR/M.35 sb-FR/M.50 sb-FR/M.55 sb-FR/M.75 sb-FR/M.100 sb-FR/M.125 sb-FR/M.150 sb-FR/M.175 sb-FR/M.200	프레임, 35mm 프레임, 50mm 프레임, 55mm 프레임, 75mm 프레임, 100mm 프레임, 125mm 프레임, 150mm 프레임, 175mm 프레임, 200mm
	프리 엔드 브라켓	ST-FEB055 / B1~B3	ST055N의 프리 엔드 브라켓, 엔드 브라켓(B1, B2, B3)
	디바이더	sb-DV035/M sb-DV035/S	표준형 디바이더 양측 섹션의 세퍼레이터 고정용 디바이더
	세퍼레이터	S-SP/M.35 S-SP/M.50 S-SP/M.55 S-SP/M.75 S-SP/M.100 S-SP/M.125 S-SP/M.150 S-SP/M.175 S-SP/M.200	세퍼레이터, 35mm 세퍼레이터, 50mm 세퍼레이터, 55mm 세퍼레이터, 75mm 세퍼레이터, 100mm 세퍼레이터, 125mm 세퍼레이터, 150mm 세퍼레이터, 175mm 세퍼레이터, 200mm
	타이랩	S-TW050/035N.50 S-TW050/035N.75 S-TW050/035N.100 S-TW050/035N.125 S-TW050/035N.150 S-TW050/035N.175 S-TW050/035N.200	엔드 브라켓용 케이블 고정 타이랩, 50mm 엔드 브라켓용 케이블 고정 타이랩, 75mm 엔드 브라켓용 케이블 고정 타이랩, 100mm 엔드 브라켓용 케이블 고정 타이랩, 125mm 엔드 브라켓용 케이블 고정 타이랩, 150mm 엔드 브라켓용 케이블 고정 타이랩, 175mm 엔드 브라켓용 케이블 고정 타이랩, 200mm
	시스템 타이랩	sb-DV035/W S-TW.EB035	엔드 브라켓의 케이블 보호용 디바이더 이동 브라켓 또는 고정 브라켓 직후에 케이블을 배열 및 고정하는 시스템 타이랩

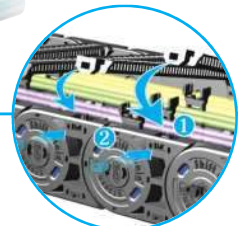
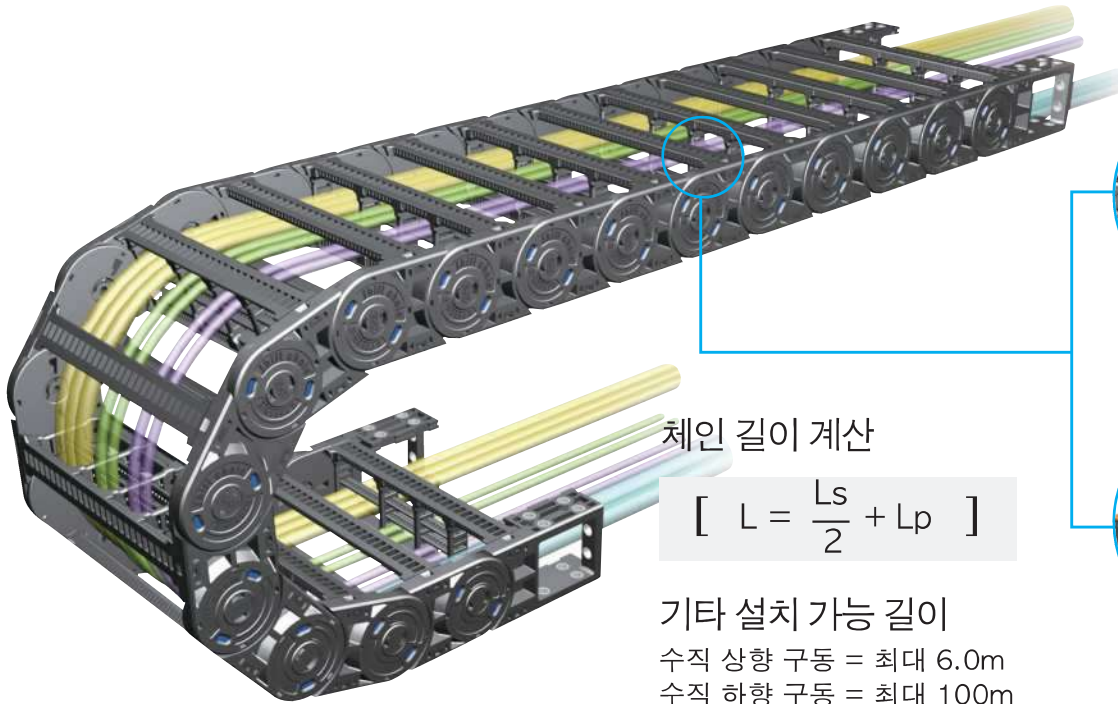
체 인	분 류	주 문 품 명	설 명
ST072N	사이드밴드	ST-SB072N/E(LH) ST-SB072N/E(RH)	ST072N의 왼쪽 사이드밴드 ST072N의 오른쪽 사이드밴드
	곡률반경	ST-BR055.R65,75,100,125,150,200	곡률반경 설정 유닛
	프레임 핀	S-FP/S1	프레임 핀
	프레임	sb-FR045.50 sb-FR045.75 sb-FR045.100 sb-FR045.125 sb-FR045.140 sb-FR045.150 sb-FR045.165 sb-FR045.175 sb-FR045.190 sb-FR045.200 sb-FR045.240 sb-FR045.250 sb-FR045.300	프레임, 50mm 프레임, 75mm 프레임, 100mm 프레임, 125mm 프레임, 140mm 프레임, 150mm 프레임, 165mm 프레임, 175mm 프레임, 190mm 프레임, 200mm 프레임, 240mm 프레임, 250mm 프레임, 300mm
	프리 엔드 브라켓	ST-FEB072 / B1~B3 sb-FEB/WH045	ST072N의 프리 엔드 브라켓, 스틸 엔드 브라켓(B1, B2, B3) 스틸와셔
	디바이더	sb-DV045/M sb-DV045/S sb-DV045/T sb-DV045/TP	표준형 디바이더 양측 섹션의 세퍼레이터 고정용 디바이더 T 디바이더 T 디바이더 핀
	세퍼레이터	sb-SP/400.프레임 SP-PIN045	세퍼레이터, 400mm 세퍼레이터 고정 핀
	타이랩	S-TW50 S-TW75 S-TW100 S-TW125 S-TW150	엔드 브라켓용 케이블 고정 타이랩, 50mm 엔드 브라켓용 케이블 고정 타이랩, 75mm 엔드 브라켓용 케이블 고정 타이랩, 100mm 엔드 브라켓용 케이블 고정 타이랩, 125mm 엔드 브라켓용 케이블 고정 타이랩, 150mm
	시스템 타이랩	sb-DV045/W S-TW.EB045	엔드 브라켓의 케이블 보호용 디바이더 이동 브라켓 또는 고정 브라켓 직후에 케이블을 배열하는 시스템 타이랩

제 인	분 류	주 문 품 명	설 명
ST095N	사이드밴드	ST-SB095N/E(LH) ST-SB095N/E(RH)	ST095N의 왼쪽 사이드밴드 ST095N의 오른쪽 사이드밴드
	곡률반경	ST-BR055.R65,75,100,125,150,200	곡률반경 설정 유닛
	프레임 핀	S-FP/S1	프레임 핀
	프레임	sb-FR060.75	프레임, 75mm
		sb-FR060.100	프레임, 100mm
		sb-FR060.125	프레임, 125mm
		sb-FR060.150	프레임, 150mm
		sb-FR060.175	프레임, 175mm
		sb-FR060.190	프레임, 190mm
		sb-FR060.200	프레임, 200mm
		sb-FR060.230	프레임, 230mm
		sb-FR060.250	프레임, 250mm
		sb-FR060.300	프레임, 300mm
		sb-FR060.350	프레임, 350mm
		sb-FR060.400	프레임, 400mm
	프리 엔드 브라켓	ST-FEB095 / B1~B3 sb-FEB/WH060	ST095N의 프리 엔드 브라켓, 스틸 엔드 브라켓(B1, B2, B3) 스틸와셔
	디바이더	sb-DV060/M	표준형 디바이더
		sb-DV060/S	양측 섹션의 세퍼레이터 고정용 디바이더
		sb-DV060/T	T 디바이더
		sb-DV060/TP	T 디바이더 핀
	세퍼레이터	sb-SP/400.프레임	세퍼레이터, 400mm
		SP-PIN060	세퍼레이터 고정 핀
	타이랩	S-TW50	엔드 브라켓용 케이블 고정 타이랩, 50mm
		S-TW75	엔드 브라켓용 케이블 고정 타이랩, 75mm
		S-TW100	엔드 브라켓용 케이블 고정 타이랩, 100mm
		S-TW125	엔드 브라켓용 케이블 고정 타이랩, 125mm
		S-TW150	엔드 브라켓용 케이블 고정 타이랩, 150mm
	시스템 타이랩	sb-DV060/W S-TW.EB060	엔드 브라켓의 케이블 보호용 디바이더 이동 브라켓 또는 고정 브라켓 직후에 케이블을 배열하는 시스템 타이랩

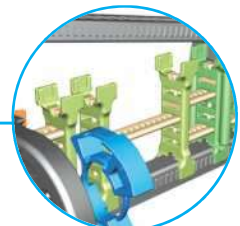
제 인	분 류	주 문 품 명	설 명
ST120N	사이드밴드	ST-SB120N/E(LH) ST-SB120N/E(RH)	ST120N의 왼쪽 사이드밴드 ST120N의 오른쪽 사이드밴드
	곡률반경	ST-BR120.R180, 200, 250, 300, 350, 400, 500	곡률반경 설정 유닛
	프레임 핀	S-FP/S2	프레임 핀
	프레임	sb-FR075/100.75	프레임, 75mm
		sb-FR075/100.100	프레임, 100mm
		sb-FR075/100.115	프레임, 115mm
		sb-FR075/100.125	프레임, 125mm
		sb-FR075/100.150	프레임, 150mm
		sb-FR075/100.175	프레임, 175mm
		sb-FR075/100.200	프레임, 200mm
		sb-FR075/100.240	프레임, 240mm
		sb-FR075/100.250	프레임, 250mm
		sb-FR075/100.290	프레임, 290mm
		sb-FR075/100.300	프레임, 300mm
		sb-FR075/100.350	프레임, 350mm
		sb-FR075/100.400	프레임, 400mm
		sb-FR075/100.450	프레임, 450mm
		sb-FR075/100.500	프레임, 500mm
		sb-FR075/100.550	프레임, 550mm
		sb-FR075/100.600	프레임, 600mm
	프리 엔드 브라켓	ST-FEB120 / B1~B3 sb-FEB/WH075	ST120N의 프리 엔드 브라켓, 스틸 엔드 브라켓(B1, B2, B3) 스틸와셔
	디바이더	sb-DV075/M	표준형 디바이더
		sb-DV075/S	양측 섹션의 세퍼레이터 고정용 디바이더
		sb-DV075/T	T 디바이더
		sb-DV075/TP	T 디바이더 핀
	세퍼레이터	sb-SP/400.프레임	세퍼레이터, 400mm
		SP-PIN075	세퍼레이터 고정 핀
	타이랩	S-TW50	엔드 브라켓용 케이블 고정 타이랩, 50mm
		S-TW75	엔드 브라켓용 케이블 고정 타이랩, 75mm
		S-TW100	엔드 브라켓용 케이블 고정 타이랩, 100mm
		S-TW125	엔드 브라켓용 케이블 고정 타이랩, 125mm
		S-TW150	엔드 브라켓용 케이블 고정 타이랩, 150mm
	시스템 타이랩	sb-DV075/W S-TW.EB075	엔드 브라켓의 케이블 보호용 디바이더 이동 브라켓 또는 고정 브라켓 직후에 케이블을 배열하는 시스템 타이랩

제 인	분 류	주 문 품 명	설 명
ST150N	사이드밴드	ST-SB150N/E(LH) ST-SB150N/E(RH)	ST150N의 왼쪽 사이드밴드 ST150N의 오른쪽 사이드밴드
	곡률반경	ST-BR150.R205,305,405,505,605	곡률반경 설정 유닛
	프레임 핀	S-FP/S2	프레임 핀
	프레임	sb-FR075/100.75	프레임, 75mm
		sb-FR075/100.100	프레임, 100mm
		sb-FR075/100.115	프레임, 115mm
		sb-FR075/100.125	프레임, 125mm
		sb-FR075/100.150	프레임, 150mm
		sb-FR075/100.175	프레임, 175mm
		sb-FR075/100.200	프레임, 200mm
		sb-FR075/100.240	프레임, 240mm
		sb-FR075/100.250	프레임, 250mm
		sb-FR075/100.290	프레임, 290mm
		sb-FR075/100.300	프레임, 300mm
		sb-FR075/100.350	프레임, 350mm
		sb-FR075/100.400	프레임, 400mm
		sb-FR075/100.450	프레임, 450mm
		sb-FR075/100.500	프레임, 500mm
		sb-FR075/100.550	프레임, 550mm
		sb-FR075/100.600	프레임, 600mm
	스틸 엔드 브라켓	ST-SEB150 / B1~B3	ST150N의 스틸 엔드 브라켓 (B1, B2, B3)
	디바이더	sb-DV075/M	표준형 디바이더
		sb-DV075/S	양측 섹션의 세퍼레이터 고정용 디바이더
		sb-DV075/T	T 디바이더
		sb-DV075/TP	T 디바이더 핀
	세퍼레이터	sb-SP/600.프레임	세퍼레이터, 600mm
		SP-PIN100	세퍼레이터 고정 핀
	타이랩	S-TW50	엔드 브라켓용 케이블 고정 타이랩, 50mm
		S-TW75	엔드 브라켓용 케이블 고정 타이랩, 75mm
		S-TW100	엔드 브라켓용 케이블 고정 타이랩, 100mm
		S-TW125	엔드 브라켓용 케이블 고정 타이랩, 125mm
		S-TW150	엔드 브라켓용 케이블 고정 타이랩, 150mm

ST095N



▲ 힌지+핀 삽입형



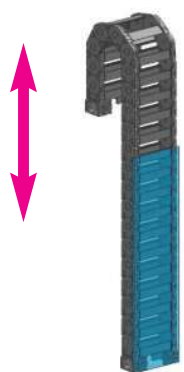
▲ Shift Chain

체인 길이 계산

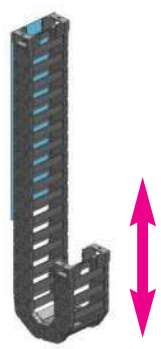
$$[L = \frac{L_s}{2} + L_p]$$

기타 설치 가능 길이

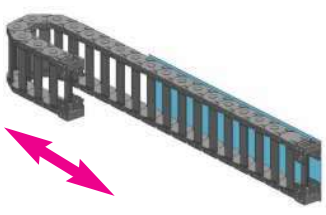
- 수직 상향 구동 = 최대 6.0m
- 수직 하향 구동 = 최대 100m
- 측면 설치 구동 = 최대 3.0m



수직 상향 구동

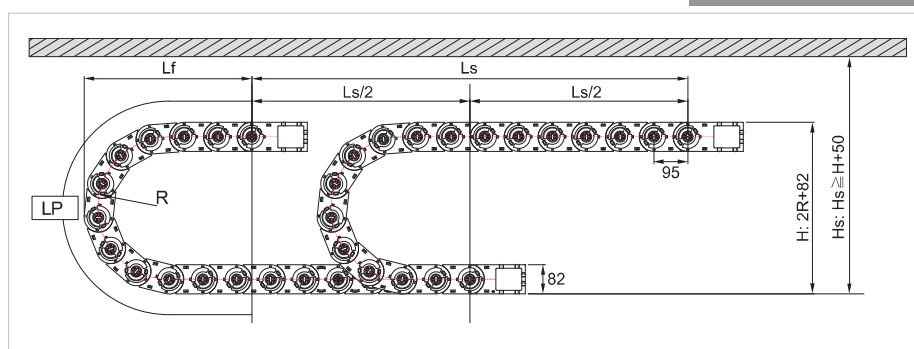


수직 하향 구동



측면 설치 구동

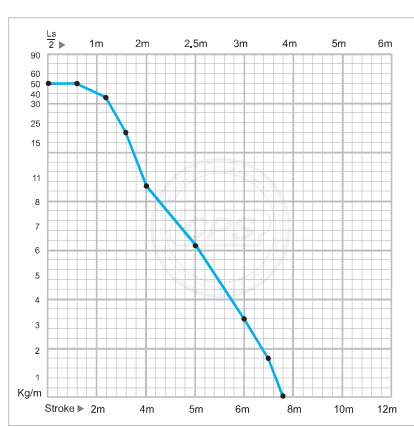
체인 치수



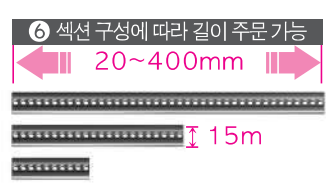
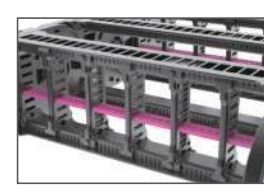
곡률반경 (R)	Lp 최소 곡률반경 길이	Lf 스트로크 초과 길이	H 이동 높이
135	805	364	352
150	855	374	382
200	1,010	428	482
230	1,110	459	542
280	1,260	505	642
400	1,640	629	882

(단위 : mm)

자기 지지 하중 그래프

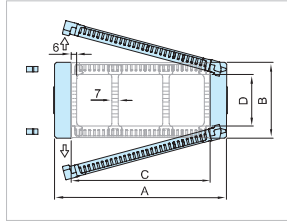
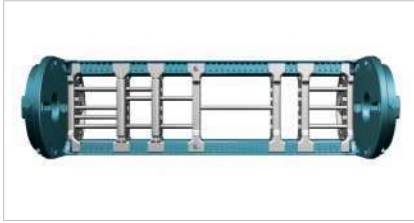


세퍼레이터(SP)



체인 타입	주문 품명
ST095N	sb-SP/400.프레임

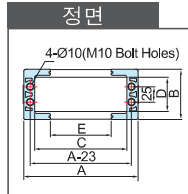
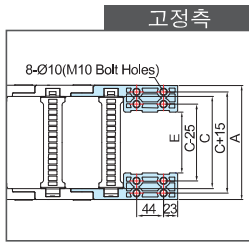
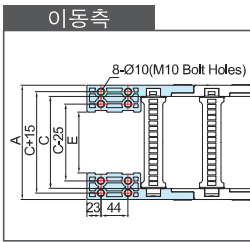
체인 내부 단면 치수



체인 타입	A 외부 넓이	B 외부 높이	C 프레임/내부 넓이	D 내부 높이	중량 kg/m
ST095N	113	82	75	56	3.11
	138		100		3.17
	163		125		3.37
	188		150		3.49
	213		175		3.60
	228		190		3.71
	238		200		3.79
	268		230		3.95
	278		240		4.00
	288		250		4.05
	338		300		4.31
	388		350		4.69
	438		400		5.05

(단위 : mm)

프리 엔드 브라켓 치수(FEB)



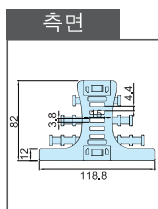
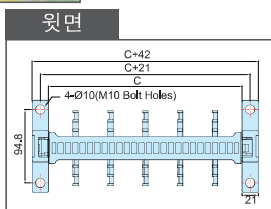
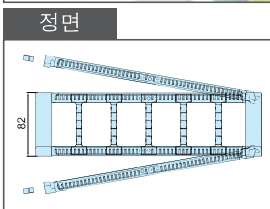
체인 타입	A 외부 넓이	B 외부 높이	C 프레임/내부 넓이	D 내부 높이	E M.B 볼트 홀 넓이	홀 치수
ST095N	113	82	75	56	24	M10 볼트 홀
	138		100		49	
	163		125		74	
	188		150		99	
	213		175		124	
	228		190		139	
	238		200		149	
	268		230		179	
	278		240		189	
	288		250		199	
	338		300		249	
	388		350		299	
	438		400		349	

(단위 : mm)

시스템 타이랩(STW)



케이블을 여러 층으로 분리해 케이블의 엉킴이나 단선을 방지적용 환경에 따라 엔드브라켓과 연결해서 사용 할 수 있는 연결형과 근접하게 설치하여 사용 할 수 있는 분리형으로 구분

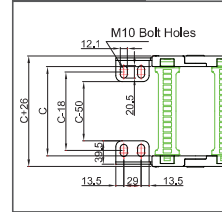


체인 타입	주문 품명	C 프레임	홀 치수
ST095N	S-TW.EB060.75	75	M10 볼트 홀
	S-TW.EB060.100	100	
	S-TW.EB060.125	125	
	S-TW.EB060.150	150	
	S-TW.EB060.175	175	
	S-TW.EB060.190	190	
	S-TW.EB060.200	200	
	S-TW.EB060.230	230	
	S-TW.EB060.240	240	
	S-TW.EB060.250	250	
	S-TW.EB060.300	300	
	S-TW.EB060.350	350	
	S-TW.EB060.400	400	

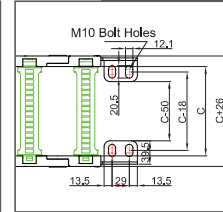
(단위 : mm)

스틸 엔드 브라켓 치수(SEB)

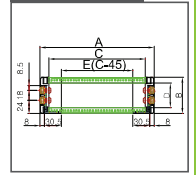
이동측



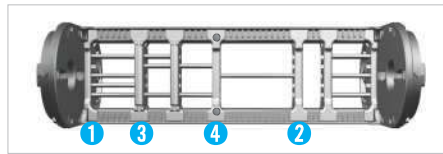
고정측



정면

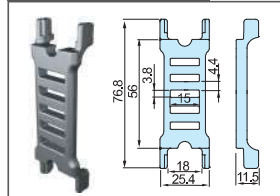


디바이더(DV)

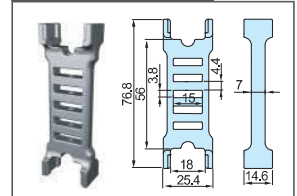


2링크마다 결합
DV/T : 프레임 250~400에 적용
DV/M : 표준형 디바이더
DV/W : FEB에 적용되는 타이랩 디바이더

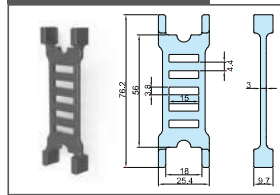
1 sb-DV060/S



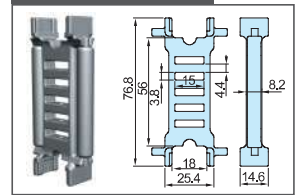
2 sb-DV060/M



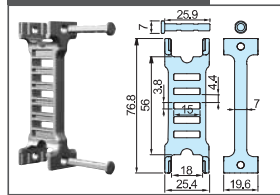
2 sb-DV060/MS



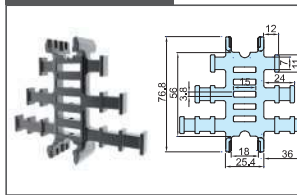
3 sb-DV060/R



4 sb-DV060/T

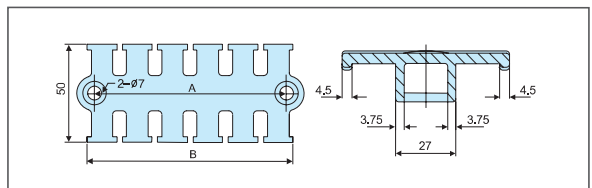
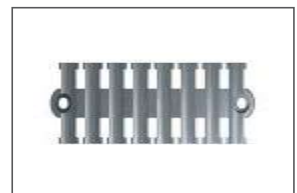
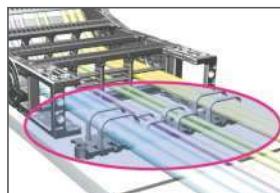


5 sb-DV060/W



(단위 : mm)

타이랩(TW)



체인 타입	주문 품명	A	B
ST095N	S-TW50	58	65
	S-TW75	75	82
	S-TW100	98	105
	S-TW125	122	129
	S-TW150	141	148

(단위 : mm)