

콤보벨트 Combo belts (S5 ST & S11)

Pitch 25 mm (0.98 in)

두 시리즈의 장점이
하나의 벨트에

Series 5 ST:



중량물 운송

Series 11:



작은 회전 반경



시글링 프로링크 콤보벨트(Siegling Prolink Combo belts)는 우수성이 검증된 시리즈 5 ST의 내구성에 시리즈 11의 작고 혁신적인 회전반경의 장점을 결합하였습니다.

콤보벨트의 특성

- 인장력 우수
- 스테인리스 힌지 핀 사용
- 회전 반경 최소
- 벨트 내측 끝단에 내구성 있는 교체 가능한 캡 장착

콤보벨트의 강점

- 높은 유효하중
- 공간절약형 컨베이어 레이아웃
- 긴 수명

forbo

MOVEMENT SYSTEMS

콤보벨트(S5 ST & S11)

콤보벨트(S5 ST & S11)

벨트유형

피치 25mm (0.98 in) 의 커브 및 나선형 (spiral)용 벨트. 경량 및 중간 무게의 식품/비식품 이송에 사용.

디자인특성

- 45%의 오픈홀이 있어 완벽한 냉각과 배수가능.
- 고하중에 적합한 SUS 힌지 핀을 사용. 굽힘 안정성이 우수하고 적은 수의 벨트 받침(지지 가이드)이 필요하며 곡면에서 벨트 들림(lifting)이 최소화 됨.
- 최소 회전반경 "1.45 x 벨트폭"
- 최외곽 힌지에 핀에 고정되어 있어 꺾임이 없고 벨트 끝단의 불안 요소를 제거함.
- 직선과 곡선운반 모두에 적합.
- 시계방향과 반시계 방향 구성 모두 가능.

S11/S5 ST-45 GRT CCW

오픈홀(45%) 격자형태 표면 반시계 방향으로 진행

S5 ST/S11-45 GRT CW

오픈홀(45%) 격자형태 표면 시계 방향으로 진행

* 건조한 조건의 적용분야에 유효한 값임(RH < 50%). PA 벨트 소재는 습한 환경에서 물을 흡수할 수 있으며, 이로 인해 제품의 팽창 또는 벨트의 공칭인장강도가 저하될 수 있습니다.

재질	색상	오픈홀 [%]	허용인장력 [N/mm (lb/ft)] (직선)	허용가능인장력 [N (lb)] (곡선)	무게 [kg/m ² (lb/ft ²)]
PP	WT, BL	45	18 (1233)	1200 (270)	10.2 (2.09)
POM-CR	WT, BL	45	25 (1713)	2100 (472)	13.2 (2.70)
PA*	BL	45	20 (1370)	1680 (378)	13.0 (2.66)
PP	WT, BL	45	18 (1233)	1200 (270)	10.2 (2.09)
POM-CR	WT, BL	45	25 (1713)	2100 (472)	13.2 (2.70)
PA*	BL	45	20 (1370)	1680 (378)	13.0 (2.66)

피치

25 mm (0.98 in)

최소 벨트 폭

175 mm (6.9 in)

폭 증가 단위

25 mm (0.98 in) 증가

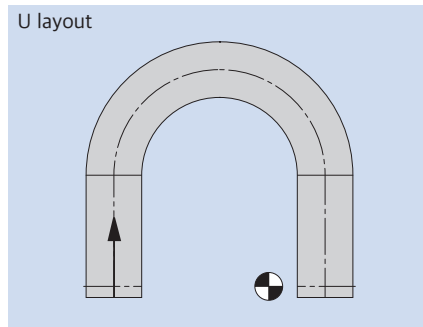
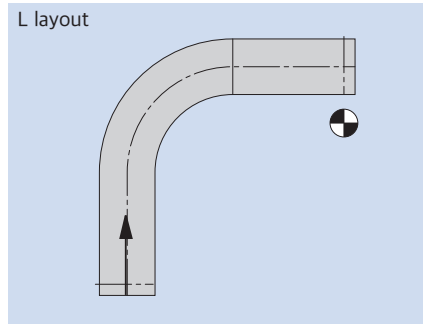
힌지 핀

5 mm (0.2 in) 스테인리스틸

레이아웃조건

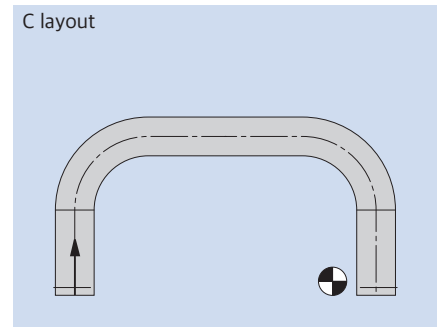
최소곡선반경 = 1.45x벨트너비(사이드 캡이 내부에 있는 S11 모듈필요)

곡선 전후의 직선 인피드/아웃피드 최소길이 = 2x벨트너비



선택 가능한 컨베이어 레이아웃

콤보벨트는 한방향 레이아웃으로만 사용가능(L, U & C)



MOVEMENT SYSTEMS

포보코리아 주식회사
경기도 안양시 동안구 시민대로 361(관양동 883번지)
에이스평촌타워 B 107호 14057
Phone : +82 2 858 0890, Fax : +82 2 858 2202

Forbo Movement Systems is part of the Forbo Group, a global leader in flooring and movement systems. www.forbo.com