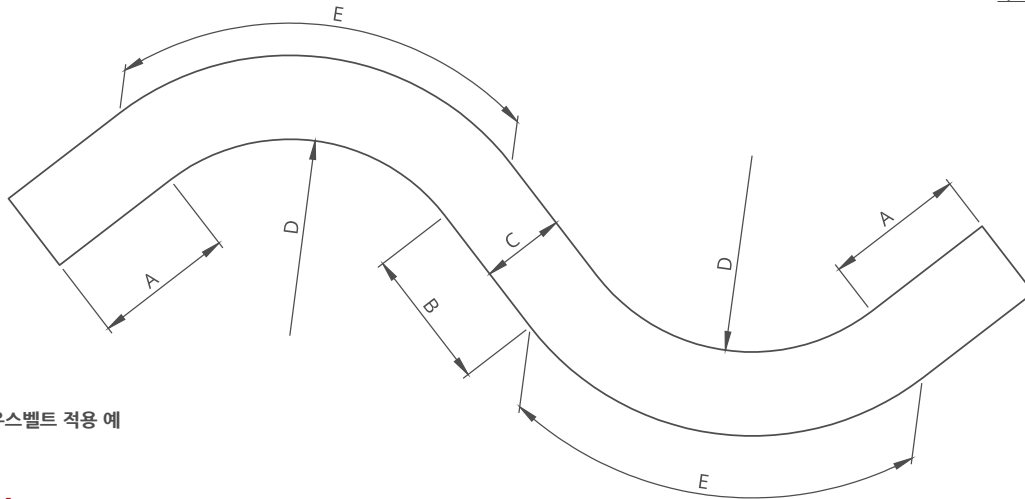
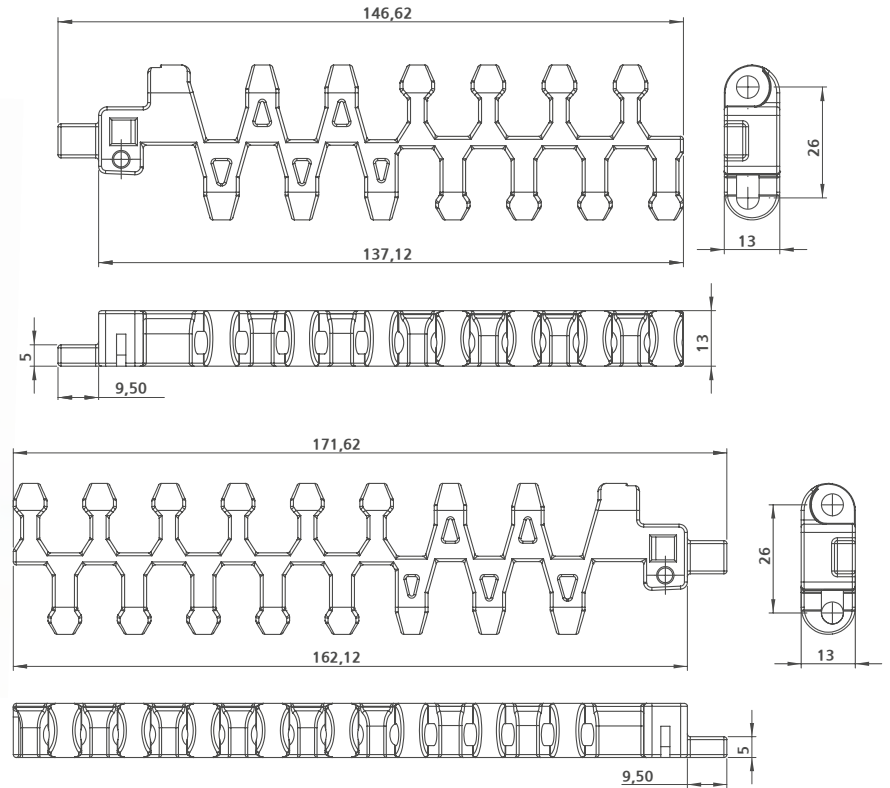


EC254T R 시리즈 / TAB - 기술사양



90° S형-커브벨트의 라디우스벨트 적용 예

EC254T R 시리즈 / 라디우스 벨트 계산

- A: 직선형 구동 구간 길이 또는 n의 배수 = 벨트폭과 같거나 넓어야 함.
- B: 두커브 사이의 직선형 구동 = 최소 벨트폭 x 2
- C: 벨트폭
- D: 최소 내측 반경
- E: 커브 길이

$$\text{회전반경 계수 (Collapse Factors)} = \frac{\text{최소 내측 반경}}{\text{벨트폭}}$$

$$\text{최소 내측 반경} = \text{회전반경 계수(Collapse Factors)} \times \text{벨트폭}$$

계산 예

벨트폭: 500 mm 라디우스벨트
회전반경계수(Collapse Factors): 1,55

$$\begin{aligned} D: & 500 \text{ mm} \times 1,55 = 775 \text{ mm} \\ A: & 500 \text{ mm} \\ B: & 2 \times 500 \text{ mm} = 1000 \text{ mm(최소)} \\ E: & \frac{2 \times (C+D) \times 3,14}{4} = 2016 \text{ mm} \end{aligned}$$

$$\text{총길이} = (2 \times A) + B + (2 \times E)$$