

WingGuard®

스트랩 클램프

270

탑승객 안전 시스템에 권장

이점

- 안전하고 쉬운 조립
- 매끄러운 밴드 가장자리
- 믿을 수 있는 구성 요소
- 우수한 조립 시스템
- 공간 효율적 디자인
- 팽창 저항



WingGuard®: 독자적인 Wing 밴드 잠금 메커니즘은 높은 유지력을 제공하며 날카로운 모든 가장자리를 완벽히 폐쇄시켜줍니다.

저프로파일 설계: 공간 효율적

버(Burr) 없는 스트립 에지: 조립 전후 구성품의 손상 위험 축소

넓은 직경 범위: 하나의 클램프 크기가 광범위한 분야의 직경에 적합하며 쉬운 조립을 위해 충분한 이격 거리를 제공

쉬운 조립: 단일 스텝 전자기계식 Oetiker FAST 3000 공구 = 빠르고 경제적이며 안정적인 조립

공정 안정적인 조립 : 직접 폐쇄력 측정





WingGuard® 스트랩 클램프 270

기술 데이터 개요

대상 어플리케이션

탑승객 안전 시스템: 에어백 모듈 조립
Oetiker의 확인에 따른 기타 어플리케이션

재료

270 밴드: 고강도 스틸 – HX 380 LAD + ZA 255
하우징: 스테인리스 스틸 – 1.4301 / UNS S30400

ISO 9227에 따른 부식 내성

270 ≥ 144시간

| 크기 범위 | 폭 x 두께 | 최대 폐쇄력 |
|------------|--------------|--------|
| 20 – 50 mm | 7.0 x 0.8 mm | 1850 N |

| 규격 | 직경 범위 | 부품 번호 |
|-------|------------|----------|
| 규격 30 | 20 – 30 mm | 27000001 |
| 규격 37 | 27 – 37 mm | 27000012 |
| 규격 44 | 34 – 44 mm | 27000013 |
| 규격 50 | 40 – 50 mm | 27000003 |

WingGuard®

혁신적인 WingGuard® 특성은 매우 공간 효율적이며 초저프로파일 설계를 제공합니다.

클램프를 체결하기 위해 사전 결정된 폐쇄력으로 스트랩에 인장이 가해집니다. 이후 두 개의 윈이 절단 및 구부러져 영구적인 인터록이 형성되고 정밀한 직경이 유지됩니다. 그리고 나서 남은 밴드가 하우징 에지와 같은 높이로 완전히 절단되고, 잔여 밴드는 재활용을 위해 제거됩니다.

WingGuard® 스트랩 클램프는 반동력이 매우 낮으며 높은 잔류 유지력을 제공합니다.

윈 및 절단 스트랩이 하우징 엔벨로프 내에 완전히 폐쇄되므로 클램프에 후크나 에지가 노출되지 않습니다. 따라서 민감한 에어백 직물과 같이 주변 품목의 손상 위험 없이 설계 및 설치가 가능합니다.

작업 범위

WingGuard® 인터록 디자인 덕분에 10 mm 클램프 직경 작업 범위 내에서 어떤 직경으로든 클램프를 체결할 수 있습니다.

기술 데이터 개요

클램프 선택

WingGuard® 스트랩 클램프는 사용 가능한 규격에 정의된 직경 범위에 속하는 어떤 직경으로든 체결할 수 있습니다.

전체 클램프 높이

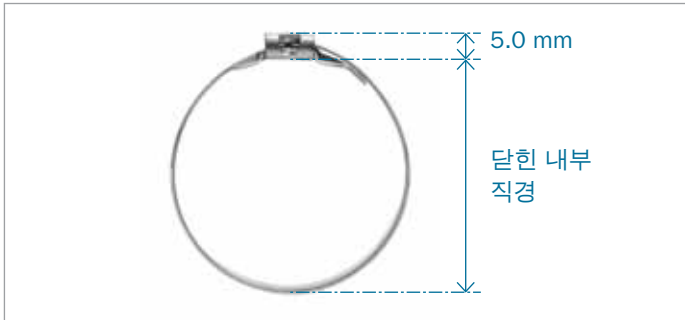
= 닫힌 내부 직경 + 5.0 mm

방사형 조립

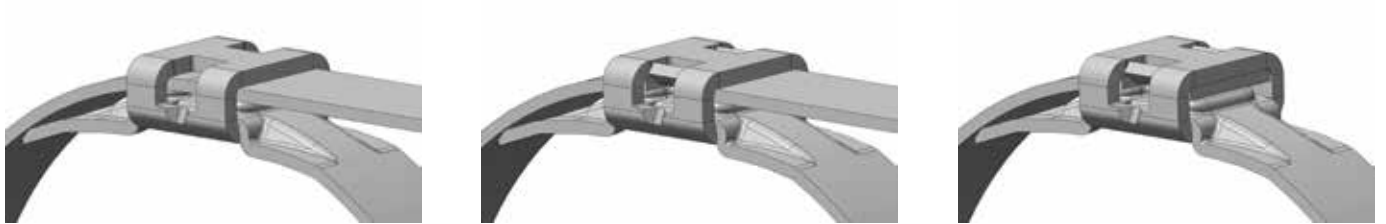
방사형 조립을 위해 클램프를 수동으로 열 수 있습니다.

클램프 배송 조건

클램프는 아래 그림에 표시된 대로 사전 성형된 상태로 제공됩니다.



조립



공급 사항

밴드가 하우징을 통과합니다(사전 성형).

폐쇄

사전 정의된 폐쇄력으로 밴드에 인장이 가해집니다. 윈이 절단 및 구부러져 클램프가 잠깁니다.

절단

남은 밴드가 하우징과 같은 높이로 절단됩니다. 잔여 밴드가 배출됩니다.

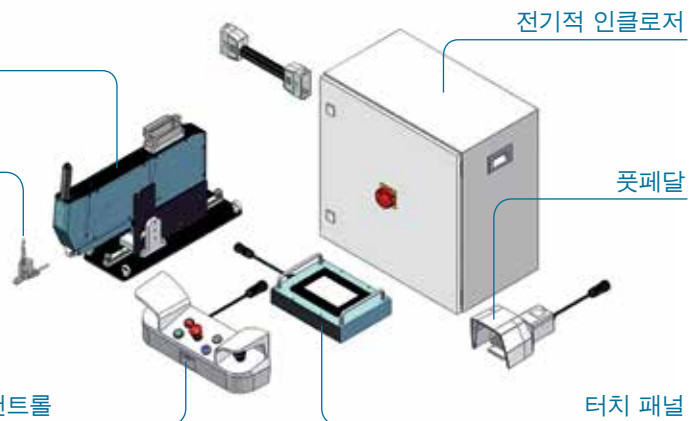
조립 권장 사항

이 클램프는 특별히 설계되어 Oetiker 에서 제공하는 전자기계식 파스너 조립 고정 공구(FAST)를 사용하여 설치됩니다. Oetiker FAST 3000 공구에는 통계 공정 제어 목적으로 중요 공정 매개변수의 설정, 모니터링 및 기록을 위해 정교한 PLC 제어 시스템이 통합되어 있습니다.

조립 공구

폐쇄력
검증 유닛

2-핸드 안전 컨트롤



전기적 인클로저

풋페달

터치 패널