

# 헤비듀티 V-프로파일 클램프 280

터보 연결, DP 필터, 대전 시스템, 배기 시스템에 권장

## 이점

- 높은 체결력
- 높은 잔류 토크
- 고른 힘 분배
- 누출 없음



**컴팩트한 설계:** 경량 및 공간 효율적

**고강도:** 우수한 접합부 완성도

**손쉬운 조립:** 빠르고 쉬운 조립

**360° 위치 조정:** 컴팩트한 환경에서 구성 요소에 쉽게 접근 가능

**공학 설계된 솔루션:** 고객 요구 사항 충족



## 헤비듀티 V-프로파일 클램프 280

### 기술 데이터 개요

#### 재료

**W4** 밴드: 1.4404  
 나사형 트리니언: 1.4305  
 슬롯형 트리니언: 1.4305  
 프로파일 세그먼트: 1.4509  
 ISO 4762 – M8x70 완전 나사형: A4-80, Fe/Zn5C1

요청 시 기타 재료 제공

#### ISO 9227에 따른 부식 내성

**W4** ≥ 200시간

#### 크기 범위

50.0 – 500.0 mm (요청 시 더 큰 규격 제공)

#### 밴드 폭

15.0 mm / 20.0 mm / 25.0 mm / 30.0 mm / 35.0 mm

#### 밴드 두께

1.0 mm / 1.5 mm / 2.0 mm / 2.5 mm

#### V-프로파일 재료 두께

1.0 mm / 1.5 mm - 클램프 내경 50.0 – 100.0 mm  
 1.5 mm / 2.0 mm - 클램프 내경 100.0 – 300.0 mm  
 2.0 mm / 2.5 mm / 3.0 mm - 클램프 내경 > 300.0 mm

#### 권장 설치 토크

M6 → 7 Nm  
 M8 → 15 Nm  
 M10 → 25 Nm  
 M12 → 30 Nm

#### 권장 조임 속도

250 – 350 rpm

## 기술 데이터 개요

헤비듀티 V-프로파일 클램프는 두 개의 원형 플랜지를 함께 당겨 연결하는 데 사용됩니다. 또한 특정 애플리케이션 요구 사항을 충족하는 최종 제품 범위를 구성할 수 있도록 표준 및 비표준 구성 요소를 모두 사용하여 설계 및 제조됩니다.

헤비듀티 V-프로파일 클램프는 내구성이 매우 튼튼하며 스트레스, 진동, 부식, 온도 변화 등의 조건에서 안전하고 안정적으로 작동할 수 있습니다.

### 하드웨어

표준 헤비듀티 V-프로파일 클램프는 빠르고 믿을 수 있는 조립을 위해 목 부분이 나사산으로 되어 있는 육각 소켓 볼트, 나사형 트러니언, 퀵 잠금형 트러니언이 특징적입니다. 마찰을 줄이기 위해 모든 스테인리스 볼트는 코팅 처리됩니다.

또한 회전 제한, 정 토크 등과 같은 다수의 애플리케이션 요구 사항을 충족할 수 있도록 광범위한 트러니언이 제공됩니다.

### 프로파일

저희는 여러 가지 애플리케이션에 맞는 광범위한 세그먼트 프로파일을 제조합니다. 내부 프로파일 직경은 밀리미터 단위로 선택할 수 있습니다. 우선 Oetiker와 애플리케이션 및 특정 요구 사항을 세부적으로 논의하는 것이 권장됩니다. 이를 통해 최대 및 최소 직경의 공구 세공이 가능하며 튼튼한 접합부를 제공하기 위한 최적의 클램프를 선택할 수 있습니다.

Ø50.0 – Ø150.0 mm 범위의 압착 프로파일

Ø150.0 – Ø500.0 mm의 롤링 프로파일

표준 V-프로파일 유형

표준 40° 각도

### 플랜지 디자인

각 애플리케이션의 특정 치수를 충족하도록 플랜지를 가공 및 성형할 수 있습니다. 플랜지 디자인을 완성하기 전에 먼저 저희와 애플리케이션 및 특정 요구 사항을 세부적으로 논의하는 것이 권장됩니다.

지원을 요청하려면 엔지니어링 부서로 연락하십시오.

플랜지 디자인 및 치수 가이드의 경우, DIN 표준 3016 – 3을 참조하십시오.

