

## 레버 클램프 유압식 복동, B형, O 링 플랜지 연결

품목 설명/제품 이미지



### 설명

#### 제품 설명:

레버 클램프는 클램핑 상황으로 인해 공작물을 클램핑되지 않은 상태에서 상단에서 제거해야 하기 위해 최적으로 사용 가능합니다. 이는 레버 클램프를 열거나 닫을 때 텐션 레버의 선형 이동으로 인해 클램핑 유닛의 측면 이동이 불가능한 클램핑 상황에 특히 적합합니다 (예: 형태로 인한 방해). 파워는 피스톤을 통해 레버 클램프의 텐션 레버로 전달됩니다. 개방 및 폐쇄 시간은 레버 클램프의 복동 작동 모드에 의해 정확하게 정의됩니다.

#### 재질:

하우징 및 피스톤 스틸

#### 표면 마무리:

하우징 검정 산화 마무리

피스톤 경화 처리.

#### 정보:

레버 클램프의 텐션 레버는 수평 위치에서 최적의 텐서닝력을 생성합니다.

공작물 공차는 +/- 8.5의 위치 편차까지 보정됩니다.

레버 클램프의 텐서닝력은 텐션 레버의 길이에 따라 상이합니다.

안전 지침을 준수하십시오.

#### 액추에이션 원리:

- 나사 연결
- O 링 플랜지 연결.
- 드릴된 채널.

#### 기술 데이터:

- 피스톤 직경 16 및 25의 최대 작동 압력: 350 bar.
- 피스톤 직경 40의 최대 작동 압력: 200 bar.

#### 조립:

설치 윤곽선을 참조하십시오.

#### 장점:

- 통합 금속 스크레이퍼.- 부분 개폐식 하우징.
- 공작물에 대한 충돌 없는 접근.
- 라인이 없는 압력 공급.
- 다양한 조립 옵션.

#### 요청 시:

위치 제어 포함.

#### 공급 내역:

- 1개의 레버 클램프용 텐션 레버.
- 4개의 소켓 헤드 스크류 DIN EN ISO 4762 강도 등급 8.8.
- 4개의 플라스틱 커버.
- 2개 O 링 7x1.5(작동 방법 O 링 플랜지 연결 포함).

#### 도면 설명:

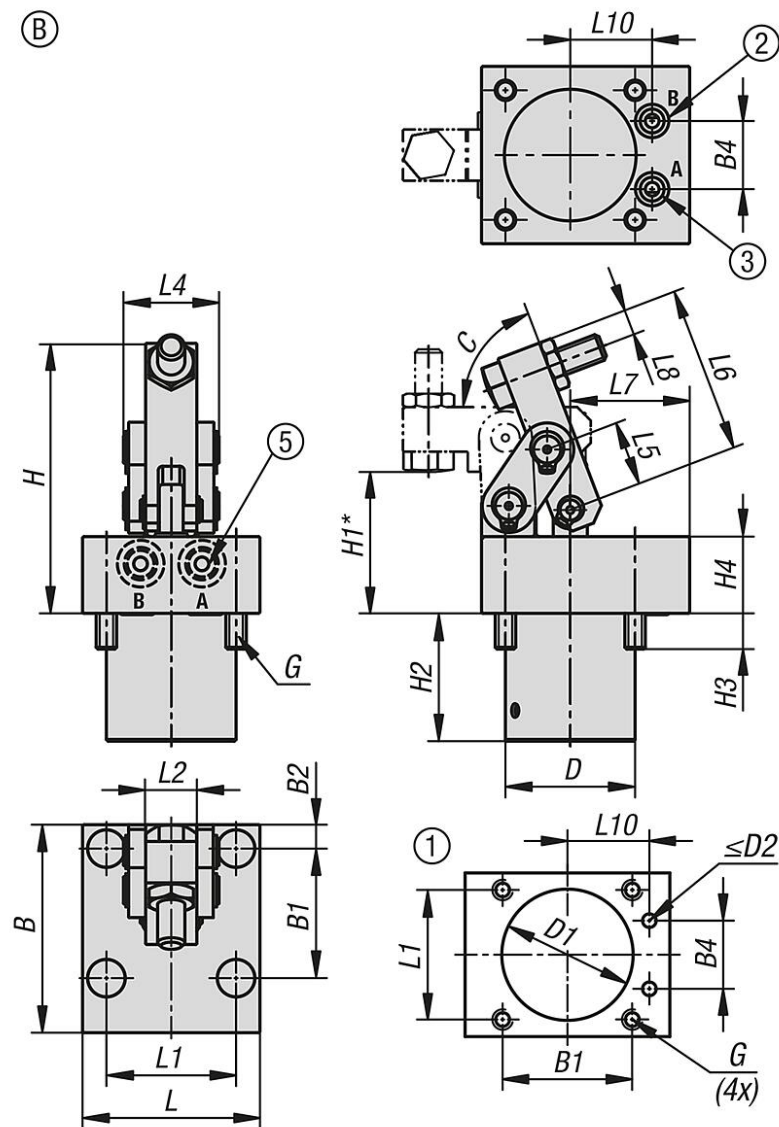
H1\*= 최적의 클램핑 지점; 텐션 레버 스톱까지 -1.5mm

# 레버 클램프 유압식 복동, B형, O 링 플랜지 연결

## 품목 설명/제품 이미지

- 1) 설치 윤곽선
- 2) 해제
- 3) 클램핑
- 4) 등근 가장자리
- 5) 피스톤 직경이 16인 경우에만 이 드릴 지점이 로킹 스크류로 밀봉됩니다.

## 도면

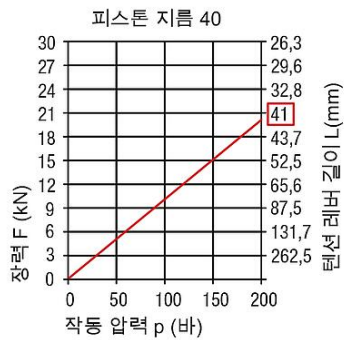
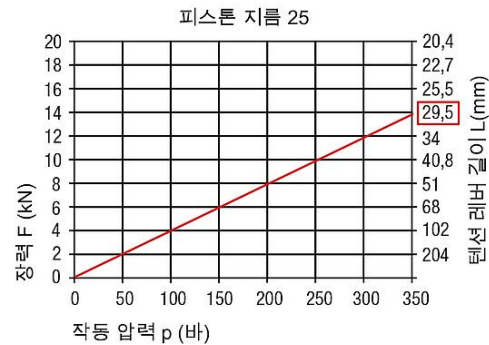
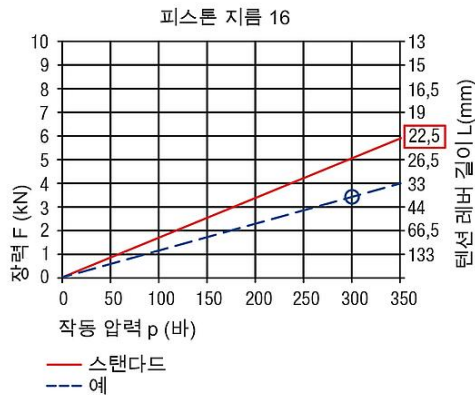


# 레버 클램프 유압식 복동, B형, O 링 플랜지 연결

## 도면

클램핑력 그래프

텐션 레버 길이 L 및 작동 압력 p에 대한 텐서닝력 F:



예:

다이어그램의 값

최대 작동 압력

$p_{\max} = 350 \text{ 바}$

$p_{\max}$  에서  $F_{\max}$

$F_{\max} = 4 \text{ kN}$

텐션 레버 길이

$L = 33 \text{ mm}$

작동 압력

$p = 300 \text{ 바}$

텐서닝력 결과

$F = 3.43 \text{ kN}$

계산:

$$\text{장력 } F = F_{\max} \times \frac{p}{p_{\max}} = 4 \text{ kN} \times \frac{300 \text{ 바}}{350 \text{ 바}} = 3.43 \text{ kN}$$

## 품목 요약

| 주문 번호        | 타입 | 피스톤 지름 | 연결 타입       | B  | B1 | B2   | B4 | C (도) | D  | D1   | D2 | G      | H   | H1   | H2   | H3   | H4   |
|--------------|----|--------|-------------|----|----|------|----|-------|----|------|----|--------|-----|------|------|------|------|
| K1858.161204 | B  | 16     | o 링 플랜지 연결. | 61 | 38 | 7    | 20 | 69    | 38 | 38,5 | 4  | M6x12  | 117 | 41,5 | 37,5 | 10,5 | 22,5 |
| K1858.251204 | B  | 25     | o 링 플랜지 연결. | 72 | 56 | 8    | 27 | 65    | 50 | 50,5 | 4  | M8x22  | 156 | 50   | 54   | 19   | 22   |
| K1858.401204 | B  | 40     | o 링 플랜지 연결. | 95 | 62 | 13,5 | 29 | 65    | 70 | 70,5 | 5  | M10x22 | 191 | 65   | 67,7 | 20   | 25   |

| 주문 번호        | 타입 | 피스톤 지름 | L   | L1 | L2 | L4 | L5   | L6   | L7   | L8  | L10  | 클램핑력<br>100bar 경우<br>(kN) | 클램핑력<br>200bar 경우<br>(kN) | 클램핑력<br>350bar 경우<br>(kN) |
|--------------|----|--------|-----|----|----|----|------|------|------|-----|------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
| K1858.161204 | B  | 16     | 52  | 38 | 15 | 28 | 19   | 49   | 35   | 7,5 | 24   | 1,5                       | -                         | 5,2                       |
| K1858.251204 | B  | 25     | 72  | 56 | 24 | 44 | 24   | 63,5 | 36   | 10  | 28,1 | 3,9                       | -                         | 13,8                      |
| K1858.401204 | B  | 40     | 100 | 78 | 36 | 66 | 31,5 | 82,5 | 50,5 | 10  | 42   | 9,5                       | 19                        | -                         |