

레버 클램프 유압식 복동, C형, 드릴된 채널

품목 설명/제품 이미지



설명

제품 설명:

레버 클램프는 클램핑 상황으로 인해 공작물을 클램핑되지 않은 상황에서 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:

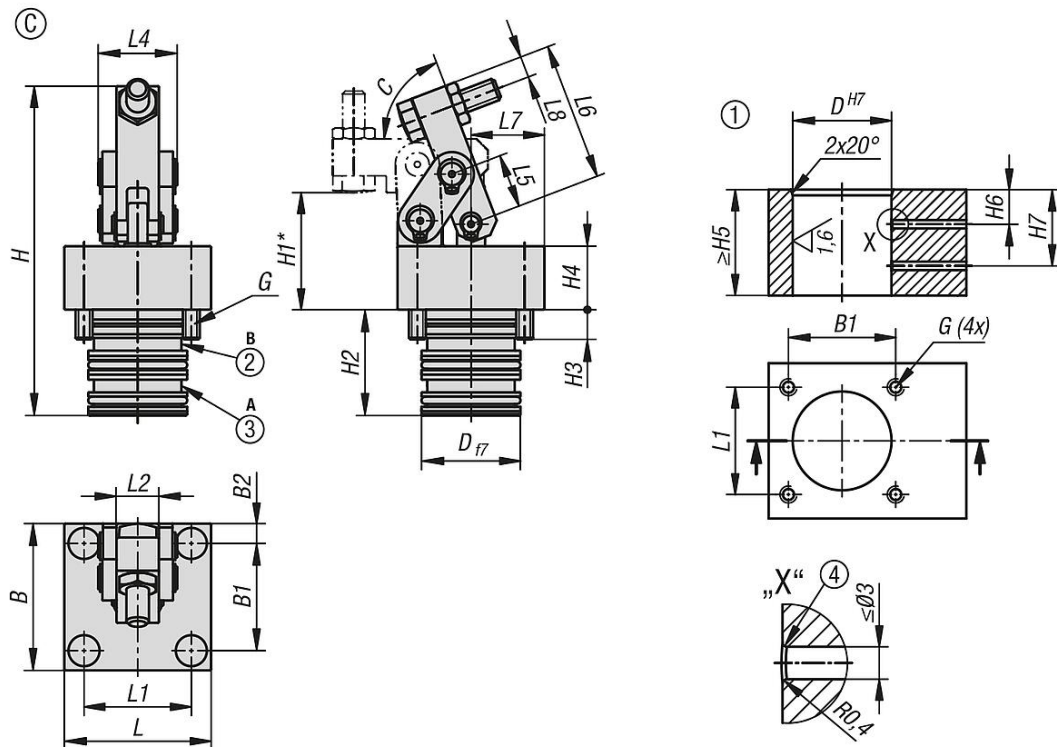
H1*= 최적의 클램핑 지점; 텐션 레버 스톱까지 -1.5mm

레버 클램프 유압식 복동, C형, 드릴된 채널

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

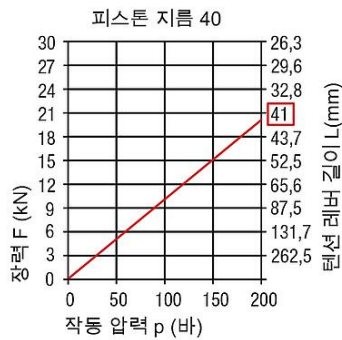
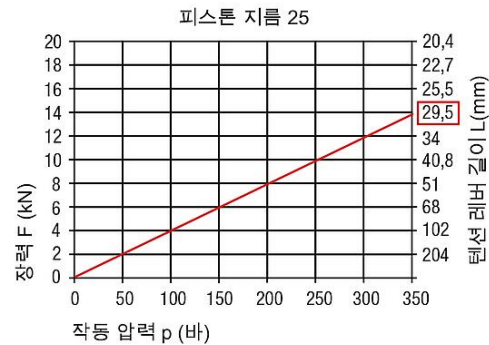
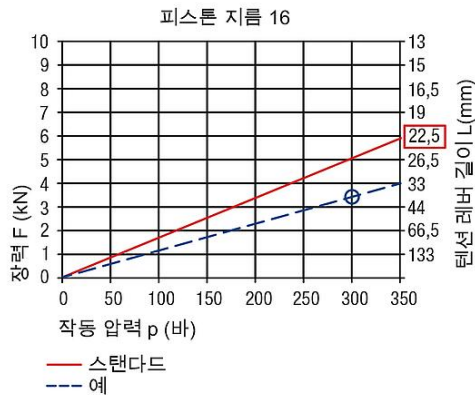


레버 클램프 유압식 복동, C형, 드릴된 채널

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	C (도)	D	G	H	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7
K1858.161304	C	16	드릴된 채널	52	38	7	69	35	M6x12	117	41,5	37,5	10,5	22,5	37,5	12,25	27
K1858.251304	C	25	드릴된 채널	72	56	8	65	50	M8x22	156	50	54	19	22	55	25,2	41,8
K1858.401304	C	40	드릴된 채널	85	62	13,5	65	70	M10x22	191	65	67,7	20	25	68	22-25	44-53

주문 번호	타입	피스톤 지름	L	L1	L2	L4	L5	L6	L7	L8	클램핑력 100bar 경우 (kN)	클램핑력 200bar 경우 (kN)	클램핑력 350bar 경우 (kN)
K1858.161304	C	16	52	38	15	28	19	49	26	7,5	1,5	-	5,2
K1858.251304	C	25	72	56	24	44	24	63,5	36	10	3,9	-	13,8
K1858.401304	C	40	100	78	36	66	31,5	82,5	40,5	10	9,5	19	-