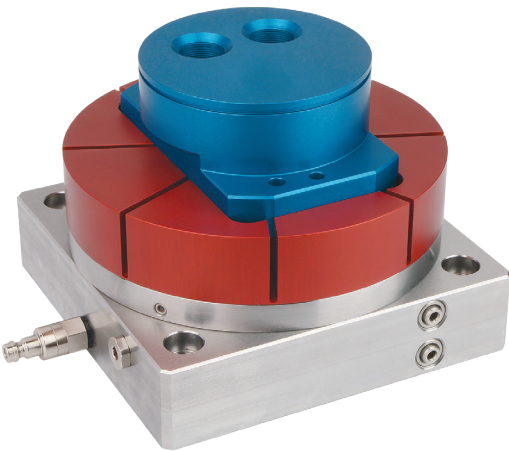


폼 클램프의 기술 정보

프로토타입, 샘플, 중소 양산을 위한 클램핑 시스템

폼 클램프는 플랜지 판이 있는 기본 몸체와 그에 속하는 한 개의 콜릿으로 이루어져 있습니다. 서로 다른 공작물의 클램핑의 경우 콜릿만 교체합니다. 기본 몸체와 플랜지 판은 계속 같은 것으로 남아있습니다. 공작물 클램핑에는 표준화된 콜릿(알루미늄제 초벌폼)을 사용합니다. 이 콜릿 초벌폼에 클램핑해야 하는 공작물의 윤곽을 그립니다.

폼 클램프로 외부 및 내부 윤곽도 클램핑할 수 있습니다. 이를 위해 외부 클램핑 및 내부 클램핑용 콜릿이 준비되어 있습니다. 결합되어 있는 스프링 패키지는 5.8kN의 클램핑력을 생성합니다. 압축 공기를 이용한 추가 클램핑으로 클램핑력을 최대 45.5kN까지 상승시킬 수 있습니다.



보통 클램핑이 불가능한 공작물을 위한 폼 클램프

- 기하학적 표면 혹은 자유 표면에도 불구하고, 가장 어려운 공작물의 윤곽도 확실히 잡아줌
- 홀 그리드 판이나 T 슬롯 판, 자체 제작 지그 위에도 설치 가능
- 클램핑 영역 25 - 140mm 그리고 공작물 무게 최대 25kg
- 초벌 부품, 처리된 부품, 그리고 원형 및 불규칙한 부품 등을 모두 클램핑
- 단 1mm의 낮은 클램핑 깊이 구현
- 외부 클램핑 및 내부 클램핑을 위한 설계
- 반복 정확성 < 0.01mm
- 핸들링 시스템과 함께 사용 가능

폼 클램프 클램핑력 및 고정력

스프링 해제 압력	추가 클램핑 미포함 클램핑력	추가 클램핑 압력 미포함 홀딩력	추가 클램핑 압력	추가 클램핑 압력 포함 클램핑력	추가 클램핑 압력 포함 홀딩력
6 바	5,810 kN	2,80 kN	6 바	13,390 kN	10,390 kN
6 바	5,810 kN	2,80 kN	12 바	20,930 kN	17,930 kN
6 바	5,810 kN	2,80 kN	30 바	43,550 kN	40,550 kN

폼 클램프 - 시스템 구조

위치	명칭	개수
1	콜릿	1
2	플랜지 플레이트	1
3	피스톤	1
4	스프링 패키지	8
5	볼트 / 텐션 콘	2
6	베이스 바디	1
P1	에어컨 연결부를 통한 콜릿 풀기	
P2	에어컨 연결부를 통한 추가 텐서닝	

