

공압 펜치 Oetiker ME



Oetiker 클램프 및 링에 권장됨

이점

- 높은 공정 신뢰성
- 신뢰할 수 있는 조립
- 맞춤 설정 가능한 헤드
- 간편한 취급
- 폭넓게 적용 가능



높은 프로세스 신뢰성: 오작동을 방지하도록 설계된 릴리스 메커니즘

신뢰할 수 있는 조립: 완벽한 펜치 시스템으로 효율적이고 균일한 조립 보장

간편한 취급: 한손 조작을 위한 경량의 인체공학적 설계

폭넓게 적용 가능: 모든 표준 플랜프에 대한 호환성을 보장하기 위한 전체 범위의 펜치 헤드

맞춤 설정 가능한 헤드: 애플리케이션에 따라 서로 다른 펜치 헤드 디자인 개조

특징



Oetiker ME

기술 데이터 개요

펜치 유형	무게
HO 2000 ME	0.90kg
HO 3000 ME	1.00kg
HO 4000 ME	1.10kg
HO 5000 ME	1.65kg
HO 7000 ME	1.90kg

작동 압력: 5~6bar.

작동 압력은 단힘력과 직접적인 관련이 있습니다. 주입구 압력이 높을수록, 단힘력이 높아집니다.

압축 공기 연결부: 내부 나사산 G ¼

제품 설명

우수한 품질을 갖춘 완벽한 펜치 시스템은 Oetiker 클램프에 대한 균일한 조립을 보장합니다. 올바른 펜치 바디 및 헤드 선택은 조립할 Oetiker 클램프 유형, 최적의 폐쇄력 및 사용 가능한 공기 공급 압력에 의해 결정됩니다.

최적의 폐쇄력을 얻으려면 조립할 제품에 대한 기술 정보를 참조하고 특수 펜치 헤드의 가용성을 고려하십시오.

공급 범위

공압식 펜치 Oetiker ME

- 펜치 헤드를 포함한 Oetiker ME
- 압축 공기 연결 세트(필터/워터 세퍼레이터 포함)
- 사용 설명서

옵션

Oetiker 공압 펜치용 피스톨 그립 개조 키트
HO 2000 / 3000 / 4000 / 5000 ME



개별 주문 번호

피스톨 그립 개조 키트 HO 2000/ HO 3000/ HO 4000	13901300
피스톨 그립 개조 키트 HO 5000	13901448

펜치 헤드 미포함 Oetiker ME

	전체 펜치	피스톨 그립이 있는 전체 펜치
HO 2000 ME	13900226	13901301
HO 3000 ME	13900227	13901302
HO 4000 ME	13900228	13901303
HO 5000 ME	13900229	13901451
HO 7000 ME	13900230	-

펜치 헤드를 포함한 Oetiker ME

조 폭(mm)	5.5	7.5	7.5	10.2	10.2	10.5	10.5	14.5
입구 간격(mm)	8.6	11.6	13.2	13.2	16.2	13.7	16.6	16.6
이어 폭*(mm)	</= 7	8.0	10.0	10.0	13.0	10.0	13.0	13.0
품목 번호	13900158	13900154	13900150	13900138	13900142	13900113	13900114	13900543
교체 조 키트	13900166	13900167	13900168	13900163	13900170	13900164	13900165	13900545

HO 2000 ME

전체 펜치	13900173	13900174	13900176	13900182	-	-	-	-
피스톨 그립이 있는 전체 펜치	13900930	13900931	13900932	13900934	-	-	-	-

HO 3000 ME

전체 펜치	-	13900175	13900177	13900183	13900185	-	-	-
피스톨 그립이 있는 전체 펜치	-	13900935	13900936	13900938	13900939	13901302	-	-

HO 4000 ME

전체 펜치	-	-	-	13900184	13900186	-	-	-
피스톨 그립이 있는 전체 펜치	-	-	-	13900940	13900941	-	-	-

HO 5000 ME

전체 펜치	-	-	-	-	-	13900161	13900162	13900548
피스톨 그립이 있는 전체 펜치	-	-	-	-	-	13901449	13901450	-

HO 7000 ME

전체 펜치	-	-	-	-	-	13900171	13900172	13900546
-------	---	---	---	---	---	----------	----------	----------

교체 조 키트 = 좌측 및 우측 펜치 조가 필요한 모든 부품을
완성합니다. 조 폭은 설치할 클램프에 사용되는 밴드보다 최소
0.5mm 더 넓어야 합니다.
입구 간격은 최대 이어에 대해 충분히 넓어야 합니다.

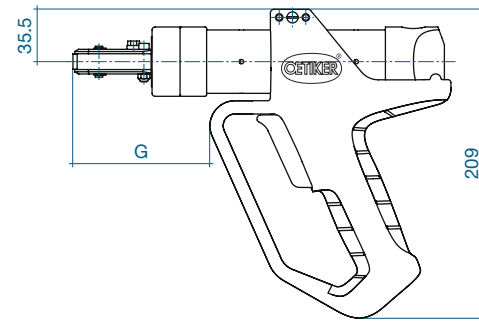
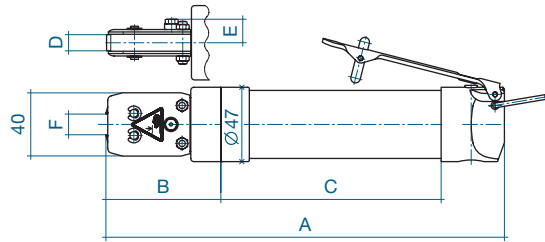
추가 개발에 따라 기술적 내용이 변경될 수 있습니다.

* 내부 측정

기술 데이터

HO 2000 ME, HO 3000 ME, HO 4000 ME

피스톨 그림이 있는 전체 펜치



펜치 헤드

조 폭 D(mm)	5.5	7.5	7.5	10.2	10.2
이어 폭*(mm)	< / = 7.0	8.0	10.0	10.0	13.0

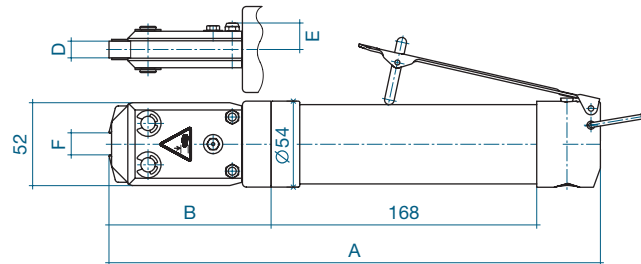
펜치 유형

HO 2000 ME	A(mm)	214.0	213.0	213.0	213.0	—
	B(mm)	74.0	73.0	73.0	73.0	—
	C(mm)	101.0	101.0	101.0	101.0	—
	D(mm)	5.5	7.5	7.5	10.2	—
	E(mm)	12.3	13.3	13.3	14.9	—
	F(mm)	8.6	11.6	13.2	13.2	—
HO 2000 ME용 피스톨 그림	G(mm)	55.0	54.0	54.0	54.0	—
HO 3000 ME	A(mm)	—	252.0	252.0	252.0	257.0
	B(mm)	—	73.0	73.0	73.0	78.0
	C(mm)	—	140.0	140.0	140.0	140.0
	D(mm)	—	7.5	7.5	10.2	10.2
	E(mm)	—	13.3	13.3	14.9	14.9
	F(mm)	—	11.6	13.2	13.2	16.2
HO 3000 ME용 피스톨 그림	G(mm)	—	93.0	93.0	93.0	98.0
HO 4000 ME	A(mm)	—	—	291.0	291.0	296.0
	B(mm)	—	—	73.0	73.0	78.0
	C(mm)	—	—	179.0	179.0	179.0
	D(mm)	—	—	7.5	10.2	10.2
	E(mm)	—	—	13.3	14.9	14.9
	F(mm)	—	—	13.2	13.2	16.2
HO 4000 ME용 피스톨 그림	G(mm)	—	—	—	132.0	137.0

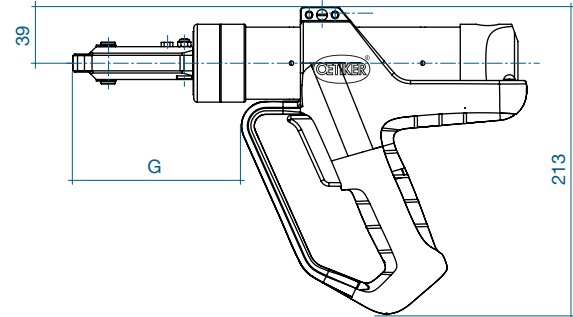
* 내부 측정

기술 데이터

HO 5000 ME



피스톨 그리프가 있는 전체 펜치



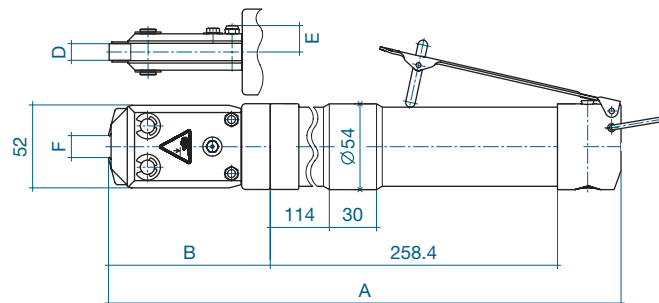
펜치 헤드

조 폭 D(mm)	10.5	10.5	14.5
이어 폭*(mm)	10.0	13.0	13.0

펜치 유형

HO 5000 ME	A(mm)	309.0	314.0	314.0
	B(mm)	102.0	107.0	107.0
	E(mm)	16.6	16.6	18.6
	F(mm)	13.7	16.6	16.6
피스톨 그리프	G(mm)	117.0	122.0	122.0

HO 7000 ME



펜치 헤드

조 폭 D(mm)	10.5	10.5	14.5
이어 폭*(mm)	10.0	13.0	13.0

펜치 유형

HO 7000 ME	A(mm)	400.0	405.0	405.0
	B(mm)	102.0	107.0	107.0
	E(mm)	16.6	16.6	18.6
	F(mm)	13.7	16.6	16.6

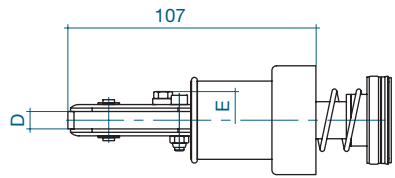
* 내부 측정

OETIKER ME용 특수 펜치 헤드 - OETIKER 이어 클램프 설치

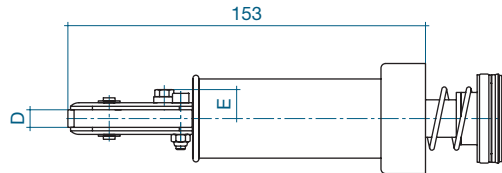
확장 홀더가 있는 펜치 헤드

다양한 확장부로 접근이 제한된 영역에 도달할 수 있습니다. 펜치 유형 HO 2000 ~ HO 4000와 호환됩니다.

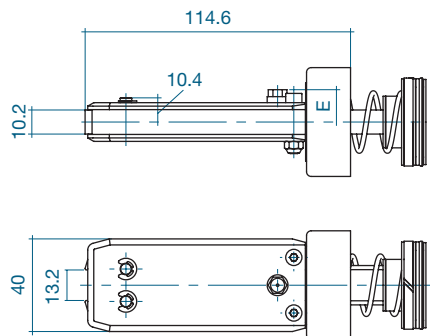
확장 34.5mm



확장 80mm



확장 42mm, 좁음



펜치 헤드 선택

조 폭은 설치할 클램프에 사용되는 밴드보다 최소 0.5mm 더 넓어야 합니다. 입구 간격은 최대 이어에 대해 충분히 넓어야 합니다.

펜치 헤드

조 폭 D(mm)	5.5	7.5	10.2
입구 간격(mm)	8.6	13.2	13.2
높이 E(mm)	11.0	12.0	14.0
이어 폭*(mm)	<=7	10.0	10.0

펜치 유형(34.5mm)

HO ME 전체 펜치 헤드	13900272	13900274	13900276
교체 조 키트	13900166	13900168	13900163

펜치 유형(80mm)

HO ME 전체 펜치 헤드	13900278	13900280	13900282
교체 조 키트	13900166	13900168	13900163

펜치 헤드

조 폭 D(mm)	10.2
입구 간격(mm)	13.2
높이 E(mm)	14.0
이어 폭*(mm)	10.0

펜치 유형

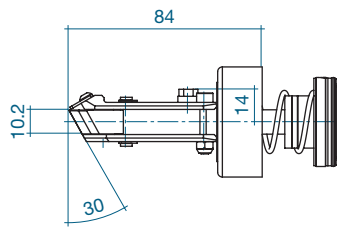
HO ME 전체 펜치 헤드	13900801
교체 조 키트	13900163

* 내부 측정

각진 조가 있는 펜치 헤드

접근이 제한된 이어 클램프 설치를 위해 특별히 설계되었습니다.
7mm 및 9mm 밴드 폭을 가진 이어 클램프에 사용하기 적합합니다.
펜치 유형 HO 2000 ~ HO 4000와 호환됩니다.

30° 각도의 조



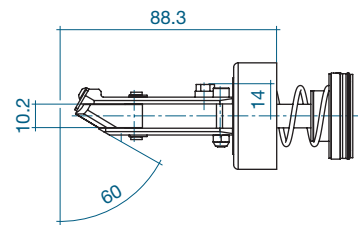
펜치 헤드(30° 및 60°)

조 폭(mm)	10.2
입구 간격(mm)	13.2
이어 폭*(mm)	10.0

펜치 유형(30°)

HO ME 전체 펜치 헤드	13900706
교체 조 키트	13900708

60° 각도의 조



펜치 유형(60°)

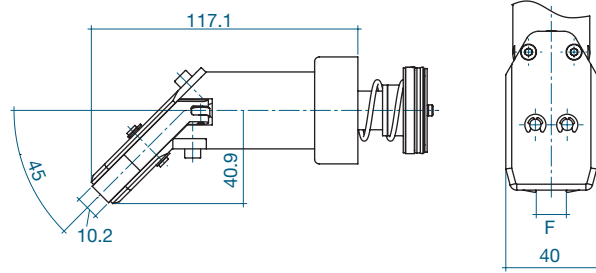
HO ME 전체 펜치 헤드	13900694
교체 조 키트	13900695

* 내부 측정

OETIKER ME용 특수 펜치 헤드 -
OETIKER 이어 클램프 설치

45 각도의 조

펜치 유형 HO 2000 ~ HO 4000와 호환됩니다.



펜치 헤드 45°

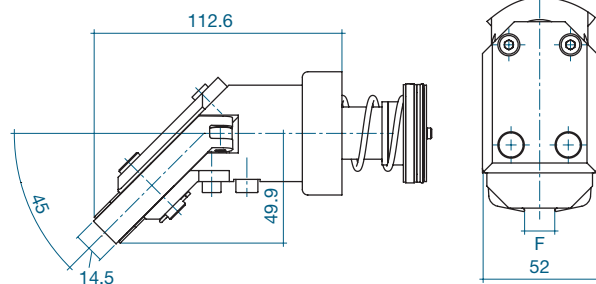
조 폭(mm)	10.2	10.2
입구 간격 F(mm)	13.2	16.2
이어 폭*(mm)	10.0	13.0

펜치 유형

HO ME 전체 펜치 헤드	13901271	13900775
교체 조 키트	13900777	13900777

45 각도의 조

펜치 유형 HO 5000 및 7000과 호환됩니다.



펜치 헤드 45°

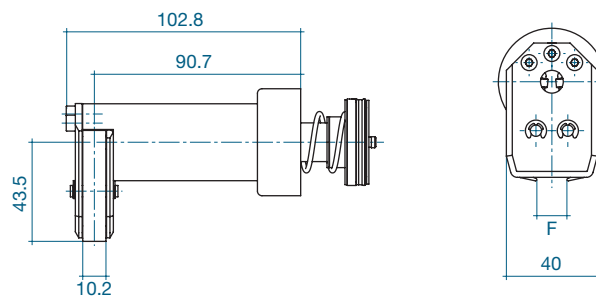
조 폭(mm)	14.5	14.5
입구 간격 F(mm)	13.7	16.6
이어 폭*(mm)	10.0	13.0

펜치 유형

HO ME 전체 펜치 헤드	13900784	13900782
교체 조 키트	13900785	13900785

90 각도의 조

펜치 유형 HO 2000 ~ HO 4000와 호환됩니다.



펜치 헤드 90°

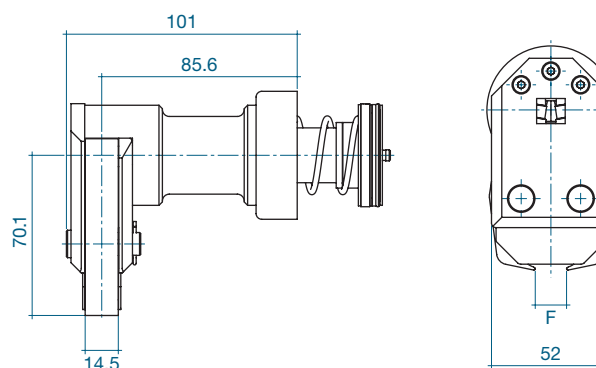
조 폭(mm)	10.2	10.2
입구 간격 F(mm)	13.2	16.2
이어 폭*(mm)	10.0	13.0

펜치 유형

HO ME 전체 펜치 헤드	13900781	13900778
교체 조 키트	13900780	13900780

90 각도의 조

펜치 유형 HO 5000 및 7000과 호환됩니다.



펜치 헤드 90°

조 폭(mm)	14.5	14.5
입구 간격 F(mm)	13.7	16.6
이어 폭*(mm)	10.0	13.0

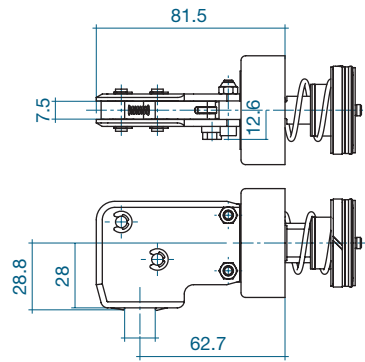
펜치 유형

HO ME 전체 펜치 헤드	13900788	13900786
교체 조 키트	13900789	13900789

* 내부 측정

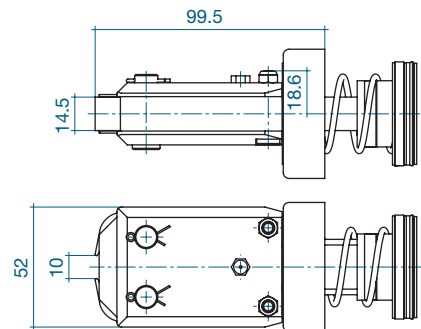
90 길이

펜치 유형 HO 2000 ~ HO 4000와 호환됩니다.



스터드를 포함한 1-이어 클램프용 펜치 헤드

스터드를 포함한 1-이어 클램프(밴드 폭 14 mm) 설치용 펜치 헤드.
펜치 유형 HO 5000 및 7000과 호환됩니다.



펜치 헤드 90°

조 폭(mm)	7.5	7.5
입구 간격 F(mm)	13.2	16.2
이어 폭*(mm)	10.0	13.0

펜치 유형

HO ME 전체 펜치 헤드	13901280	13901282
교체 조 키트	13901284	13901284

펜치 헤드

조 폭(mm)	14.5
입구 간격 F(mm)	10.0
이어 폭*(mm)	≤ 5.5

펜치 유형

HO ME 전체 펜치 헤드	13900773
교체 조 키트	13900771

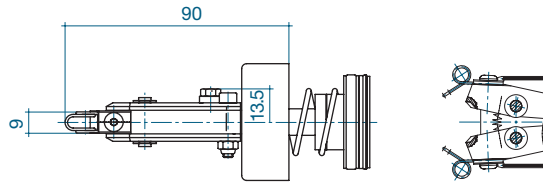
* 내부 측정

OETIKER ME용 특수 펜치 헤드 - OETIKER STEPLESS® 저프로파일 클램프 설치

모든 Oetiker StepLess® 저프로파일 클램프는 독자적인 헤드 요건이 적용되며 제품 그룹 명칭 및 유형에 따라 특이성을 갖습니다. Oetiker ME 공압 펜치를 사용하는 경우, 폐쇄 속도를 조정하기 위해 반드시 스로틀 밸브를 사용해야 합니다.

재사용 가능한 StepLess® 저프로파일 클램프 - 제품 그룹 168(RWV) 설치를 위한 펜치 헤드

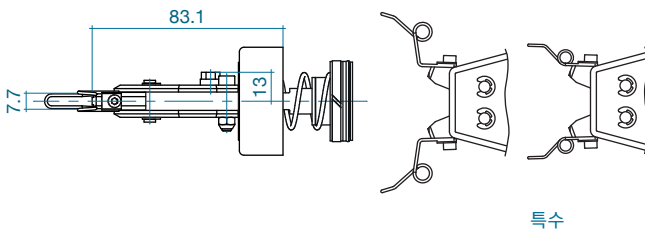
두 조에 장착된 유지 스프링은 폐쇄를 보다 쉽게 해주고 처리를 개선해줍니다. 펜치 유형 HO 2000 ~ HO 4000과 호환됩니다.



StepLess® 저프로파일 클램프 - 제품 그룹 168 설치를 위한 펜치 헤드

선택적인 누름 스프링은 특히 생산 라인 애플리케이션에서 처리를 개선해줍니다. 40mm(또는 특수 유형의 경우 대략 19.5mm)의 표준 클램프에 사용할 수 있습니다.

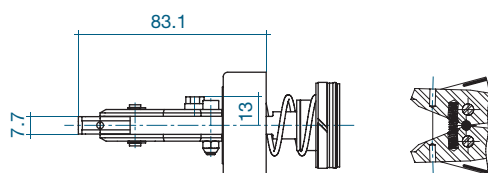
클램프 7mm, 9mm 및 10mm 폭에 사용할 수 있습니다. 펜치 유형 HO 3000 및 4000과 호환됩니다.



허용 오차 보정을 갖춘 StepLess® 저프로파일 클램프 - 제품 그룹 168 설치를 위한 펜치 헤드

선택적인 누름 스프링은 특히 생산 라인 애플리케이션에서 처리를 개선해줍니다. 40mm(또는 특수 유형의 경우 대략 19.5mm)의 표준 클램프에 사용할 수 있습니다.

클램프 7mm, 9mm 및 10mm 폭에 사용할 수 있습니다. 펜치 유형 HO 3000 및 4000과 호환됩니다.



Oetiker는 폐쇄력을 구현하기 위해 적절한 교정 장비와 기법을 사용할 것을 권장합니다.

펜치 헤드

조 폭(mm)	9.0
---------	-----

펜치 유형

HO ME	전체 펜치 헤드	13900257
	교체 조 키트	13900295
	스프링 부속품	13900302
	교정 어댑터	13900862
	단방향 유량 제어 밸브(플러그 DN6)	13900636
	단방향 유량 제어 밸브(NPT 1용 어댑터)	13900637

펜치 헤드	표준	특수
조 폭(mm)	7.7	7.7

펜치 유형

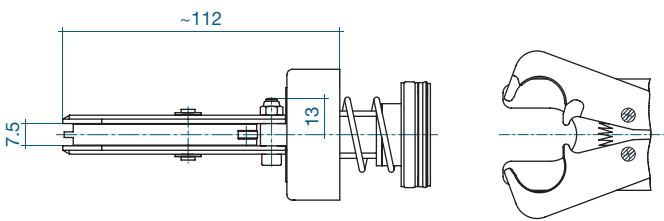
HO ME	전체 펜치 헤드	13900664	13900666
	교체 조 키트	13900673	13900673
	스프링 부속품	13900675	13900676
	교정 어댑터	13900862	13900862
	단방향 유량 제어 밸브(플러그 DN6)	13900636	13900636
	단방향 유량 제어 밸브(NPT 1용 어댑터)	13900637	13900637

펜치 헤드	RT 8
조 폭(mm)	7.7

펜치 유형

HO ME	전체 펜치 헤드	13900670
	교체 조 키트	13900673
	교정 어댑터	13900862

클램프 ER – 제품 그룹 194 설치를 위한 펜치 헤드
펜치 유형 HO 2000 ~ 4000과 호환됩니다.



펜치 헤드	
조 폭(mm)	7.5
펜치 유형	
HO ME	요청 시