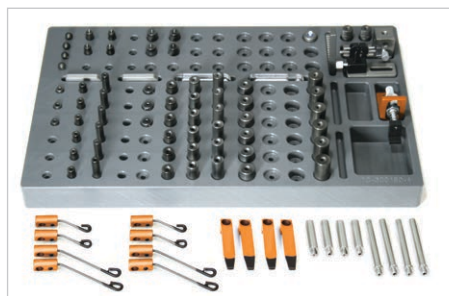
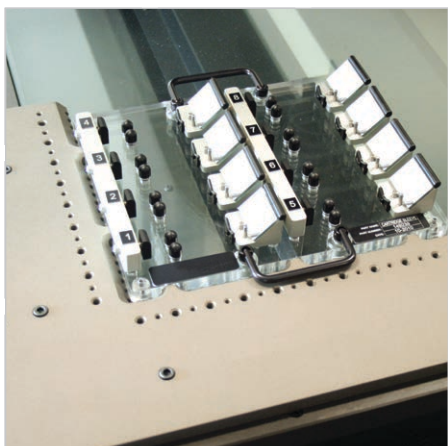
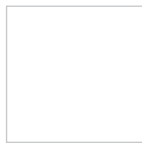
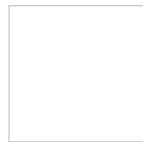
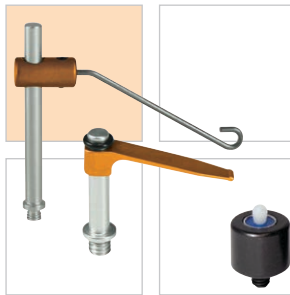
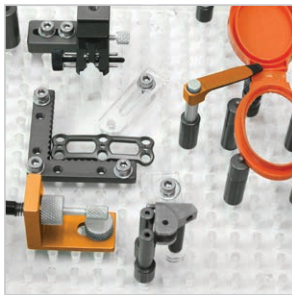
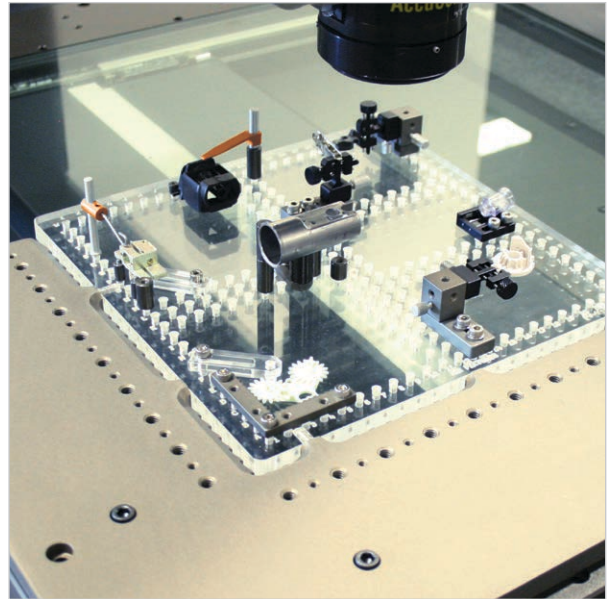
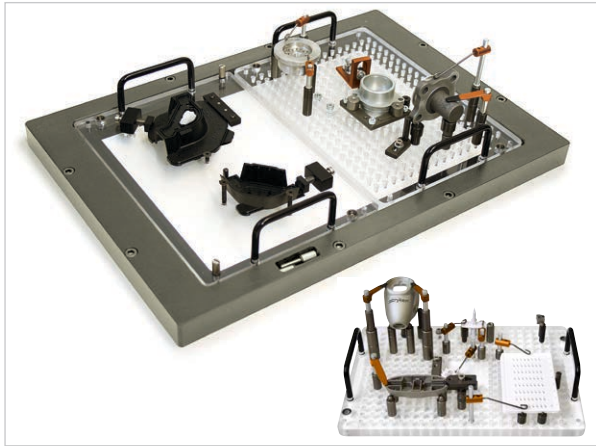


# Renishaw 비전 픽스처

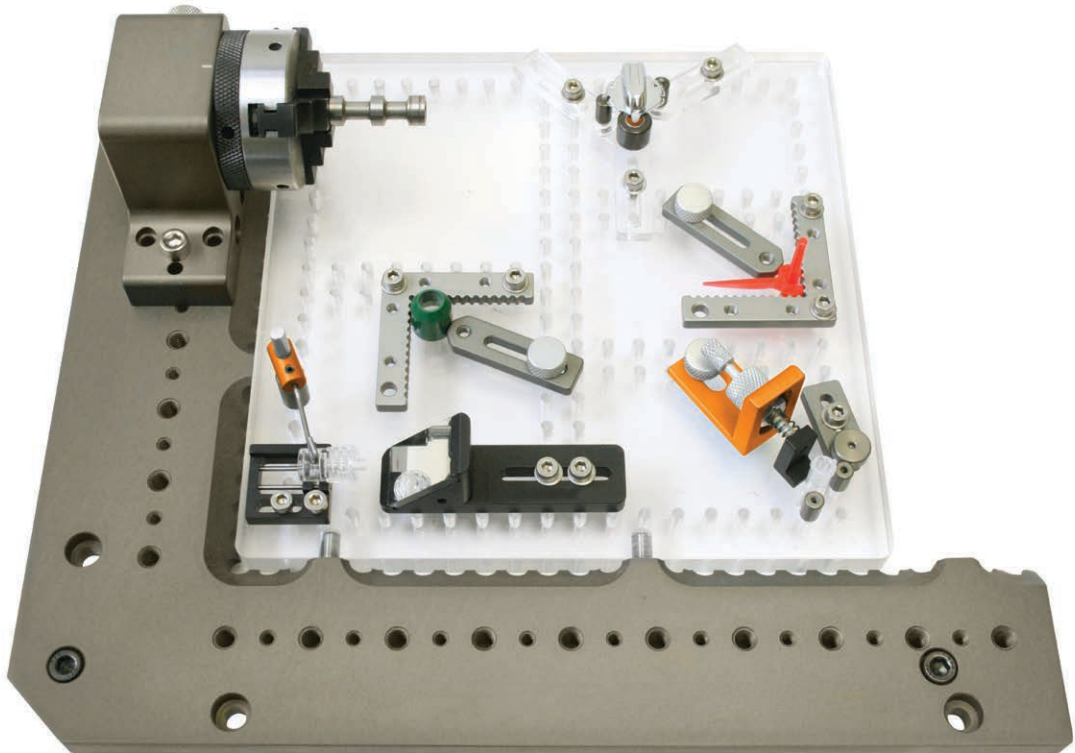
이 한 곳에서 필요한 계측 픽스처를 모두 구할 수 있습니다



이 페이지는 의도적으로 비워둔 것입니다.

# 목차

섹션 1	소개
섹션 2	QLC(quick load corner)
섹션 3	QLC 고정물 키트
섹션 4	M4 키트
섹션 5	M6 키트
섹션 6	플레이트
섹션 7	IVF(interchangeable vision fixture)
섹션 8-15	비전 구성품
섹션 16	맞춤형 픽스처



이 페이지는 의도적으로 비워둔 것입니다.

# 소개

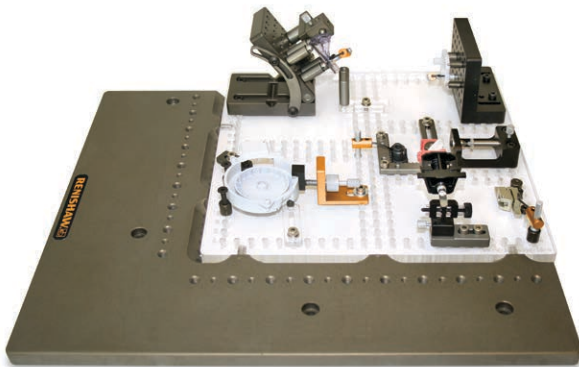
## 비전 시스템용 모듈식 고정물

Renishaw 비전 픽스처는 비전 시스템 또는 멀티 센서 기계와 함께 사용하도록 설계된 것으로, 일관되고 정확한 검사를 위해 빠르고 반복 가능한 부품 고정 방법을 제공합니다.

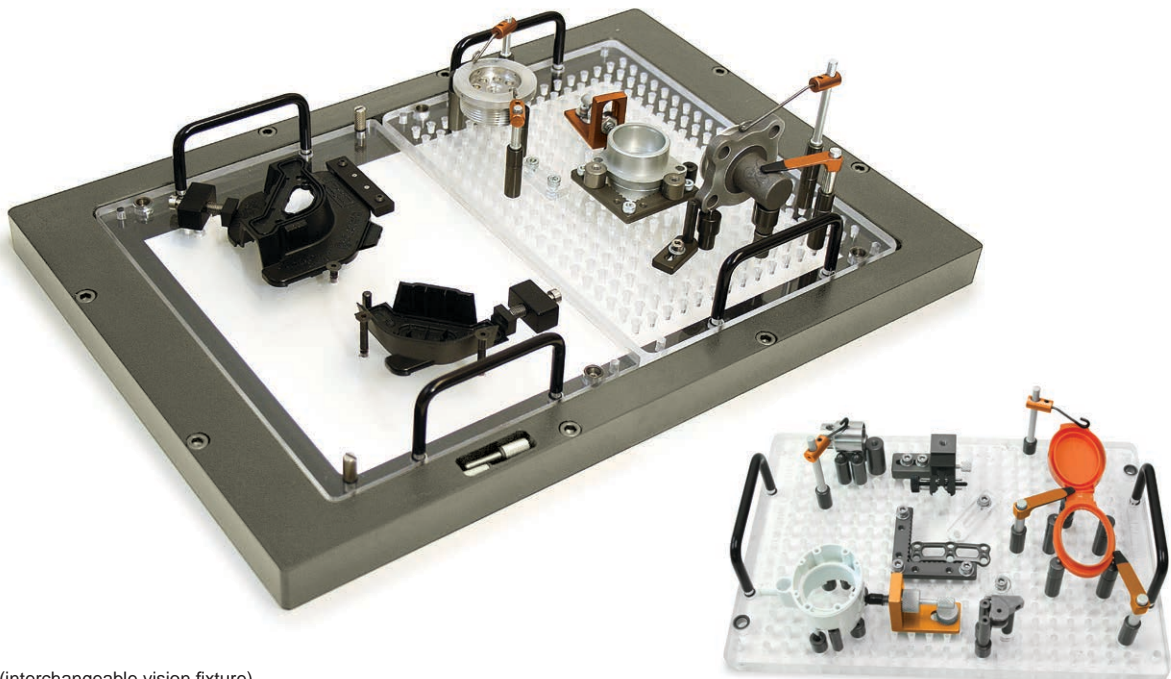
각 비전 픽스처는 정밀 아크릴 소재 베이스 플레이트로 제조되므로 백라이트가 지원되고 부품을 선명하게 볼 수 있습니다. 고정물 구성품은 베이스 플레이트에 신속하게 끼우고 어떤 구성으로든 정렬이 가능하므로 표면에 가해지는 힘이 거의 없이 부품을 자유로운 상태로 고정시킬 수 있습니다. 백라이트 또는 프로브 경로를 방해하지 않고 쉽게 부품을 볼 수 있습니다. 고정물 구성품은 좁은 환경에 배치가 가능하므로 매우 작은 부품도 고정 및 위치시킬 수 있습니다.

Renishaw에서는 특정 비전 기계에 맞는 두 가지 고정 옵션을 제공합니다.

- **QLC(quick load corner)**  
특정 비전 기계에 맞도록 설계
- **IVF(interchangeable vision fixture)**  
사용 중인 기계와 응용 분야에 맞게 맞춤 제작되는 450 mm x 450 mm 이상 비전 시스템용



QLC(quick load corner)



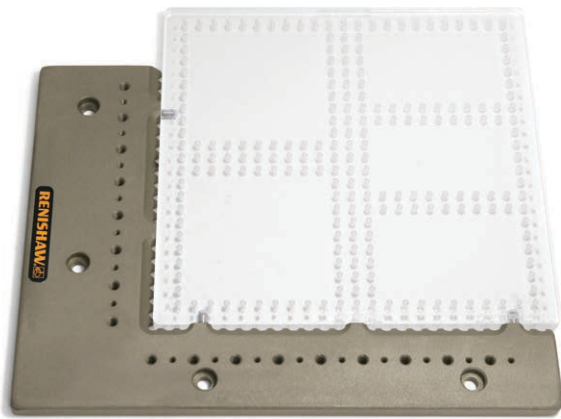
IVF(interchangeable vision fixture)

# QLC(quick load corner)

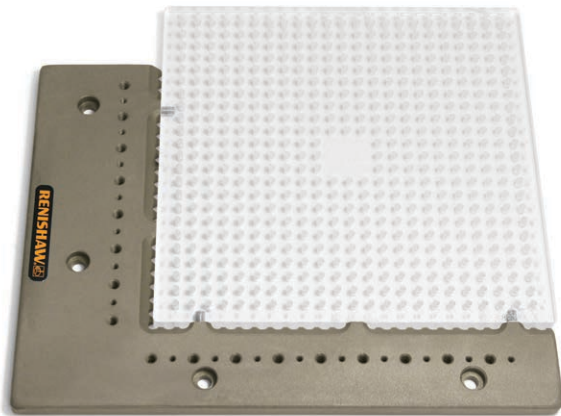
2.1

## QLC(quick load corner)

Renishaw의 QLC(quick load corner) 시스템은 특정 비전 기계에 맞도록 설계되었습니다.



멀티 윈도우 플레이트가 있는 QLC



멀티 홀 플레이트가 있는 QLC

이 시스템은 비전 스테이지의 왼쪽 하단 모서리에 장착 구멍 위치를 고정시키도록 제조됩니다.

QLC(quick load corner)는 Renishaw의 비전 아크릴 소재 베이스 플레이트가 정밀하고 반복 가능한 위치에 장착될 수 있도록 자석을 포함하고 있습니다. 따라서 플레이트의 쉽고 빠른 로드와 언로드가 가능합니다.

강철 핀을 플레이트 측면으로 눌러 QLC에 포함된 자석을 끼웁니다.

QLC의 가장자리는 튼튼한 모양으로 되어 있어 직접 장착도 가능하고 Renishaw M4 또는 M6 고정물 구성품으로 고정시킬 수 있습니다. 따라서 쉽고 빠르게 검사할 수 있습니다.

두 가지 플레이트 옵션 중에서 선택할 수 있습니다.

- 멀티 홀  
플레이트 중앙의 선명한 영역을 사용하여 유연하게 한 번에 가능한 한 많은 부품을 셋업 및 점검할 수 있습니다.
- 멀티 윈도우  
작은 부품을 최대한 선명히 볼 수 있도록 더 많은 창을 제공합니다.

더 많은 부품의 고정을 위해 추가 서브플레이트를 구매할 수 있습니다.

대부분의 주요 비전 시스템 브랜드에 맞는 장착 구멍이 제공됩니다. 올바른 크기와 적절한 장착을 위해, 주문 시 기계 제조업체와 모델 번호를 알려주십시오.

# QLC 비전 고정물 키트

## 고정물 키트 선택

Renishaw 비전 픽스처는 미리 구성된 키트로 판매되므로 쉽게 사용을 시작할 수 있습니다. 키트는 하나의 아크릴 소재 베이스 플레이트, QLC(quick load corner) 및 종합적인 구성품 세트로 구성됩니다.

어떤 키트를 선택할지는 고정시키려는 부품 유형에 따라 달라집니다.

Renishaw는 두 가지 키트를 제공합니다.

- 멀티 홀: 더 많은 구성품을 연결할 수 있도록 더 많은 구멍이 있습니다
- 멀티 윈도우: 작은 부품을 최대한 선명히 볼 수 있도록 더 많은 창이 있습니다.

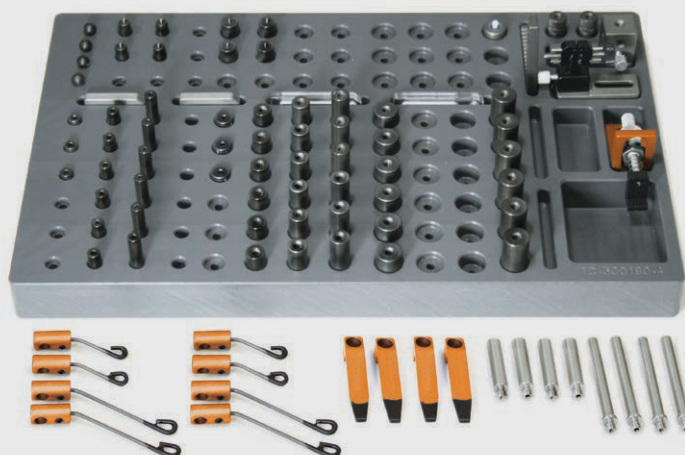
키트는 M4 또는 M6로 제공됩니다.

QLC 프레임은 사용 중인 비전 시스템에 장착됩니다. 필요한 프레임을 확인하려면 현지 영업 사무소에 연락하여 기계 제조업체와 모델 번호를 알려주십시오.

또한 개별 구성품을 구매하여 고정물 키트를 확장할 수도 있습니다.

## 키트를 선택하는 방법

- 1 나사산 크기 선택: M4 또는 M6
- 2 올바른 QLC 프레임을 선택하려면 현지 영업 사무소에 연락하십시오
- 3 플레이트 유형 선택: 멀티 홀 또는 멀티 윈도우
- 4 구성품 세트 선택



M4 QLC 멀티 홀 비전 키트

# QLC M4 비전 키트

4.1

QLC M4 비전 키트는 75 mm x 75 mm 작업 볼륨 내에 맞는 부품에 적합합니다.

키트에는 M4 나사산 구멍(중앙에서 10 mm)의 아크릴 소재 베이스 플레이트, QLC(quick load corner) 및 하나의 구성품 세트(A 또는 B)가 포함되어 있습니다.



R-QLC1-PV2-B-4 키트

주: 각 QLC 프레임은 사용 중인 기계에 고유합니다. 필요한 프레임을 판별하려면 현지 영업 사무소로 연락하십시오.

### 플레이트 크기 멀티 홀 세트 A

키트 부품 번호	베이스 플레이트 크기
R-QLC-PV1-A-4	13 mm x 150 mm x 150 mm
R-QLC-PV2-A-4	13 mm x 200 mm x 200 mm
R-QLC-PV3-A-4	13 mm x 250 mm x 150 mm
R-QLC-PV4-A-4	13 mm x 250 mm x 250 mm

### 플레이트 크기 멀티 윈도우 세트 A

키트 부품 번호	베이스 플레이트 크기
R-QLC-PVW1-A-4	13 mm x 200 mm x 200 mm
R-QLC-PVW2-A-4	13 mm x 250 mm x 150 mm
R-QLC-PVW3-A-4	13 mm x 250 mm x 250 mm
R-QLC-PVW4-A-4	13 mm x 400 mm x 400 mm

### 플레이트 크기 멀티 홀 세트 B

키트 부품 번호	베이스 플레이트 크기
R-QLC-PV1-B-4	13 mm x 150 mm x 150 mm
R-QLC-PV2-B-4	13 mm x 200 mm x 200 mm
R-QLC-PV3-B-4	13 mm x 250 mm x 150 mm
R-QLC-PV4-B-4	13 mm x 250 mm x 250 mm

### 플레이트 크기 멀티 윈도우 세트 B

키트 부품 번호	베이스 플레이트 크기
R-QLC-PVW1-B-4	13 mm x 200 mm x 200 mm
R-QLC-PVW2-B-4	13 mm x 250 mm x 150 mm
R-QLC-PVW3-B-4	13 mm x 250 mm x 250 mm
R-QLC-PVW4-B-4	13 mm x 400 mm x 400 mm

### 구성품 세트 A (48) M4 구성품

수량	부품 번호	설명
3	R-S-610-4	6 mm 직경 x 10 mm 스탠드오프
3	R-S-625-4	6 mm 직경 x 25 mm 스탠드오프
3	R-S-95-4	9 mm 직경 x 5 mm 스탠드오프
3	R-S-910-4	9 mm 직경 x 10 mm 스탠드오프
3	R-S-920-4	9 mm 직경 x 20 mm 스탠드오프
3	R-S-925-4	9 mm 직경 x 25 mm 스탠드오프
3	R-S-1210-4	12 mm 직경 x 10 mm 스탠드오프
3	R-S-1225-4	12 mm 직경 x 25 mm 스탠드오프
2	R-SP-610-4	6 mm 직경 x 10 mm 핀 스탠드오프
2	R-SP-910-4	9 mm 직경 x 10 mm 핀 스탠드오프
2	R-CTT-40-25-4	코팅된 소프트 팁이 있는 25 mm 포스트의 40 mm 인장 클램프
2	R-CWT-25-25-4	코팅된 소프트 팁이 있는 25 mm 포스트의 25 mm 와이어 클램프
2	R-CWT-50-50-4	코팅된 소프트 팁이 있는 50 mm 포스트의 50 mm 와이어 클램프
1	R-CP-4	푸셔 클램프
1	R-CVM-B-4	베이스가 있는 마이크로 클램프 바이스
1	R-CSPS-1210-4	스프링 푸셔 스탠드오프 클램프
4	R-RPA-4	알루미늄 고정 핀
1	R-VC-5050-4	50 mm x 50 mm 코너 뷰어
1	R-AJ-9-4	9 mm 직경의 조절식 잭 스탠드
1	R-AS-30-4	30 mm 길이의 조절식 슬라이드
1	R-ASA-45-4	45 mm 길이의 조절식 아크릴 소재 슬라이드 베이스
1	R-TB-1619-4	16 mm <sup>2</sup> x 19 mm 베이스가 장착된 타워 블록
1	R-TC-300190-4	300 mm x 190 mm x 25 mm 구성품 트레이
1	R-BC10	50 mm x 200 mm x 150 mm 구성 박스(표시되지 않음)

### 구성품 세트 B (85) M4 구성품

수량	부품 번호	설명
3	R-S-65-4*	6 mm 직경 x 5 mm 스탠드오프
6	R-S-610-4	6 mm 직경 x 10 mm 스탠드오프
6	R-S-625-4	6 mm 직경 x 25 mm 스탠드오프
3	R-S-95-4	9 mm 직경 x 5 mm 스탠드오프
6	R-S-910-4	9 mm 직경 x 10 mm 스탠드오프
6	R-S-920-4	9 mm 직경 x 20 mm 스탠드오프
6	R-S-925-4	9 mm 직경 x 25 mm 스탠드오프
6	R-S-1210-4	12 mm 직경 x 10 mm 스탠드오프
6	R-S-1225-4	12 mm 직경 x 25 mm 스탠드오프
4	R-SP-610-4	6 mm 직경 x 10 mm 핀 스탠드오프
4	R-SP-910-4	9 mm 직경 x 10 mm 핀 스탠드오프
4	R-CTT-40-25-4	코팅된 소프트 팁이 있는 25 mm 포스트의 40 mm 인장 클램프
4	R-CWT-25-25-4	코팅된 소프트 팁이 있는 25 mm 포스트의 25 mm 와이어 클램프
4	R-CWT-50-50-4	코팅된 소프트 팁이 있는 50 mm 포스트의 50 mm 와이어 클램프
1	R-CP-4	푸셔 클램프
1	R-CVM-B-4	베이스가 있는 마이크로 클램프 바이스
1	R-CSPS-1210-4	스프링 푸셔 스탠드오프 클램프
4	R-RPA-4	알루미늄 고정 핀
1	R-VC-5050-4	50 mm x 50 mm 코너 뷰어
2	R-AJ-9-4	9 mm 직경의 조절식 잭 스탠드
2	R-AS-30-4	30 mm 길이의 조절식 슬라이드
2	R-ASA-45-4	45 mm 길이의 조절식 아크릴 소재 슬라이드 베이스
1	R-TB-1619-4	16 mm <sup>2</sup> x 19 mm 베이스가 장착된 타워 블록
1	R-TC-300190-4	300 mm x 190 mm x 25 mm 구성품 트레이
1	R-BC10	50 mm x 200 mm x 150 mm 구성 박스(표시되지 않음)

\* = 나사산 상단이 없습니다.



# QLC M6 비전 키트

QLC M6 비전 키트는 플라스틱, 알루미늄, 고무 및 기타 비철 부품을 고정시키는 데 사용되는 종합 키트입니다.

키트에는 M6 나사산 구멍(중앙에서 12.5 mm)의 아크릴 소재 베이스 플레이트, QLC(quick load corner) 및 하나의 구성품 세트(A)가 포함되어 있습니다.



R-QLC1-PV2-A-6 키트

주: 각 QLC 프레임은 사용 중인 기계에 고유합니다. 필요한 프레임을 판별하려면 현지 영업 사무소로 연락하십시오.

### 플레이트 크기 멀티 홀 세트 A

키트 부품 번호	베이스 플레이트 크기
R-QLC1-PV1-A-6	13 mm x 150 mm x 150 mm
R-QLC1-PV2-A-6	13 mm x 250 mm x 250 mm

### 플레이트 크기 멀티 윈도우 세트 A

키트 부품 번호	베이스 플레이트 크기
R-QLC1-PVW1-A-6	13 mm x 250 mm x 250 mm
R-QLC1-PVW2-A-6	13 mm x 400 mm x 400 mm

### 구성품 세트 A (54) M6 구성품

수량	부품 번호	설명
3	R-S-610-6*	6 mm 직경 x 10 mm 스탠드오프
3	R-S-625-6*	6 mm 직경 x 25 mm 스탠드오프
3	R-S-95-6*	9 mm 직경 x 5 mm 스탠드오프
3	R-S-910-6	9 mm 직경 x 10 mm 스탠드오프
3	R-S-920-6	9 mm 직경 x 20 mm 스탠드오프
3	R-S-925-6	9 mm 직경 x 25 mm 스탠드오프
3	R-S-1310-6	13 mm 직경 x 10 mm 스탠드오프
3	R-S-1320-6	13 mm 직경 x 20 mm 스탠드오프
2	R-SP-610-6	6 mm 직경 x 10 mm 핀 스탠드오프
2	R-SP-910-6	9 mm 직경 x 10 mm 핀 스탠드오프
4	R-CTT-40-30-6	코팅된 소프트 팁이 있는 30 mm 포스트의 40 mm 인장 클램프
4	R-CWT-25-25-6	코팅된 소프트 팁이 있는 25 mm 포스트의 25 mm 와이어 클램프
4	R-CWT-50-50-6	코팅된 소프트 팁이 있는 50 mm 포스트의 50 mm 와이어 클램프
1	R-CP-6	푸셔 클램프
1	R-CVM-B-6	베이스가 있는 마이크로 클램프 바이스
1	R-CSPS-1925-6	19 mm 직경 x 25 mm 스프링 푸셔 스탠드오프 클램프
4	R-RPS-6	강철 고정 핀
1	R-VC-7575-6	75 mm x 75 mm 코너 뷰어
1	R-AJ-13-6	13 mm 직경의 조절식 잭 스탠드
1	R-AS-45-6	45 mm 길이의 조절식 슬라이드
1	R-ASA-45-6	45 mm 길이의 조절식 아크릴 소재 슬라이드 베이스
1	R-TB-2025-6	20 mm <sup>2</sup> x 30 mm 베이스가 장착된 타워 블록
1	R-TC-300190-6	300 mm x 190 mm x 25 mm 구성품 트레이
1	R-BC10	50 mm x 200 mm x 150 mm 구성 박스(표시되지 않음)

# 플레이트

6.1



## 비전 플레이트

다월 핀이 있는 아크릴 소재  
베이스 플레이트



R-PV-13200200-10-4



R-PV-W-13200200-10-4

부품 번호	나사산	높이	너비	깊이	창	간격
M4 멀티 홀 플레이트(75 mm x 75 mm 이하의 부품에 적합)						
R-PV-13150150-10-4	M4	13 mm	150 mm	150 mm	-	10 mm OC
R-PV-13200200-10-4	M4	13 mm	200 mm	200 mm	-	10 mm OC
R-PV-13250150-10-4	M4	13 mm	250 mm	150 mm	-	10 mm OC
R-PV-13250250-10-4	M4	13 mm	250 mm	250 mm	-	10 mm OC
M4 멀티 윈도우 플레이트						
R-PV-W-13200200-10-4	M4	13 mm	200 mm	200 mm	5	10 mm OC
R-PV-W-13250150-10-4	M4	13 mm	250 mm	150 mm	3	10 mm OC
R-PV-W-13250250-10-4	M4	13 mm	250 mm	250 mm	5	10 mm OC
R-PV-W-13400400-10-4	M4	13 mm	400 mm	400 mm	7	10 mm OC
M6 멀티 홀 플레이트						
R-PV-13150150-12-6	M6	13 mm	150 mm	150 mm	-	12.5 mm OC
R-PV-13250250-12-6	M6	13 mm	250 mm	250 mm	-	12.5 mm OC
M6 멀티 윈도우 플레이트						
R-PV-W-13250250-12-6	M6	13 mm	250 mm	250 mm	5	12.5 mm OC
R-PV-W-13400400-12-6	M6	13 mm	400 mm	400 mm	7	12.5 mm OC

# IVF(interchangeable vision fixture)

## IVF(interchangeable vision fixture)

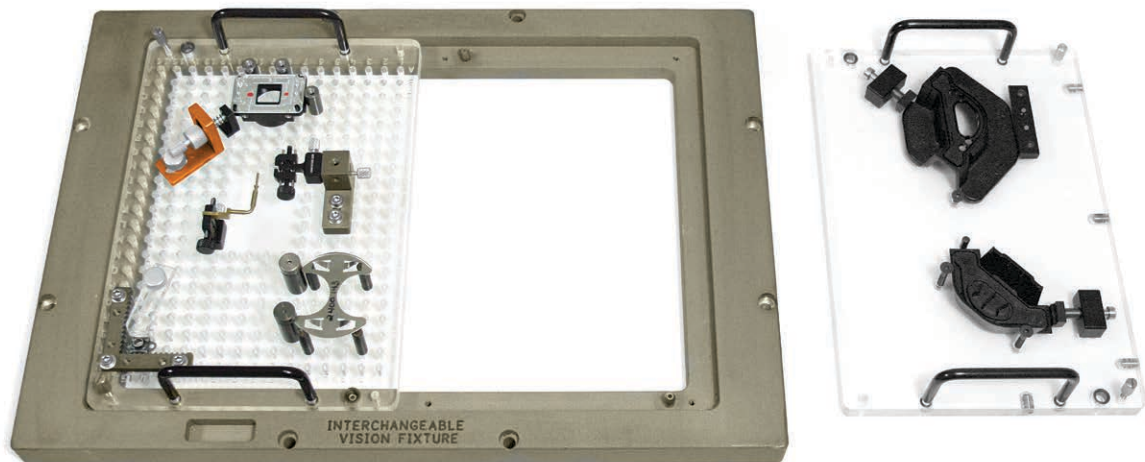
Renishaw의 IVF(interchangeable vision fixture)는 450 mm x 450 mm보다 큰 기계에 적합합니다.

이 픽스처는 프레임 전체 크기 모두, 절반 또는 1/4을 사용하도록 설계될 수 있는 여러 서브플레이트와 하나의 프레임으로 구성됩니다.

프레임은 양극산화 알루미늄으로 제조되며 특정 비전 기계에 맞도록 설계됩니다. 프레임은 또한 프로브 랙과 캘리브레이션 가공물 장착에도 사용할 수 있습니다.

교환 가능 서브플레이트는 M4 또는 M6 나사산 구멍 (중앙에서 10 mm 또는 12.5 mm)을 갖는 모듈식일 수도 있고, 맞춤 제조될 수도 있습니다. 올바른 크기와 적절한 장착을 위해, 주문 시 기계 제조업체와 모델 번호를 알려주십시오.

맞춤형 및 모듈식 서브플레이트와 구성품 모두가 조합된 것을 동일 프레임에 맞도록 추가 및 제조할 수 있어 유연성이 극대화됩니다.



이 페이지는 의도적으로 비워둔 것입니다.

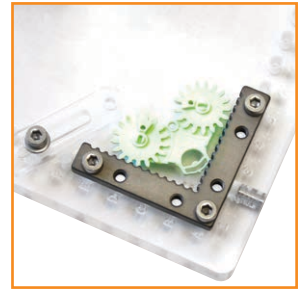
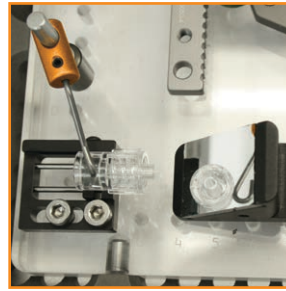
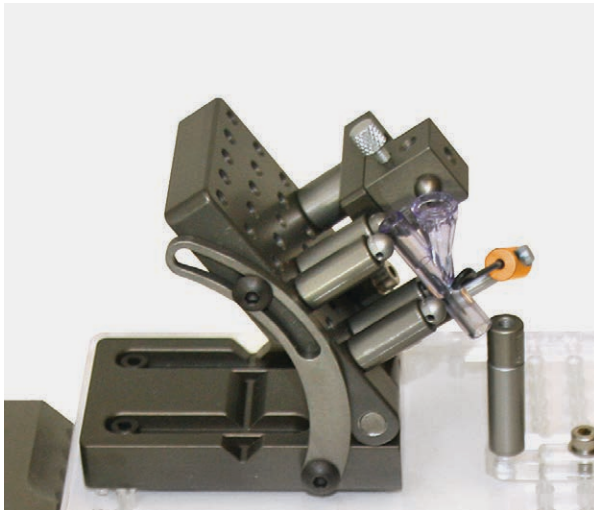
# 비전 구성품

섹션 9	조절식
섹션 10	클램프
섹션 11	마그넷
섹션 12	기타
섹션 13	스탠드오프
섹션 14	타워
섹션 15	트레이



이 페이지는 의도적으로 비워둔 것입니다.

# 조절식

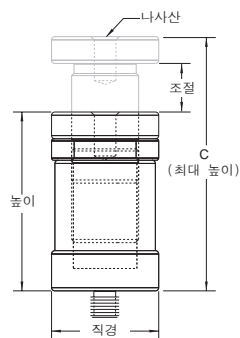


## 조절식 잭 스탠드

최대 22 mm까지 가변 높이에 사용이 가능하며, 제자리에 장치를 고정시킵니다.



R-AJ-25-6



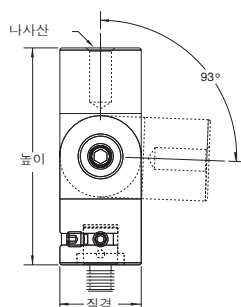
부품 번호	나사산	직경	높이	조절	C
R-AJ-9-4	M4	9 mm	19 mm	7 mm	26 mm
R-AJ-13-6	M6	17 mm	42 mm	13 mm	55 mm
R-AJ-25-6	M6	25 mm	42 mm	13 mm	55 mm

## 조절식 피벗 조인트

어떤 각도로도 구성품을 배치할 수 있습니다. 회전 베이스를 제자리에 고정시킨 후 피벗의 각도를 설정합니다.



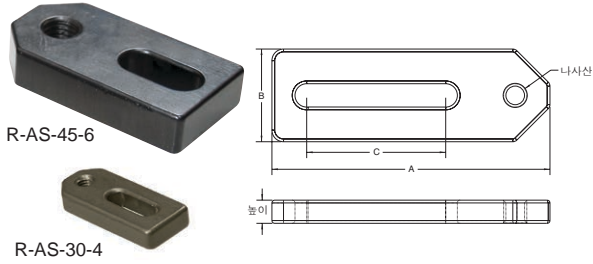
R-APJ-6



부품 번호	나사산	직경	높이	조절
R-APJ-6	M6	19 mm	50 mm	93°

### 조절식 슬라이드

플레이트의 구멍들 사이에 구성품을 놓을 수 있습니다.

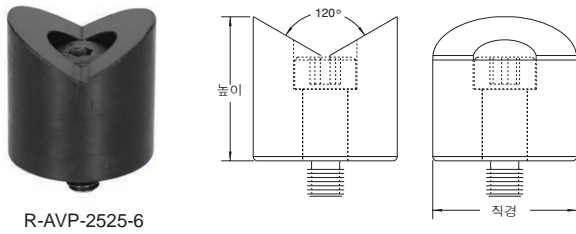


부품 번호	나사산	높이	A	B	C
R-AS-30-4	M4	5 mm	30 mm	13 mm	9 mm
R-ASA-45-4 (아크릴 소재)	M4	5 mm	45 mm	13 mm	24 mm
R-AS-45-4	M4	5 mm	45 mm	13 mm	24 mm
R-ASA-45-6 (아크릴 소재)	M6	10 mm	44 mm	20 mm	13 mm
R-AS-45-6	M6	10 mm	44 mm	20 mm	13 mm
R-AS-70-6	M6	10 mm	72 mm	25 mm	34 mm

포함된 품목: 소켓헤드 캡 및 섀시 나사.

### 조절식 V포스트

부품 표면을 손상시키지 않고 실린더형 또는 관형 부품을 고정시킵니다. 어떤 방향으로든 회전 및 고정이 가능합니다.

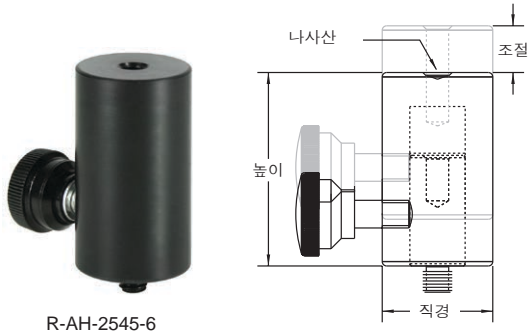


부품 번호	나사산	직경	높이	조절
R-AVP-2525-6	M6	25 mm	25 mm	360°

포함된 품목: 슬더 볼트

### 높이 조절식 스탠드

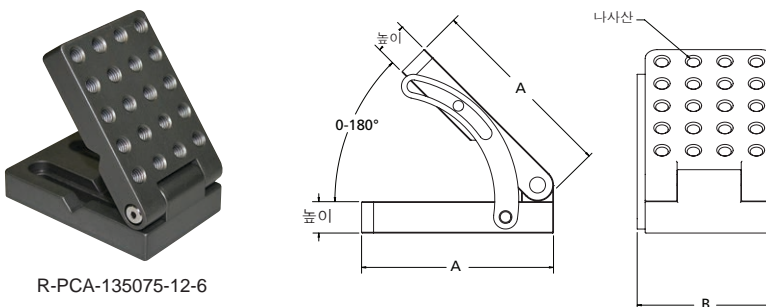
부품을 손상시키지 않고 다양한 높이에 사용이 가능합니다.



부품 번호	나사산	직경	높이	조절
R-AH-2545-6	M6	25 mm	45 mm	9 mm

### 각도 조절식 플레이트

특정 각도에서 구성품을 고정시키기에 적합합니다. 각도 플레이트는 180°까지 조절 가능합니다.



부품 번호	나사산	높이	A	B	조절
R-PCA-135075-10-4	M4	13 mm	75 mm	50 mm	0-180°
R-PCA-135075-12-6	M6	13 mm	75 mm	50 mm	0-180°



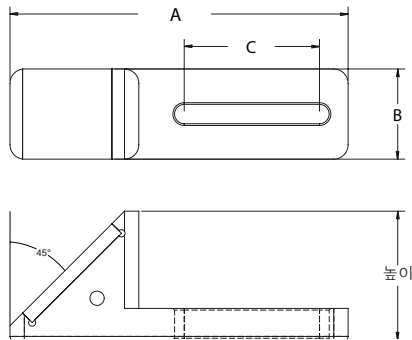
### 조절식 슬라이드 미러

부품을 보고 검사하는 작업을 도와줍니다.

부품 번호	나사산	높이	A	B	C
R-ASM-4	M4	29 mm	75 mm	20 mm	34 mm



R-ASM-4



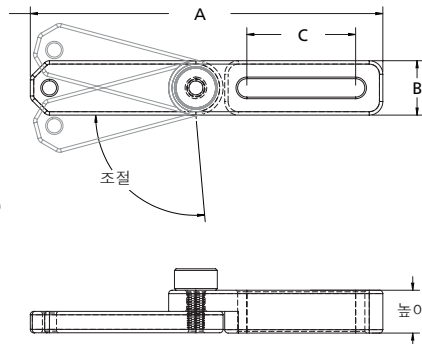
### 조절식 슬라이드 아크릴 소재 연장기

아크릴 소재 슬라이드의 구성품을 나사로 조여 구성품 길이를 연장합니다.

부품 번호	나사산	높이	A	B	C	조절
R-ASAE-4	M4	10 mm	82 mm	13 mm	25 mm	190°



R-ASAE-4



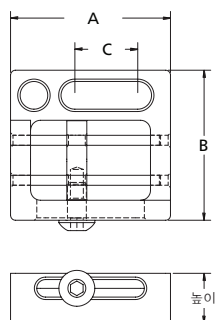
### 마이크로 조절식 V

직경 6.5 mm 미만의 실린더형 부품에 사용됩니다.

부품 번호	나사산	높이	A	B	C
R-AVM-4	M4	8 mm	25 mm	24 mm	10 mm

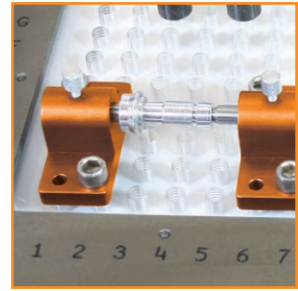
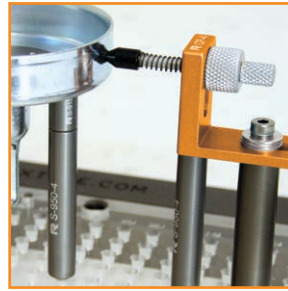


R-AVM-4



# 클램프

10.1

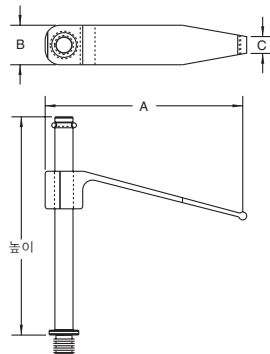


## 인장 클램프

쉽고 빠른 클램핑을 도와줍니다



R-CT-64-70-6 R-CT-40-30-6



부품 번호	나사산	높이	A	B	C
-------	-----	----	---	---	---

R-CT-40-25-4	M4	25 mm	40 mm	7.6 mm	4 mm
R-CT-40-30-6	M6	30 mm	40 mm	7.6 mm	4 mm
R-CT-40-70-6	M6	68 mm	40 mm	7.6 mm	4 mm
R-CT-64-70-6	M6	68 mm	63.5 mm	13 mm	5 mm
R-CT-95-83-6	M6	83 mm	96 mm	19 mm	9 mm
R-CT-100P-83-6*	M6	83 mm	105 mm	19 mm	9 mm

\* 보다 단단한 표면의 부품 가장자리 또는 기타 다른 보조 구성품 위에 놓을 수 있는 플런저를 포함합니다.

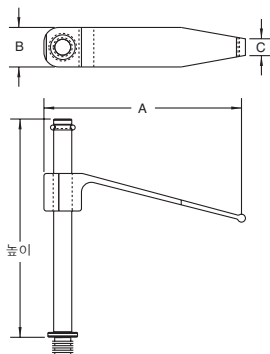
인장 클램프의 부품 번호는 참조용입니다. 구성품 치수는 차트를 참조하십시오.

## 소프트 팁 인장 클램프

고무 코팅 팁은 부품 표면이 긁히거나 손상되는 일 없이 부품을 고정시킵니다.



R-CTT-64-70-6



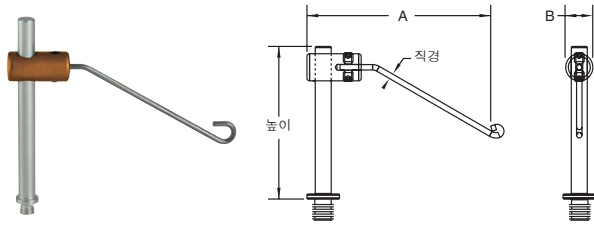
부품 번호	나사산	높이	A	B	C
-------	-----	----	---	---	---

R-CTT-40-25-4	M4	25 mm	40 mm	7.6 mm	4 mm
R-CTT-40-30-6	M6	30 mm	40 mm	7.6 mm	4 mm
R-CTT-40-70-6	M6	68 mm	40 mm	7.6 mm	4 mm
R-CTT-64-70-6	M6	68 mm	63.5 mm	13 mm	5 mm
R-CTT-95-83-6	M6	83 mm	96 mm	19 mm	9 mm

소프트 팁 인장 클램프의 부품 번호는 참조용입니다. 구성품 치수는 차트를 참조하십시오.

### 스프링 와이어 클램프

소형 부품을 살짝 클램핑하여 부품의 접촉 면적을 최소화하고 잠재적인 방해 요인을 줄여줍니다.



R-CW-50-50-4

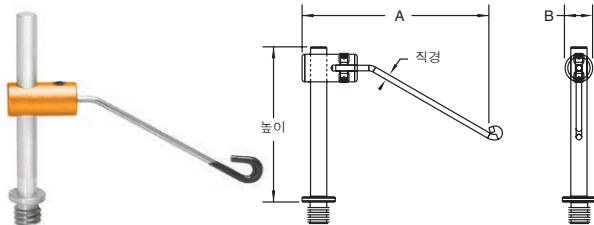
부품 번호	나사산	높이	A	B	직경
R-CW-25-25-4	M4	25 mm	36 mm	8 mm	1.5 mm
R-CW-50-50-4	M4	45 mm	55 mm	8 mm	1.5 mm

R-CW-25-25-6	M6	25 mm	36 mm	8 mm	1.5 mm
R-CW-50-50-6	M6	50 mm	55 mm	8 mm	1.5 mm

스프링 와이어 클램프의 부품 번호는 참조용입니다. 구성품 치수는 차트를 참조하십시오.

### 소프트 팁 스프링 와이어 클램프

고무 코팅 팁을 사용해서 소형 부품을 살짝 클램핑하여 부품의 접촉 면적을 최소화하고 잠재적인 방해 요인을 줄여줍니다.



R-CWT-25-25-6

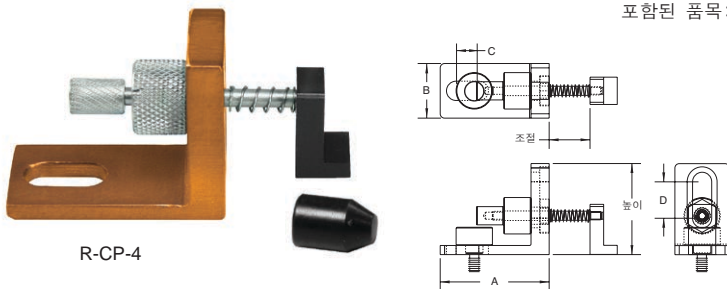
부품 번호	나사산	높이	A	B	직경
R-CWT-25-25-4	M4	25 mm	36 mm	8 mm	1.5 mm
R-CWT-50-50-4	M4	45 mm	55 mm	8 mm	1.5 mm

R-CWT-25-25-6	M6	25 mm	36 mm	8 mm	1.5 mm
R-CWT-50-50-6	M6	50 mm	55 mm	8 mm	1.5 mm

스프링 와이어 클램프의 부품 번호는 참조용입니다. 구성품 치수는 차트를 참조하십시오.

### 푸셔 클램프

스탠드오프에 붙여 또는 모서리로 부품을 밀니다(2개의 교환 가능한 팁 포함).



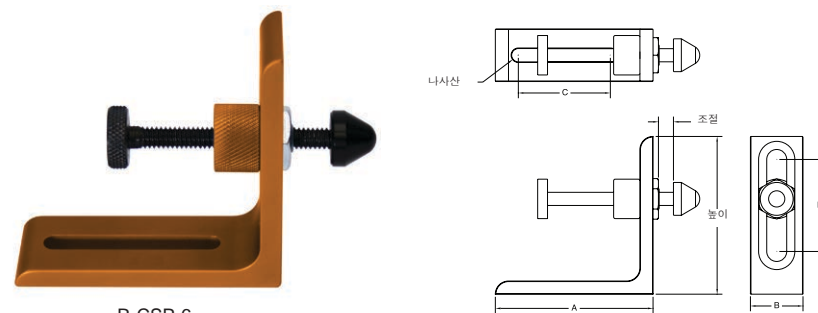
R-CP-4

부품 번호	나사산	높이	A	B	C	D	조절
R-CP-4	M4	32 mm	38 mm	19 mm	8 mm	13 mm	10 mm
R-CP-6	M6	32 mm	38 mm	19 mm	8 mm	13 mm	10 mm

포함된 품목: 소켓헤드 캡, 나사 및 와셔.

### 나사 푸셔 클램프

스톱쪽으로 부품을 밀고 고정시킵니다.



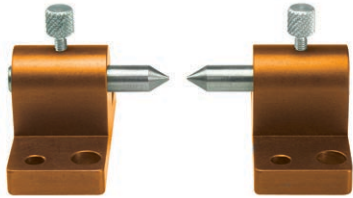
R-CSP-6

부품 번호	나사산	높이	A	B	C	D	조절
R-CSP-6	M6	76 mm	76 mm	25 mm	44 mm	44 mm	38 mm

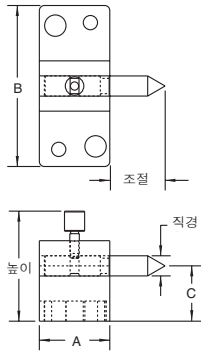
포함된 품목: 소켓헤드 캡, 슝 나사 및 와셔.

## 센터

내경의 각 종단에서 실린더형 부품을 고정시킵니다.



R-CC-6



부품 번호	나사산	직경	높이	A	B	C	조절
R-CC-6	M4/M6	6 mm	38 mm	22 mm	51 mm	20 mm	16 mm
R-CC-13	M4/M6/M8	13 mm	50 mm	38 mm	64 mm	25 mm	38 mm
R-CC-25	M4/M6/M8	25 mm	69 mm	51 mm	76 mm	35 mm	50 mm

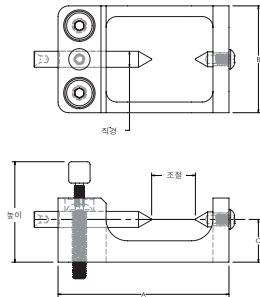
포함된 품목: 암/수 센터링 옵션 모두; 소켓헤드 캡 나사.

## 마이크로 센터

최대 길이 26 mm, 최대 직경 25 mm의 실린더형 부품을 고정시킬 수 있습니다.



R-CMC-4



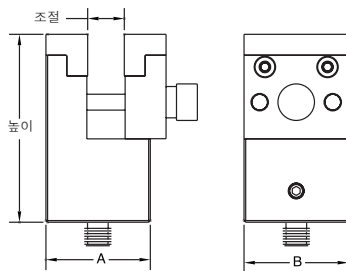
부품 번호	나사산	높이	A	B	직경
R-CMC-4	M4	30 mm	51 mm	32 mm	26 mm

## 미니 바이스

작은 면적의 부품을 클램핑하는 용도입니다. 바이스는 360° 회전이 가능하며, 제자리에 고정시킬 수 있습니다.



R-CMV-4



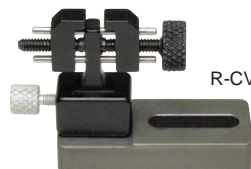
부품 번호	나사산	높이	A	B	직경
R-CMV-4	M4	58 mm	32 mm	32 mm	11 mm
R-CMV-6	M6	58 mm	32 mm	32 mm	11 mm

## 마이크로 바이스 클램프

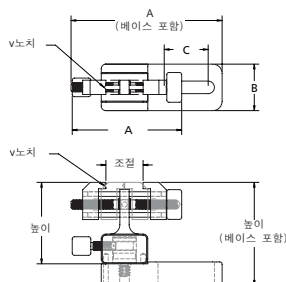
부품을 수평 또는 수직으로 고정시키기에 적합합니다. 조에는 실린더형 부품과 관형 부품을 고정시키는 V노치가 있습니다.



R-CVM-4



R-CVM-B-4

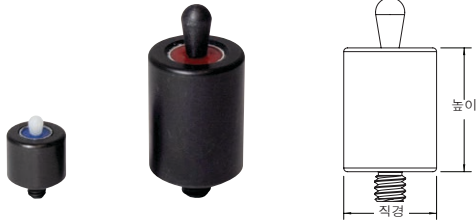


부품 번호	나사산	높이	A	B	C	조절
R-CVM-4	M4	28 mm	38 mm	10 mm	-	13 mm
R-CVM-B-4 (베이스 포함)	M4	35 mm	51 mm	16 mm	15 mm	13 mm
R-CVM-6	M6	28 mm	38 mm	10 mm	-	13 mm
R-CVM-B-6 (베이스 포함)	M6	38 mm	78 mm	20 mm	35 mm	13 mm

### 스프링 푸셔 스탠드오프 클램프

조밀한 공간에서 소형 부품을 고정시키기 위한 용도로 설계되었습니다. 부품 배치 및 프로파일 클램핑에 적합합니다.

부품 번호	나사산	직경	높이
R-CSPS-1210-4	M4	12 mm	10 mm
R-CSPS-1925-6	M6	19 mm	25 mm

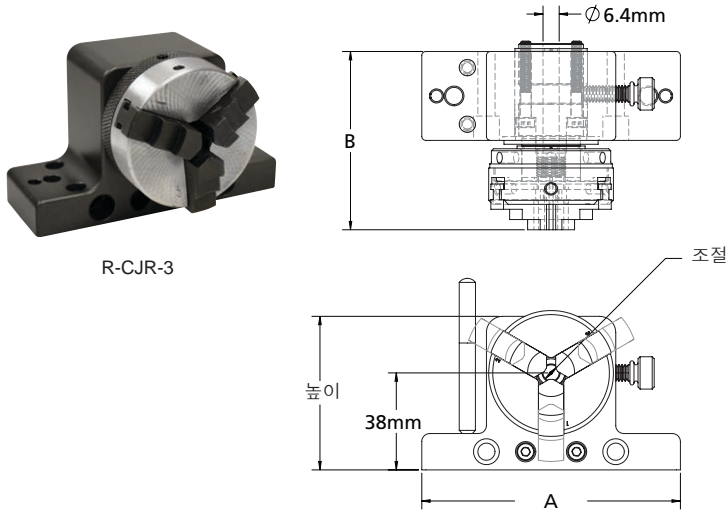


R-CSPS-1210-4 R-CSPS-1925-6

### 회전 3조 클램프

부품의 내경 및 외경에서 클램핑하여 제자리에 고정시킨 후 표시된 증분에 따라 회전시킵니다.

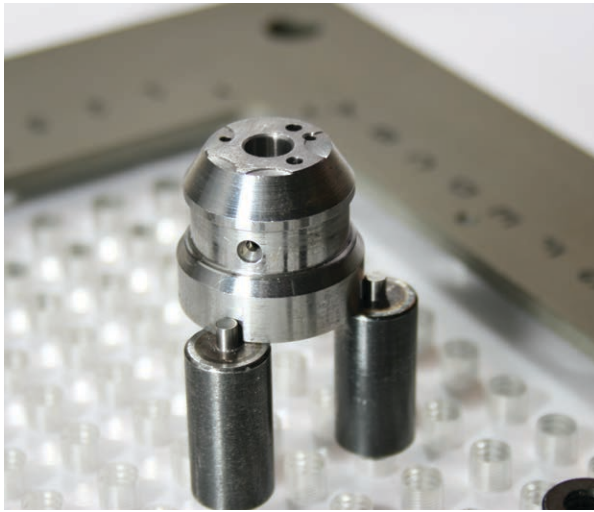
부품 번호	나사산	높이	A	B	조절
R-CJR-3	M4/M6	60 mm	102 mm	70 mm	63 mm



R-CJR-3

# 마그넷

11.1

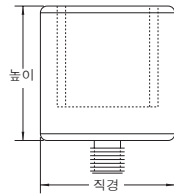


## 마그넷

강철 또는 철 부품을 고정시킵니다.



R-M-19-6



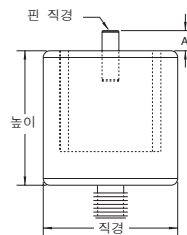
부품 번호	나사산	직경	높이
R-M-6-4	M4	6 mm	25 mm
R-M-13-4	M4	13 mm	25 mm
R-M-13-6	M6	13 mm	25 mm
R-M-19-6	M6	19 mm	25 mm
R-M-25-6	M6	25 mm	25 mm
R-M-32-6	M6	32 mm	25 mm

## 핀 마그넷

강철 또는 철 부품을 고정시키고 배치합니다.



R-MP-13-6



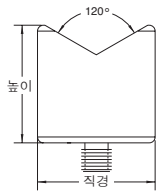
부품 번호	나사산	직경	높이	핀 직경	A
R-MP-6-4	M4	6 mm	25 mm	1.6 mm	3.8 mm
R-MP-13-4	M4	13 mm	25 mm	1.6 mm	3.8 mm
R-MP-13-6	M6	13 mm	25 mm	3 mm	3.8 mm
R-MP-19-6	M6	19 mm	25 mm	3 mm	3.8 mm
R-MP-25-6	M6	25 mm	25 mm	3 mm	3.8 mm

## V 마그넷

실린더형 부품과 벤트 튜빙을 고정시킵니다.



R-MV-25-6



부품 번호	나사산	직경	높이
R-MV-13-6	M6	13 mm	25 mm
R-MV-19-6	M6	19 mm	25 mm
R-MV-25-6	M6	25 mm	25 mm
R-MV-32-6	M6	32 mm	25 mm

## 베이스가 장착된 V 마그넷

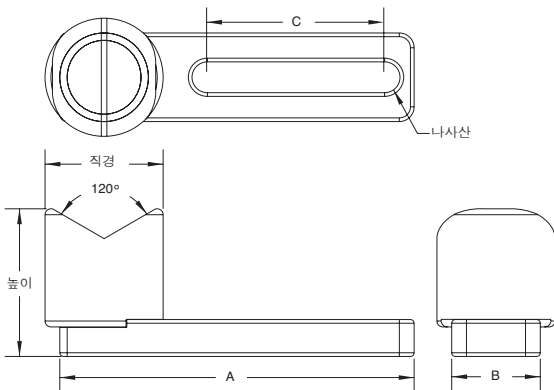
원형 부품과 관형 부품을 고정시킵니다.



R-MVB-25-6

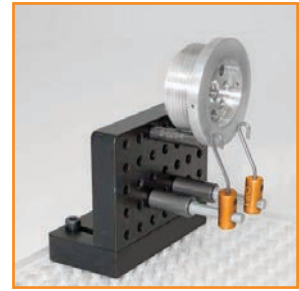
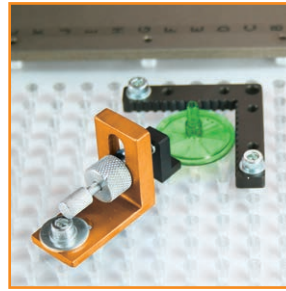
부품 번호	나사산	직경	높이	A	B	C
R-MVB-13-6	M6	13 mm	32 mm	76 mm	19 mm	36 mm
R-MVB-19-6	M6	19 mm	32 mm	76 mm	19 mm	36 mm
R-MVB-25-6	M6	25 mm	32 mm	76 mm	19 mm	36 mm
R-MVB-32-6	M6	32 mm	32 mm	76 mm	19 mm	36 mm

포함된 품목: 소켓헤드 캡, 슝 나사 및 와셔.



# 기타

12.1



## 콘

단일 지점 접촉을 위해 둥근 지점에 부품을 고정시킵니다.



부품 번호	나사산	직경	높이	물질
R-RCD-6	M6	16 mm	13 mm	Delrin®
R-RCS-6	M6	16 mm	13 mm	강철
R-RCA-6	M6	25 mm	19 mm	알루미늄

## 고정 핀

둥근 지점에 부품을 고정시킵니다.

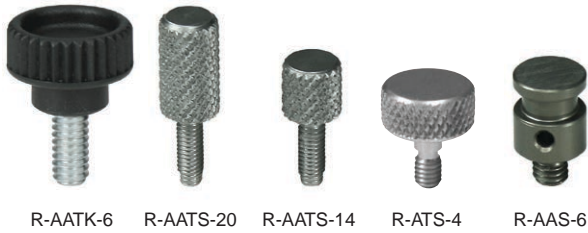


부품 번호	나사산	직경	높이	물질
R-RPD-4	M4	6 mm	5 mm	Delrin®
R-RPA-4	M4	6 mm	5 mm	알루미늄
R-RPD-6	M6	9 mm	10 mm	Delrin®
R-RPS-6	M6	9 mm	10 mm	강철



## 나사 및 어댑터

구성품 교체용 부품.



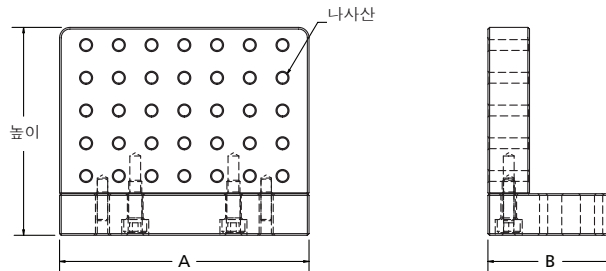
부품 번호	나사산	직경	높이
<b>섬 나사</b>			
R-AATK-6	M6	12 mm	20 mm
<b>나사</b>			
R-AATS-14	M3	6 mm	15 mm
R-AATS-20	M3	6 mm	20 mm
R-ATS-4	M4	13 mm	15 mm
<b>어댑터</b>			
R-AAS-4	M4	8 mm	15 mm
R-AAS-6	M6	8 mm	15 mm

## 수직 베이스 플레이트

구성품을 수직으로 고정시킵니다.



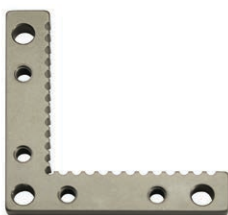
R-PCV-507540-10-4



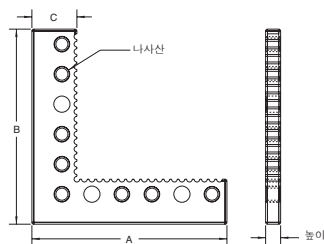
부품 번호	나사산	높이	A	B
R-PCV-507540-10-4	M4	63.5 mm	75 mm	40 mm

## 코너 뷰어

모서리에 부품을 배치할 수 있습니다. 톱니 모양으로 되어 있어 부품 측면을 따라 백라이트가 가능합니다.



R-VC-5050-4

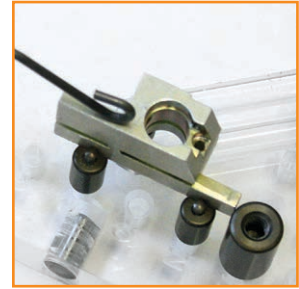


부품 번호	나사산	높이	A	B	C
R-VC-5050-4	M4	5 mm	50 mm	50 mm	10 mm
R-VC-7575-6	M6	6 mm	83 mm	83 mm	19 mm

포함된 품목: 소켓헤드 캡 나사.

# 스탠드오프

13.1

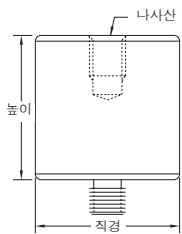


## 스탠드오프

부품을 들어 올리고 위치 시킵니다.



R-S-2550-6 R-S-920-4 R-S-620-4\*



부품 번호	나사산	직경	높이	부품 번호	나사산	직경	높이
M4 스탠드오프				M6 스탠드오프			
R-S-65-4*	M4	6 mm	5 mm	R-S-610-6*	M6	6 mm	10 mm
R-S-610-4*	M4	6 mm	10 mm	R-S-625-6*	M6	6 mm	25 mm
R-S-615-4	M4	6 mm	15 mm	R-S-95-6*	M6	9 mm	5 mm
R-S-620-4*	M4	6 mm	20 mm	R-S-910-6	M6	9 mm	10 mm
R-S-625-4*	M4	6 mm	25 mm	R-S-915-6	M6	9 mm	15 mm
R-S-95-4*	M4	9 mm	5 mm	R-S-920-6	M6	9 mm	20 mm
R-S-910-4	M4	9 mm	10 mm	R-S-925-6	M6	9 mm	25 mm
R-S-915-4	M4	9 mm	15 mm	R-S-1310-6	M6	13 mm	10 mm
R-S-920-4	M4	9 mm	20 mm	R-S-1315-6	M6	13 mm	15 mm
R-S-925-4	M4	9 mm	25 mm	R-S-1320-6	M6	13 mm	20 mm
R-S-950-4	M4	9 mm	50 mm	R-S-1325-6	M6	13 mm	25 mm
R-S-125-4	M4	12 mm	5 mm	R-S-1350-6	M6	13 mm	50 mm
R-S-1210-4	M4	12 mm	10 mm	R-S-13100-6	M6	13 mm	100 mm
R-S-1215-4	M4	12 mm	15 mm	R-S-13150-6	M6	13 mm	150 mm
R-S-1220-4	M4	12 mm	20 mm	R-S-1910-6	M6	19 mm	10 mm
R-S-1225-4	M4	12 mm	25 mm	R-S-1915-6	M6	19 mm	15 mm
R-S-1250-4	M4	12 mm	50 mm	R-S-1920-6	M6	19 mm	20 mm
				R-S-1925-6	M6	19 mm	25 mm
				R-S-1950-6	M6	19 mm	50 mm
				R-S-19100-6	M6	19 mm	100 mm
				R-S-19150-6	M6	19 mm	150 mm
				R-S-2515-6	M6	25 mm	15 mm
				R-S-2520-6	M6	25 mm	20 mm
				R-S-2525-6	M6	25 mm	25 mm
				R-S-2550-6	M6	25 mm	50 mm
				R-S-25100-6	M6	25 mm	100 mm
				R-S-25150-6	M6	25 mm	150 mm
				R-S-3825-6	M6	38 mm	25 mm
				R-S-3850-6	M6	38 mm	50 mm
				R-S-38150-6	M6	38 mm	150 mm

\* = 나사산 상단이 없습니다.  
M4 스탠드오프는 알루미늄 소재입니다.  
M6 스탠드오프는 강철 소재입니다.

### Delrin® 스탠드오프

손상을 일으키지 않는 물질을 사용하여 부품을 들어 올리고 위치시킵니다.



부품 번호	나사산	직경	높이
R-SD-610-4	M4	6 mm	10 mm
R-SD-910-4	M4	9 mm	10 mm
R-SD-1210-4	M4	12 mm	10 mm
R-SD-925-6	M6	9 mm	25 mm
R-SD-1325-6	M6	13 mm	25 mm
R-SD-1925-6	M6	19 mm	25 mm

### 핀 스탠드오프

핀쪽으로 부품을 들어 올리고 위치시킵니다.



부품 번호	나사산	직경	높이	A	핀 직경
R-SP-610-4	M4	6 mm	10 mm	3.8 mm	2 mm
R-SP-910-4	M4	9 mm	10 mm	3.8 mm	2 mm
R-SP-1210-4	M4	12 mm	10 mm	3.8 mm	2 mm
R-SP-610-6	M6	6 mm	10 mm	3.8 mm	2 mm
R-SP-910-6	M6	9 mm	10 mm	3.8 mm	2 mm
R-SP-1325-6	M6	13 mm	25 mm	3.8 mm	3 mm
R-SP-1925-6	M6	19 mm	25 mm	3.8 mm	3 mm

### Delrin® 핀 스탠드오프

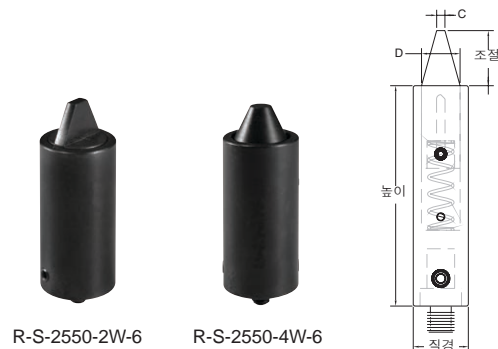
손상을 일으키지 않는 물질을 사용하여 핀에 부품을 들어 올리고 위치시킵니다.



부품 번호	나사산	직경	높이	A	핀 직경
R-SPD-910-4	M4	9 mm	10 mm	3.8 mm	2 mm
R-SPD-1325-6	M6	13 mm	25 mm	3.8 mm	3 mm

### 2방향 및 4방향 스프링 로드 핀 스탠드오프

부품의 슬롯 또는 구멍 내에 위치시킵니다.



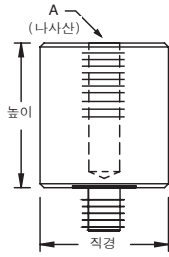
부품 번호	나사산	직경	높이	C	D	조절
<b>2방향 핀</b>						
R-S-1350-2W-6	M6	13 mm	50 mm	2 mm	9 mm	12.5 mm
R-S-2550-2W-6	M6	25 mm	50 mm	7 mm	19 mm	12.5 mm
<b>4방향 핀</b>						
R-S-1350-4W-6	M6	13 mm	50 mm	2 mm	9 mm	12.5 mm
R-S-2550-4W-6	M6	25 mm	50 mm	7 mm	19 mm	12.5 mm

### 스탠드오프 어댑터

스텝 클램프와 캘리브레이션 구에 사용됩니다.



R-SA-8-6



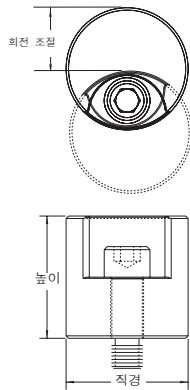
부품 번호	나사산	직경	높이	A
R-SA-6-4	M4	19 mm	15 mm	M6
R-SA-4-6	M6	9 mm	15 mm	M4
R-SA-8-6	M6	25 mm	25 mm	M8

### 로케이터 스탠드오프

스텝/지지대에 닿는 부분을 고정시킵니다.

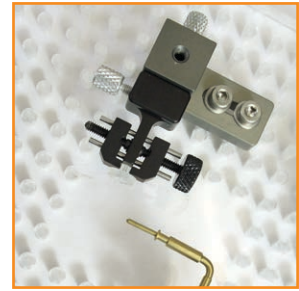


R-SR-2525-6



부품 번호	나사산	직경	높이	조절
R-SR-2525-6	M6	25 mm	25 mm	19 mm

# 타워



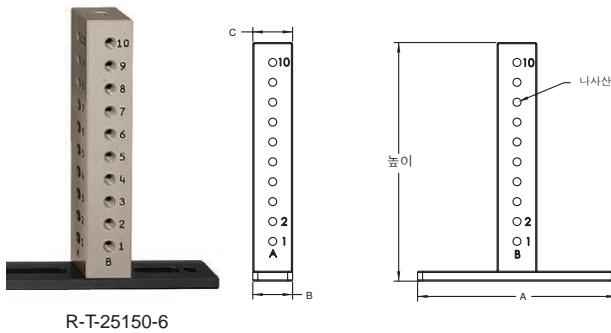
## 타워

부품을 수직으로 고정시킵니다

부품 번호	나사산	높이	A	B	C	나사산 열
-------	-----	----	---	---	---	-------

R-T-25150-6	M6	150 mm	127 mm	25 mm	25 mm	1
-------------	----	--------	--------	-------	-------	---

포함된 품목: 소켓헤드 캡 나사.



R-T-25150-6

## 베이스가 장착된 타워 블록

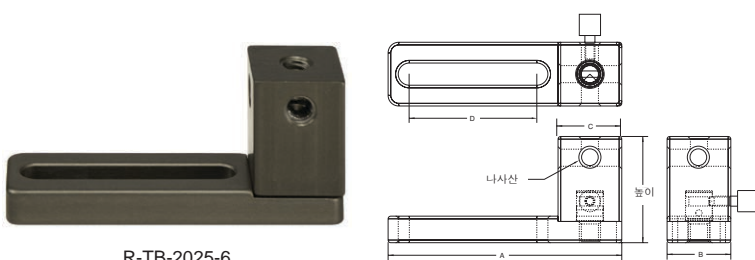
구성품을 부품 셋업에 수직으로 배치합니다. 베이스 없이 사용할 수 있어 폴 회전이 가능합니다.

부품 번호	나사산	높이	A	B	C	D
-------	-----	----	---	---	---	---

R-TB-1619-4	M4	26 mm	41 mm	16 mm	16 mm	15 mm
-------------	----	-------	-------	-------	-------	-------

R-TB-2025-6	M6	35 mm	70 mm	20 mm	16 mm	15 mm
-------------	----	-------	-------	-------	-------	-------

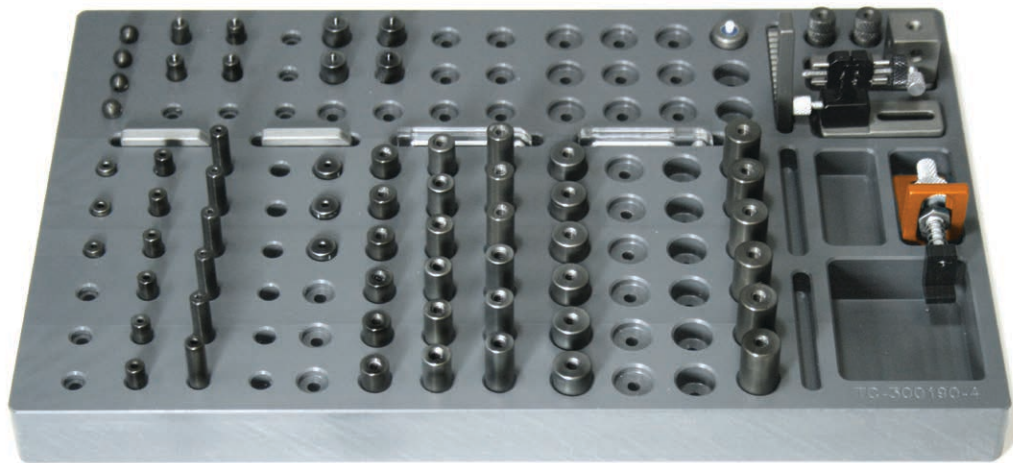
포함된 품목: 소켓헤드 캡 나사.



R-TB-2025-6

# 트레이

15.1



## 중형 구성품 트레이

구성품을 고정시키고 구성합니다.

부품 번호	나사산	높이	너비	깊이
R-TC-500200	M6/M8	25 mm	500 mm	200 mm

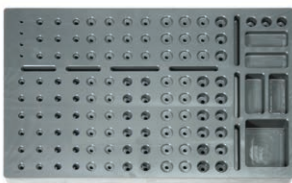


R-TC-500200

## 소형 구성품 트레이

구성품을 고정시키고 구성합니다.

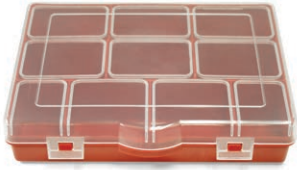
부품 번호	나사산	높이	너비	깊이
R-TC-300190-4	M4	25 mm	300 mm	190 mm
R-TC-300190-6	M6	25 mm	300 mm	190 mm



R-TC-300190-4

## 구성품 보관함

구성품을 보관하고 정리할 수 있는 10칸 박스.



R-BC10

부품 번호	높이	너비	깊이
R-BC10	45 mm	203 mm	152 mm

# 맞춤형 픽스처

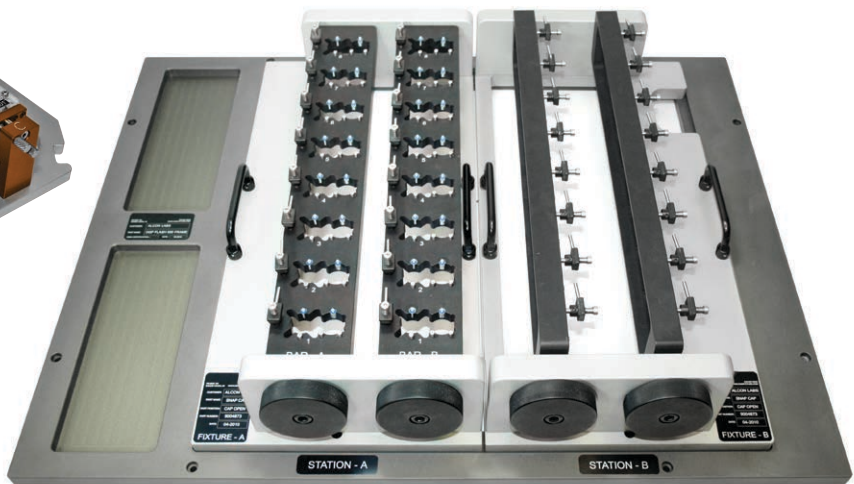
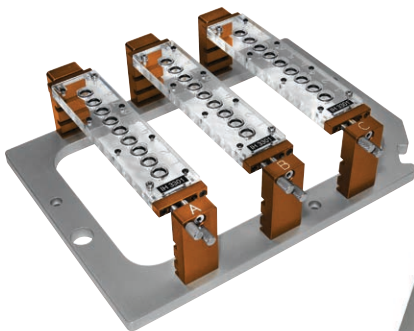
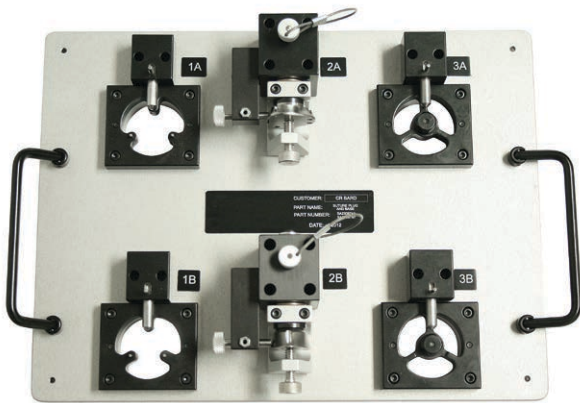
## 고객사 시스템용 맞춤형 픽스처

Renishaw의 다양한 표준 모듈식 고정물이 귀사 요구에 맞지 않을 경우, 당사에서는 비전 시스템에 대한 맞춤형 픽스처를 제공해드릴 수 있습니다.

Renishaw 엔지니어가 귀사의 응용 분야에 가장 적합한 맞춤형 픽스처를 개발 및 설계해 드릴 것입니다. 다음 사항을 포함하여 특정 작업의 모든 측면을 고려합니다.

- 부품 측정 빈도
- 재료 유형과 부품 크기 및 형태
- 부품의 치수 및 공차
- 부품의 데이터 또는 방향
- 부품의 무게 및 크기

최상의 솔루션을 제공하기 위한 검토 작업을 위해 사진, 부품, 프린트 또는 CAD 파일을 제출할 수 있습니다. 자세한 내용은 가까운 Renishaw 영업소로 문의하십시오.





이 페이지는 의도적으로 비워둔 것입니다.

## Renishaw 정보

Renishaw는 오랜 기간 동안 제품 개발 및 제조 부문의 혁신과 함께 엔지니어링 기술을 선도하는 세계적 기업입니다. 1973년 설립된 이후 공정 생산성을 개선하고 제품의 품질을 향상시키고 비용대비 효율이 높은 자동화 솔루션을 제공하는 최첨단 기술 제품을 공급해왔습니다.

전세계 자회사와 유통망을 통해 고객들에게 탁월한 서비스와 지원을 제공하고 있습니다.

다음과 같은 제품을 생산/공급 합니다.

- 레이저 용해, 진공 주조, 분사 금형 기술을 포함하는 적층 제조기술
- 여러 분야의 다양한 응용에 활용하는 고급 재료기술
- 치형 CAD/CAM 스캐닝 및 밀링 시스템과 치형 구조의 공급
- 고정밀 리니어, 앵글 및 로터리 위치 피드백용 엔코더 시스템
- 3차원 측정기와 게이지 시스템 용 고정구
- 가공품의 비교측정을 위한 게이지 시스템
- 극한 환경에서 사용할 수 있는 고속 레이저 측정 및 검사 시스템
- 기계의 성능 측정 및 캘리브레이션용 레이저 및 볼바 시스템
- 신경외과 분야용 의료 장비
- CNC 공작 기계의 공작물 셋업, 공구 셋팅 및 검사용 프로브 시스템 및 소프트웨어
- 비파괴 소재 분석용 라만 분광기 시스템
- 센서 시스템과 3차원 측정기 소프트웨어
- 스타일리 CMM 및 공작 기계 프로브 분야용 제품

각 지역 연락 정보는 **Renishaw** 웹 사이트 [www.renishaw.co.kr/contact](http://www.renishaw.co.kr/contact)를 참조하십시오.



Renishaw는 출판일 당시 본 안내서 정보의 정확성에 만전을 기했지만 내용에 관하여 어떠한 보증이나 주장도 하지 않습니다. 어떠한 상황에서도 본 안내서의 모든 부정확성에 대한 책임이 Renishaw에 없습니다.

©2014 Renishaw plc. All rights reserved.

Renishaw는 예고 없이 사양을 변경할 수 있는 권리를 보유합니다.

RENISHAW 로고에 사용된 RENISHAW와 프로브 엠블럼은 영국과 기타 국가에서 Renishaw plc의 등록 상표입니다.

apply innovation과 레니쇼 제품 및 기술에 적용된 명칭은 Renishaw plc 및 지사의 등록 상표입니다.

이 문서에 사용된 모든 상표 이름과 제품 이름은 해당 소유주의 상호, 상표 또는 등록 상표입니다.



H - 1000 - 0127 - 01

발행일 0814 부품 번호: H-1000-0127-01-A