



# E6 힌지

위치 제어 · 일정 토크

- 모든 위치에 고정
- 조정 불필요
- 긴 수명 주기

### 재질 및 마감처리

대형: 아연 합금, 검정색 도장;  
중형: 알루미늄 합금, 검정색 도장

### 성능 세부 정보

수명 성능: 일정 토크 사양의 ±20% 범위 내에서 20,000 회 반복 사용 가능

반경 하중:

대형:  
최대 정하중: 200N;  
평균 극한 하중: 11000N

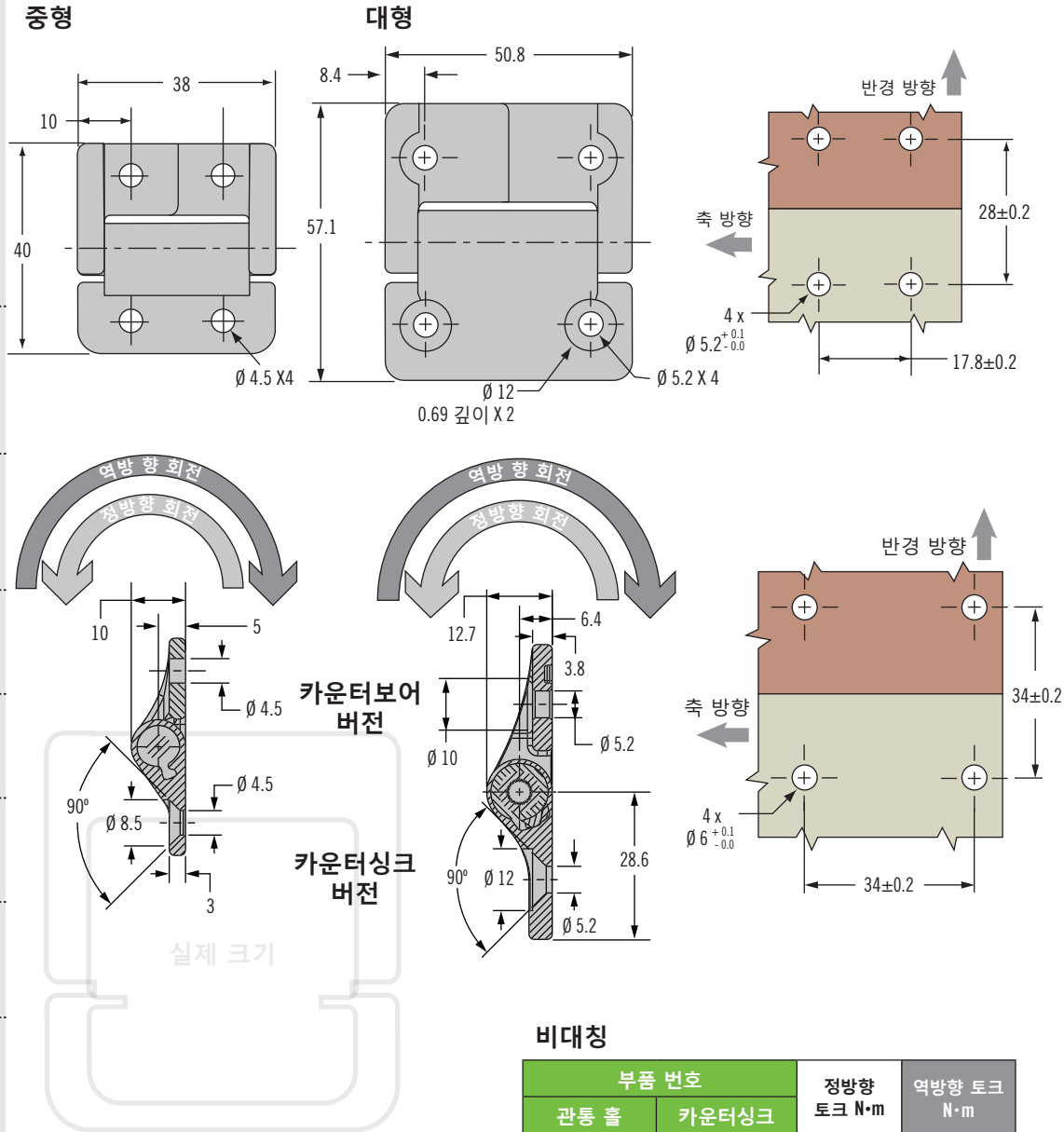
중형:  
최대 정하중: 155N;  
평균 극한 하중: 3000N

축하중:  
대형: 최대 정하중: 200N;  
평균 극한 하중: 2800N

중형:  
최대 정하중: 155N;  
평균 극한 하중: 1600N

### 부품 번호

표 참조



### 대칭

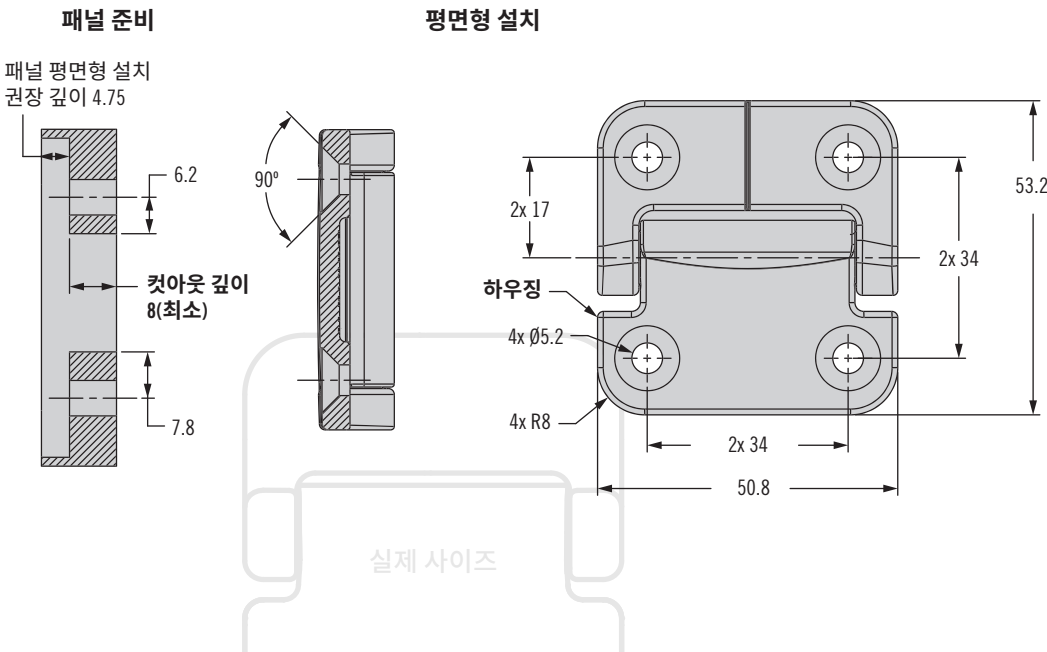
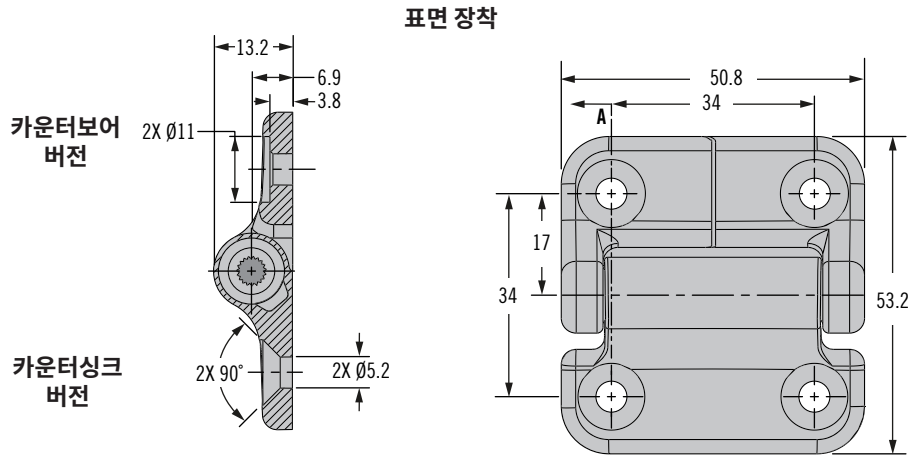
	부품 번호		대칭 토크 N·m
	관통 홀	카운터싱크	
중형	E6-10-200-50	E6-10-200C-50	토크 없음
	E6-10-208-50	E6-10-208C-50	0.9
	E6-10-212-50	E6-10-212C-50	1.4
	E6-10-216-50	E6-10-216C-50	1.8
	E6-10-220-50	E6-10-220C-50	2.3
대형	E6-10-400-50	E6-10-400C-50	토크 없음
	E6-10-416-50	E6-10-416C-50	1.8
	E6-10-420-50	E6-10-420C-50	2.3
	E6-10-430-50	E6-10-430C-50	3.4

### 비대칭

	부품 번호		정방향 토크 N·m	역방향 토크 N·m
	관통 홀	카운터싱크		
중형	E6-10-212F-50	E6-10-212FC-50	1.4	0.8
	E6-10-216F-50	E6-10-216FC-50	1.8	1.1
	E6-10-220F-50	E6-10-220FC-50	2.3	1.4
	E6-10-224F-50	E6-10-224FC-50	2.7	1.6
	E6-10-212R-50	E6-10-212RC-50	0.8	1.4
	E6-10-216R-50	E6-10-216RC-50	1.1	1.8
	E6-10-220R-50	E6-10-220RC-50	1.4	2.3
	E6-10-224R-50	E6-10-224RC-50	1.6	2.7
대형	E6-10-420F-50	E6-10-420FC-50	2.3	1.4
	E6-10-430F-50	E6-10-430FC-50	3.4	2.0
	E6-10-440F-50	E6-10-440FC-50	4.5	2.7
	E6-10-420R-50	E6-10-420RC-50	1.4	2.3
	E6-10-430R-50	E6-10-430RC-50	2.0	3.4
E6-10-440R-50	E6-10-440RC-50	2.7	4.5	

# E6 힌지

## 위치 조절 · 일정한 토오크



- 모든 위치에서 멈춤 상태 유지
- 조정이 필요 없음
- 뛰어난 내구성

### 재질 및 마감처리

스테인리스 스틸  
내부 강철 및  
플라스틱 부품

### 성능 상세

사이클 성능: ±20%의 정적 토오크  
규격 이내에서 20k 사이클

### 반경 하중:

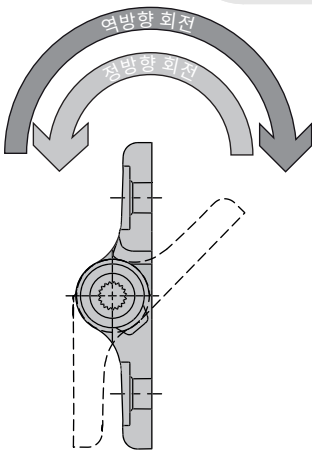
최대 정적 하중: 200N

평균 극한 하중: 13k N

### 축 하중:

최대 정적 하중: 200N

평균 극한 하중: 4k N

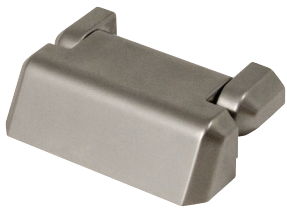


표면 장착		평면형 설치		정방향 토오크 N·m	역방향 토오크 N·m
카운터보어 제품 번호	카운터싱크 제품 번호	카운터싱크 제품 번호	카운터싱크 제품 번호		
E6-70-400-XX	E6-70-400-XX	E6-73-400-XX	E6-73-400-XX	프리스윙	
E6-70-408S-XX	E6-71-408S-XX	E6-73-408S-XX	E6-73-408S-XX	0.90	
E6-70-416S-XX	E6-71-416S-XX	E6-73-416S-XX	E6-73-416S-XX	1.81	
E6-70-420S-XX	E6-71-420S-XX	E6-73-420S-XX	E6-73-420S-XX	2.26	
E6-70-430S-XX	E6-71-430S-XX	E6-73-430S-XX	E6-73-430S-XX	3.39	
E6-70-420F-XX	E6-71-420F-XX	E6-73-420F-XX	E6-73-420F-XX	2.26	1.54
E6-70-430F-XX	E6-71-430F-XX	E6-73-430F-XX	E6-73-430F-XX	3.39	2.30
E6-70-440F-XX	E6-71-440F-XX	E6-73-440F-XX	E6-73-440F-XX	4.52	3.08
E6-70-420R-XX	E6-71-420R-XX	E6-73-420R-XX	E6-73-420R-XX	1.54	2.26
E6-70-430R-XX	E6-71-430R-XX	E6-73-430R-XX	E6-73-430R-XX	2.30	3.39
E6-70-440R-XX	E6-71-440R-XX	E6-73-440R-XX	E6-73-440R-XX	3.08	4.52

### 제품 번호

#### 표 참조

XX	마감 처리
24	자연색
85	고광택
6	검정색



# E6 경첩

## 위치 조절 · 일정한 토크

- 모든 위치에서 멈춤 상태 유지
- 조정이 필요 없음
- 뛰어난 내구성

### 재질 및 마감처리

경화 강철로 된 내부 부품을 가진 아연 합금 몸체

### 성능 상세

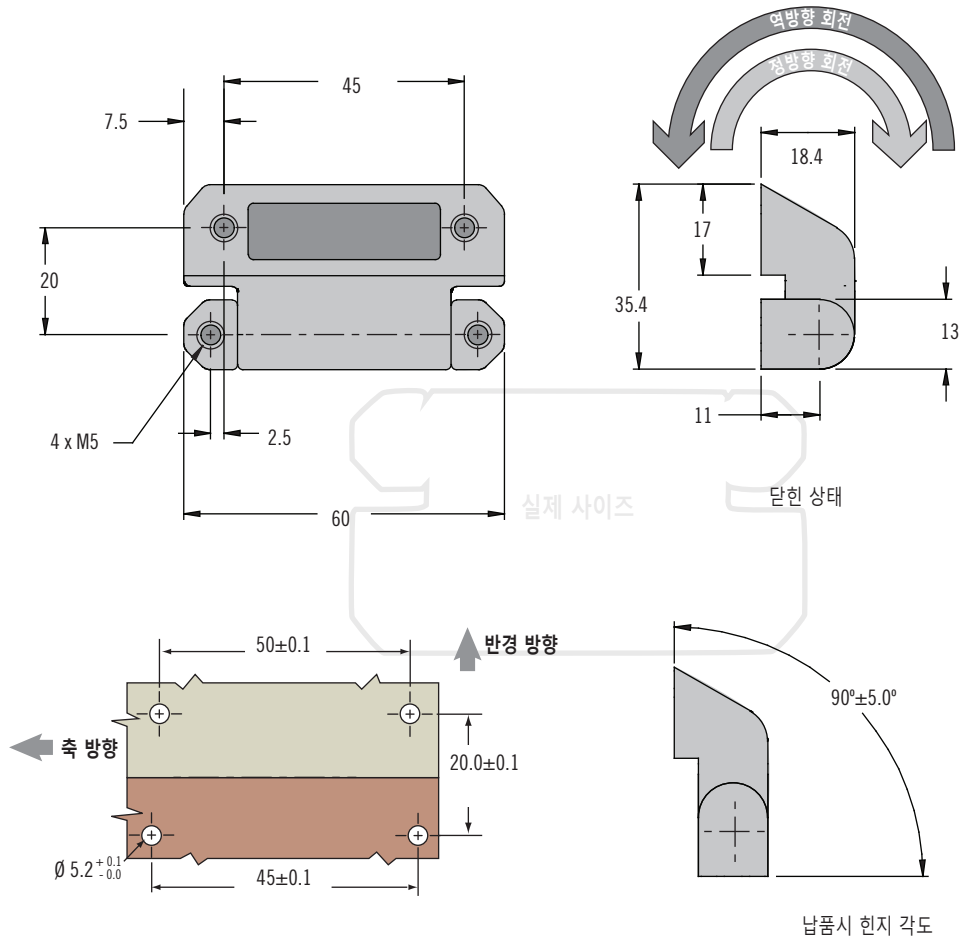
사이클 성능:  
± 20%의 정적 토크 규격  
이내에서 20,000 사이클

### 설치 주의 사항

스크류 제공되지 않음  
다음 공식을 사용하여 스크류의  
길이를 계산합니다.  
도어 두께 + 6

### 제품 번호

표 참조



### 대칭

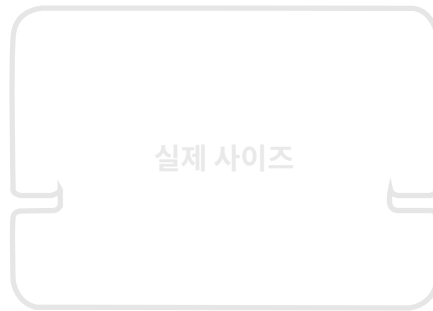
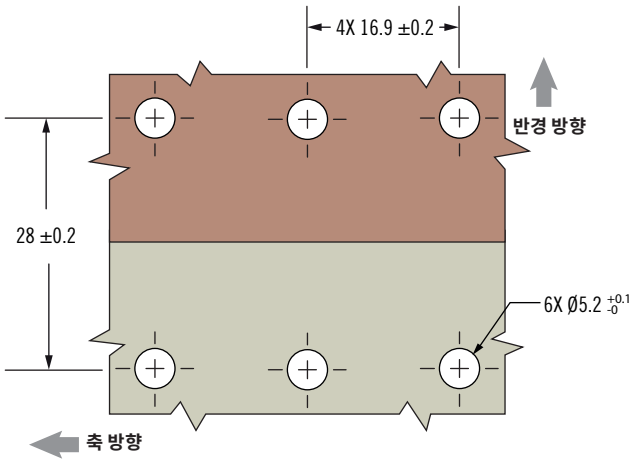
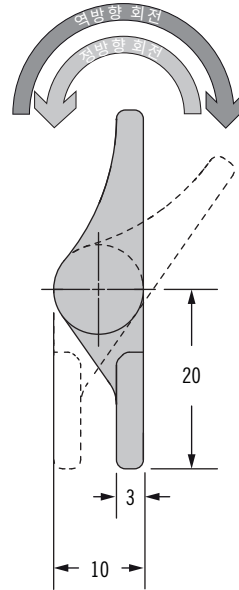
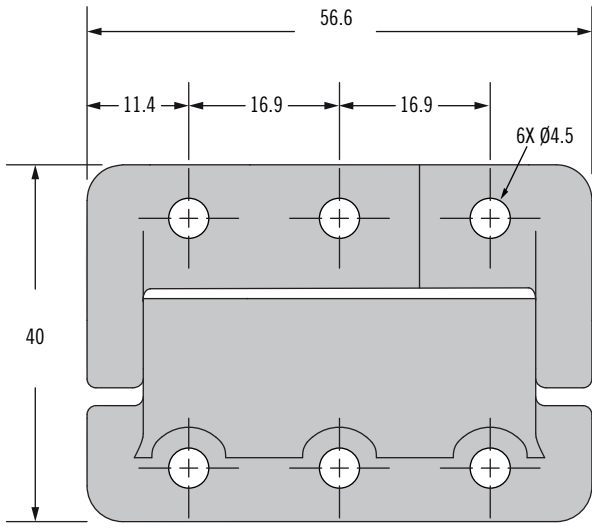
제품 번호		대칭 토크 N·m
검정색	광택있는 크롬	
E6-60-400-50	E6-60-400-20	토크 없음
E6-60-412S-50	E6-60-412S-20	1.36
E6-60-420S-50	E6-60-420S-20	2.26
E6-60-428S-50	E6-60-428S-20	3.16
E6-60-436S-50	E6-60-436S-20	4.07

### 비대칭

제품 번호		정방향 토크 N·m	역방향 토크 N·m
검정색	광택있는 크롬		
E6-60-420F-50	E6-60-420F-20	2.3	1.4
E6-60-428F-50	E6-60-428F-20	3.2	1.9
E6-60-436F-50	E6-60-436F-20	4.1	2.4
E6-60-444F-50	E6-60-444F-20	5	3
E6-60-420R-50	E6-60-420R-20	1.4	2.3
E6-60-428R-50	E6-60-428R-20	1.9	3.2
E6-60-436R-50	E6-60-436R-20	2.4	4.1
E6-60-444R-50	E6-60-444R-20	3	5

# E6 경첩

## 위치 조절 · 일정한 토크



- 모든 위치에서 멈춤 상태 유지
- 조정이 필요 없음
- 뛰어난 내구성



### 재질 및 마감처리

아연 합금, 검정색 분말코팅

### 성능 상세

사이클 성능: 20,000 사이클자세한 내용은 트레이드 도면을 참조하십시오.

반경 하중:

최대 정적 하중: 200 N

평균 극한 하중: 2200 N

축 하중:

최대 정적 하중: 200 N

평균 극한 하중: 1450 N

### 대칭

제품 번호	대칭 토크 N·m
E6-10E-200-50	토크 없음
E6-10E-208-50	0.9
E6-10E-212-50	1.4
E6-10E-216-50	1.8
E6-10E-220-50	2.3
E6-10E-224-50	2.7
E6-10E-230-50	3.4

### 비대칭

제품 번호	정방향 토크 N·m	역방향 토크 N·m
E6-10E-212F-50	1.4	0.8
E6-10E-216F-50	1.8	1.1
E6-10E-220F-50	2.3	1.4
E6-10E-224F-50	2.7	1.6
E6-10E-230F-50	3.4	2.0
E6-10E-240F-50	4.5	2.7
E6-10E-212R-50	0.8	1.4
E6-10E-216R-50	1.1	1.8
E6-10E-220R-50	1.4	2.3
E6-10E-224R-50	1.6	2.7
E6-10E-230R-50	2.0	3.4
E6-10E-240R-50	2.7	4.5

### 제품 번호

표 참조



## E6 경첩

위치 조절 · 일정한 토크

- 모든 위치에서 멈춤 상태 유지
- 조정이 필요 없음
- 뛰어난 내구성

### 재질 및 마감처리

알루미늄 합금, 검정색 분말 코팅

### 성능 상세

사이클 성능:  
± 20%의 정적 토크 규격  
이내에서 20,000 사이클

반경 하중:

최대 정적 하중: 2,000 N

평균 극한 하중: 4000 N

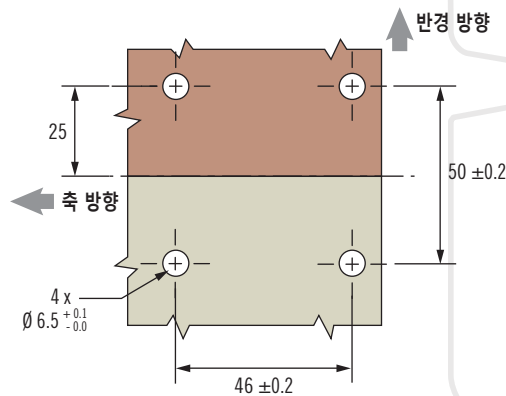
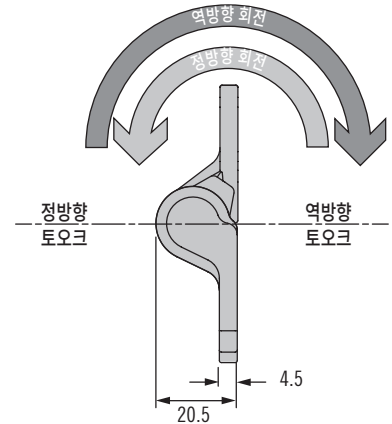
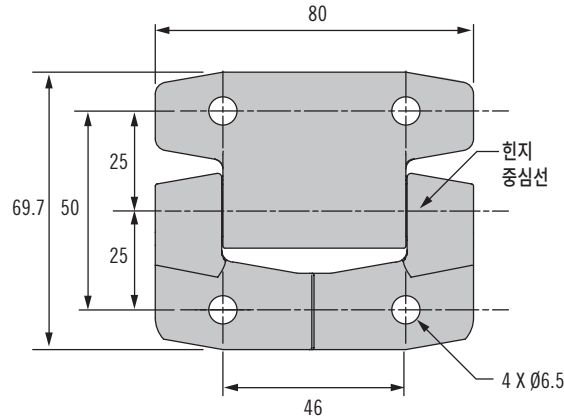
축 하중:

최대 정적 하중: 500 N

평균 극한 하중: 9,000 N

### 제품 번호

표 참조



### 비대칭

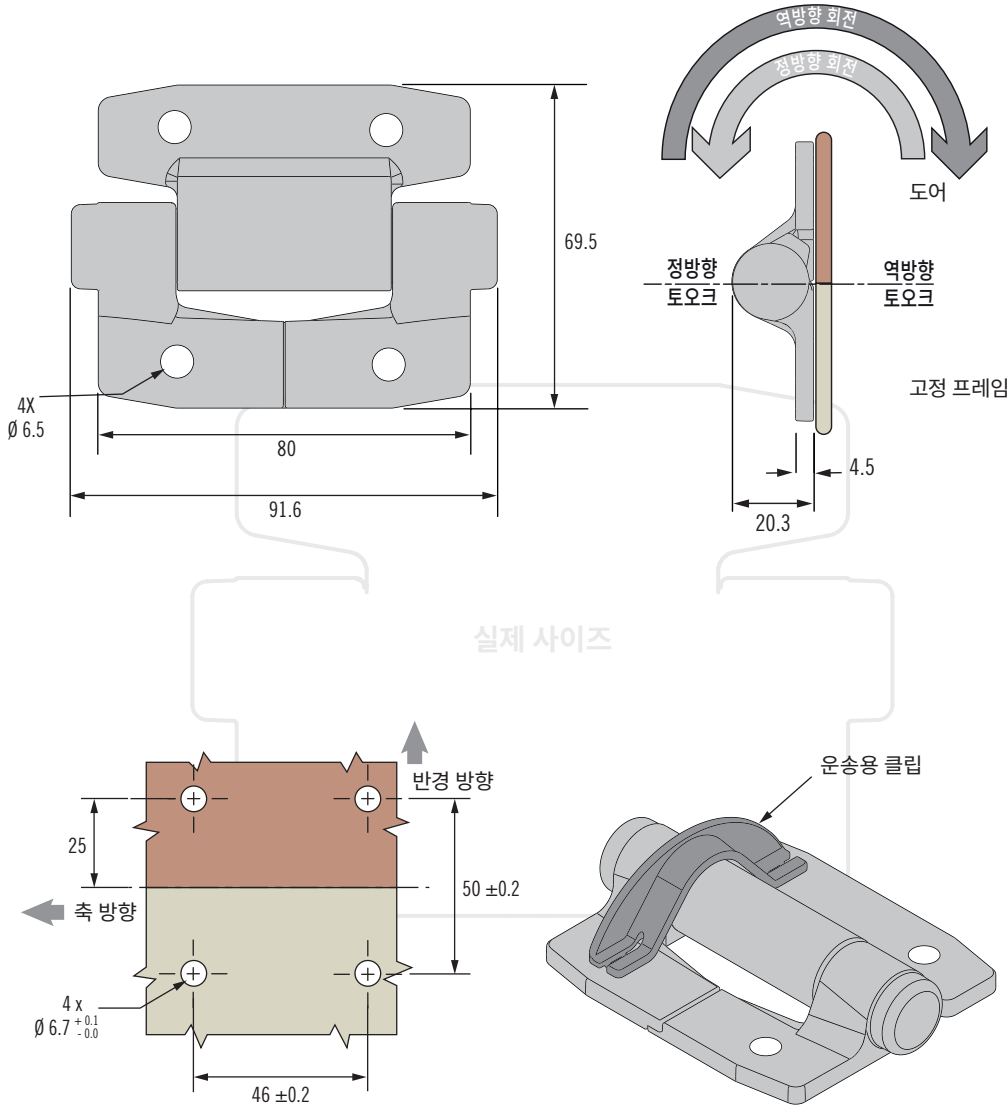
제품 번호	정방향 토크 N·m	역방향 토크 N·m
E6-10-620F-50	2.3	1.7
E6-10-635F-50	3.9	3.0
E6-10-650F-50	5.7	4.0
E6-10-665F-50	7.3	5.4
E6-10-680F-50	9.0	6.7
E6-10-695F-50	10.7	7.8
E6-10-6110F-50	12.4	9.0
E6-10-620R-50	1.7	2.3
E6-10-635R-50	3.0	3.9
E6-10-650R-50	4.0	5.7
E6-10-665R-50	5.4	7.3
E6-10-680R-50	6.7	9.0
E6-10-695R-50	7.8	10.7
E6-10-6110R-50	9.0	12.4

### 대칭

제품 번호	대칭 토크 N·m
E6-10-620S-50	2.3
E6-10-635S-50	3.9
E6-10-650S-50	5.7
E6-10-665S-50	7.3
E6-10-680S-50	9.0

# E6 경첩

## 위치 조절 일정한 토오크 단방향



- 모든 위치에서 멈춤 상태 유지
- 조정이 필요 없음
- 뛰어난 내구성
- 자유로운 방향에서 저항 최소화

### 재질 및 마감처리

알루미늄 합금, 검정색 분말 코팅

### 성능 상세

사이클 성능: 20,000사이클,  
자세한 사항은 트레이드 도면 참조  
반경 하중:

최대 정적 하중: 2,000N

평균 극한 하중: 3,000N

축 하중:

최대 정적 하중: 500N

평균 극한 하중: 6,000N

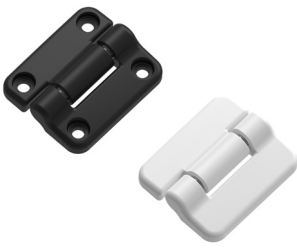
### 설치 주의 사항

경첩이 도어 및 고정프레임에 최소 한쌍의 스크류가 설치 될 때까지 운송용 클립을 제거하지 마십시오. 제거한 운송용 클립은 폐기하시거나 재활용하십시오.

### 제품 번호

표 참조

제품 번호	정방향 토오크 N·m	역방향 토오크 N·m
E6-10-620F0-50	2.3	토오크 없음
E6-10-635F0-50	3.9	토오크 없음
E6-10-650F0-50	5.7	토오크 없음
E6-10-665F0-50	7.3	토오크 없음
E6-10-680F0-50	9.0	토오크 없음
E6-10-695F0-50	10.7	토오크 없음
E6-10-6110F0-50	12.4	토오크 없음
E6-10-620R0-50	토오크 없음	2.3
E6-10-635R0-50	토오크 없음	3.9
E6-10-650R0-50	토오크 없음	5.7
E6-10-665R0-50	토오크 없음	7.3
E6-10-680R0-50	토오크 없음	9.0
E6-10-695R0-50	토오크 없음	10.7
E6-10-6110R0-50	토오크 없음	12.4



# E6 경첩

위치 조절 · 일정한 토크 · 플라스틱

- 모든 위치에서 멈춤 상태 유지
- 조정이 필요 없음
- 뛰어난 내구성
- 내식성
- 다양한 장착 옵션
- 숨김형 장착 하드웨어

### 재질 및 마감 처리

40 시리즈: 나일론, 검정색, 스테인리스 스틸  
 50 시리즈: 나일론, 강철, 양극 산화 알루미늄

### 성능 상세

사이클 성능  
 20,000사이클, 자세한 내용은 트레이드 도면 참조

반경 하중:  
 최대 정적 하중: 200 N  
 평균 극한 하중: 1500 N

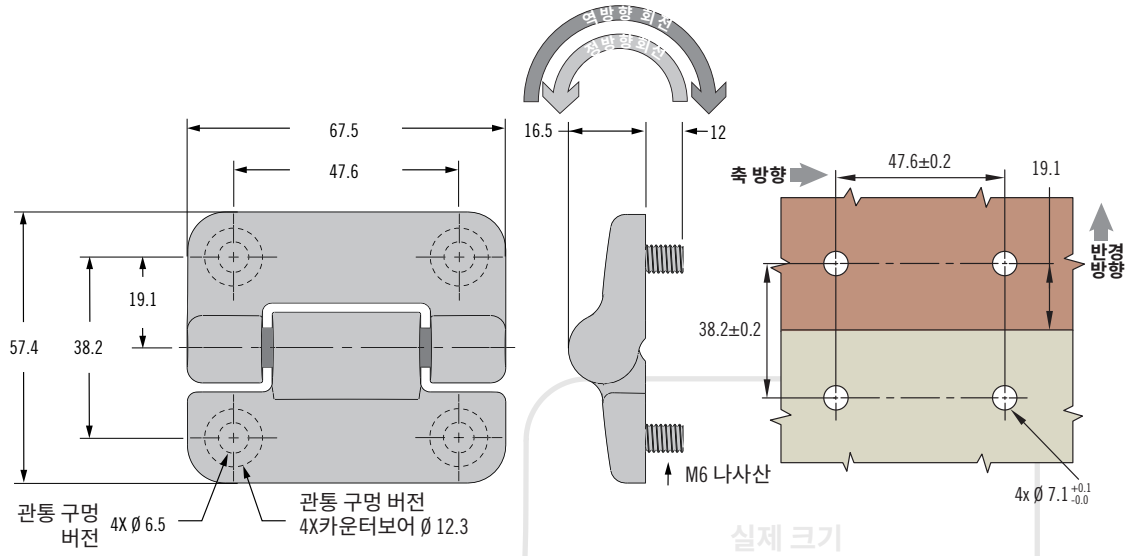
### 축하중:

최대 정적 하중: 200 N  
 평균 극한 하중: 2500 N

### 제품 번호

표 참조

XX	색상
20	검정색
10	흰색



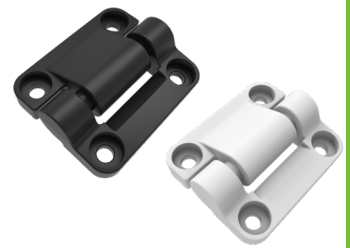
### 40 시리즈: 간소화된 토크 메커니즘으로 단일 표준 작동력 제공

제품 번호		
관통 구멍	나사산 스테드	대칭 토크 N·m
E6-40-537S-20	E6-45-537S-20	4.18

### 50 시리즈: 일정한 토크 메커니즘으로 맞춤 가능하고 정밀한 작동력 제공

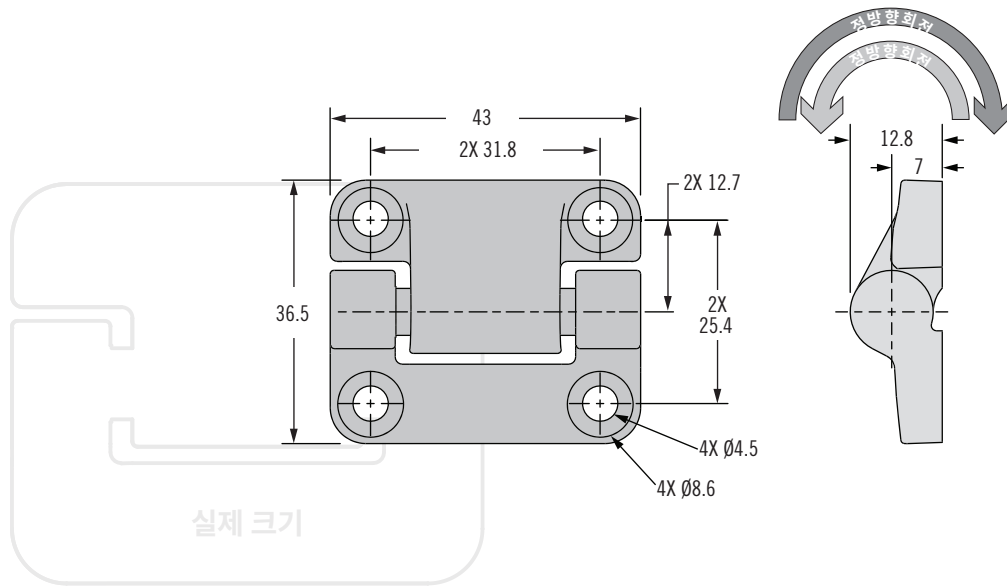
대칭 토크 버전		
제품 번호		정적 토크(정방향, 역방향) N·m
관통 구멍	나사산 스테드	토크 없음
E6-50-500-XX	E6-55-500-XX	
E6-50-535S-XX	E6-55-535S-XX	3.95
E6-50-530S-XX	E6-55-530S-XX	3.39
E6-50-525S-XX	E6-55-525S-XX	2.82
E6-50-520S-XX	E6-55-520S-XX	2.26
E6-50-515S-XX	E6-55-515S-XX	1.69

비대칭 토크 버전			
제품 번호		정방향 토크 N·m	역방향 토크 N·m
관통 구멍	나사산 스테드		
E6-50-540F-XX	E6-55-540F-XX	4.52	3.16
E6-50-535F-XX	E6-55-535F-XX	3.95	2.77
E6-50-530F-XX	E6-55-530F-XX	3.39	2.37
E6-50-525F-XX	E6-55-525F-XX	2.82	1.98
E6-50-520F-XX	E6-55-520F-XX	2.26	1.58
E6-50-515F-XX	E6-55-515F-XX	1.69	1.19
E6-50-540R-XX	E6-55-540R-XX	3.16	4.52
E6-50-535R-XX	E6-55-535R-XX	2.77	3.95
E6-50-530R-XX	E6-55-530R-XX	2.37	3.39
E6-50-525R-XX	E6-55-525R-XX	1.98	2.82
E6-50-520R-XX	E6-55-520R-XX	1.58	2.26
E6-50-515R-XX	E6-55-515R-XX	1.19	1.69



# E6 경첩

위치 조절 · 일정한 토크 · 플라스틱



- 모든 위치에서 멈춤 상태 유지
- 조정이 필요 없음
- 뛰어난 내구성
- 내식성

### 재질 및 마감 처리

50 시리즈: 나일론, 강철, 양극 산화 알루미늄

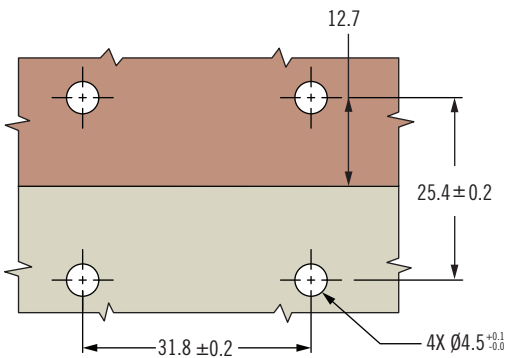
### 성능 상세

사이클 성능  
20,000사이클, 자세한 내용은 트레이드 도면 참조

### 제품 번호

표 참조

50 시리즈: 일정한 토크 메커니즘으로 맞춤 가능하고 정밀한 작동력 제공



대칭 토크 버전	
제품 번호	정적 토크 (정방향, 역방향)
관통 구멍	N·m
E6-50-314S-XX	1.58
E6-50-310S-XX	1.13
E6-50-308S-XX	0.90
E6-50-304S-XX	0.45

비대칭 토크 버전		
제품 번호	정방향 토크	역방향 토크
관통 구멍	N·m	N·m
E6-50-316F-XX	1.81	1.27
E6-50-312F-XX	1.36	0.95
E6-50-308F-XX	0.90	0.63
E6-50-304F-XX	0.45	0.32
E6-50-316R-XX	1.27	1.81
E6-50-312R-XX	0.95	1.36
E6-50-308R-XX	0.63	0.90
E6-50-304R-XX	0.32	0.45

XX	색상
20	검정색
10	흰색





# ST-8A 경첩

## 위치 조절 · 일정한 토크

- 모든 위치에서 멈춤 상태 유지
- 조정이 필요 없음
- 뛰어난 내구성

### 재질 및 마감처리

아연 합금, 검정색 도장

### 성능 상세

사이클 성능:

± 20% 의 정적 토크 규격  
이내에서 20,000 사이클

### 설치 주의 사항

나사산 스테드는 M3 너트로 설치  
(제공되지 않음)

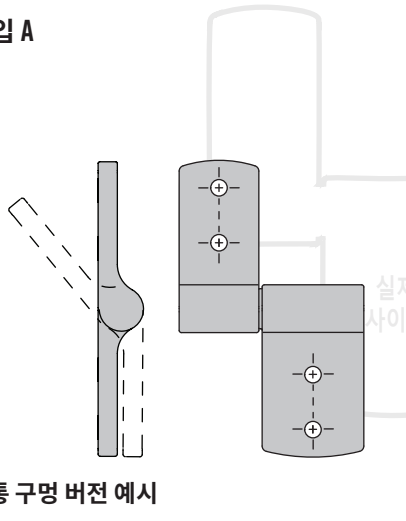
관통 구멍에 M3 스크류로 설치 (제  
공되지 않음)

원활한 작동을 확보하기 위해, 어  
셈블리에 최소한 A 타입 1 개와 B  
타입 1 개의 경첩이 필요합니다.

### 제품 번호

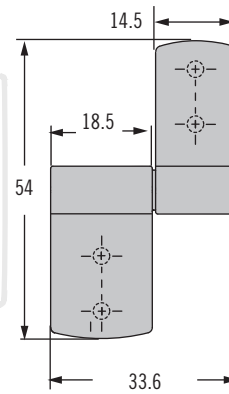
표 참조

타입 A

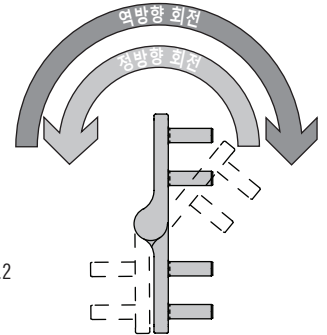
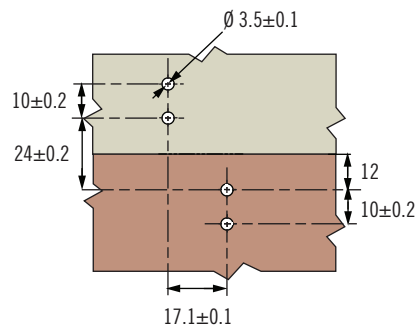
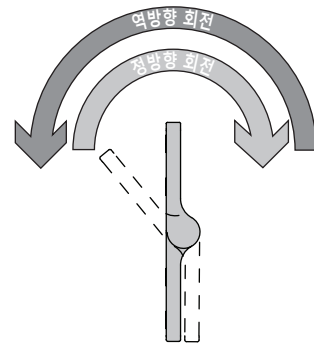
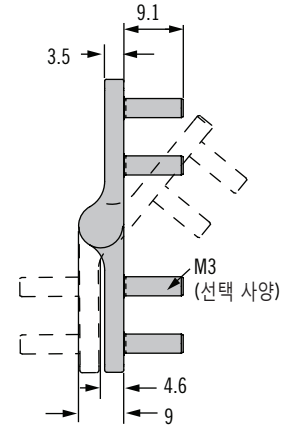


관통 구멍 버전 예시

타입 B



나사산 스테드 버전 예시

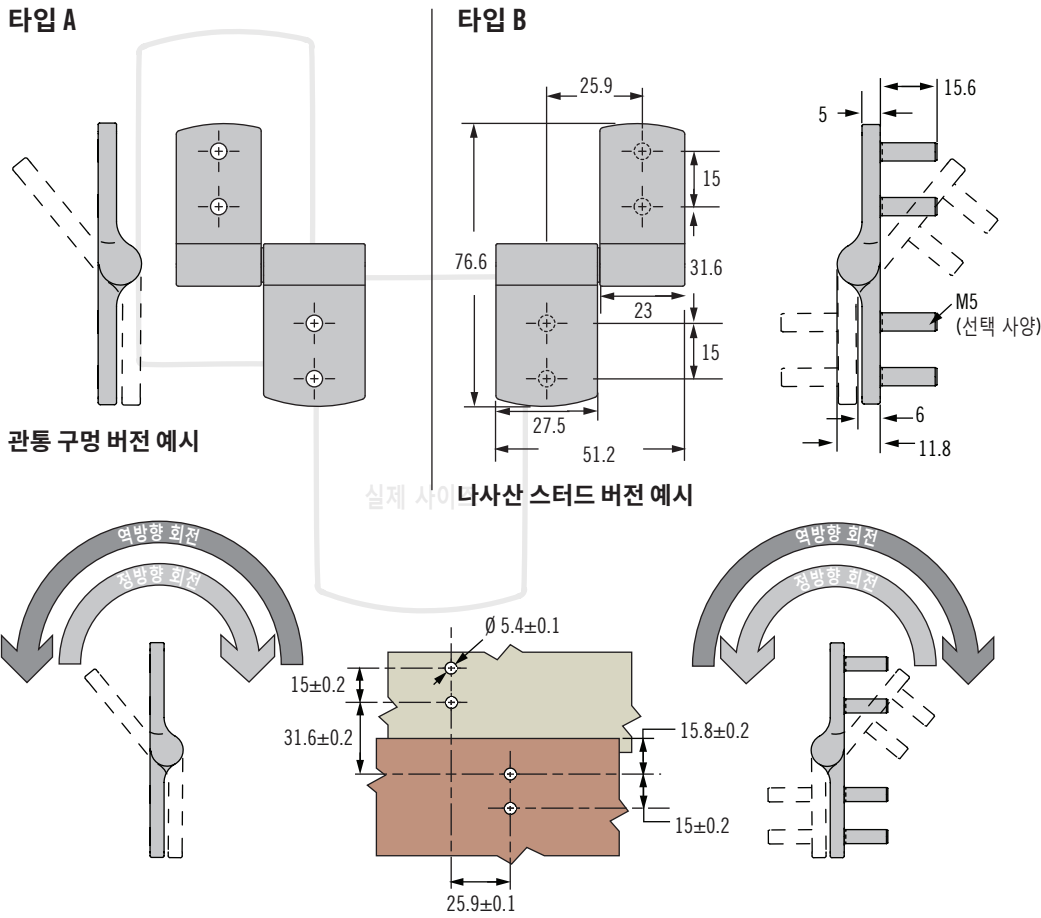


대칭 토크 버전				
제품 번호				정적 토크 (정방향 및 역방향) N·m
M3 나사산 스테드		관통 구멍		
타입 A	타입 B	타입 A	타입 B	
ST-8A1-40SA-50	ST-8A1-40SB-50	ST-8A-40SA-50	ST-8A-40SB-50	0.45
ST-8A1-60SA-50	ST-8A1-60SB-50	ST-8A-60SA-50	ST-8A-60SB-50	0.68
ST-8A1-80SA-50	ST-8A1-80SB-50	ST-8A-80SA-50	ST-8A-80SB-50	0.9

비대칭 토크 버전					
제품 번호				정방향 토크 N·m	역방향 토크 N·m
M3 나사산 스테드		관통 구멍			
타입 A	타입 B	타입 A	타입 B		
ST-8A1-40FA-50	ST-8A1-40FB-50	ST-8A-40FA-50	ST-8A-40FB-50	0.45	0.27
ST-8A1-60FA-50	ST-8A1-60FB-50	ST-8A-60FA-50	ST-8A-60FB-50	0.68	0.41
ST-8A1-80FA-50	ST-8A1-80FB-50	ST-8A-80FA-50	ST-8A-80FB-50	0.90	0.54
ST-8A1-100FA-50	ST-8A1-100FB-50	ST-8A-100FA-50	ST-8A-100FB-50	1.13	0.68
ST-8A1-40RA-50	ST-8A1-40RB-50	ST-8A-40RA-50	ST-8A-40RB-50	0.27	0.45
ST-8A1-60RA-50	ST-8A1-60RB-50	ST-8A-60RA-50	ST-8A-60RB-50	0.41	0.68
ST-8A1-80RA-50	ST-8A1-80RB-50	ST-8A-80RA-50	ST-8A-80RB-50	0.54	0.9
ST-8A1-100RA-50	ST-8A1-100RB-50	ST-8A-100RA-50	ST-8A-100RB-50	0.68	1.13

# ST-11A 경첩

## 위치 조절 · 일정한 토오크



- 모든 위치에서 멈춤 상태 유지
- 조정이 필요 없음
- 뛰어난 내구성

### 재질 및 마감처리

아연 합금, 검정색 도장

### 성능 상세

사이클 성능:  
± 20% 의 정적 토오크 규격  
이내에서 20,000 사이클

### 설치 주의 사항

나사산 스테드 M5 너트로 설치  
(제공되지 않음)  
관통 구멍에 M5 스크류로 설치  
(제공되지 않음)  
원활한 작동을 확보하기 위해, 어  
셈블리에 최소한 A 타입 1 개와 B  
타입 1 개의 경첩이 필요합니다.

### 제품 번호

표 참조

대칭 토오크 버전				정적 토오크 (정방향 및 역방향) N·m
제품 번호				
M5 나사산 스테드		관통 구멍		
타입 A	타입 B	타입 A	타입 B	
ST-11A1-140SA-50	ST-11A1-140SB-50	ST-11A-140SA-50	ST-11A-140SB-50	1.58
ST-11A1-200SA-50	ST-11A1-200SB-50	ST-11A-200SA-50	ST-11A-200SB-50	2.26
ST-11A1-260SA-50	ST-11A1-260SB-50	ST-11A-260SA-50	ST-11A-260SB-50	2.94

비대칭 토오크 버전					
제품 번호					
M5 나사산 스테드		관통 구멍		정방향 토오크 N·m	역방향 토오크 N·m
타입 A	타입 B	타입 A	타입 B		
ST-11A1-140FA-50	ST-11A1-140FB-50	ST-11A-140FA-50	ST-11A-140FB-50	1.58	0.95
ST-11A1-200FA-50	ST-11A1-200FB-50	ST-11A-200FA-50	ST-11A-200FB-50	2.26	1.36
ST-11A1-260FA-50	ST-11A1-260FB-50	ST-11A-260FA-50	ST-11A-260FB-50	2.94	1.76
ST-11A1-320FA-50	ST-11A1-320FB-50	ST-11A-320FA-50	ST-11A-320FB-50	3.62	2.17
ST-11A1-140RA-50	ST-11A1-140RB-50	ST-11A-140RA-50	ST-11A-140RB-50	0.95	1.58
ST-11A1-200RA-50	ST-11A1-200RB-50	ST-11A-200RA-50	ST-11A-200RB-50	1.36	2.26
ST-11A1-260RA-50	ST-11A1-260RB-50	ST-11A-260RA-50	ST-11A-260RB-50	1.76	2.94
ST-11A1-320RA-50	ST-11A1-320RB-50	ST-11A-320RA-50	ST-11A-320RB-50	2.17	3.62