



# G7 경첩

## 이중 안정형

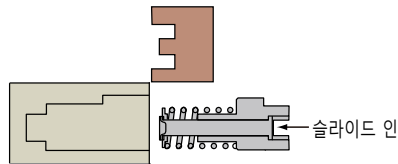
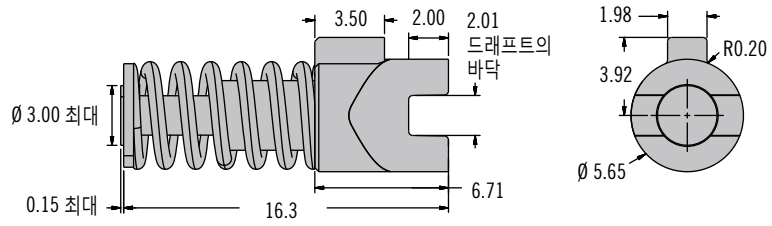
- 두 개의 선호 위치 중 하나로 자동 구동
- 설치 시 보이지 않음

### 재질 및 마감

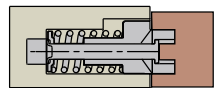
아세탈 검정색, 강철, 아연 도금

### 성능 상세

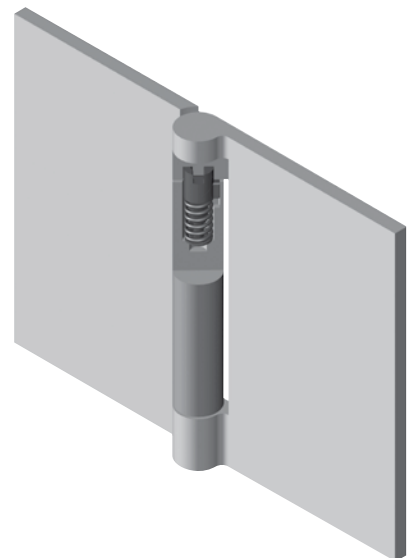
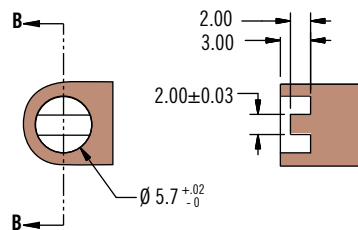
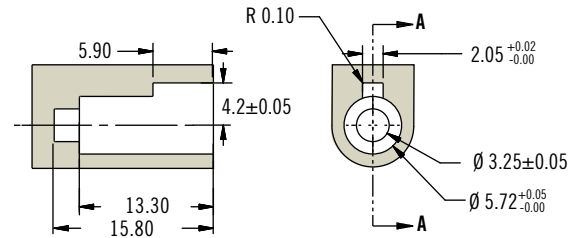
사이클 성능: 20,000 사이클 ±  
정상 토크 사양의 20% 이내



스프링을 눌러 밀어 넣어 설치



스프링이 정 위치로 복귀하여 잠김



### 제품 번호

표 참조

제품 번호	최대 토크 N·m (in·lbf)
G7-6A-3P-1	0.035



[www.southco.com/G7](http://www.southco.com/G7)

별도의 언급이 없는 한 규격들은 밀리미터 로 표시합니다



# ST-4A 경첩

위치 조절 · 일정한 토크

- 원활하고 일정한 작동
- 매우 컴팩트하며 아주 작은 어플리케이션에 적합
- 조정이 전혀 필요 없음

### 재질 및 마감

알루미늄, 아연 합금 및 강철, 천연색

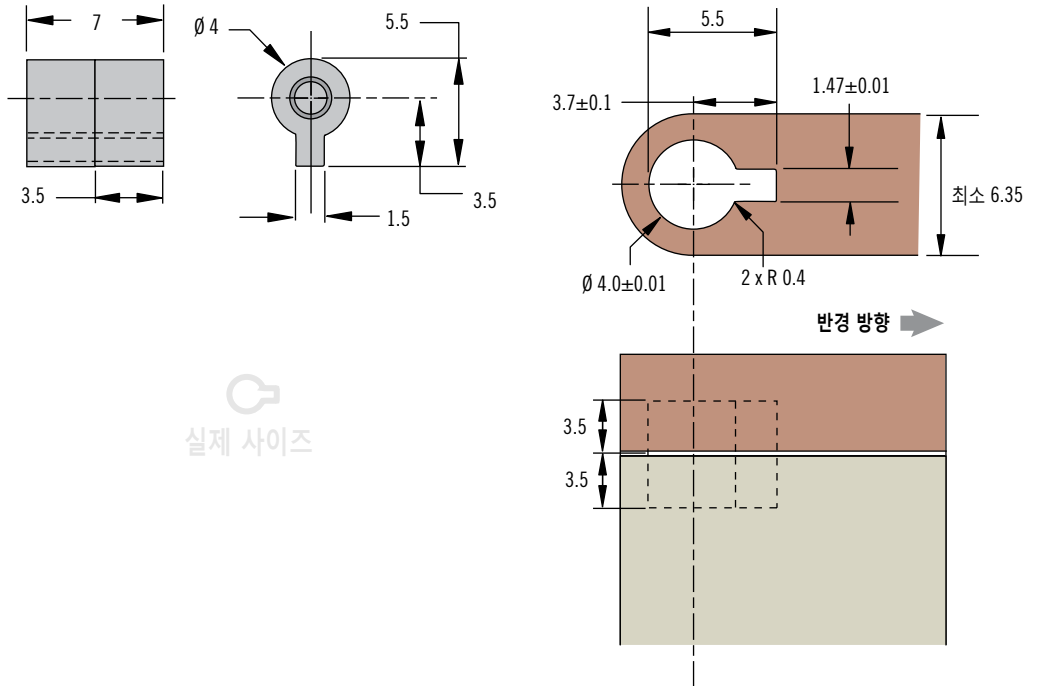
### 성능 상세

반경 하중:

최대 정적 하중: 200 N

사이클 성능:

0.023 N·m 안에서 20,000사이클의 정적 토크 사양



실제 사이즈



### 제품 번호

표 참조

제품 번호	고정 토크
ST-4A-3S-33	0.034 N·m



[www.southco.com/ST](http://www.southco.com/ST)

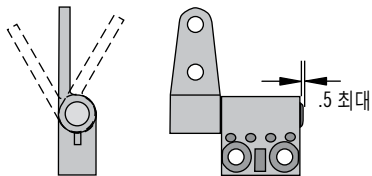
별도의 언급이 없는 한 규격들은 밀리미터 로 표시합니다

# ST-7A 경첩

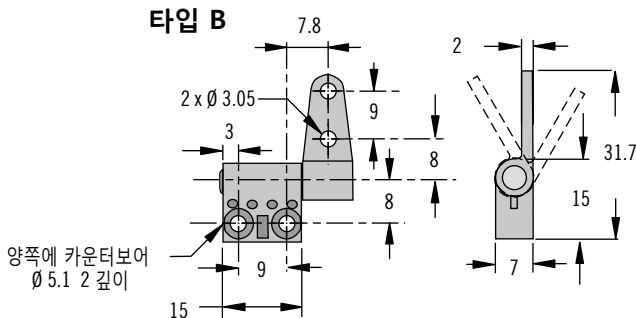
## 위치 조절 · 일정한 토오크



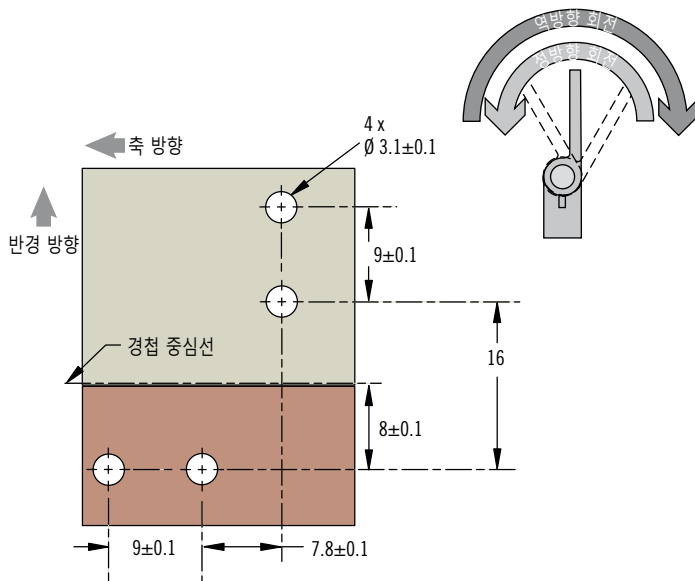
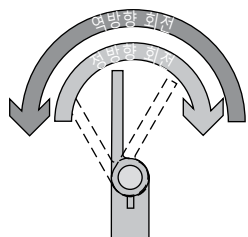
타입 A



타입 B



양쪽에 카운터보어  
Ø 5.1 2 깊이



실제 사이즈

- 원활하며 반동이 없는 작동
- 공간 효율 설계가 최소한의 공간에서 높은 토오크 제공
- 조정이 전혀 필요 없는 일정한 토오크

### 재질 및 마감

아연 합금 및 강철, 천연색

### 성능 상세

반경 하중:

최대 정적 하중: 400 N

축 하중:

최대 정적 하중: 300 N

사이클 성능:

± 20%의 정적 토오크 규격 내에서 20,000 사이클

### 설치 주의 사항

1. M4 소켓 헤드 캡 스크류를 사용하여 경첩을 설치합니다.
2. 적절한 기능을 위해, 어셈블리에 최소한 A 타입 1 개와 B 타입 1 개의 경첩이 포함되어야 합니다.

### 제품 번호

표 참조

대칭 토오크 버전		
제품 번호		정적 토오크 (정방향 및 역방향) N·m (in·lbf)
타입 A	타입 B	
ST-7A-30SA-33	ST-7A-30SB-33	0.34
ST-7A-40SA-33	ST-7A-40SB-33	0.45
ST-7A-50SA-33	ST-7A-50SB-33	0.56

비 대칭 토오크 버전			
제품 번호		정적 토오크 N·m (in·lbf)	
타입 A	타입 B	정방향 N·m (in·lbf)	역방향 N·m (in·lbf)
ST-7A-40FA-33	ST-7A-40FB-33	0.45	0.27
ST-7A-50FA-33	ST-7A-50FB-33	0.56	0.37
ST-7A-60FA-33	ST-7A-60FB-33	0.68	0.41
ST-7A-40RA-33	ST-7A-40RB-33	0.27	0.45
ST-7A-50RA-33	ST-7A-50RB-33	0.34	0.56
ST-7A-60RA-33	ST-7A-60RB-33	0.41	0.68



# ST-10A 경첩

## 위치 조절 · 일정한 토오크

- 원활하며 반동 없는 작동
- 공간 효율 설계가 최소한의 공간에서 높은 토오크 제공
- 조정이 전혀 필요 없는 일정한 토오크

### 재질 및 마감

아연 합금 및 강철, 천연색

### 성능 상세

반경 하중:

최대 정적 하중:

500 N

축 하중 :

최대 정적 하중:

1000 N

사이클 성능:

± 20%의 정 토오크 규격이내에서 20,000사이클

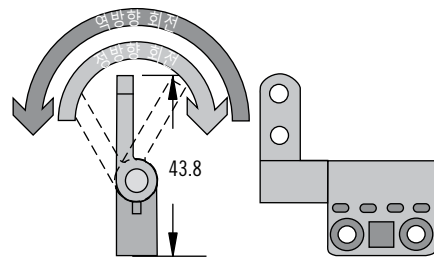
### 설치 주의 사항

1. M4 (No. 8) 소켓 헤드 캡 스크류를 사용하여 경첩을 설치 합니다.
2. 적절한 기능을 위해, 어셈블리에 최소한 A 타입 1 개와 B 타입 1 개의 경첩이 포함 되어야 합니다.

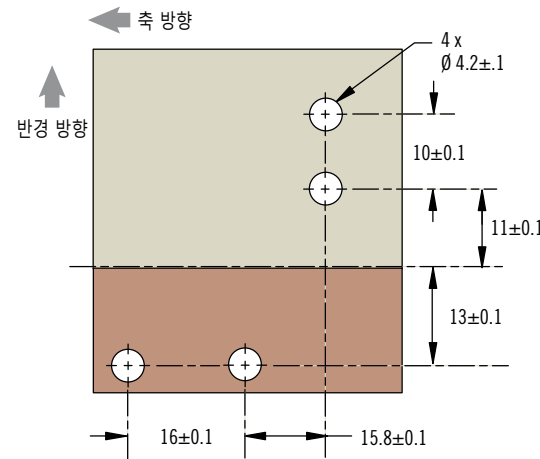
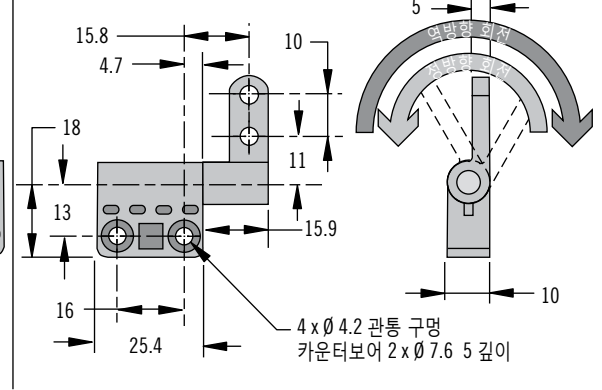
### 제품 번호

표 참조

타입 A



타입 B



대칭 토오크 종류		
제품 번호		정적 토오크 (정방향 및 역방향) N·m (in·lbf)
타입 A	타입 B	
ST-10A-80SA-33	ST-10A-80SB-33	0.90
ST-10A-120SA-33	ST-10A-120SB-33	1.36
ST-10A-160SA-33	ST-10A-160SB-33	1.81
ST-10A-200SA-33	ST-10A-200SB-33	2.26

비 대칭 토오크 버전			
제품 번호		정적 토오크 N·m (in·lbf)	
타입 A	타입 B	정방향 N·m (in·lbf)	역방향 N·m (in·lbf)
ST-10A-120FA-33	ST-10A-120FB-33	1.36	0.81
ST-10A-160FA-33	ST-10A-160FB-33	1.81	1.08
ST-10A-200FA-33	ST-10A-200FB-33	2.26	1.36
ST-10A-120RA-33	ST-10A-120RB-33	0.81	1.34
ST-10A-160RA-33	ST-10A-160RB-33	1.08	1.84
ST-10A-200RA-33	ST-10A-200RB-33	1.36	2.26

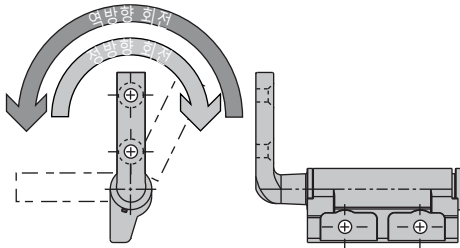


# ST-10E 경첩

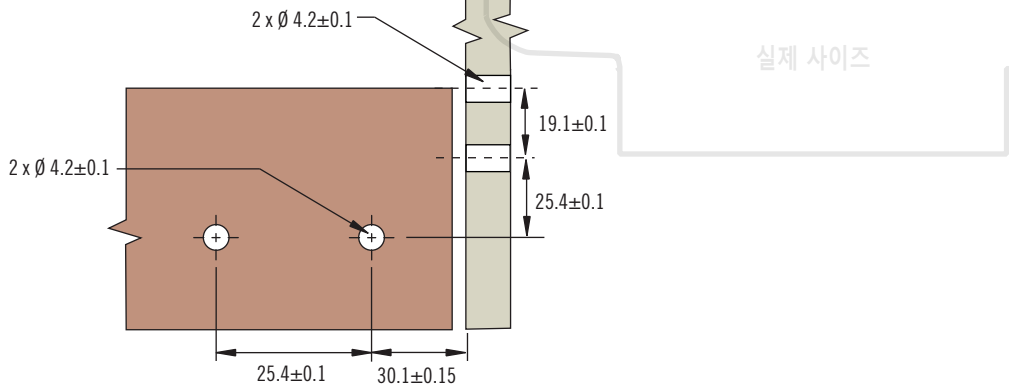
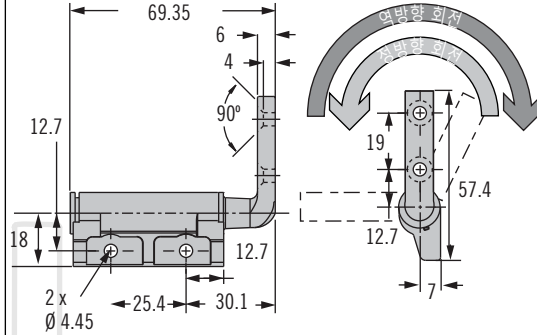
## 위치 조절 · 일정한 토오크



타입 A



타입 B



- 원활하며 반동이 없는 작동
- 공간 효율 설계가 최소한의 공간에서 높은 토오크 제공
- 조정이 전혀 필요 없는 일정한 토오크

### 재질 및 마감

아연 합금 및 강철, 천연색

### 성능 상세

사이클 성능:

± 20% 의 정 토오크 규격이내에서 20,000사이클

### 설치 주의 사항

1. M4 (No. 8) 소켓 헤드 캡 스크류를 사용하여 경첩을 설치합니다.
2. 적절한 기능을 위해, 어셈블리에 최소한 A 타입 1 개와 B 타입 1 개의 경첩이 포함되어야 합니다.

대칭 토오크 종류		
제품 번호		정적 토오크 (정방향 및 역방향) N·m (in·lbf)
타입 A	타입 B	
ST-10E-120SE-33	ST-10E-120SG-33	1.35
ST-10E-200SE-33	ST-10E-200SG-33	2.26
ST-10E-280SE-33	ST-10E-280SG-33	3.16
ST-10E-360SE-33	ST-10E-360SG-33	4.06

### 제품 번호

표 참조

비 대칭 토오크 버전			
제품 번호		정적 토오크 N·m (in·lbf)	
타입 A	타입 B	정방향 N·m (in·lbf)	역방향 N·m (in·lbf)
ST-10E-200FE-33	ST-10E-200FG-33	2.26	1.35
ST-10E-280FE-33	ST-10E-280FG-33	3.16	2.26
ST-10E-360FE-33	ST-10E-360FG-33	4.06	2.44
ST-10E-440FE-33	ST-10E-440FG-33	4.97	2.93
ST-10E-200RE-33	ST-10E-200RG-33	1.35	2.26
ST-10E-280RE-33	ST-10E-280RG-33	2.26	3.16
ST-10E-360RE-33	ST-10E-360RG-33	2.44	4.06
ST-10E-440RE-33	ST-10E-440RG-33	2.93	4.97



# ST-10E 경첩

## 위치 조절 · 일정한 토크

- 원활하며 반동이 없는 작동
- 공간 효율 설계가 최소한의 공간에서 높은 토크 제공
- 조정이 전혀 필요 없는 일정한 토크

### 재질 및 마감

아연 합금 및 강철, 천연색

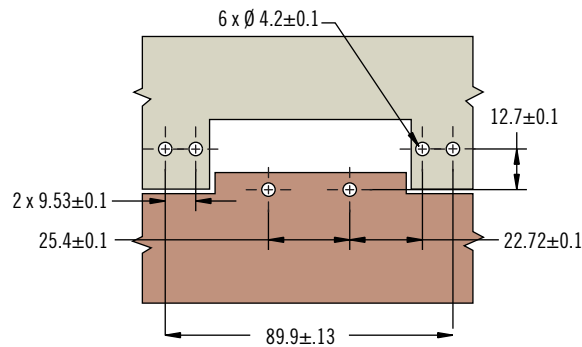
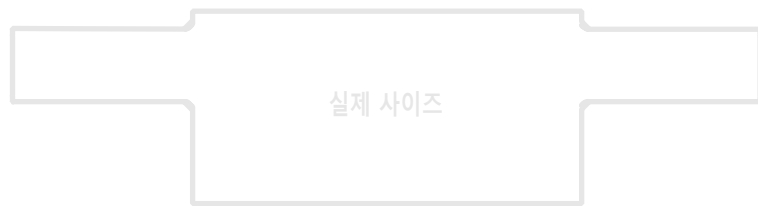
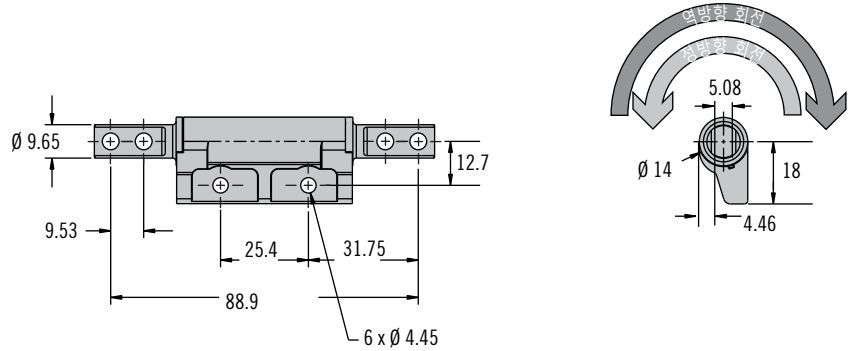
### 성능 상세

사이클 성능:

± 20%의 정적 토크 규격이 내에서 20,000사이클

### 설치 주의 사항

M4 (No.8) 소켓헤드 캡 스크류로 경첩 설치



### 제품 번호

표 참조

대칭 토크 종류	
제품 번호	정적 토크 (정방향 및 역방향) N·m (in·lbf)
ST-10E-120SH-33	1.35
ST-10E-200SH-33	2.26
ST-10E-280SH-33	3.16
ST-10E-360SH-33	4.06

비 대칭 토크 버전		
제품 번호	정적 토크 N·m (in·lbf)	
	정방향 N·m (in·lbf)	역방향 N·m (in·lbf)
ST-10E-200FH-33	2.26	1.35
ST-10E-280FH-33	3.16	1.89
ST-10E-360FH-33	4.06	2.44
ST-10E-440FH-33	4.97	2.93
ST-10E-200RH-33	1.35	2.26
ST-10E-280RH-33	1.89	3.16
ST-10E-360RH-33	2.44	4.06
ST-10E-440RH-33	2.93	4.97



# ST-10E 경첩

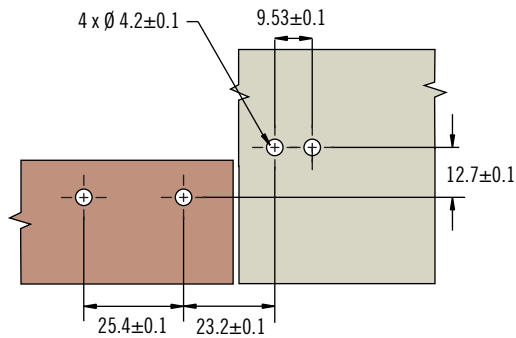
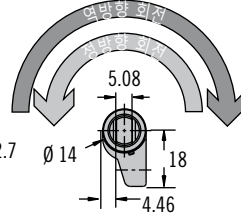
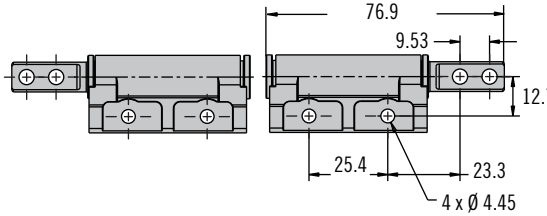
## 위치 조절 · 일정한 토크



타입 A



타입 B



- 원활하며 반동이 없는 작동
- 공간 효율 설계가 최소한의 공간에서 높은 토크 제공
- 조정이 전혀 필요 없는 일정한 토크

### 재질 및 마감

아연 합금 및 강철, 천연색

### 성능 상세

사이클 성능:

± 20% 의 정 토크 규격이내에서 20,000사이클

### 설치 주의 사항

1. M4 (No. 8) 소켓 헤드 캡 스crews를 사용하여 경첩을 설치합니다.
2. 적절한 기능을 위해, 어셈블리에 최소한 A 타입 1 개와 B 타입 1 개의 경첩이 포함 되어야 합니다.

### 제품 번호

표 참조

대칭 토크 종류		
제품 번호		정적 토크 (정방향 및 역방향) N·m (in·lbf)
타입 A	타입 B	
ST-10E-120SJ-33	ST-10E-120SK-33	1.35
ST-10E-200SJ-33	ST-10E-200SK-33	2.26
ST-10E-280SJ-33	ST-10E-280SK-33	3.16
ST-10E-360SJ-33	ST-10E-360SK-33	4.06

비 대칭 토크 버전			
제품 번호		정적 토크 N·m (in·lbf)	
타입 A	타입 B	정방향 N·m (in·lbf)	역방향 N·m (in·lbf)
ST-10E-200FJ-33	ST-10E-200FK-33	2.26	1.35
ST-10E-280FJ-33	ST-10E-280FK-33	3.16	1.89
ST-10E-360FJ-33	ST-10E-360FK-33	4.06	2.44
ST-10E-440FJ-33	ST-10E-440FK-33	4.97	2.93
ST-10E-200RJ-33	ST-10E-200RK-33	1.35	2.26
ST-10E-280RJ-33	ST-10E-280RK-33	1.89	3.16
ST-10E-360RJ-33	ST-10E-360RK-33	2.44	4.06
ST-10E-440RJ-33	ST-10E-440RK-33	2.93	4.97



# ST-12A 경첩

## 위치 조절 · 일정한 토크

- 원활하며 반동이 없는 작동
- 공간 효율 설계가 최소한의 공간에서 높은 토크 제공
- 조정이 전혀 필요 없는 일정한 토크

### 재질 및 마감

아연 합금 및 강철, 천연색

### 성능 상세

반경 하중:

최대 정적 하중:

1000 N

축 하중 :

최대 정적 하중:

1200 N

사이클 성능:

± 20% 의 정 토크 규격이내에서 20,000사이클

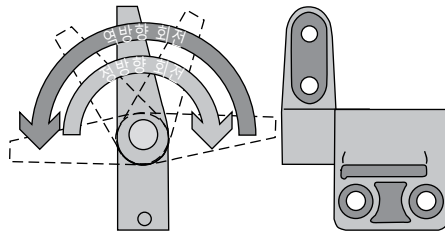
### 설치 주의 사항

1. M4 (No. 8) 소켓 헤드 캡 스크류를 사용하여 경첩을 설치 합니다.
2. 적절한 기능을 위해, 어셈블리에 최소한 A 타입 1 개와 B 타입 1 개의 경첩이 포함되어야 합니다.

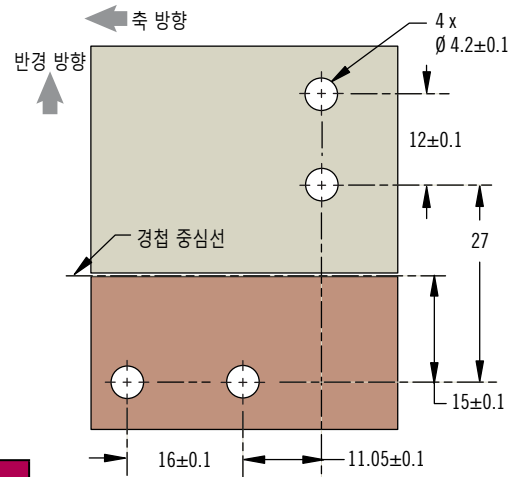
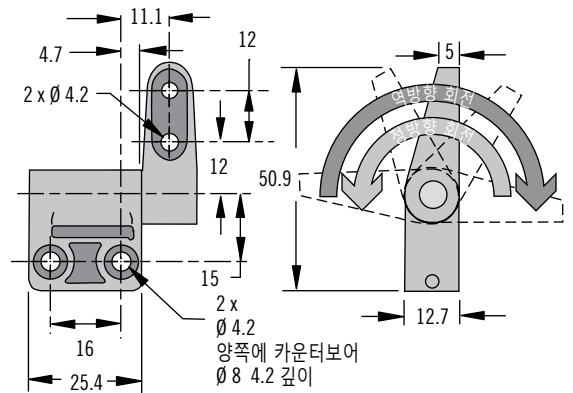
### 제품 번호

표 참조

타입 A



타입 B



대칭 토크 종류		
제품 번호		정적 토크 (정방향 및 역방향) N·m (in·lbf)
타입 A	타입 B	
ST-12A-120SA-33	ST-12A-120SB-33	1.4
ST-12A-200SA-33	ST-12A-200SB-33	2.3
ST-12A-280SA-33	ST-12A-280SB-33	3.2
ST-12A-360SA-33	ST-12A-360SB-33	4.1

비 대칭 토크 버전			
제품 번호		정적 토크 N·m (in·lbf)	
타입 A	타입 B	정방향 N·m (in·lbf)	역방향 N·m (in·lbf)
ST-12A-200FA-33	ST-12A-200FB-33	2.3	1.5
ST-12A-280FA-33	ST-12A-280FB-33	3.2	2.2
ST-12A-360FA-33	ST-12A-360FB-33	4.1	2.8
ST-12A-440FA-33	ST-12A-440FB-33	5	3.4
ST-12A-200RA-33	ST-12A-200RB-33	1.5	2.3
ST-12A-280RA-33	ST-12A-280RB-33	2.2	3.2
ST-12A-360RA-33	ST-12A-360RB-33	2.8	4.1
ST-12A-440RA-33	ST-12A-440RB-33	3.4	5







# ST-11P 경첩

위치 조절 · 일정한 토크

- 오버 몰딩을 위해 디자인 됨
- 어플리케이션의 넓은 범위에 걸쳐 일정한 토크 성능 제공
- 공간 효율 설계가 최소한의 공간에서 높은 토크 제공
- 조정이 전혀 필요 없는 일정한 토크

## 재질 및 마감

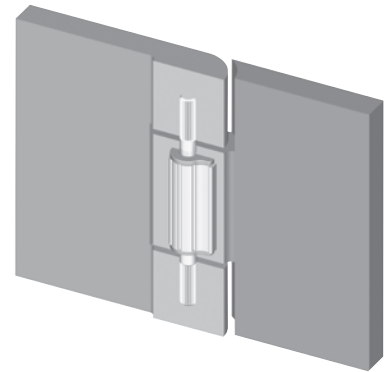
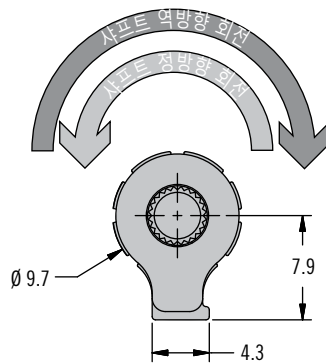
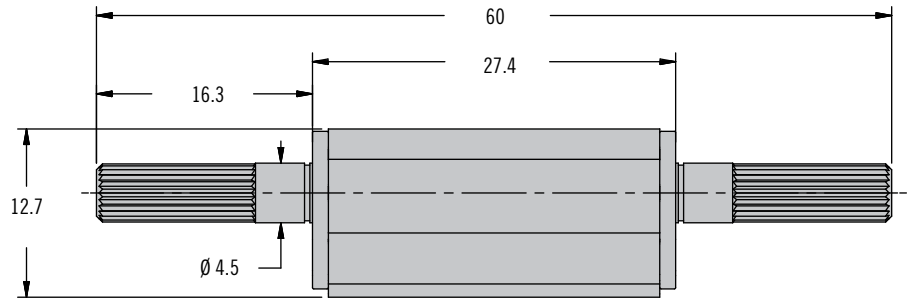
알루미늄, 플라스틱 및 경화 강철

## 성능 상세

싸이클 성능:

± 20% 의 정 토크

규격이내에서 20,000사이클



## 제품 번호

표 참조

### 대칭 토크 종류

제품 번호	정적 토크 (정방향 및 역방향) N·m (in·lbf)
ST-11P-140SA-50	1.58
ST-11P-200SA-50	2.26
ST-11P-260SA-50	2.9

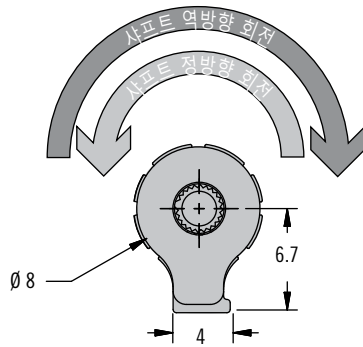
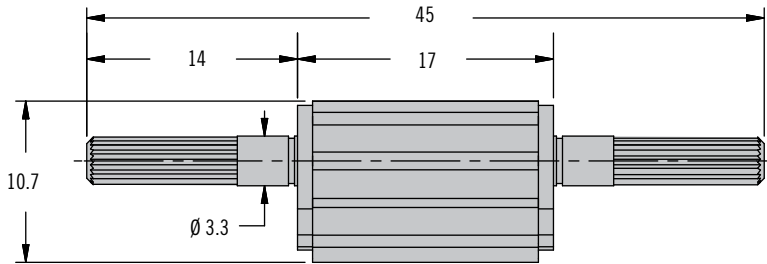
### 비 대칭 토크 버전

제품 번호	정적 토크 N·m (in·lbf)	
	정방향 N·m (in·lbf)	역방향 N·m (in·lbf)
ST-11P-140FA-50	1.58	0.95
ST-11P-200FA-50	2.26	1.36
ST-11P-260FA-50	2.94	1.76
ST-11P-320FA-50	3.62	2.17
ST-11P-140RA-50	0.95	1.58
ST-11P-200RA-50	1.36	2.26
ST-11P-260RA-50	1.76	2.94
ST-11P-320RA-50	2.17	3.62



# ST-8P 경첩

## 위치 조절 · 일정한 토크



- 오버 몰딩 용 디자인
- 어플리케이션의 넓은 범위에 걸쳐 일정한 토크 성능 제공
- 공간 효율 설계가 최소한의 공간에서 높은 토크 제공
- 조정이 전혀 필요 없는 일정한 토크

### 재질 및 마감

알루미늄, 플라스틱 및 경화 강철

### 성능 상세

싸이클 성능:

± 20% 의 정 토크

규격이내에서 20,000사이클

### 대칭 토크 종류

제품 번호	정적 토크 (정방향 및 역방향) N·m (in·lbf)
ST-8P-40SA-50	0.45
ST-8P-60SA-50	0.68
ST-8P-80SA-50	0.9

### 비 대칭 토크 버전

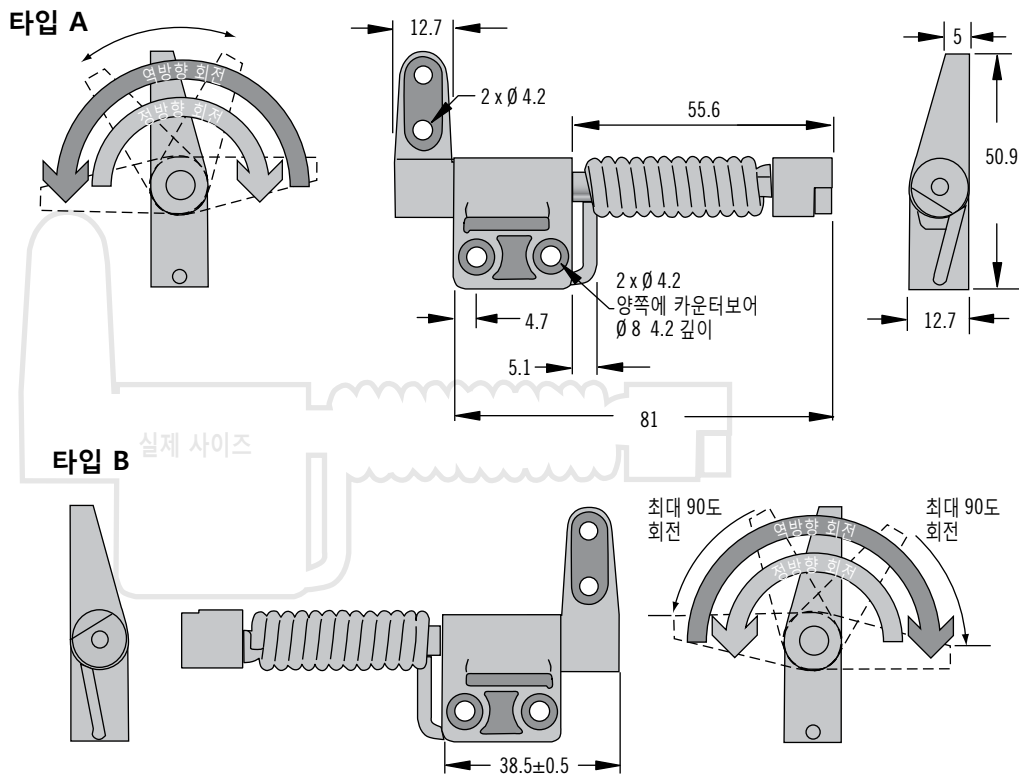
제품 번호	정적 토크 N·m (in·lbf)	
	정방향 N·m (in·lbf)	역방향 N·m (in·lbf)
ST-8P-40FA-50	0.45	0.27
ST-8P-60FA-50	0.68	0.41
ST-8P-80FA-50	0.90	0.54
ST-8P-100FA-50	1.13	0.68
ST-8P-40RA-50	0.27	0.45
ST-8P-60RA-50	0.41	0.68
ST-8P-80RA-50	0.54	0.9
ST-8P-100RA-50	0.68	1.13

### 제품 번호

표 참조

# ST-12C 경첩

위치 조절 · 일정한 토크 · 평형식



- 카운터 발런스 스프링이 쉽게 여는 것을 가능하게 합니다.
- 공간 효율 설계가 최소한의 공간에서 높은 토크 제공
- 조정이 전혀 필요 없는 일정한 토크

### 재질 및 마감

아연 합금 및 강철, 천연색

### 성능 상세

반경 하중:

최대 정적 하중:

1000 N

축 하중:

최대 정적 하중:

1200 N

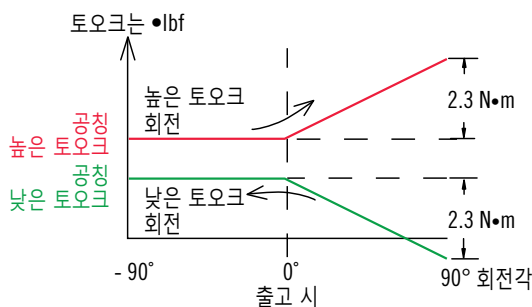
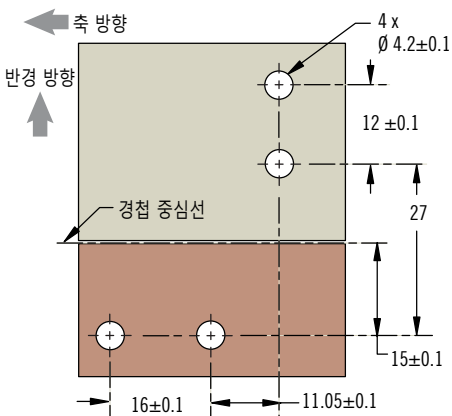
사이클 성능:

± 20%의 정 토크 규격이내에서 20,000사이클

### 설치 주의 사항

1. M4 (No. 8) 소켓 헤드 캡 스 크류를 사용하여 경첩을 설치합니다.
2. 적절한 기능을 위해 어셈블리는 (1) 타입 A 와 (1) 타입 B 경첩을 꼭 포함해야 합니다.
3. 어플리케이션은 출고시 위치로부터 ±90°돌리는 것을 제한해야 합니다.

### 어플리케이션



제품 번호		정적 토크 N•m (in•lbf)	
타입 A	타입 B	정방향 N•m (in•lbf)	역방향 N•m (in•lbf)
ST-12C-200FA1-33	ST-12C-200FB1-33	2.3	1.5
ST-12C-280FA1-33	ST-12C-280FB1-33	3.2	2.2
ST-12C-360FA1-33	ST-12C-360FB1-33	4.1	2.8
ST-12C-440FA1-33	ST-12C-440FB1-33	5	3.4
ST-12C-200RA1-33	ST-12C-200RB1-33	1.5	2.3
ST-12C-280RA1-33	ST-12C-280RB1-33	2.2	3.2
ST-12C-360RA1-33	ST-12C-360RB1-33	2.8	4.1
ST-12C-440RA1-33	ST-12C-440RB1-33	3.4	5



### 제품 번호

표 참조