

# 뒤쪽 프리허브



다른 언어로 된 사용자 취급 설명서는 저희 회사 웹사이트에서 구하실 수 있습니다.  
<http://si.shimano.com>

## 중요 정보

- 사용자 취급 설명서에 포함되지 않은 생산품의 설치와 조정에 관한 정보를 얻으시려면 구매처나 자전거 판매점에 연락하시기 바랍니다. 전문적 경험이 있는 자전거 기술자를 위한 딜러 취급 설명서는 저희 회사 웹사이트에서 구하실 수 있습니다 (<http://si.shimano.com>).
- 이 제품을 분해하거나 변형하지 마십시오.

**안전**을 위하여 꼭 **사용 전에 이 사용자 취급설명서를 철저히 읽으시고 정확한 사용법을 따라 주십시오.**

## 안전에 관한 중요한 정보

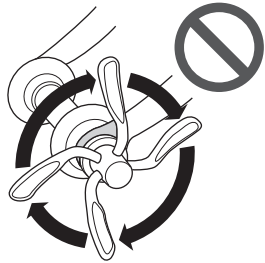
교체를 필요로 하는 지침에 관하여서는 구매처나 자전거 판매점에 연락하시기 바랍니다.

### 경고

- 자전거를 타기 전에 바퀴가 안전하게 고정되었는지를 확인하십시오. 바퀴가 느슨할 경우, 바퀴는 자전거에서 떨어져 나갈 수 있고 이로 인하여 심각한 부상이 초래될 수 있습니다.
- 사용자 취급 설명서를 읽으신 후 추후 참조를 위하여 안전한 장소에 보관하십시오.

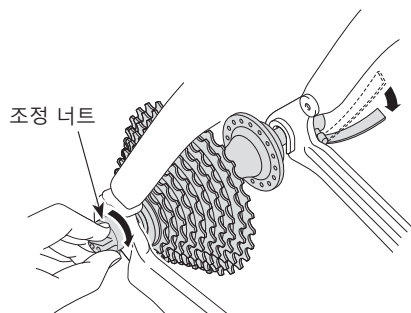
### 주의

- 오른쪽 그림처럼 퀵릴리즈 레버를 돌려서 프레임에 바퀴를 조이지 마십시오. 단순히 레버를 원운동으로 돌리기만 해서는 프레임에 바퀴를 조이지 못합니다. 부적절하게 허브를 설치한 결과로 바퀴가 떨어지면, 심각한 신체적 상해를 입을 수 있습니다.

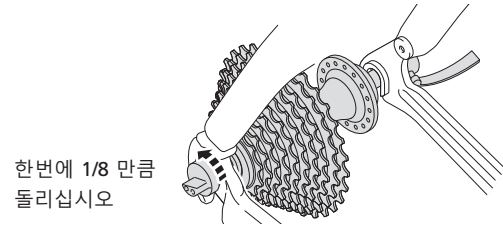


### 주의점

- 허브 안에 윤활제를 치지 말아야 합니다. 치는 경우 그리스가 밖으로 나올 수 있습니다.
- 퀵릴리즈 레버가 쉽게 CLOSE 위치로 눌러지면, 이것은 조이는 힘이 불충분하다는 것을 의미합니다. 퀵릴리즈 레버를 자전거 프레임에 수직되는 위치로 되돌리고, 조이는 힘을 증가시키기 위해 조정 너트를 시계방향으로 다시 돌리십시오. 퀵릴리즈 레버를 CLOSE 위치로 되돌려 눌러 주십시오.



- 죄는 힘이 너무 강하여 퀵릴리즈 레버가 CLOSE 위치로 눌러지지 않는다면, 조이는 힘을 감소시키기 위하여 조정너트를 시계반대 방향으로 돌려 주십시오. 이때 조정 너트를 완전히 풀지는 마십시오. **CLOSE 위치로 퀵릴리즈 레버를 누를 수 있는 한도 내에서 최대한의 힘으로 조이기 위하여 1/8만큼 돌리고, 레버를CLOSE 위치로 누르도록 하십시오.**



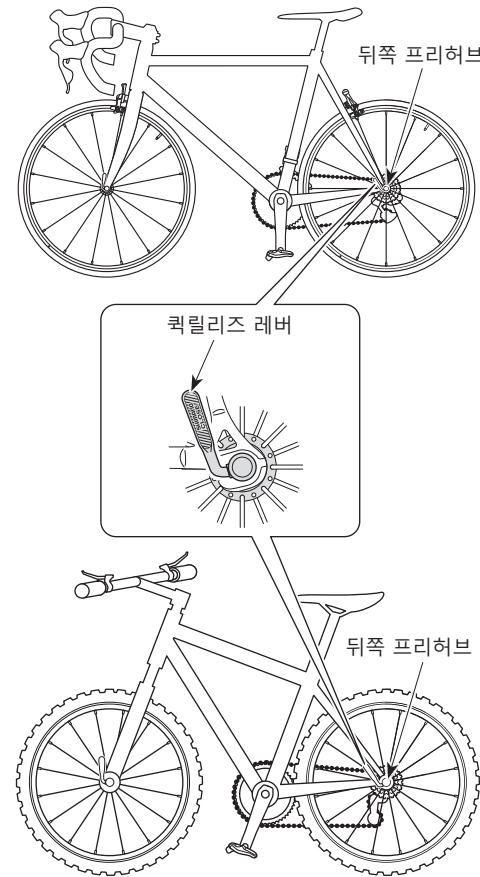
- 일상적 사용과 시간 경과에 따른 자연스런 마모와 기능 저하에 대하여 이 제품들은 보증되지 않습니다.

## 자전거 타기 전에 정기적으로 점검하여야 할 사항들

자전거 타기 전에 다음 사항들을 확인하시기 바랍니다. 만일 다음 사항들 중 어떤 문제가 발견되면 구매처나 자전거 판매점에 연락하시기 바랍니다.

- 휠이 고정되었습니까?
- 바퀴가 스무스하게 회전합니까?
- 비정상적인 소음이 나는 부분이 있습니까?

## 부품명

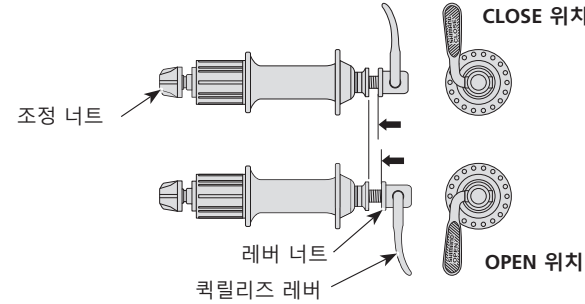


## 퀵릴리즈란 무엇인가?

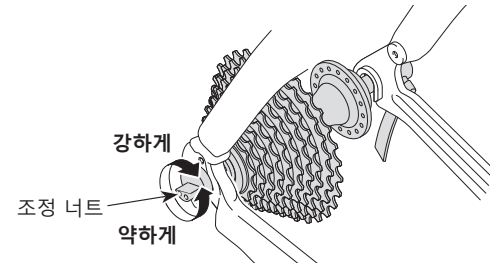
그것은 허브에 있는 퀵릴리즈 레버를 한번 작동시킴으로써 바퀴를 쉽게 설치하고 분리할 수 있게 하는 기계장치입니다.

## 퀵릴리즈 기능

퀵릴리즈 레버가 닫힌 위치로 옮겨지면, 레버의 너트가 안쪽으로 움직이게 됩니다. 그 힘이 바퀴를 프레임에 조이게 되며, 바퀴를 제자리에 안전하게 고정시킵니다.



조이는 힘은 조정너트를 돌려서 조절됩니다. 너트를 시계방향으로 돌리면 조이는 힘이 증가하며, 너트를 반시계 방향으로 돌리면 조이는 힘이 감소합니다.



## 리어 앤드의 적당한 치수

꼭 적당한 폭을 가진 리어 앤드만 사용하십시오.

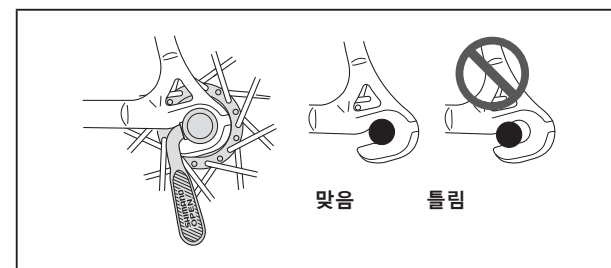
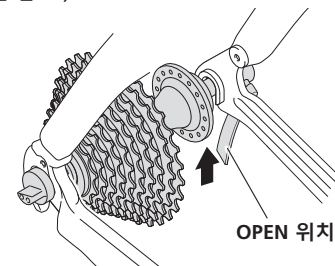


5 mm 이하의 포크 사이즈는 사용할 수 없습니다.  
(Dura-Ace, 600 Ultegra: 6 mm 이하.)

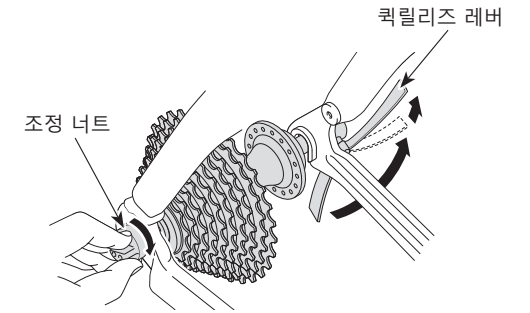
## 조작

### 이 퀵릴리즈 허브를 어떻게 조이는가

1. 퀵릴리즈 레버를 OPEN 위치에 놓고, 바퀴가 리어 앤드 안쪽에 확실하게 맞습니다 (아래 그림 참조).

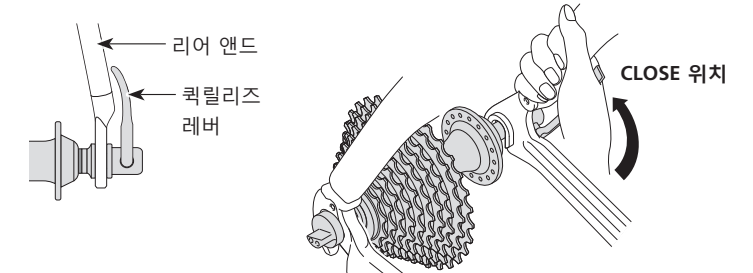


2. 오른손으로는 퀵릴리즈 레버를 열고 닫으면서, 왼손으로는 조정너트를 시계방향으로 점차적으로 조여 주십시오. (그림 오른쪽에 점선으로 표시된 바와 같이) 레버가 허브에 평행이 되어 손으로 저항을 느끼게 될 때까지 너트를 계속하여 조여 주십시오.



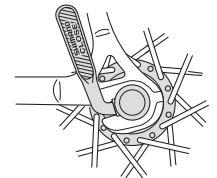
3. 리어 앤드를 손가락으로 잡고 손바닥을 사용하여 가능한 한 강한 힘으로 퀵릴리즈 레버를 닫습니다. 아래 그림 오른쪽에서 보는 것처럼, 닫혔을 때 레버는 "CLOSE" 위치에 있어야 합니다. 레버 앞부분의 "CLOSE" 표시가 자전거의 반대방향을 향해야 하고, 왼쪽 그림처럼 레버는 뒷부분 끝에 평행이 되어야 합니다.

조임토크:  
5 ~ 7.5N·m [50 ~ 75kgf·cm]



## 퀵릴리즈 레버 위치 정하기

안전을 위하여 퀵릴리즈 레버는 CLOSE 위치에서 자전거 프레임 방향에 따라 있어야 합니다.



## 바퀴 제거하기

퀵릴리즈 레버를CLOSE위치에서 OPEN위치로 움직이십시오. 그런 다음 휠을 제거하십시오.

