

Wichtige Sicherheitshinweise zu den Schnellspannern von Shimano

Richtige Montage der Schnellspanner von Shimano

In der Betriebsanleitung von Shimano sind bisher folgende Anweisungen zur richtigen Montage der Schnellspanner enthalten.

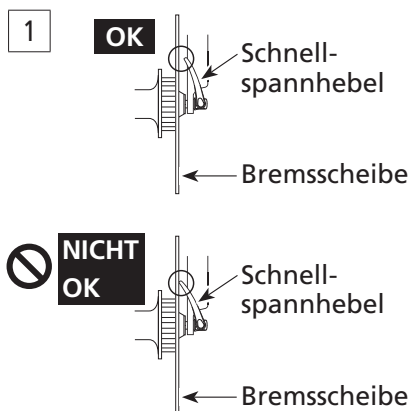
■ Wichtige Sicherheitsinformationen

Um eine Gebrauchsanweisung zu ersetzen, wenden Sie sich an die Verkaufsstelle oder einen Fahrradhändler.

Position des Schnellspannhebels bei scheibenbremsenkompatiblen Naben

- Montieren Sie den Schnellspannhebel an der Bremsscheibenseite (siehe Abb. 1), drücken Sie anschließend den Schnellspannhebel vollständig in die geschlossene Position (CLOSE) und vergewissern Sie sich, dass der Hebel nicht mit der Bremsscheibe in Berührung kommt. Hat der Schnellspannhebel Kontakt mit der Bremsscheibe, montieren Sie den Hebel auf der Seite, die der Bremsscheibe gegenüber liegt.
- Wenn der Schnellspannhebel sich in der Position CLOSE befindet, sollte der Hebel parallel zur Gabel stehen (siehe Abb. 2a) oder nach hinten weisen (siehe Abb. 2b); auf diese Weise wird verhindert, dass sich Fremdkörper wie Äste bei der Fahrt verfangen, wodurch der Schnellspannhebel geöffnet und das Laufrad sich unbeabsichtigt lösen könnte.
- Achten Sie außerdem darauf, dass die Vorderradgabel nicht den Hebelweg des Schnellspannhebels versperrt.

Wenn die Vorderradgabel das vollständige Schließen des Schnellspannhebels verhindert, kann das Laufrad nicht richtig befestigt werden und es kann während der Fahrt herausfallen, was zu schweren Verletzungen führen kann.



2a Hebel:
Auf der rechten Seite (beim Betrachten des Fahrrads von vorne)



2b Hebel:
Auf der linken Seite (beim Betrachten des Fahrrads von vorne)



- Lesen Sie die Betriebsanleitung gründlich und bewahren Sie sie sorgfältig auf.

HINWEIS

- Bedienen Sie den Schnellspannhebel ausschließlich von Hand. Verwenden Sie niemals einen Hammer oder ähnliche Werkzeuge zum Schließen des Schnellspannhebels, dieser könnte beschädigt werden.

Hinweis

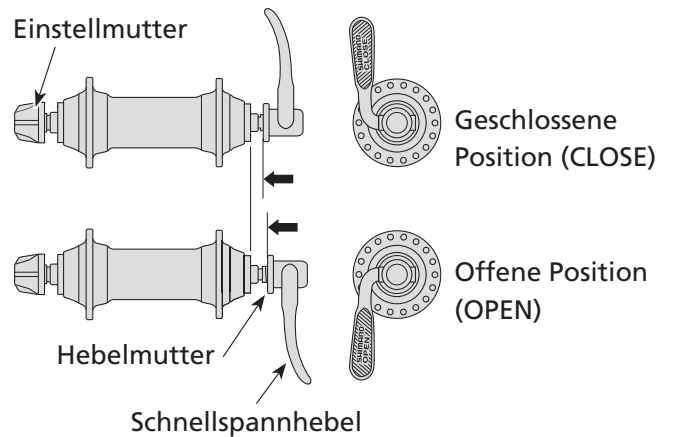
- Gewöhnlicher Verschleiß und der Alterungsprozess eines Produkts durch normale Verwendung werden nicht durch die Garantie abgedeckt.

Was ist ein Schnellspanner?

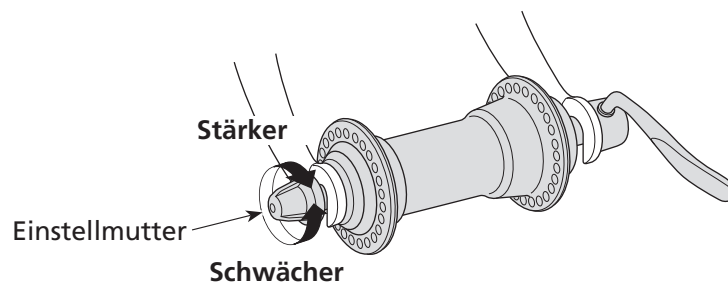
Es handelt sich um einen Mechanismus, der durch Betätigen des Schnellspannhebels an der Nabe ein einfaches Ein- und Ausbauen des Laufrads ermöglicht.

Funktion des Schnellspanners

Wenn der Schnellspannhebel in die geschlossene Position gebracht wird, bewegt sich die Mutter des Hebels nach innen. Durch diese Kraft wird das Laufrad im Rahmen festgeklemmt und sicher gehalten.



Die Klemmkraft wird durch Drehen der Einstellmutter justiert. Durch Drehen der Mutter im Uhrzeigersinn wird die Klemmkraft erhöht, durch Drehen gegen den Uhrzeigersinn verringert.



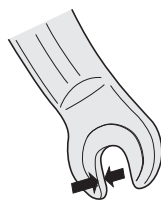
Geeignete Abmessungen des Gabelausfallendes

Verwenden Sie ausschließlich Gabeln mit geeigneten Abmessungen.

Vorne ...

Nicht bei Gabelausfallenden unter 4 mm Dicke verwendbar.

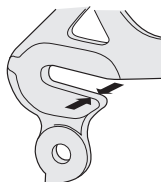
(Dura-Ace, 600 Ultegra: nicht unter 5 mm.)



Hinten ...

Nicht bei Ausfallenden unter 5 mm Dicke verwendbar.

(Dura-Ace, 600 Ultegra: nicht unter 6 mm.)



Auf den Schnellspannhebeln von Shimano befinden sich die Bezeichnungen "OPEN" und "CLOSE". Achten Sie darauf, dass der Schnellspannhebel vollständig in die Position "CLOSE" gedrückt ist. Durch Drehen der Einstellschraube können Sie das richtige Anzugsmoment einstellen (die Klemmkraft zur Befestigung am Fahrradrahmen). Nehmen Sie sich Zeit, um die richtige Klemmkraft einzustellen, mit der der Schnellspannhebel vollständig in die Position "CLOSE" gedrückt werden kann.

Weitere Informationen finden Sie unter <http://si.shimano.com/#categories/269> (für UM-3000H-003)

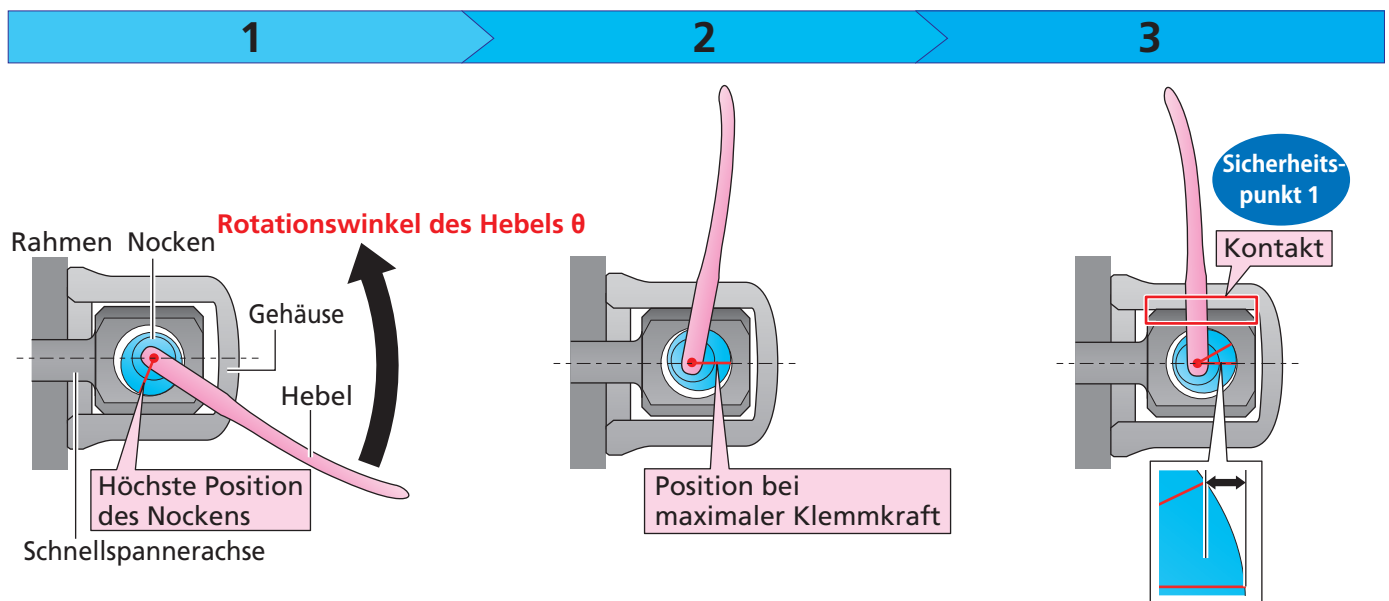
⚠️ WARNUNG

- Dieses Laufrad ist mit einer Nabe mit Schnellspanner ausgestattet, der den Ein- und Ausbau des Laufrads erleichtert. Wird der Schnellspanner (Laufrad) falsch an Ihrem Fahrrad montiert, so kann das Laufrad sich während der Fahrt lösen, was zu einem Sturz und schweren Verletzungen führen könnte.
- Verwenden Sie eine Vordergabel, die mit einem Rückhalte Mechanismus für das Laufrad ausgestattet ist.
- LESEN SIE VOR DEM GEBRAUCH SORGFÄLTIG DIE WARTUNGSANLEITUNG FÜR DIE SCHNELLSPANNER, DIE SICH IN DER BETRIEBSANLEITUNG BEFINDET. BEI FRAGEN WENDEN SIE SICH BITTE AN IHREN HÄNDLER. EINE UNSACHGEMÄSSE MONTAGE DER NABE KANN SCHWERE VERLETZUNGEN ZUR FOLGE HABEN.

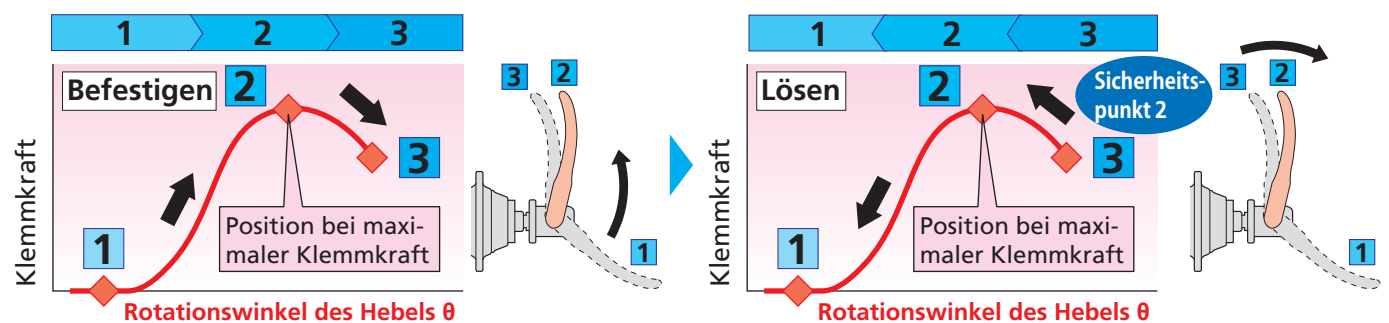
Wenn Sie sich mit der Funktionsweise der Schnellspannhebel von Shimano vertraut machen möchten, sehen Sie sich die folgenden Abbildungen an.

■ Der Mechanismus des Shimano Schnellspannhebels

Schließvorgang



Verlauf der Klemmkraft



Sicherheitspunkt 1

Das Ende der Schnellspannerachse hat festen Kontakt mit der Innenseite des Gehäuses, sodass eine Bewegung des Schnellspannhebels von Position 3 nach innen und damit ein Kontakt mit dem Laufrad verhindert wird.

Sicherheitspunkt 2

Zur Bewegung aus Position 3 muss der Hebel zunächst Position 2 durchlaufen, so wird ein unbeabsichtigtes Lösen des Hebels verhindert.

Dieser Mechanismus sorgt dafür, dass sich der Schnellspannhebel von Shimano bei normalem Gebrauch des Fahrrads nicht löst und gewährleistet so die Sicherheit des Benutzers.