



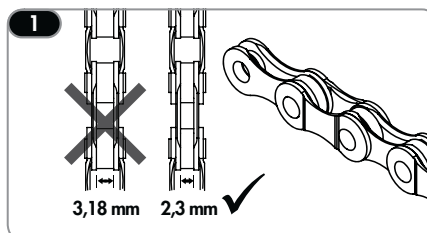
## NuVinci® N360™ CVP Installationsanleitung Intern

📺 ONLINE-VIDEOS: Siehe [www.nuvinci.com/N360video](http://www.nuvinci.com/N360video)

### Anforderungen an die Kette (nur 3/32 Zoll)

**1** Aufgrund der engen Toleranzen an der Schnittstelle der N360 Nabe ist die NuVinci N360 nicht mit Singlespeed-Ketten der Größe 3,18 mm (1/8 Zoll) kompatibel. Es sind daher nur Ketten und Ritzel der Größe 2,3 mm (3/32 Zoll) verwendbar.

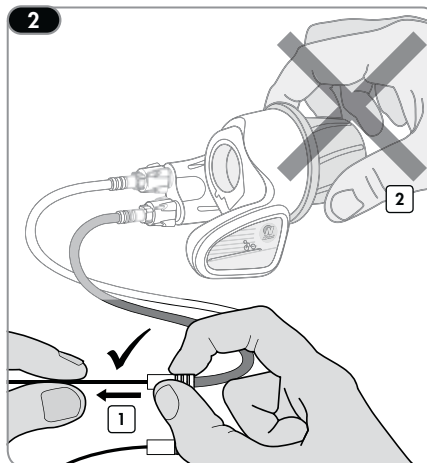
- Bei Verwendung eines Ritzels von NuVinci mit 17, 18 oder 20 Zähnen sind nur 7- oder 8-Speed-Ketten zu verwenden.



### Handhabung des Schalthebels/Kabels

**2** Wie im Technischen Handbuch dargestellt, werden die Kabel-Montagemittel nur durch Ziehen der Kabel am Ende des Gehäuses (1) installiert.

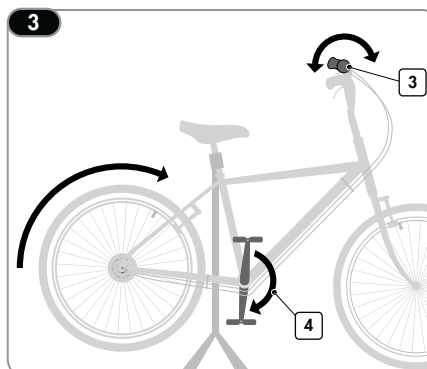
- Den Griff (2) niemals ohne befestigte Kabel drehen, da sich diese im Inneren des Schalthebels festsetzen können.



### Überprüfen des Schaltbereichs

**3** Überprüfen Sie nach dem Einbau den Schaltbereich, **während Sie in die Pedale treten.**

- Die NuVinci N360 kann bei Stillstand nicht durch den gesamten Übersetzungsbereich geschaltet werden (3).
- Normalerweise stehen 50-70 % des Bereichs zur Verfügung, während zum Schalten im restlichen Bereich eine geringe Pedaldrehung notwendig ist (4).



TM - READ ME FIRST  
\*B35-N360-02\*



# NuVinci® N360™ CVP Einbauanleitung

## Montagehilfen für Kabelenden

Falls Ihr NuVinci N360 mit zwei Kunststoffhilfen zum Anbringen der Schaltkabel-Montagemittel geliefert wurde, befolgen Sie die Anleitungen weiter unten. Andernfalls schlagen Sie bitte unter „Anbringen der Schaltkabel und Montagemittel“ im Technischen Handbuch N360 (Abschnitt 2.15) nach.

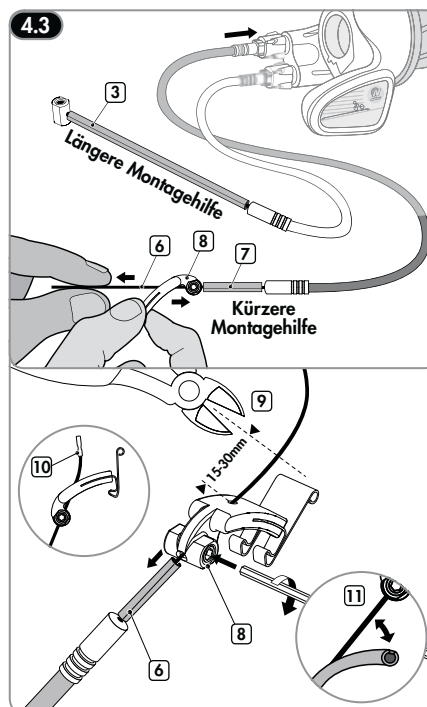
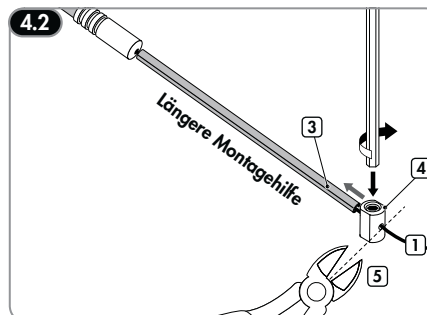
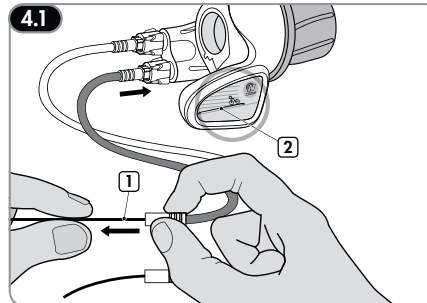
**4.1** Ziehen Sie das Untersetzungsschaltkabel (1) fest bis zum Anschlag an der Hinterachse und vergewissern Sie sich, dass die NuVinci Schaltanzeige (2) dabei vollständig eben erscheint.

**4.2** Führen Sie das Untersetzungsschaltkabel (1) durch die längere Montagehilfe (3) und dann durch den Anschlag (4) des Untersetzungskabels. Befestigen Sie den Kabelanschlag am Ende der längeren Montagehilfe, während Sie das Kabel kräftig spannen.

- ▶ Stellen Sie sicher, dass das Kabelgehäuse vollständig am Schalter sitzt.
- ▶ Befestigen Sie das Kabel und ziehen Sie es mit einem 2-mm-Innensechskantschlüssel auf 1,5-2,0 Nm fest.
- ▶ Schneiden Sie die überschüssige Länge maximal 2,0 mm vom Ende des Untersetzungskabelanschlags entfernt ab (5).

**4.3** Nachdem der Untersetzungsschaltkabelanschlag befestigt wurde und **während die längere Montagehilfe weiterhin befestigt ist** (3), führen Sie das Übersetzungsschaltkabel (6) durch die kürzere Montagehilfe (7) und dann durch den Übersetzungsriegel (8). Befestigen Sie den Übersetzungsriegel am Ende der kürzeren Montagehilfe, während Sie das Kabel spannen.

- ▶ Stellen Sie sicher, dass das Kabelgehäuse vollständig am Schalter sitzt.
- ▶ Befestigen Sie das Kabel und ziehen Sie es mit einem 2-mm-Innensechskantschlüssel auf 1,5-2,0 Nm fest.
- ▶ Schneiden Sie das überschüssige Kabel 15-30 mm (9) hinter dem Austritt aus dem Übersetzungsriegel (8) ab und crimpen ein Kabelende (10).
- ▶ Entfernen Sie beide Montagehilferöhren, indem Sie die Schaltkabel durch die Schlitze (11) ziehen.



## NuVinci® N360™ CVP Einbauanleitung

### Anforderungen an das Ritzel

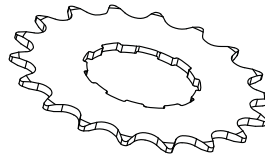
**5.1** Wird nicht das mitgelieferte sondern ein anderes Ritzel verwendet, muss dieses ein standardmäßiges 9-fach-Ritzel der Größe 2,3 mm (3/32 Zoll) sein.

- NuVinci N360 ist **nicht kompatibel** mit Singlespeed-Ketten und -Ritzeln der Größe 3,18 mm (1/8 Zoll).

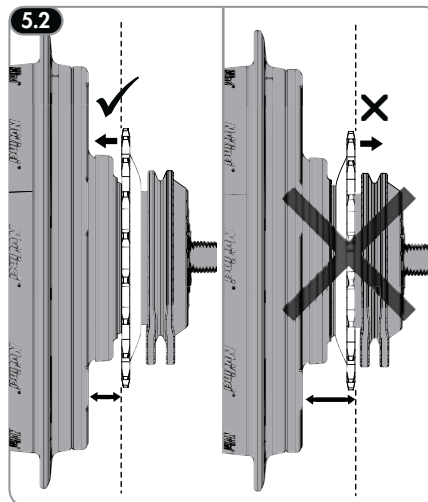
**5.2** Bei Verwendung eines asymmetrischen Ritzels muss die flache Seite zur Mitte des Fahrrads hin montiert werden, um die Kette möglichst nahe an der Nabe zu positionieren.

- Verwenden Sie ggf. den passenden Abstandshalter für Ihr Ritzel. Der Ritzel-schnapping muss einwandfrei sitzen und das Ritzel ohne Spiel sichern.
- Siehe Tabelle der zugelassenen Getriebe für Ihre Anwendung.

5.1



5.2



### Niederlassung Nordamerika

Fallbrook Technologies Inc.  
505 Cypress Creek Road, Suite C  
Cedar Park, TX 78613  
**1-888-NuVinci** (688-4624)  
Tel: +1 (512) 279-6200  
Fax: +1 (512) 267-0159  
support@nuvinci.com

### Europa

Amsterdam, Holland  
europe@nuvinci.com  
**+31 555 994 449**  
(SILS/NuVinci) or  
**+31 (0)55-5994 449**

**www.nuvinci.com**

© 2011 Fallbrook Technologies Inc. NuVinci, N360 Fallbrook Technologies und deren jeweilige stilisierten Logos und Designelemente sind Marken oder eingetragene Marken von Fallbrook Technologies Inc. Alle Rechte vorbehalten. 360-TM-RMF-1-2011-ENG. Gedruckt in den USA.

## Für NuVinci® N360™ zugelassene Getriebe

Fahrräder mit  
Pedalantrieb und  
E-Bikes mit  
Motor an der  
Vorderradnabe



Minimales Ritzelverhältnis

Tretkraft (nur) über NuVinci N360 CVP		Hinteres Ritzel						
Minimales Ritzelverhältnis = (Zähnezahl Frontkettentrang) / (Zähnezahl Ritzel)								
Frontkettentrang	1.8 : 1	16	17	18	19	20	21	22
	40 und mehr	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	39	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗
	38	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗
	36	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✗
	34	✓	✓	✓	✗	✗	✗	✗
	33	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✗
	32	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗
	30	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗
	28 und weniger	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗

E-Bikes mit Motor  
am Rahmen



Minimales Ritzelverhältnis

250 W (Nennleistung) Motor + Tretkraft über NuVinci N360 CVP		Hinteres Ritzel						
Minimales Ritzelverhältnis = (Zähnezahl Frontkettentrang) / (Zähnezahl Ritzel)								
Frontkettentrang	2.1 : 1	16	17	18	19	20	21	22
	48 und mehr	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	46	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗
	44	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗
	42	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✗
	40	✓	✓	✓	✗	✗	✗	✗
	39	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✗
	38	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✗
	36	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗
	34	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗
	33	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗
	32 und weniger	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗