



# Affenzahn

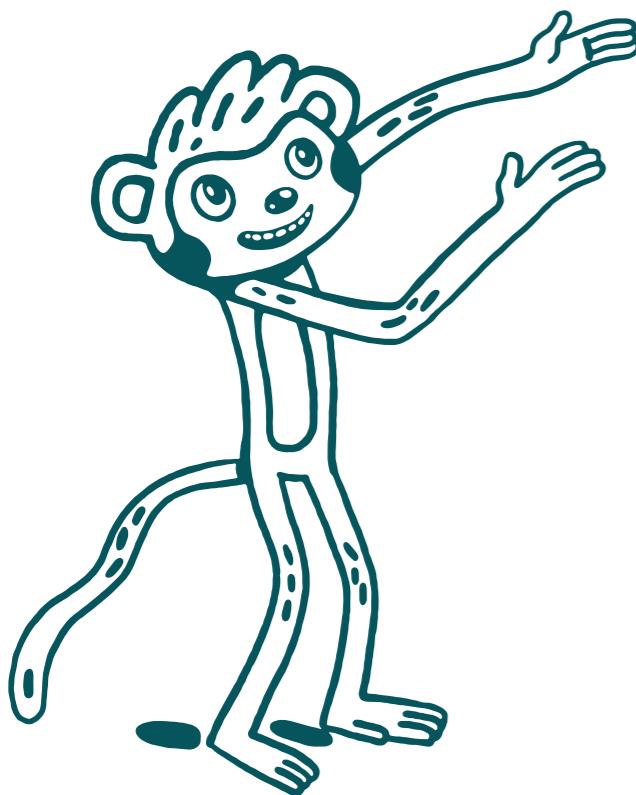
Anleitung · Fahrrad





# Affenzahn

<b>DE</b>	<b>Anleitung .....</b>	<b>2</b>
<b>EN</b>	<b>Instructions.....</b>	<b>15</b>
<b>ES</b>	<b>Guía .....</b>	<b>28</b>
<b>IT</b>	<b>Istruzioni .....</b>	<b>41</b>



## VORWORT

### Abenteuer Radfahren – Jetzt geht's los!

Das nächste Abenteuer steht vor der Tür und diesmal geht's auf die Pedale. Wir von Affenzahn freuen uns sehr, dass unser neues Kinderfahrrad euch dabei begleitet.

Affenzahn steht schon seit der Gründung für innovative Produkte. Dabei versuchen wir auch stets die Nachhaltigkeit im Blick zu haben. Wir begleiten Kinder in ihrem täglichen Leben und vermitteln ihnen Werte, die für ihre Entwicklung und Entfaltung wichtig sind. Diese Philosophie steckt auch hinter unserem Kinderfahrrad.

Der Schritt vom Laufrad zum ersten Kinderfahrrad ist gar nicht weit voneinander entfernt. Sobald die motorischen Fähigkeiten und die Körpergröße des Kindes so weit sind und das Kind bereit ist, steht dem Radfahren lernen nichts mehr im Wege.

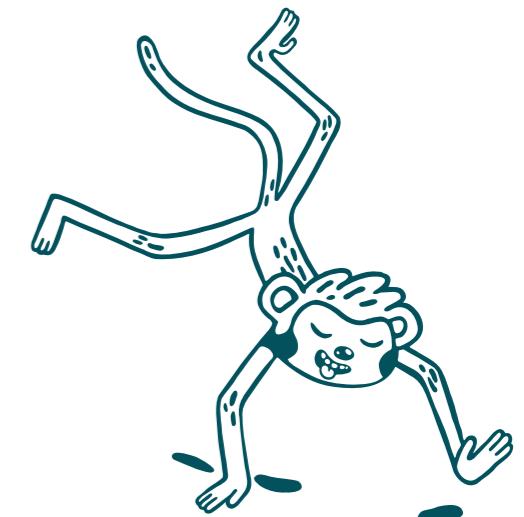
Hände am Lenker, Füße auf den Pedalen, der Blick Richtung Freiheit. Dabei unterstützen die durchdachten Funktionen unseres Kinderfahrrads. Das Vorderrad ist größer als das Hinterrad und der breite Lenker sieht nicht nur gut aus, sondern beides sorgt auch für mehr Stabilität beim Radfahren. Das bringt schnellere Lernerfolge und fördert die Entfaltung des Kindes. Hinzu kommt unser typisches Affenzahn Design mit seinen einzigartigen Farben und Tiercharakteren – so macht das Radfahren lernen gleich doppelt Spaß.

Innovation bedeutet neben Ressourcenschonung auch Qualität. Der ergonomisch geformte Rahmen besteht aus Kunststoff (PA/GF) und wird mit einem speziellen Spritzgussverfahren hergestellt. Der Rahmen ist durchgehend gleich stabil, schließlich werden keine Schweißnähte

benötigt. Und es kommt noch besser: Im Vergleich zu einem herkömmlichen Aluminiumrahmen wird weniger Energie in der Herstellung und keine zusätzliche Farblackierung benötigt. Damit die Welt von morgen für die Kinder von heute ist.

Um lange Freude mit dem Affenzahn Fahrrad zu haben, lest euch bitte die Pflege- und Bedienungshinweise aufmerksam durch.

Wichtig: Vor der ersten Fahrt solltest Du die gesamte Anleitung und insbesondere auch die Sicherheitshinweise vollständig gelesen und Deinem Kind erklärt haben.





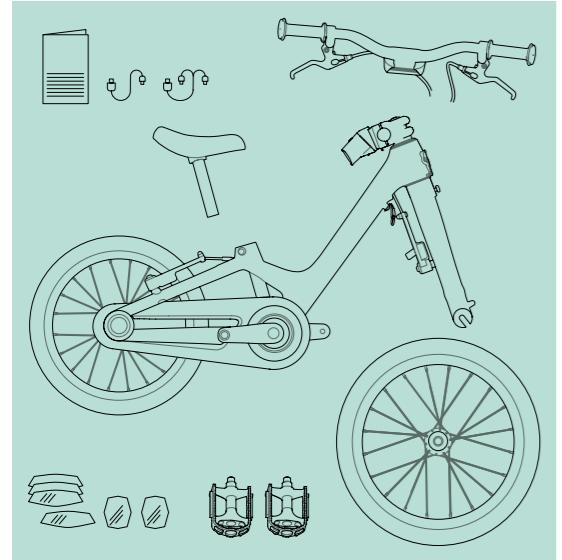




## 6. Montage

### 6.1 Lieferumfang

- Bedienungsanleitung (Polybeutel)
- Ladekabel für das Vorderlicht
- Ladekabel für die zwei Seitenleuchten
- Fahrrad
- Lenker
- Pedal links & Pedal rechts
- Vorderrad
- Reflektor silber (Lenker)
- Reflektor rot (Sattelstütze)
- Vier Reflektoren orange (Speichen)



### 6.2 Montageanleitung

**WARNUNG!** Benutze zum Öffnen der Verpackung und zum Entfernen von Schutzmaterial keine scharfen Gegenstände. Diese könnten versehentlich die Lackierung oder Teile des Fahrrads beschädigen. Halte Verpackungsmaterial von Kindern fern (Verschluckungs- und Erstickungsgefahr)!

Nimm alle Teile aus der Verpackung. Entferne das Schutzmaterial. Prüfe die Vollständigkeit und Unversehrtheit der Lieferung. Falls etwas fehlen sollte, wende dich bitte vor Beginn weiterer Arbeiten an deinen Fachhändler oder an unseren Kundenservice.

#### Für die Montage benötigst Du folgendes Werkzeug:

- Innensechskantschlüssel 2 mm
- Innensechskantschlüssel 4 mm
- Innensechskantschlüssel 5 mm
- Innensechskantschlüssel 6 mm
- Maulschlüssel 15 mm

Das Fahrrad befindet sich in einem teilmontierten Zustand. Um es in einen fahrtüchtigen Zustand zu bringen, müssen Lenker, Vorderrad, Bremse, Sattel und Pedale befestigt und eingestellt werden.

Die Montage muss sehr sorgfältig von einer erwachsenen Person ausgeführt werden, damit es später nicht zu Unfällen oder Verletzungen kommen kann. Kinder sind bei der Montage fernzuhalten.

Nimm dir dazu ausreichend Zeit. Wenn du dir nicht sicher bist, wende dich bitte an deinen Fachhändler oder eine Fahrradwerkstatt. An einigen Stellen ist es erforderlich, dass Schrauben mit einer bestimmten Anzugskraft/Drehmoment angezogen werden. Dieses Drehmoment ist in Newtonmeter (Nm) angegeben. Wenn eine Schraube mit zu geringem Drehmoment angezogen wird, ist die Verbindung möglicherweise noch zu locker und nicht sicher. Wenn das Drehmoment zu groß ist, können Schrauben und andere Teile beschädigt und zerstört werden. Vor dem Fahren ist sicher zu stellen, dass alle Teile richtig zusammengesetzt und festgezogen sind.

Also bitte:

- Alle Schrauben überprüfen.
- Sattel & Lenker auf Halt und maximalen Auszug prüfen.
- die Sattelklemme sowie die Vordergabel auf Halt überprüfen und mit geeignetem Werkzeug festziehen.
- Bremsfunktion prüfen.

### 6.3 Anbringen des Lenkers

Für das Anbringen des Lenkers benötigst du folgendes Werkzeug (nicht im Lieferumfang enthalten): Innensechskantschlüssel 2 mm, Innensechskantschlüssel 5 mm.

Den Vorbau mit Gabel im Uhrzeigersinn um 180 Grad drehen und in Fahrtrichtung ausrichten (Bild 10A und 10B). Die Gabel muss so ausgerichtet sein, dass die Bremsarme nach vorne zeigen und ein langer Radstand entsteht. Die Schraube für den Lenkeinschlagbegrenzer muss nach hinten zeigen. Lenkeinschlagbegrenzer einhängen (Bild 11A und 11B).

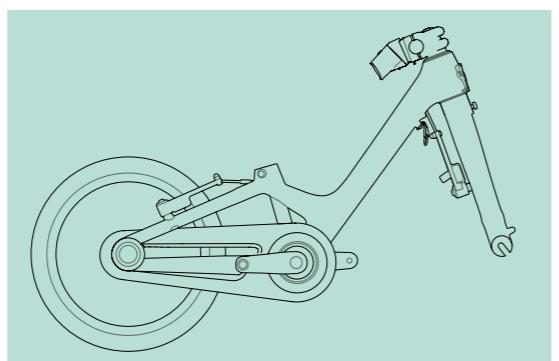


Bild 10A

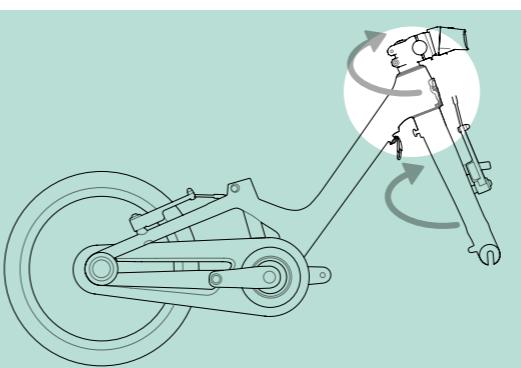


Bild 10B

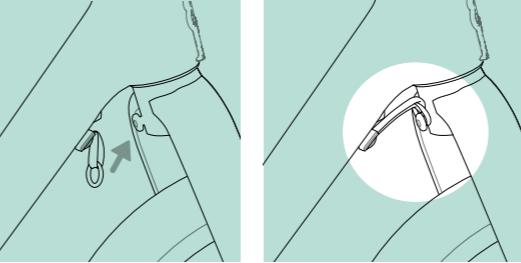


Bild 11A

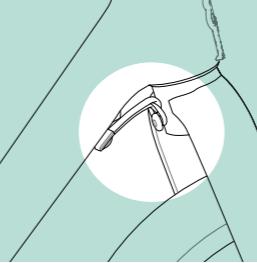


Bild 11B

Die Frontleuchte abnehmen, diese wird durch Drücken des kleinen Hebels an der Unterseite und gleichzeitigem schieben der Lampe nach oben (Bild 12) gelöst.

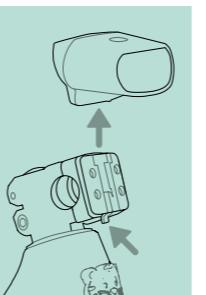


Bild 12

Anschließend die vier Schrauben an der Befestigungsplatte (Frontleuchte) mit einem 2mm Innensechskantschlüssel vom Vorbau lösen (Bild 13). Im zweiten Schritt die vier Schrauben der »Faceplate« mit dem 5 mm Innensechskantschlüssel ebenfalls lösen (Bild 14).

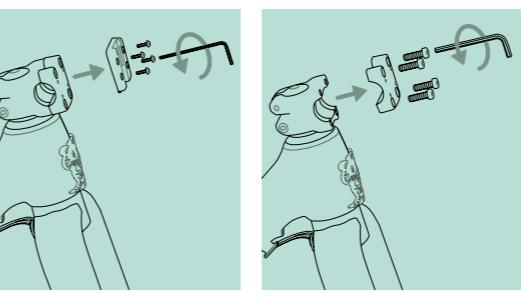


Bild 13

Bild 14

Nun kann der Lenker in den Vorbau reingelegt werden. Dafür den Lenker richtig ausrichten und einsetzen. Die Bremshebel sollten dazu nach vorne und nach unten zeigen.

Achte dabei auf folgende Kabelführung: Das Bremskabel vom linken Bremshebel führt unter der Frontleuchte zur Vorderbremse. Das Kabel des rechten Bremshebels führt unterhalb der Frontleuchte durchlaufend zum Kabeleinlass oberhalb des Lenkeinschlagbegrenzers. Es verläuft dann verdeckt im Rahmen zur Hinterradbremse.

Ist der Lenker ausgerichtet wird die Faceplate wieder angeschraubt (Bild 15). Diese umschließt den Lenker und hält ihn in Position. Dazu die Schrauben mit dem 5 mm Innensechskantschlüssel und der Kraft von 5 Nm anziehen.

Anschließend wird die Befestigungsplatte der Frontleuchte wieder mit der Faceplate verschraubt (Bild 16). Dazu mit dem 2mm Innensechskantschlüssel die Schrauben mit 0,4 Nm anziehen.



Bild 15

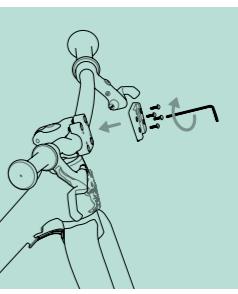


Bild 16

Zuletzt kann die Lampe aufgesetzt werden. Dazu die Frontleuchte von oben auf die Befestigungsplatte schieben (Bild 17).

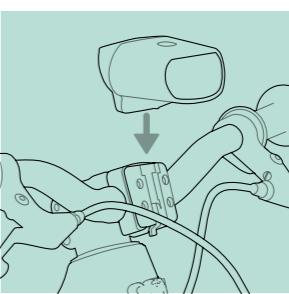


Bild 17





# FOREWORD

## Biking adventure – let's go!

The next adventure is just around the corner, and now it's time to pedal. At Affenzahn, we are delighted that our new children's bike is going to join you.

Affenzahn has been synonymous with innovative products since its inception. At the same time, we're always trying to keep sustainability in mind. We support children in their daily lives and convey to them values that are important for their development and growth. This philosophy is also the idea behind our children's bike.

The step from the balance bike to the first children's bike is not a big one. As soon as the child's motor skills and height are ready, nothing stands in the way of learning biking.

Hands on the handlebar, feet on the pedals, a view ahead toward freedom. The thoughtfully designed functions of our children's bike are supportive of this. The front wheel is larger than the rear wheel and the wide handlebar not only looks good, but along with the large front wheel also provides greater stability when biking. This leads to faster learning success and encourages the child's development. Added to this is our typical Affenzahn design with its unique colors and animal characters – making biking twice as fun.

In addition to conserving resources, innovation also means quality. The ergonomically shaped frame is made of plastic (PA/GF) and is manufactured using a special injection molding process. The frame is stable throughout, as no welding seams are required. And it gets even better: Compared to a conventional aluminum frame, less energy is required for production and no additional paintwork is required. So that tomorrow's world is for today's children.

In order to enjoy your Affenzahn b!bikes for a long time to come, please read carefully the care and operating instructions.

**Important:** Before your child's first trip, you should read all the instructions and, in particular, have also read the safety instructions in full and explained them to your child.



# CONTENT

## 1. Notes & Information

- 1.1 Responsibility of parents and guardians
- 1.2 Notes & Tips

## 2. Intended Use

## 3. Important Safety Information

- 3.1 Before each trip

## 4. Maintenance

- 4.1 Checklist »Before each trip«
- 4.2 Inspection and maintenance plan
- 4.3 Checking and adjusting the chain tension
- 4.4 Adjusting the brake
- 4.5 Adjusting the bearing play
- 4.6 Care

## 5. Environment & disposal

## 6. Assembly

- 6.1 Scope of delivery
- 6.2 Assembly instructions
- 6.3 Installing the handlebar
- 6.4 Installing the front wheel in the frame & attaching the brake
- 6.5 Installing the saddle
- 6.6 Adjusting the saddle height
- 6.6 Attaching the pedals

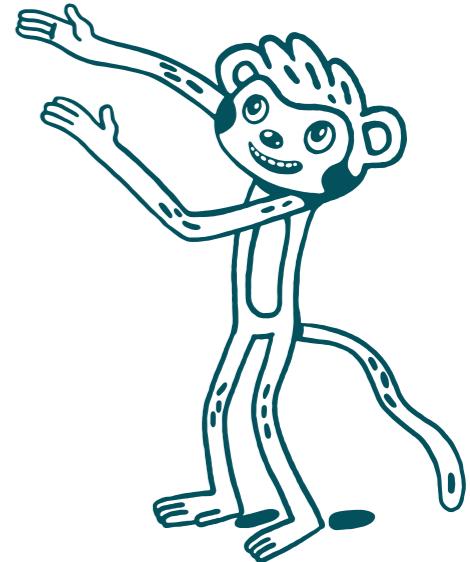
## 7. Lighting

- 7.1 Start-up
- 7.2 Charging accessories
- 7.3 Charging the lights
- 7.4 Battery status & signal lights
- 7.5 Switching lights on and off

## 8. Technical Data

## 9. Disclaimer

## 10. Warranty











## 6.7 Attaching the pedals

To attach the pedals, you will need the following tools (not included in delivery): Allen key 15 mm.

The pedals are marked with an L or an R. The pedal marked L is screwed into the left crank of the bibike using the open-end wrench (Fig. 24A) and tightened counter-clockwise to 35 Nm (Fig. 24B). Now tighten the right pedal on the opposite crank, this time clockwise, to 35 Nm (Fig. 25A and Fig. 25B).

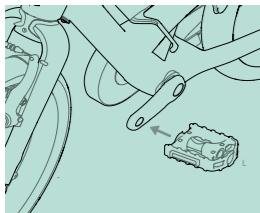


Fig. 24A

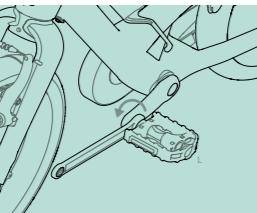


Fig. 24B

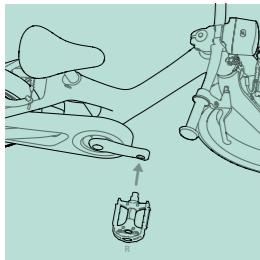


Fig. 25A

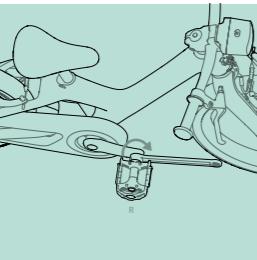


Fig. 25B

## 7. Lighting

The bike is equipped with a front light and two side lights.

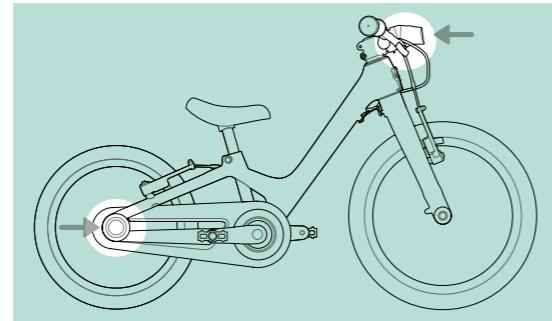


Fig. 26

### 7.1 Start-up

The lamps must be fully charged once during the initial start-up.

### 7.2 Charging accessories

In order to charge the lamps, a suitable mains plug with USB port is also required; this is not included in the scope of delivery. Heads up! Please check compatibility.

**Front light** 3,7V 220 mAh,  
charging current 5 V, 1A, 29 lumens,  
maximum burn time 23 hours.

**Side lights** 3,7V 480 mAh,  
charging current 5 V, 500 mA,  
2,2 lumens, maximum lighting duration  
35 hours per light. The charging cables are  
included in the scope of delivery.



### 7.3 Charging the lights

All lights must be removed from the bike to charge the built-in batteries.

#### Front Light

The front light is released by pressing the small lever on the bottom and simultaneously pushing the lamp upward (Fig. 27). Then open the port cover on the underside and insert the supplied cable with the USB C interface into the opening (Fig. 28). The light can now be charged using the mains plug (Europlug type C CEE 7/16) via the socket (230V). The charging process is indicated by a green indicator light. As soon as the green light goes out, the battery is fully charged and can be reattached to the bibike. The charging time is approx. 4 hours.

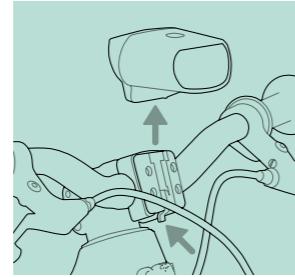


Fig. 27

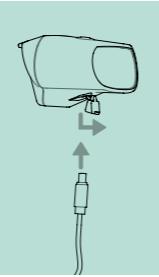


Fig. 28

#### Side lights

To remove the round side lights, slide the latch in the direction of the arrow as far as it will go and remove the light toward the rear over the guide (Fig. 29). Open the connection cover and insert the supplied cable with the USB C interface into the opening (Fig. 30). The lights can now be charged using a mains plug (Europlug type C CEE 7/16) via the socket (230V). The charging process is indicated by a green indicator light. As soon as the green light goes out, the battery is fully charged and can be reattached to the bibike. The charging time per light is approx. 2 hours.

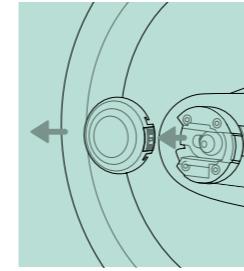


Fig. 29

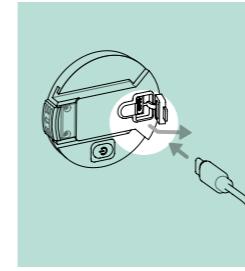


Fig. 30

### 7.4 Battery condition & signal lights

A red signal light indicates a low battery. The lights must be charged. The charging process is indicated by a green indicator light. When the green light goes out, the battery is fully charged.

### 7.5 Turning lights on & off

To switch the side lights on and off, they must be removed. Please remove the lights as described in Section 7.3. The power button is located on the inside (Fig. 31). The front light is switched on and off at the top of the housing (Fig. 32). If the bibike is not moved for more than 4 minutes, the lights switch off automatically and switch on again when the bibike is moved. To switch off the lights completely, remove them and press the on/off button.

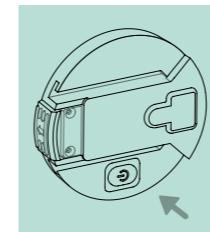


Fig. 31

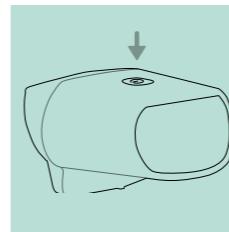


Fig. 32

## 8. Technical Data

### Tightening torque

When adjusting the bibike components, if possible, adhere to the following recommended maximum tightening torque:

### MAINTENANCE

Component	torque
<b>Adjusting the chain tension:</b>	
Axle bolt	8–10 Nm
<b>Adjusting the brake:</b>	
Brake lever mounting bolt	6 Nm
Tension clamp screw	5 Nm
<b>Bearing play of headset:</b>	
Bearing play	0,5–2 Nm
Handlebar stem screws	5 Nm

### ASSEMBLY

Component	torque
<b>Attaching the handlebar:</b>	
Face plate screws	5 Nm
Fastening plate screws	0,4Nm
<b>Installing the front wheel:</b>	
Front axle bolt	8–10 Nm
<b>Installing the saddle / adjusting the saddle height:</b>	
Saddle clamp/bolt	6–8 Nm
<b>Attach the pedals:</b>	
Pedals	35 Nm

**HEADS UP!** Exceeding these specifications can result in damage to components!

## 9. Exclusion of liability

The information, data and instructions provided in this manual were up-to-date at the time of printing. The illustrations used are symbolic graphics and do not have to correspond to reality. No claims for changes to products already delivered can be asserted from the information, illustrations and descriptions in these instructions. We reserve the right to make technical changes. Changes, errors and misprints do not justify any claim for damages. The information in these instructions describes the properties of the product without guaranteeing them. No liability is assumed for damages and injuries caused in particular by:

- Disregarding the installation instructions
- Unauthorized modifications to the product
- Operating errors
- Failure to perform maintenance tasks
- Misuse, i. e., use of the bike that does not correspond to the intended use.

## 10. Warranty

### Terms of warranty

We, FOND OF GmbH, Vitalisstr. 67, 50827 Cologne, Germany, provide a two-year manufacturer's warranty on the frame, fork and handlebar of all Affenzahn bikes from the date of purchase as a result of breakage and deformity damage due to processing or material defects. You can extend the warranty period with us online in the Affenzahn Online Shop ([affenzahn.com](http://affenzahn.com)) under Service (Warranty) for three additional years by completing the form and sending it to us within the first two years of purchase.

The warranty is product-related and applies within the territorial scope of the European Union and Switzerland and within your personal scope, provided that you as a consumer within the meaning of Section 13 of the German Civil Code (BGB) have purchased an Affenzahn bike and use it for private purposes.

Your statutory rights as a consumer against the dealer in the event of defects (supplementary performance, withdrawal or reduction as well as, where applicable, damages pursuant to Sections 437 ff. of the German Civil Code (BGB)) are not limited by this warranty but can be asserted free of charge against the dealer (salesperson) independently of this warranty.

If, within the warranty period, you discover breakage or deformation damage due to material or processing defects in the fork, handlebar or frame of your Affenzahn bike and if you notify your specialist dealer (salesperson) or us immediately of the defect before the warranty expires, we will rectify the defect by delivering an equivalent spare part free of charge. There is no entitlement to an original spare part. We reserve the right to deliver the spare part in a different color. The cost of removing and installing a spare part as well as any required add-on parts is not covered by the warranty. The warranty does not cover compensation for direct or indirect consequential damage.

The warranty does not apply to normal wear and tear and damage caused by improper handling or improper use, e.g., neglect due to lack of care and maintenance, overloading due to jumps or exceeding the permissible maximum weight of the bike stated in the operating instructions. The warranty also does not cover damage caused by falls or accidents or modifications to original parts or by the installation or conversion of additional parts that are not required for the Affenzahn bike.

In the event of a warranty claim, please contact your specialist dealer (salesperson) or us:

### FOND OF GmbH

Vitalisstraße 67, 50827 Cologne, Germany  
[info@affenzahn.com](mailto:info@affenzahn.com)  
+49 (0) 221 956 73 228

To validate a warranty claim, it is absolutely necessary to send a photo of the bike and the defective component concerned as well as proof of purchase. In the event that it is not possible to verify the existence of a warranty claim on the basis of the photos, we reserve the right to request the delivery of the Affenzahn bike for assessment. You are responsible for any shipping costs incurred as a result of sending the products to us as a result of warranty claims. This does not apply if it is determined that the warranty claim exists or if you are entitled to legal warranty claims on the basis of which you send your Affenzahn bike to us.

The warranty period will not be extended if the warranty is claimed. The warranty is always valid from the date of purchase and is limited to a period of two or five years calculated from the date of purchase.

We would like to point out once again that the legal rights against your dealer remain unaffected by these claims.

# PREFAZIONE

## Avventura ciclismo – Si parte!

**La prossima avventura è alle porte e questa volta si pedala.  
Noi di Affenzahn siamo molto lieti che la nostra nuova bicicletta per bambini vi accompagni.**

**Fin dalla sua fondazione, Affenzahn è sinonimo di prodotti innovativi. Cerchiamo anche di tenere sempre in considerazione la sostenibilità. Accompagniamo i bambini nella loro vita quotidiana e insegniamo loro valori importantissimi per il loro sviluppo e la loro realizzazione. Questa filosofia si cela anche dietro la nostra bicicletta per bambini.**

Il passaggio dalla bicicletta alla prima bici per bambini non è affatto lontano l'uno dall'altro. Non appena le capacità motorie e l'altezza del bambino sono sufficientemente elevate e il bambino è pronto, non c'è più alcun ostacolo al ciclismo.

Mani sul manubrio, piedi sui pedali, sguardo rivolto verso la libertà. Le funzioni ben studiate della nostra bicicletta per bambini sono di grande aiuto. La ruota anteriore è più grande della ruota posteriore e il manubrio largo non è solo bello da vedere, ma garantisce anche una maggiore stabilità in bicicletta. In questo modo si accelerano i tempi di apprendimento e si favorisce lo sviluppo del bambino. A tutto ciò si aggiunge il nostro tipico design Affenzahn, con i suoi colori unici e i caratteri animali, che rende il ciclismo un gioco doppio.

Innovazione significa, oltre alla salvaguardia delle risorse, anche qualità. Il telaio ergonomico è realizzato in plastica (PA/GF) e viene realizzato con uno speciale procedimento di stampaggio a iniezione. Il telaio ha la stessa stabilità continua, senza la necessità di saldature. Ma c'è di più: Rispetto a un telaio tradizionale in alluminio, è necessaria meno energia per la produzione e non è necessaria alcuna verniciatura aggiuntiva. Così il mondo di domani sarà per i bambini di oggi.

Per godervi a lungo la bicicletta Affenzahn, leggete attentamente le istruzioni per la cura e l'uso.

Importante! Prima del primo viaggio è necessario seguire tutte le istruzioni e in particolare aver letto per intero le istruzioni di sicurezza e averle spiegate a tuo figlio.





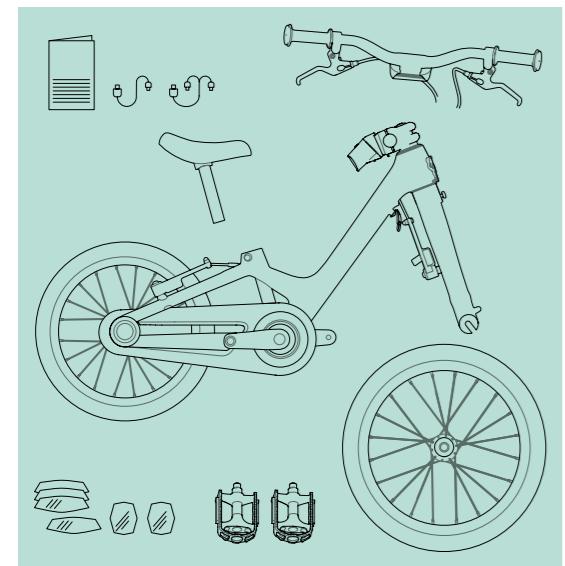




## 6. Installazione

### 6.1 Contenuto

- Istruzioni per l'uso (sacca in polietilene)
- Cavo di ricarica delle luci anteriori
- Cavo di ricarica per le due luci laterali
- Bicicletta
- Manubrio
- Pedale sinistro e destro
- Ruota anteriore
- Riflettore argento (manubrio)
- Riflettore rosso (supporto della sella)
- Quattro riflettori arancioni (razze)



### 6.2 Istruzioni di montaggio

**AVVERTENZA!** Non utilizzare oggetti appuntiti per aprire l'imballaggio e rimuovere il materiale protettivo. Potrebbero danneggiare accidentalmente la vernice o le parti della bicicletta. Tenere il materiale d'imballaggio fuori dalla portata dei bambini! (Pericolo di soffocamento e ingestione).

Rimuovere tutti i componenti dall'imballaggio. Rimuovere il materiale protettivo. Verifica la completezza e l'integrità della consegna. Se dovesse mancare qualcosa, contatta il tuo rivenditore specializzato o il nostro servizio clienti prima di iniziare qualsiasi intervento.

**Per il montaggio sono necessari i seguenti attrezzi:**

- Chiusure a brugola 2 mm
- Chiave a brugola da 4 mm
- Chiave a brugola da 5 mm
- Chiave a brugola da 6 mm
- Chiave a forcella da 15 mm

La bicicletta è parzialmente montata. Per renderli idonei alla guida, il manubrio, la ruota anteriore, il freno, la sella e i pedali devono essere fissati e regolati.

L'installazione deve essere eseguita con estrema cura da una persona adulta per evitare incidenti o lesioni. Tenere lontani i bambini durante il montaggio.

Prenditi tutto il tempo necessario. In caso di dubbi, contatta il rivenditore o l'officina per biciclette. In alcuni punti è necessario serrare i bulloni con una determinata forza/coppia di serraggio. Questa coppia è indicata in newtonmetri (Nm). Se un bullone viene serrato con una coppia troppo bassa, il collegamento potrebbe essere ancora troppo lento e non sicuro. Se la coppia di serraggio è eccessiva, i bulloni e le altre parti potrebbero danneggiarsi e rompersi. Prima della guida, assicurati che tutti i componenti siano assemblati e serrati correttamente.

Si prega di:

- Controllare tutti i bulloni.
- Controllare l'arresto e l'estrazione massima della sella e del manubrio.
- Controllare la tenuta del morsetto a sella e della forcella anteriore e serrare con un attrezzo idoneo.
- Controllare il funzionamento del freno.

### 6.3 Installazione della leva

Per montare il manubrio sono necessari i seguenti strumenti (non inclusi): chiave a brugola da 2 mm, chiave a brugola da 5 mm.

Ruotare il frontale con la forcella in senso orario di 180 gradi e allinearla in direzione di marcia (fig. 10A e 10B). La forcella deve essere orientata in modo che i bracci del freno siano rivolti in avanti e il passo sia lungo. La vite del limitatore di sterzata deve essere rivolta all'indietro. Agganciare il limitatore di sterzata (fig. 11A e 11B).

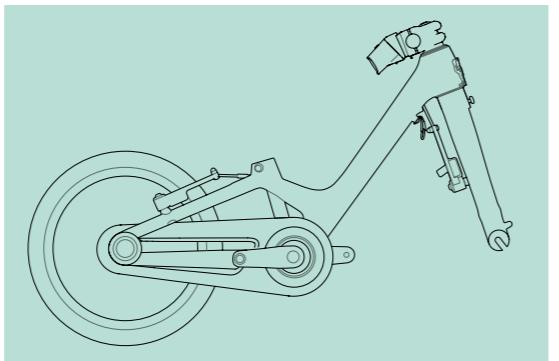


Fig. 10A

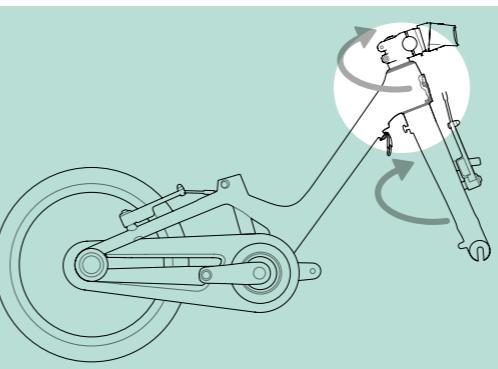


Fig. 10B

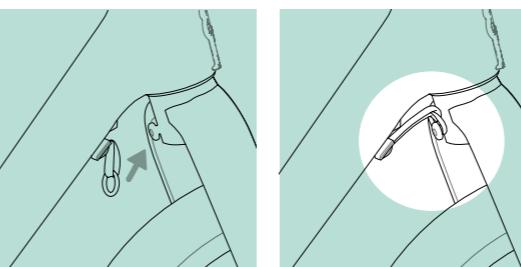


Fig. 11A

Fig. 11B

Rimuovere la luce anteriore, che si sblocca premendo la piccola leva sul lato inferiore e contemporaneamente spingendo la lampada verso l'alto (fig. 12).

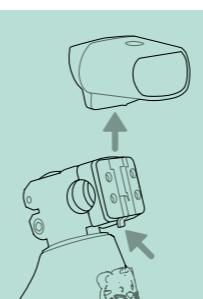


Fig. 12

A questo punto è possibile inserire il manubrio nel corpo anteriore. A tale scopo, posizionare correttamente il manubrio e inserirlo. Le leve del freno devono essere rivolte in avanti e verso il basso.

Prestare attenzione al percorso del cavo: Il cavo del freno dalla leva del freno sinistra passa sotto la luce anteriore fino al freno anteriore. Il cavo della leva del freno destra passa sotto la luce anteriore e passa attraverso l'ingresso del cavo sopra il limitatore di sterzata. Compare quindi nascosto nel telaio del freno della ruota posteriore.

Una volta allineato il manubrio, riavvitare il faceplate (fig. 15) che circonda il manubrio e lo mantiene in posizione. A tale scopo serrare le viti con la chiave a brugola da 5 mm e con la forza di 5 Nm.

Quindi avvitare nuovamente la piastra di fissaggio della luce anteriore con il faceplate (fig. 16). A tale scopo serrare le viti con la chiave a brugola da 2 mm a 0,4 Nm.

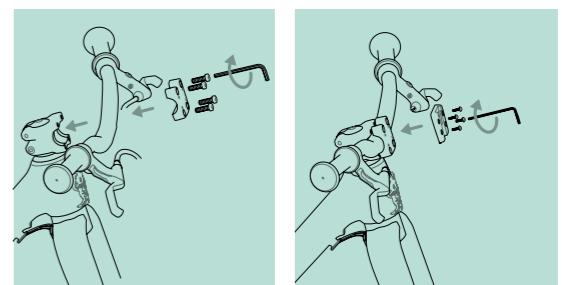


Fig. 15

Fig. 16

Infine è possibile applicare la lampada. A tal fine, far scorrere la luce frontale dall'alto sulla piastra di fissaggio (fig. 17).

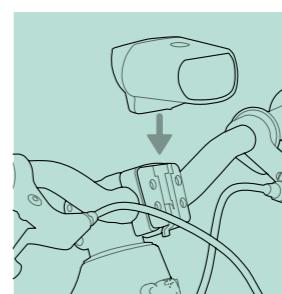


Fig. 17

Quindi allentare le quattro viti sulla piastra di fissaggio (luce anteriore) dal frontale con una chiave a brugola da 2 mm (fig. 13). Nella seconda fase allentare anche le quattro viti della »Faceplate« con la chiave a brugola da 5 mm (fig. 14).

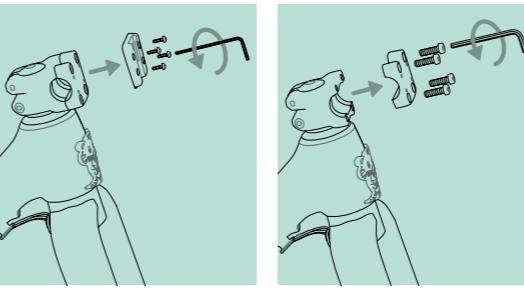


Fig. 13

Fig. 14





# PREFACIO

## Aventuras en bicicleta: ¡en marcha!

La próxima aventura está a la vuelta de la esquina y esta vez es sobre pedales. En Affenzahn estamos muy contentos de que nuestra nueva bicicleta infantil os陪伴e ahora.

Desde su fundación, Affenzahn ha sido sinónimo de productos innovadores. También intentamos tener en cuenta la sostenibilidad en todo momento. Acompañamos a los niños y niñas en su vida diaria, y les proporcionamos valores que son importantes para su desarrollo y crecimiento. Esta es también la filosofía que ha inspirado nuestra bicicleta infantil.

Entre la bicicleta de equilibrio y la primera bicicleta infantil no pasa mucho tiempo. Una vez que las habilidades motoras y la estatura del niño sean suficientes, y el niño o la niña está listo/a, ya no habrá nada que le impida aprender a ir en bicicleta.

Manos en el manillar, pies en los pedales y la mirada... hacia la libertad. Las funciones bien pensadas de nuestra bicicleta infantil facilitarán mucho las cosas. La rueda delantera es más grande que la rueda trasera y el ancho del manillar no solo es visualmente atractivo, sino que también proporciona más estabilidad al montar en bicicleta. De este modo, se consiguen resultados de aprendizaje más rápidamente y se fomenta el desarrollo del niño. A esto hay que añadir nuestro típico diseño Affenzahn con sus colores únicos y personajes animales, que hacen que ir en bici sea el doble de divertido.

Además de un uso racional de los recursos, la innovación también significa calidad. El cuadro de diseño ergonómico está hecho de plástico (PA/GF) y se fabrica mediante un proceso especial de moldeo por inyección. El cuadro es estable de manera uniforme, no en vano carece de cordones de soldadura. Y lo que es aún mejor: en comparación con un cuadro de aluminio convencional, se necesita menos energía para la fabricación y no hace falta pintarlo. Para que el mundo del mañana sea para los niños y niñas de hoy.

Para disfrutar durante mucho tiempo de la bicicleta Affenzahn, lee detenidamente las instrucciones de cuidado y uso.

Importante: antes de probarla, deberías leer las instrucciones completas y, muy especialmente, las indicaciones de seguridad en su totalidad, y explicárselas a tu hijo/a.



# CONTENIDO

### 1. Indicaciones e información

- 1.1 Responsabilidad de los padres, las madres y otros/as cuidadores/as
- 1.2 Consejos e indicaciones

### 2. Uso previsto

### 3. Indicaciones importantes de seguridad

- 3.1 Antes de montar (cada vez)

### 4. Mantenimiento

- 4.1 Lista de comprobación «Antes de montar (cada vez)»
- 4.2 Plan de inspección y mantenimiento
- 4.3 Comprobación y ajuste de la tensión de la cadena
- 4.4 Ajuste del freno
- 4.5 Ajuste de la holgura del cojinete
- 4.6 Cuidado

### 5. Medioambiente y eliminación

### 6. Montaje

- 6.1 Artículos suministrados
- 6.2 Instrucciones de montaje
- 6.3 Montaje del manillar
- 6.4 Montaje de la rueda delantera en el cuadro y fijación del freno
- 6.5 Montaje del sillín
- 6.6 Ajuste de la altura del sillín
- 6.6 Montaje de los pedales

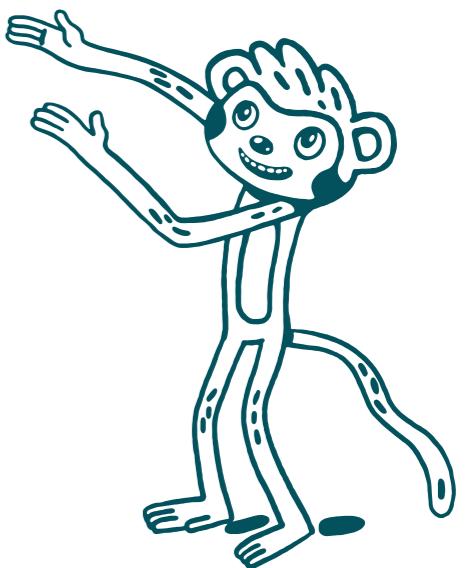
### 7. Iluminación

- 7.1 Puesta en marcha
- 7.2 Accesorios para el proceso de carga
- 7.3 Carga de las luces
- 7.4 Estado de la batería & luces de señalización
- 7.5 Encendido y apagado de las luces

### 8. Datos técnicos

### 9. Exoneración de responsabilidad

### 10. Garantía







## 4.5 Ajuste de la holgura del cojinete de la dirección

El cojinete debe estar ajustado sin holgura. Para ajustar la holgura del cojinete, necesitarás las siguientes herramientas (no incluidas en los artículos suministrados): Llave Allen de 6 mm, llave Allen de 5 mm.

La holgura del cojinete de la dirección se ajusta con el tornillo situado en el centro de la tapa de la dirección utilizando para ello la llave Allen de 5 mm (figura 8). Cuanto más se enrosque el tornillo hacia la derecha, menor será la holgura del cojinete. Aprieta el tornillo con 0,5-2Nm solo hasta que la holgura del cojinete haya desaparecido y el manillar todavía pueda girar sin resistencia.

**¡ATENCIÓN!** Este tornillo solo se utiliza para ajustar la holgura del cojinete, la fuerza para fijar la parte delantera en el eje de la horquilla se genera mediante el paso de montaje siguiente.

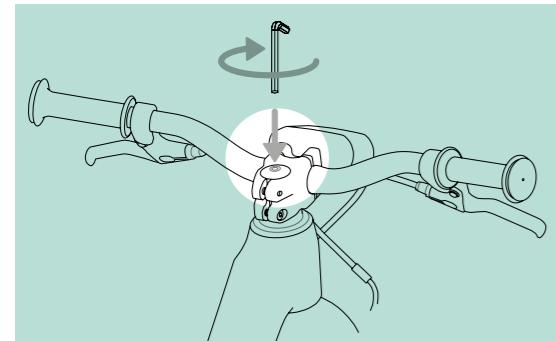


Figura 8

Para ello, fije la parte delantera con la llave Allen de 5mm apretando los dos tornillos de la parte delantera con 5Nm (figuras 9A y 9B).

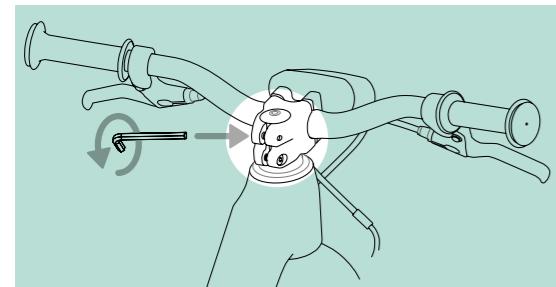


Figura 9A

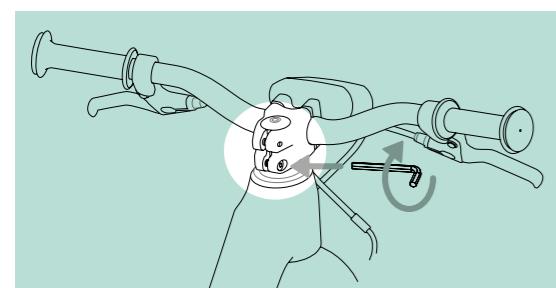


Figura 9B

## 4.6 Cuidado

No limpiar la bicicleta con un limpiador de alta presión. Limpia la bicicleta con un producto de limpieza comercial (de uso doméstico) y, a continuación, sécala cuidadosamente frotando con un paño suave. Mantén los materiales corrosivos (sal de deshielo, agua de mar, fertilizantes) y los productos agresivos (como ácidos fuertes, bases y limpiadores de frenos o líquidos que contengan disolventes) alejados de la bicicleta. La bicicleta no debe almacenarse en lugares húmedos.

## 5. Protección ambiental y eliminación

### Eliminación del embalaje de transporte

Los materiales de embalaje son casi totalmente reciclables. La devolución del embalaje al circuito de materiales ahorra materias primas y reduce los residuos.

### Eliminación de la bicicleta vieja

En la mayoría de los casos, los hogares pueden desechar la bicicleta de forma gratuita en las instalaciones de reciclaje o a través de la basura voluminosa. Al separar las piezas metálicas, estas pueden destinarse a chatarra. No tires la bicicleta usada a la basura doméstica. En su lugar, utiliza los puntos de recogida municipales o llévala al distribuidor.

### Eliminación de las luces

Los dispositivos luminosos están compuestos por varios componentes que se pueden llevar al circuito de reciclaje y reutilizarse. Algunos de estos componentes, especialmente las lámparas de descarga, son perjudiciales para la salud si no se desechan correctamente.

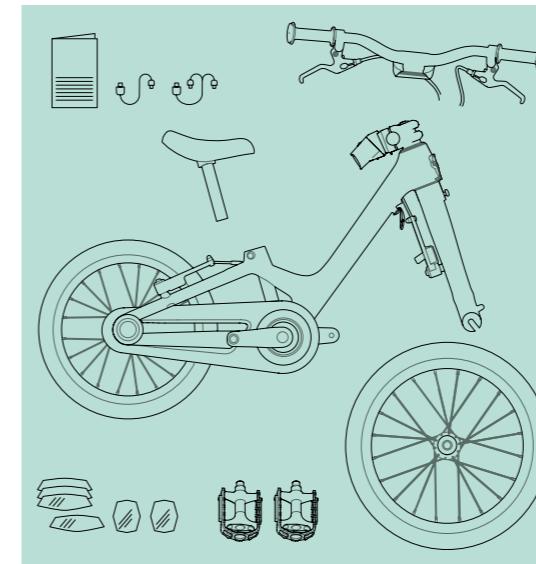
LED (diodos emisores de luz) Los LED antiguos no deben desecharse con la basura doméstica. Deben desecharse por separado, ya que contienen metales valiosos que pueden reutilizarse. Puedes depositar los LED en cualquier punto de recogida de aparatos eléctricos; por ejemplo, en puntos de recogida de grandes almacenes de aparatos eléctricos o en los puntos de recogida e instalaciones de reciclaje de la región.

Las pilas y las baterías de iones de litio deben llevarse a puntos de recogida especiales. Estos puntos de recogida se encuentran en todas las tiendas en las que se venden equipos con baterías y pilas de iones de litio. No cobran por hacerse cargo. Además, también puedes depositar las pilas y baterías en una instalación de reciclaje o en puntos móviles de recogida de sustancias nocivas.

## 6. Montaje

### 6.1 Artículos suministrados

- Manual de instrucciones (bolsa de polietileno)
- Cable de carga de la luz delantera
- Cable de carga para las dos luces laterales
- Bicicleta
- Manillar
- Pedal izquierdo y pedal derecho
- Rueda delantera
- Reflector plateado (manillar)
- Reflector rojo (tija del sillín)
- Cuatro reflectores naranjas (radios)



La bicicleta se halla parcialmente montada. Para que esté a punto, se deben fijar y ajustar el manillar, la rueda delantera, el freno, el sillín y los pedales.

El montaje debe realizarlo con mucho cuidado una persona adulta para evitar accidentes o lesiones. Mantén a los niños y niñas alejados/as durante el montaje.

Tómate el tiempo necesario para hacerlo. Si no lo ves claro, ponte en contacto con el distribuidor o taller de bicicletas. En algunos lugares es necesario apretar los pernos con una fuerza/par de apriete específicos. Este par de apriete se indica en Newton metro (Nm). Si se aprieta un tornillo con un par de apriete insuficiente, la unión puede quedar demasiado floja y no ser segura. Si el par de apriete es excesivo, los tornillos y otras piezas pueden resultar dañados en mayor o menor grado. Antes de conducir la bicicleta, hay que asegurarse de que todas las piezas estén montadas y apretadas correctamente.

Así que es importante:

- comprobar todos los tornillos
- verificar la sujeción y la extensión máxima del sillín y el manillar
- comprobar que la pinza del sillín y la horquilla delantera están bien sujetas y apretarlas con la herramienta adecuada, y comprobar que el freno funcione bien.

### 6.3 Montaje del manillar

Para montar el manillar, necesitarás las siguientes herramientas (no incluidas en los artículos suministrados): Llave Allen de 2mm, llave Allen de 5mm.

Girar la parte delantera con la horquilla 180 grados en el sentido de las agujas del reloj y orientarla en el sentido de la marcha (figuras 10A y 10B). La horquilla debe estar orientada de forma que los brazos de freno apunten hacia delante y se cree una distancia entre ejes larga. El tornillo para el limitador de impacto direccional debe apuntar hacia atrás. Enganchar el limitador de impacto direccional (figuras 11A y 11B).

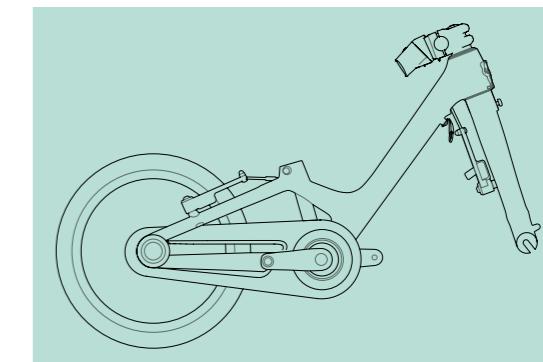


Figura 10A

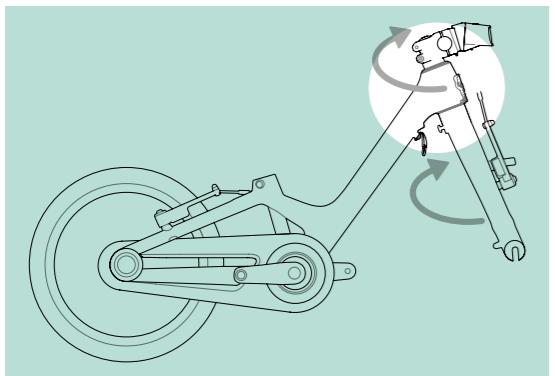


Figura 10B

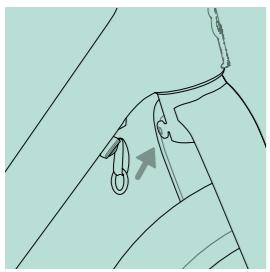


Figura 11A

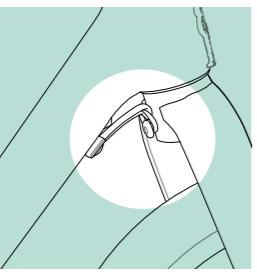


Figura 11B

Desmontar la luz frontal, que se suelta presionando la pequeña palanca en la parte inferior y deslizando al mismo tiempo la luz hacia arriba (figura 12).

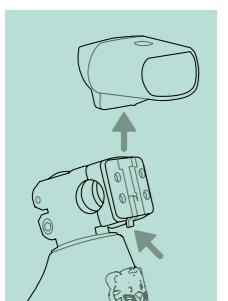


Figura 12

A continuación, soltar los cuatro tornillos de la placa de fijación (luz frontal) de la parte delantera con una llave Allen de 2 mm (figura 13).

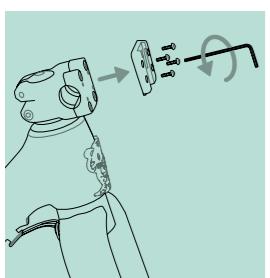


Figura 13

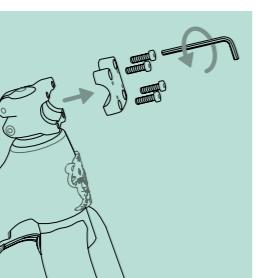


Figura 14

Ahora se puede colocar el manillar en la parte delantera. Para ello, alinea y coloca el manillar correctamente. Las palancas de freno deben apuntar hacia delante y hacia abajo.

Presta atención a la siguiente forma de tender los cables: El cable del freno de la palanca de freno izquierda se dirige al freno delantero por debajo de la luz frontal. El cable de la palanca de freno derecha pasa por debajo de la luz frontal hasta la entrada de cable encima del limitador de impacto direccional. A continuación, se oculta en el cuadro del freno trasero.

Si el manillar está alineado, volver a atornillar la placa frontal (figura 15). Esta rodea el manillar y lo mantiene en su posición. Para ello, aprieta los tornillos con la llave Allen de 5mm y una fuerza de 5Nm.

A continuación, se atornilla de nuevo la placa de fijación de la luz frontal con la placa frontal (figura 16). Para ello, aprieta los tornillos con 0,4Nm con la llave Allen de 2mm.

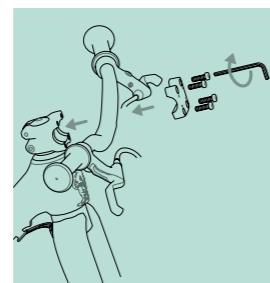


Figura 15

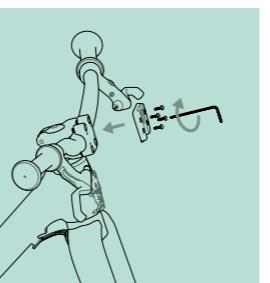


Figura 16

Por último, se puede colocar la luz. Para ello, deslizar la placa frontal sobre la placa de fijación (figura 17).

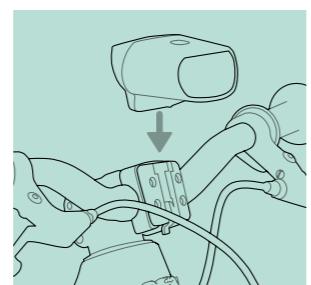


Figura 17

## 6.4 Montaje de la rueda delantera en el cuadro y fijación del freno

Para montar la rueda delantera, necesitarás la siguiente herramienta (no incluida en los artículos suministrados): Llave Allen de 6mm.

Desengancha el freno para montar la rueda delantera. Para ello, apartar a un lado el revestimiento de goma de protección y desenganchar hacia arriba la conexión del cable de freno del cable y presionar ligeramente los brazos de freno (figura 18A). Los brazos de freno se mueven automáticamente hacia fuera (figura 18B).

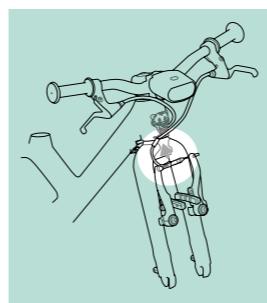


Figura 18A

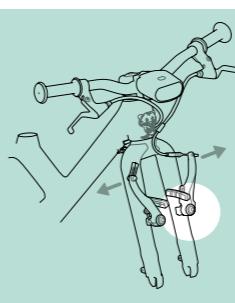


Figura 18B

Ahora se puede montar la rueda delantera en el cuadro. La cara del mono en el dibujo del neumático mira en la dirección del niño / de la niña, igual que la dirección de marcha de la rueda trasera.

Afloja ligeramente el tornillo del eje y la arandela de ambos lados de la rueda con la llave Allen de 6 mm. Colocar la rueda delantera con el buje en la abertura en el extremo inferior de las horquillas y atornillar con una fuerza de 8–10 Nm (figura 19).

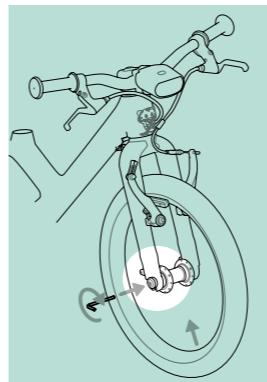


Figura 19



Figura 20

Si la rueda delantera está firmemente asentada en la horquilla, se vuelve a enganchar el freno. Para ello, comprime los brazos de freno, cuelga el cable en la conexión del cable de freno y desliza el revestimiento de goma de protección por el punto de unión (figura 20). Comprobar el efecto de frenado y la alineación de los frenos a derecha e izquierda. En caso necesario, ajustar; véase la sección «4.4 Ajuste del freno».

## 6.5 Montaje del sillín

Para montar el sillín, necesitarás la siguiente herramienta (no incluida en los artículos suministrados): Llave Allen de 4mm.

Inserta el sillín en el tubo del sillín y alinéalo recto (figura 21). En caso necesario, afloja ligeramente el tornillo con la llave Allen de 4 mm. Apretar el tornillo con una fuerza de 6–8 Nm (figura 22).

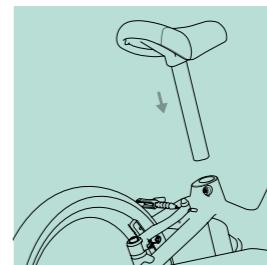


Figura 21

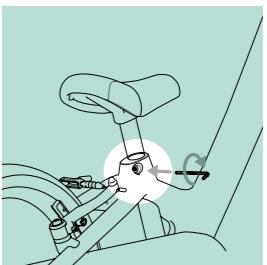


Figura 22

## 6.6 Ajuste de la altura del sillín

Para ajustar la altura del sillín, necesitarás la siguiente herramienta (no incluida en los artículos suministrados): Llave Allen de 4 mm.

**¡ADVERTENCIA!** Debe alcanzarse siempre la profundidad mínima de inserción. Hay una marca en la tija del sillín.

### Bicicleta de pedales modelo 14 pulgadas

Profundidad mínima de inserción : 60 mm, 21,8mm de diámetro

### Bicicleta de pedales modelo 16 pulgadas

Profundidad mínima de inserción : 60 mm, 21,8mm de diámetro

Aflojar el tornillo de la pinza del sillín con la llave Allen de 4 mm y, a continuación, apretar con 6-8 Nm (figura 23). No coloques nunca el sillín por encima del límite superior máximo, ya que podría romperse.

**¡NOTA!** Si tu hijo/a es principiante, debería poder sentarse en el sillín con ambos pies en contacto con el suelo y adoptar una posición estable. Si tu hijo/a ya está más seguro/a en la bicicleta, la altura del sillín estará bien ajustada si, estando sentado/a, puede apoyar el talón en el pedal en su posición más baja estirando la pierna casi del todo.

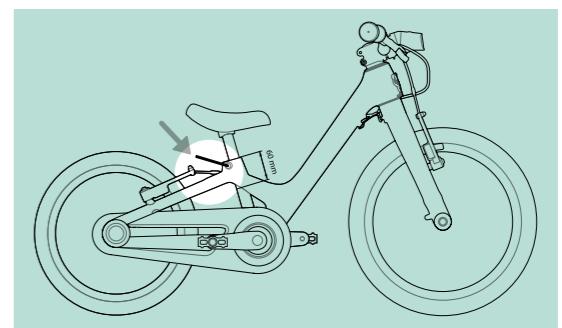


Figura 23

## 6.7 Montaje de los pedales

Para colocar los pedales, necesitarás la siguiente herramienta (no incluida en los artículos suministrados): Llave Allen de 15 mm.

Los pedales están marcados con una L o una R. El pedal identificado con la letra L se atornilla con la llave de boca en la biela izquierda de la bicicleta (figura 24A) y se aprieta en sentido antihorario con 35 Nm (figura 24B). En la biela opuesta se aprieta ahora el pedal derecho, esta vez en el sentido de las agujas del reloj, con 35 Nm (figura 25A y figura 25B).

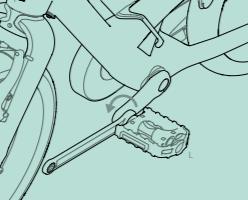
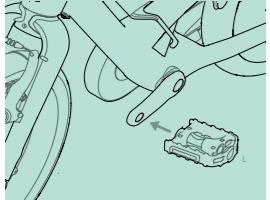


Figura 24A

Figura 24B

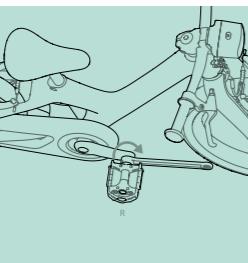
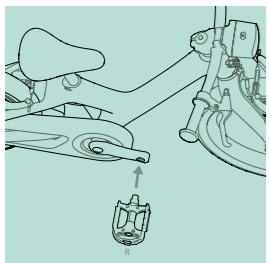


Figura 25A

Figura 25B

## 7. Iluminación

La bicicleta está equipada con una luz frontal y dos luces laterales.

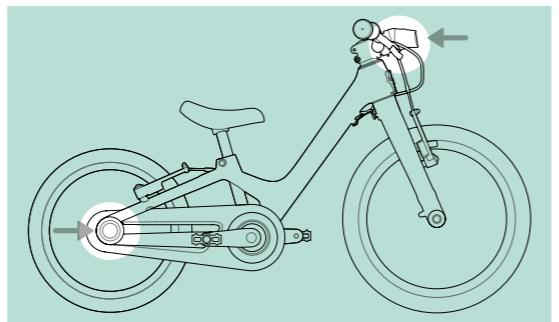


Figura 26

### 7.1 Puesta en marcha

En la primera puesta en marcha, las luces deben cargarse completamente una vez.

### 8.2 Accesorios para el proceso de carga

Para poder cargar las luces, se necesita además un enchufe adecuado con conexión USB, que no está incluido en los artículos suministrados. Atención: comprueba la compatibilidad.

**Luz frontal** 3,7V 220 mAh, intensidad de la corriente proceso de carga 5V, 1A, 29 lúmenes, duración máxima de la luz 23 horas.

**Luces laterales** 3,7V 480 mAh, intensidad de la corriente proceso de carga 5V, 500 mA, 2,2 lúmenes, duración máxima de cada luz 35 horas. Los cables de carga se incluyen en los artículos suministrados.



### 7.3 Carga de las luces

Todas las luces deben desmontarse de la bicicleta para cargar las baterías integradas.

#### Luz frontal

La luz frontal se suelta presionando la pequeña palanca en la parte inferior y deslizando la luz hacia arriba al mismo tiempo (figura 27). A continuación, abrir la cubierta del puerto en la parte inferior y enchufar el cable suministrado con la interfaz USB C en la abertura (figura 28). Ahora se puede cargar la luz con ayuda del enchufe (euroconector tipo C CEE 7/16) a través de la caja de enchufe (230 V). El proceso de carga se indica con una luz de control verde. En cuanto se apaga la luz verde, la batería está completamente cargada y se puede volver a montar en la bicicleta. El tiempo de carga es de unas 4 horas.

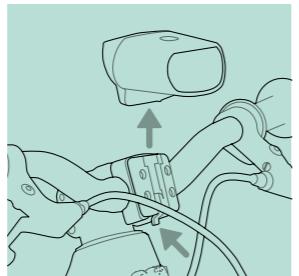


Figura 27

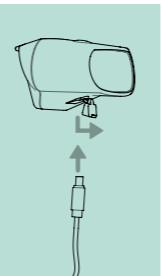


Figura 28

#### Luces laterales

Para desmontar las luces laterales redondas, desplazar el pestillo hasta el tope en el sentido de la flecha y desmontar la luz tirando hacia atrás por la guía (figura 29). Abrir la cubierta de conexión y enchufar el cable suministrado con la interfaz USB C en la abertura (figura 30). Ahora se pueden cargar las luces con ayuda del enchufe (euroconector tipo C CEE 7/16) a través de la caja de enchufe (230 V). El proceso de carga se indica con una luz de control verde. En cuanto se apaga la luz verde, la batería está completamente cargada y se puede volver a montar en la bicicleta. El tiempo de carga es de unas 2 horas por cada luz.

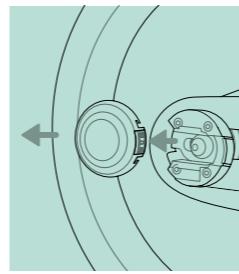


Figura 29

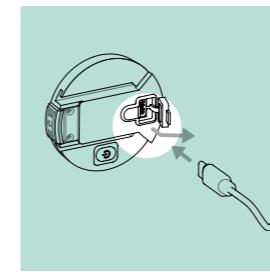


Figura 30

## 8. Datos técnicos

### Pares de apriete

Al ajustar los componentes de la bicicleta, respeta los siguientes pares de apriete máximos recomendados siempre que sea posible:

### MANTENIMIENTO

Componente	Par de apriete
<b>Ajuste de la tensión de la cadena:</b>	8–10 Nm
Tornillo del eje	
<b>Ajuste del freno:</b>	6 Nm
Tornillo de fijación de la palanca de freno	
Tornillo prisionero de tracción	5 Nm
<b>Holgura del cojinete de la dirección:</b>	0,5–2 Nm
Holgura del cojinete	
Tornillos de la parte delantera para el manillar	5 Nm

### MONTAJE

Componente	Par de apriete
<b>Montaje del manillar:</b>	
Tornillos de la placa frontal	5 Nm
Tornillos de la placa de fijación	0,4 Nm
<b>Montaje de la rueda delantera:</b>	
Tornillo del eje de la rueda delantera	8–10 Nm
<b>Montaje del sillín / Ajuste de la altura del sillín:</b>	
Pinza del sillín/tornillo	6–8 Nm
<b>Montaje de los pedales:</b>	
Pedales	35 Nm

**¡ATENCIÓN!** Si se superan estos valores, pueden producirse daños en los componentes.

### 7.4 Estado de la batería & luces de señalización

Una luz de señalización roja indica que la batería está poco cargada. Deben cargarse las luces. El proceso de carga se indica con una luz de control verde. En cuanto se apaga la luz verde, la batería está completamente cargada.

### 7.5 Encendido y apagado de las luces

Para encender y apagar las luces laterales, es necesario desmontarlas. Sigue el procedimiento descrito en la sección 7.3 para retirar las bombillas. El botón de encendido se encuentra en el lado interior (figura 31).



Figura 31

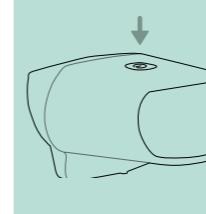


Figura 32

La luz frontal se enciende y apaga en la parte superior de la carcasa (figura 32). Si la bicicleta no se mueve durante más de 4 minutos, las luces se apagan automáticamente y se vuelven a encender al moverse. Para apagar las luces por completo, desmóntalas y pulsa el botón de encendido/apagado.

## 9. Exoneración de responsabilidad

La información, las especificaciones y las advertencias incluidas en este manual estaban actualizadas en el momento de su impresión. Las ilustraciones utilizadas son gráficos de símbolos y no tienen por qué coincidir con la realidad. Los datos, figuras y descripciones de este manual no dan derecho a ninguna modificación de los productos ya suministrados. Nos reservamos el derecho a realizar modificaciones técnicas. Los cambios, los errores y los errores de impresión no darán lugar a una indemnización por daños y perjuicios. La información contenida en este manual describe las características del producto sin ningún tipo de garantía. No se asumirá ninguna responsabilidad por daños y lesiones causados, en particular, por:

- no haber respetado las instrucciones de montaje
- modificaciones no autorizadas en el producto
- un error de manejo
- la no realización de tareas de mantenimiento, o un empleo de la bicicleta abusivo (es decir, que no se ajuste al uso previsto)

Si durante el periodo de garantía descubres daños por rotura o deformación debido a defectos en los materiales o en la fabricación de la horquilla, el manillar o el cuadro de tu bicicleta Affenzahn e informas del defecto al distribuidor (vendedor) o directamente a nuestra empresa antes de que expire la garantía, subsanaremos el defecto en cuestión mediante el envío gratuito de una pieza de repuesto equivalente. No se puede reclamar una pieza de repuesto original. Nos reservamos el derecho de suministrar la pieza de repuesto en un color diferente, dado el caso. La garantía no cubre los costes de montaje y desmontaje de una pieza de repuesto, ni de las piezas de montaje necesarias para ello. La garantía no cubre una indemnización por daños resultantes directos o indirectos.

La garantía no cubre el desgaste normal ni los daños causados por un manejo inadecuado o un uso incorrecto; p. ej., negligencia debido a un cuidado y mantenimiento insuficientes, sobrecarga por saltos o por superar el peso máximo permitido de la bicicleta indicado en el manual de instrucciones. Asimismo, la garantía no cubre los daños provocados por caídas o accidentes, ni las modificaciones de las piezas originales o el montaje y la modificación de piezas adicionales que no sean necesarias para la bicicleta Affenzahn.

En caso de garantía, ponte en contacto con tu distribuidor (vendedor) o con nosotros:

### FOND OF GmbH

Vitalisstraße 67, 50827 Colonia, Alemania  
info@affenzahn.com  
+49 (0) 221 956 73 228

Para la reclamación de la garantía es imprescindible la transmisión de una fotografía de la bicicleta y del componente defectuoso afectado, así como la presentación del justificador de compra. En caso de que, debido a las fotografías, no sea posible comprobar la existencia de una reclamación de garantía, nos reservamos el derecho de exigir el envío de la bicicleta Affenzahn para su valoración. Los gastos de envío del producto a nuestra empresa en caso de reclamaciones de garantía correrán de tu cuenta. Esto no se aplicará si se determina que existe derecho a la reclamación o derechos de garantía legales por los que nos envías tu bicicleta Affenzahn.

Si se reclama la garantía, no se prolonga el periodo de garantía. La garantía es válida a partir de la fecha de compra y se limita al periodo de dos o cinco años a partir de la fecha de compra.

Una vez más, te advertimos de que los derechos legales ante tu distribuidor no se verán afectados por estos derechos.

## 10. Garantía

### Condiciones de la garantía

FOND OF GmbH, con sede en Vitalisstr. 67, 50827 Colonia (Alemania), otorga una garantía del fabricante de dos años a partir de la fecha de compra para el cuadro, la horquilla y el manillar de todas las bicicletas Affenzahn en caso de daños por rotura o deformación debido a defectos de fabricación o materiales. Puedes ampliar tu periodo de garantía en la tienda online de Affenzahn ([affenzahn.com](http://affenzahn.com)) en Servicio (Garantía) en tres años adicionales, enviándonos el formulario allí vinculado dentro de los dos primeros años a partir de la fecha de compra.

La garantía es válida únicamente para ese producto y se aplica en el ámbito geográfico de la Unión Europea y Suiza para el uso personal, siempre que hayas adquirido una bicicleta Affenzahn como persona consumidora en el sentido reflejado en el art. 13 del Código Civil alemán y la utilices en el ámbito privado.

Tus derechos legales como persona consumidora en caso de defectos (subsanación, rescisión o reducción, así como, en su caso, indemnizaciones por daños y perjuicios conforme a los artículos 437 y siguientes del Código Civil alemán) ante tu distribuidor no se ven limitados por esta garantía, sino que pueden reclamarse de forma independiente y gratuita ante el distribuidor correspondiente (vendedor).



