TekDoc

BENUTZERHANDBUCH

2027



iLYNX+ DL

BH

INHALTSVERZEICHNIS

01 EINLEITUNG 3
- LEGENDE DER SYMBOLE 3

02 GARANTIE BH 4
- GARANTIE LIFETIME FRAME 4
- REGISTRIERUNG DER ERWEITERTEN GARANTIEN 5
- VORGEHENSWEISE BEI GARANTIEFORDERUNGEN 5
- CONDICIONES DE INVALIDACIÓN DE GARANTÍA PARA COMPONENTES ELÉCTRICOS 5

03 INSTANDHALTUNG 5
- FAHRRAD VOR DER NUTZUNG ÜBERPRÜFEN 6
- DAS FAHRRAD SAUBERHALTEN 6
- DIE SCHMIERUNG DES ANTRIEBS AUFRECHTERHALTEN 6
- INSTANDHALTUNG DER BAUTEILE 6
- ERSATZTEILE 7
- NACH EINEM STURZ, SCHLAG ODER AUFPRALL 9

04 NUTZUNGSHINWEIS 9
- MAXIMALE MANTELGRÖSSE 9
- MINIMALE UND MAXIMALE EINSTECKTIEFE DER SATTELSTÜTZE 9
- MAXIMALE GABELLÄNGE (AXLE-TO-CROWN) 9
- MAXIMALE ANZAHL DER DISTANZSTÜCKE AN DER LENKUNG 9
- POSITION DER SPINNE IM GABELROHR 9
- ZWECKBESTIMMUNG 9

05 NUTZUNGSHINWEIS FÜR DAS ELEKTRISCHE UNTERSTÜTZUNGSSYSTEM 10
- PFLEGE UND NUTZUNGSVORSCHRIFTEN FÜR DIE ELEKTRISCHEN BAUTEILE UND BATTERIEN 10
- IDEALE SITUATIONEN FÜR EINE LANGE LEBENSDAUER 10
- HINWEISE ZUR BATTERIENUTZUNG 10
- UNGEEIGNETE LADE- UND ENTLADEUMGEBUNGEN UND -LÖSUNGEN 10
- RECYCLING 10

06 BEDIENUNG DES TRETPEDAL-UNTERSTÜTZSYSTEMS 11
- KOMPONENTEN DES PEDALUNTERSTÜTZUNGSSYSTEMS 11
- AVINOX RIDE APP 11
- AKTUALISIERUNGEN DES ELEKTRISCHEN SYSTEMS 11
- TRETUNTERSTÜTZUNGSSYSTEM 11
- PEDALIERUNGSBEGINN 12
- AUFLADENDERBATTERIE 12
- FUNKTION MIT GARMIN-GERÄT 12

07 GRÖSSEN UND MASSE 13

08 TECHNISCHE DATEN 13

09 MONTAGE UND ERSATZTEILE 16
- ABMESSUNGEN DES LENKROHRS 16
- HEADSET-BAUGRUPPE 16
- HINTERACHSE MIT GETEILTEM DREHPUNKT UND SCHALTHEBEL 17
- HAUPTDREHPUNKT DES KIPPMECHANISMUS 17
- AUFGLIEDERUNG DER BIELETA 18
- AUFGLIEDERUNG DER BIELETA 19
- BEFESTIGUNG DES STOSSDÄMPFERS 19
- BEFESTIGUNG DES STOSSDÄMPFERS 19
- KETTENFÜHRUNG 20
- KABELVERSCHRAUBUNGEN 20
- MOTORABDECKUNG 21
- GESCHWINDIGKEITSSENSOR 22
- SCHUTZVORRICHTUNGEN 22
- BATTERIEHALTERUNG 23
- ANZEIGEBAUGRUPPE 24
- LADEHAFEN-BAUGRUPPE 24
- VERKABELUNG VON MECHANISCHEN ELEMENTEN 25
- VERKABELUNG DER KOMPONENTEN DES ELEKTRISCHEN SYSTEMS 26
- SCHEMA DER KOMPONENTEN DES ELEKTRISCHEN SYSTEMS 27

10 KONFORMITÄTSERKLÄRUNG 28

11 HILFE UND WEITERE RESSOURCEN 28

01 EINLEITUNG

Dieses Benutzerhandbuch enthält wichtige Informationen für die geeignete Nutzung und Wartung des Fahrrads. Konkret enthält das Dokument spezifische Angaben zu der Familie der **iLYNX+ DL ENDURO (ED987 / ED977 / ED967 / ED957 / ED917 / ED907).** Es wird empfohlen, das gesamte Handbuch aufmerksam zu lesen. Sie finden die Benutzerhandbücher aller BH-Modelle im Internet unter der folgenden Adresse:

https://www.bhbikes.com/manuals

Beachten Sie, dass die Handbücher regelmäßig auf der Webseite von BH BIKES überarbeitet werden, halten Sie die Handbücher stets auf dem aktuellen Stand. Suchen Sie nach der entsprechenden Version auf der Titelseite.

Dieses Dokument enthält zusätzliche Angaben zum allgemeinen Benutzerhandbuch, das Sie unter der folgenden Adresse finden:

https://www.bhbikes.com/es_INT/quienes-somos/manuales-descargas

Suchen Sie nach den Eigenschaften, Empfehlungen und Garantien für Bauteile von Drittanbietern auf den jeweiligen offiziellen Webseiten.

LEGENDE DER SYMBOLE

Im Verlaufe des Dokuments erscheinen Symbole, die verschiedene Arten von Warnungen zu Nutzung, Instandhaltung und Montage anzeigen. Lesen Sie deren Bedeutung aufmerksam durch, um eine falsche Handhabung oder gefährliche Situationen zu vermeiden, die zu schweren Verletzungen bis hin zu tödlichen Unfällen führen können.

SICHERHEIT

GEFAHR: Weist auf eine gefährliche Situation hin, die zu einem tödlichen Unfall oder schweren Personenschäden führen kann, wenn sie nicht vermieden wird.

WARNUNG: Weist auf eine gefährliche Situation hin, die zu schweren Verletzungen bis hin zu tödlichen Unfällen führen kann, wenn sie nicht vermieden wird.

ACHTUNG: Weist auf eine gefährliche Situation hin, die, wenn sie nicht verhindert wird, zu leichten oder mittelstarken Verletzungen führen kann.

GEFAHR VON ELEKTRISCHEN ENTLADUNGEN: Weist auf eine gefährliche Situation hin, die, wenn sie nicht verhindert wird, zu schweren Verletzungen durch elektrische Entladungen bis hin zu tödlichen Verletzungen führen kann.

GEFAHR VON KURZSCHLÜSSEN: Weist auf eine gefährliche Situation hin, die, wenn sie nicht verhindert wird, zu Kurzschlüssen an den elektrischen Bauteilen führen kann. Die Kurzschlüsse können Schäden an den Bauteilen und zu Bränden führen.

WERKZEUGE

FLACHSCHLÜSSEL

INNENSECHSKANTSCHLÜSSEL

TORX-SCHLÜSSEL

SCHRAUBENZIEHER TYP PHILIPS

10nm **ANZUGSDREHMOMENT:** An einer Seite jedes Werkzeugsymbols ist das Anzugsdrehmoment in Newtonmeter angegeben.

ART DER ZUSAMMENSETZUNG

ÖL: Leichte Schmierung für Elemente wie Ketten und Kabel.

SCHMIERFETT: Montagefett.

KOHLEPASTE: Montagepaste für die Verstärkung der Reibung an Carbon-Elementen.

KLEBEMITTEL: Einsatz von Schrauben-Fixiermittel mittlerer Festigkeit.

Das Klebemittel dient der Fixierung der Schraube, damit sie sich durch Vibrationen, denen das Fahrrad im Einsatz ausgesetzt ist, nicht lösen kann. In jedem Fall einen Tropfen Klebemittel auf die Spitze des Schraubengewindes auftragen. Niemals Klebemittel auf das gesamte Gewinde auftragen, da dies das Herausdrehen der Schraube erschweren würde.



02 GARANTIE BH

BH BIKES verpflichtet sich, langlebige Fahrräder mit höchsten Qualitätsstandards anzubieten. Deshalb gewährt BH BIKES neben der gesetzlichen Garantie für diese Produkte eine Zusatzgarantie und zusätzliche Deckungsbedingungen. In diesem Absatz sind die verschiedenen Garantien und das Verfahren beschrieben, um diese Zusatzgarantie LifeTime Frame in Anspruch nehmen zu können.

GESETZLICHE GARANTIE

Die gesetzliche Garantie schützt den Erstkäufer vor Herstellungsmängeln und/oder nicht vertragsgemäßen Leistungen. Diese Garantie gilt sowohl für Rahmen als auch Bauteile von BH BIKES. Der Anwendungszeitraum variiert in Übereinstimmung mit der im Land des Kaufs geltenden Gesetzgebung und mit gesetzlicher Gültigkeit ab dem Kaufdatum. Während dieses Zeitraums hat der Inhaber der Garantie das Recht auf kostenlose Reparatur der Herstellungsmängel oder einen entsprechenden Austausch, einschließlich der Transport- oder Reisekosten, sowie der daraus entstandenen Schäden und Beeinträchtigungen. Es gibt verschiedene Bedingungen, die zu erfüllen sind, um die Garantie in Anspruch nehmen zu können:

- Diese Garantie berührt nicht die Rechte des Verbrauchers im jeweiligen Land.
- Die Aufnahme eines defekten Fahrrads oder Teils in die Garantiebedingungen unterliegt letztendlich der Entscheidung des technischen Kundendienstes.
- Die Garantie deckt in keinem Fall den Austausch von Teilen ab, die durch den normalen Gebrauch des Fahrrads Verschleiß ausgesetzt sind.
- Die Garantie gilt in keinem Fall für Brüche oder Defekte, die auf einen fahrlässigen Gebrauch des Fahrrads, den Einsatz im Wettbewerb, die Montage von nicht originalem Zubehör oder unsachgemäße Handhabung und Wartung zurückzuführen sind.
- Die Garantie gilt in keinem Fall, wenn die in diesem Dokument aufgeführte Inspektion vor der Auslieferung und die entsprechenden Wartungsintervalle nicht von einer BH-Vertragswerkstatt durchgeführt, ordnungsgemäß ausgefüllt und abgestempelt wurden.
- Falls die durchgeführte Reparatur nicht zufriedenstellend ist und der Gegenstand nicht die optimalen Bedingungen für die Erfüllung des vorgesehenen Verwendungszwecks erfüllt, hat der Garantienehmer Anspruch auf den Ersatz des gekauften Produkts oder des defekten Teils durch ein anderes Produkt mit identischen Eigenschaften oder auf die Rückerstattung des für das defekte Produkt oder Teil gezahlten Preises.
- Die Garantielaufzeit wird für die Zeit der Reparatur ausgesetzt, im Falle eines Austauschs des Elements oder des Bauteils, wird die Laufzeit der Garantie für das betroffene Element verlängert.
- Die Forderungsfrist auf Erfüllung der Garantiebestimmungen verfällt sechs Monate nach Ablauf der Garantielaufzeit.
- Alle Forderungen müssen über einen zugelassenen Vertriebshändler erfolgen.
- Nationaler Bereich: Suchen Sie im Benutzerhandbuch oder unter www. BHbikes.com

Öffnen Sie den folgenden Link, um mehr über die Bedingungen zu erfahren:

https://www.bhbikes.com/es_ES/registro-garantia/registra-tu-bici-garantia-de-por-vida

GARANTIE LIFETIME FRAME

BH Bikes bietet dem Erstkäufer über seine autorisierten Verkaufsstellen eine Police, gemäß den folgenden Klauseln, für mögliche Produktionsfehler am Rahmen, für einen Zeitraum, der über die gesetzliche Produktgarantie hinausgeht:

1. **Die LIFETIME-Garantie gilt einzig und allein für Rahmen und Bikes von BH, die über die autorisierten Verkaufspunkte von BHBIKES EUROPE S.L. vertrieben werden.**
    - Der Käufer muss die Registrierung der Garantie LIFETIME über Online-Medien vorgenommen und das Formular mit den erforderlichen Angaben vorschriftsmäßig, innerhalb einer Frist von 30 Kalendertagen ab dem Kaufdatum, ausgefüllt haben. Das Kaufdatum muss mit der von dem autorisierten Verkaufspunkt ausgestellten Rechnung übereinstimmen.
    - Diese Garantie ist nicht auf einen zweiten Käufer übertragbar und erlischt zum Zeitpunkt des Verkaufs des Fahrrads an einen Dritten. Als Original-Käufer wird derjenige betrachtet, der die Garantie zum Zeitpunkt des Kaufes registriert. Die gewerbliche Garantie ist nicht auf andere Personen übertragbar, die nicht die Bedingung des Original-Käufers erfüllen.
    - Die Wartung des Fahrrads ist in einem von BHBIKES EUROPE autorisierten Unternehmen auszuführen und es sind zu jeder Zeit die Angaben im Benutzerhandbuch einzuhalten.
2. **Die LIFETIME-Garantie deckt Folgendes auf keinen Fall ab:**
    - Die hinteren Schwingen der Modelle mit Doppelfederung, Gabel, Kinderräder, Defekte und/oder Farbabtrag der Originallackierung oder Korrosion durch natürliche Abnutzung.
    - Defekte oder Risse aufgrund von Unfällen oder unsachgemäßer und/oder nachlässiger Nutzung des Fahrrads.
    - Nutzung von Bau- oder Zubehörteilen, die für den Verwendungszweck des Fahrrads nicht vorgesehen oder nicht damit kompatibel sind.
    - Defekte aus unsachgemäßer Beanspruchung.
    - Kratzer, Entfärbungen oder Flecken aufgrund der Verwendung von Scheuermitteln, scharfkantigen Elementen, Spannbacken und/oder aufgrund kontinuierlicher Sonneneinstrahlung oder anderer klimatologischer Einflüsse.
    - Defekte aufgrund der normalen Abnutzung des Fahrrads, einschließlich durch Materialermüdung. Die Schäden durch Materialermüdung sind ein Zeichen dafür, dass der Rahmen einen Verschleiß durch die normale Nutzung erlitten hat. Deshalb liegt es in der Verantwortung des Benutzers, das Fahrrad regelmäßig zu untersuchen.
    - Falsche Nutzung und/oder Pflege des Produkts (lesen Sie aufmerksam die Nutzungs- und Reinigungsempfehlungen).
    - Rahmen, die bei Wettkämpfen oder Demos eingesetzt oder vermietet/verliehen wurden.

Suchen Sie nach den umfassenden Bedingungen unter:

https://www.bhbikes.com/es_ES/registro-garantia/registra-tu-bici-garantia-de-por-vida

REGISTRIERUNG DER ERWEITERTEN GARANTIEN

Für die Zusatzgarantien von BH BIKES muss das Fahrrad spätestens 30 Tage nach dem Kauf registriert werden. Im Weiteren ist der Vorgang für die Aktivierung der erweiterten Garantien beschrieben:

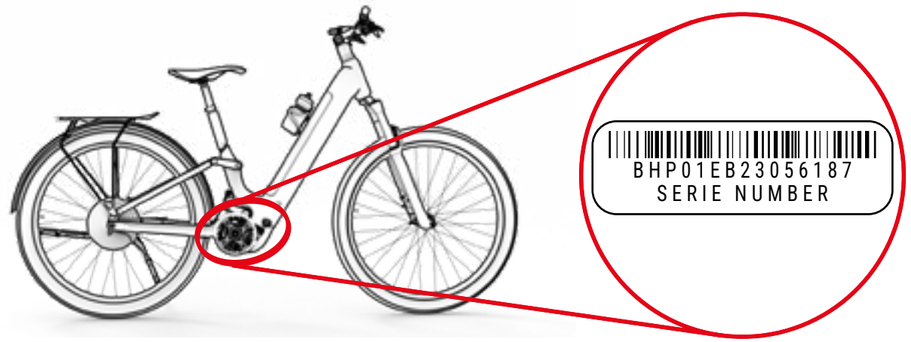
- GARANTIE LIFETIME FRAME + 5 JAHRE GARANTIE AUF BH-MOTOREN

Die Registrierung der erweiterten Garantie LIFETIME FRAME muss über die Webseite von BH BIKES vorgenommen werden:

https://www.bhbikes.com/es_ES/registro-garantia/registra-tu-bici-garantia-de-por-vida folgenden Video sind die einzelnen Schritte dargestellt:

https://youtu.be/47aLVgUI248

Die für die Registrierung des Fahrrads erforderliche Seriennummer befindet sich immer auf der Unterseite des Fahrrads, auf dem Sitzrohr über dem Tretlager:



VORGEHENSWEISE BEI GARANTIEFORDERUNGEN

Alle Forderungen, die dieser Garantie unterliegen, müssen über einen offiziellen BH-Vertriebshändler erfolgen. Dieser Vertriebshändler führt die anfängliche Analyse durch, um den Umfang festzustellen und eine Diagnose des Defekts vorzunehmen. Derselbe Vertriebshändler informiert dann BH direkt und bearbeitet die Forderung. Sobald von BH die erforderlichen korrektiven Maßnahmen definiert wurden, leitet der Vertriebshändler diese Informationen an den Kunden weiter.

Es ist am zweckmäßigsten, die Forderung über den offiziellen Vertriebshändler, bei dem Sie den Kauf getätigt haben, bearbeiten zu lassen. Wenn dies nicht möglich sein sollte, können Sie einen autorisierten Vertriebshändler in Ihrem Gebiet über die folgende Seite auswählen:

https://www.bhbikes.com/es_INT/quienes-somos/contacto

CONDICIONES DE INVALIDACIÓN DE GARANTÍA PARA COMPONENTES ELÉCTRICOS

La batería y componentes eléctricos de BH está cubiertos por la garantía legal, pero deben cumplirse los siguientes puntos:

- No se debe desmontar o modficar ninguna parte de los componentes eléctricos.
- La vida útil variará en función de las condiciones de uso, carga y almacenamiento.
- Mantén en todo momento la batería cargada. De no hacerlo la batería podría deteriorarse más rápido de lo normal.

03 INSTANDHALTUNG

Dieses Benutzerhandbuch enthält wichtige Informationen für die geeignete Nutzung und Wartung des Fahrrads. Konkret enthält das Dokument spezifische Angaben zu der Familie der **iLYNX+ DL ENDURO (ED987 / ED977 / ED967 / ED957 / ED917 / ED907).** Es wird empfohlen, das gesamte Handbuch aufmerksam zu lesen. Sie finden die Benutzerhandbücher aller BH-Modelle im Internet unter der folgenden Adresse:

https://www.bhbikes.com/manuals

Dieses Dokument enthält zusätzliche Angaben zum allgemeinen Benutzerhandbuch, das Sie unter der folgenden Adresse finden:

https://www.bhbikes.com/manuals

Suchen Sie die Eigenschaften und Empfehlungen für Bauteile von Drittanbietern auf den jeweiligen offiziellen Webseiten.

FAHRRAD VOR DER NUTZUNG ÜBERPRÜFEN

Die Fahrräder werden während der Fertigung und danach bei der Endkontrolle in der BH-Werkstatt mehrfach geprüft. Da sich die Funktion Ihres Fahrrads während des Transport verändert haben könnte oder Dritte in der Zwischenzeit Änderungen am Fahrrad vorgenommen haben könnten, müssen Sie vor jeder Fahrt Folgendes überprüfen:

- **RAHMEN:** Es dürfen keine Risse, Beschädigungen oder ungewöhnliche Geräusche festzustellen sein.
- **KETTE:** Sie muss geschmiert sein und das Antriebssystem darf keine ungewöhnlichen Geräusche entwickeln.
- **BREMSEN:** Die Bremsen müssen fehlerfrei funktionieren. Betätigen Sie im Stehen kräftig den Bremshebel und stellen Sie sicher, dass er auf keinen Fall den Lenker berührt.
- **MÄNTEL:** Der Luftdruck muss korrekt sein und es dürfen keine Schnitte im Bereich der Lauffläche und an den Seiten festzustellen sein. Überprüfen Sie auch, dass der Verschleiß den empfohlenen maximalen Verschleiß nicht überschreitet.
- **RÄDER:** Die Räder müssen sich frei drehen. Prüfen Sie darüber hinaus den Abstand zwischen Bremsbelag und Felge, ebenso den Abstand zwischen Rahmen und Reifen.
- **LENKUNG:** Die Lenkung muss sich sanft drehen lassen und darf keine ungewöhnlichen Geräusche entwickeln.
- **DREHPUNKTE DER SCHWINGE:** Wenn Sie das Körpergewicht auf das Fahrrad anwenden, muss die Federung normal und ohne ungewöhnliche Geräusche funktionieren. Wenn sie nicht korrekt funktioniert oder Spiel zwischen den beweglichen Teilen festzustellen ist, kann dies bedeuten, dass nicht das richtige Anzugsdrehmoment angewendet wurde oder die Lager verschlissen sind.
- **LAGER:** Die Lager müssen korrekt funktionieren und dürfen keine ungewöhnlichen Geräusche entwickeln. Die Lager unterliegen Verschleiß und müssen ersetzt werden, um Schäden an den Bauteilen, an denen sie installiert sind, zu vermeiden.
- **ELEKTRISCHES SYSTEM:** Wenn das Fahrrad über ein elektrisches System verfügt, muss dieses korrekt funktionieren, überprüfen Sie dazu die elektrische Unterstützung und die Funktion der entsprechenden Bauteile (Motor, Display, Schaltwerk der Tretunterstützung und den Geschwindigkeitssensor). Wenn keine elektrische Unterstützung verwendet wird, stellen Sie sicher, dass alle Anschlüsse korrekt sind und keine Beschädigungen vorliegen.

Fahren Sie nicht mit dem Rad, wenn einer dieser Punkte nicht erfüllt ist! Eine defektes Rad kann zu schweren Unfällen führen! Wenn Sie nicht absolut sicher sind oder Fragen haben, setzen Sie sich mit Ihrer BH-Werkstatt in Verbindung!

Überprüfen Sie die Anzugsdrehmomente, sie müssen immer mit den in den Benutzerhandbüchern angegebenen Empfehlungen übereinstimmen. Eine Nichteinhaltung dieser Anweisungen kann zu Unfällen bis hin zu tödlichen Verletzungen führen.

Aufgrund der Einflüsse des Geländes und der Kräfte, die auf das Rad wirken, unterliegt das Fahrrad sehr starken Beanspruchungen. Auf diese dynamischen Lasten reagieren die verschiedenen Teile mit Verschleiß und Materialermüdung. Überprüfen Sie Ihr Fahrrad regelmäßig, suchen Sie nach Anzeichen von Verschleiß, Kratzern, Verformungen, Farbabtrag oder beginnenden Rissen. Die Teile, deren Nutzungsdauer überschritten wurde, können ohne Vorankündigung ausfallen.Bringen Sie Ihr Fahrrad regelmäßig in eine BH-Werkstatt, um gegebenenfalls die fraglichen Teile auszutauschen.

DAS FAHRRAD SAUBERHALTEN

Für eine gute Instandhaltung des Fahrrads empfehlen wir die Einhaltung der folgenden grundlegenden Präventionsmaßnahmen. Eine Nichteinhaltung dieser Empfehlungen kann zu vorzeitigem Verschleiß bis hin zu Brüchen in bestimmten Bereichen, wie Dichtungen und beweglichen Teilen, führen.

- Staub und Lehm mit einem feuchten Schwamm und einem milden und neutralen Reinigungsmittel entfernen.
- Die Kunststoffteile dürfen nur mit Seifenlauge gereinigt werden.
- Die Reifen können mit einem Schwamm oder einer Bürste mit Seifenlauge abgewaschen werden.
- Nach dem Reinigen das Fahrrad mit einem weichen Lappen vorsichtig trockenreiben.
- Nach jeder Reinigung müssen die Antriebselemente geschmiert werden.

Der Schmutz kann Schäden verdecken, die zu Unfällen bis hin zu tödlichen Verletzungen führen können.

Setzen Sie keine Hochdruckreiniger ein und verwenden Sie auf keinen Fall Dampfstrahlreiniger.

DIE SCHMIERUNG DES ANTRIEBS AUFRECHTERHALTEN

Nach dem Waschen kann es sein, dass der Kettenantrieb keine Schmierung mehr aufweist. Prüfen und schmieren Sie gegebenenfalls die Kettenglieder. Zu viel Schmierfett kann zu größerer Verschmutzung führen und damit einen vorzeitigen Verschleiß und Fehlfunktionen des Systems nach sich ziehen.

Setzen Sie keine Hochdruckreiniger ein und verwenden Sie auf keinen Fall Dampfstrahlreiniger.

INSTANDHALTUNG DER BAUTEILE

Das Fahrrad benötigt eine regelmäßige Instandhaltung, ebenso eine Mindestanzahl an periodischen Überprüfungen. Die Regelmäßigkeit der Instandhaltungsvorgänge ist abhängig vom Fahrzeugtyp (Citybike, Rennrad, Mountainbike), ebenso von der Häufigkeit und den Nutzungsbedingungen.

WARTUNGSPLAN FÜR KOMPONENTEN

Komponente	Zu ergreifende Maßnahmen	Bei jedem Ausflug	Monatlich	Jährlich
Beleuchtung	Funktionsprüfung.			
Reifen	Reifendruck prüfen.			
	Profil und Seitenwände prüfen.			
Bremsen (Trommelbremsen)	Überprüfen Sie den Hebelweg, den Zustand der Bremsbeläge und die Position der Trommel.			
	Bremsprüfung im Stand.			
	Reinigen Sie die Bremsbacken.			
Bremsseile	Sichtprüfung.			
Bremsen (Scheibenbremsen)	Bremsflüssigkeit (DOT-Flüssigkeit) wechseln.			
Federgabel	Schrauben prüfen und auf festen Sitz achten.			
	Öl wechseln und Elastomer-Bauteile schmieren.			
Federgabel	Wartung.			
	Auf Spiel prüfen.			
Felgen bei Felgenbremsen	Überprüfung und gegebenenfalls Austausch der Bremsbeläge	Spätestens nach dem zweiten Satz Bremsbeläge.		
Tretlager	Auf Spiel prüfen.			
	Schmiermittel nachfüllen.			
Kette	Überprüfen und schmieren.			
	Prüfen und austauschen.	Ab 800 km.		
Pleuelstangen	Überprüfung und Festziehen.			
Räder / Speichen	Ausrichtung der Räder und Speichenspannung prüfen.			
Steuersatz	Spiel des Steuersatzes prüfen.			
	Fett nachschmieren.			
Metalloberflächen	Wartung.	Mindestens alle sechs Monate.		
Naben	Lager prüfen.			
	Fetten Sie die Lager nach.			
Pedale	Lager überprüfen.			
	Schmierung und Reinigung des Verankerungsmechanismus.			
Sattelstütze / Vorbau	Überprüfen Sie die Befestigungsschrauben.			
Schaltwerk / Umwerfer	Reinigung, Schmierung.			
Schnellspanner / Steckachse	Auf ordnungsgemäße Funktion prüfen.			
Schrauben und Muttern	Überprüfung und Festziehen.			
Speichen	Spannungsprüfung.			
Vorbau / Sattelstütze	Entfernen und Ersetzen des Montagefetts.			
Bremsanlage / Bremsen	Demontage und Schmierung.			
Komponenten des elektrischen Antriebssystems	Anschlüsse prüfen.			
	Auf Verschmutzungen prüfen.			

Es muss kein Fachmann hinzugezogen werden, wenn Sie geschickt sind, Erfahrung haben und mit dem richtigen Werkzeug ausgestattet sind. Führen Sie die korrektiven Maßnahmen sofort aus, wenn Sie Mängel feststellen. Wenn Sie nicht sicher sind oder Fragen haben, setzen Sie sich mit BH in Verbindung.

Die angegebenen Arbeiten dürfen nur von einem Fahrrad-Fachmann Ihres Vertrauens ausgeführt werden.

ERSATZTEILE

Um eine optimale Funktion Ihres Fahrrads und höchstmögliche Sicherheit zu gewährleisten, ist es sehr wichtig, Originalteile einzusetzen. Die Nutzung von Nicht-Originalteilen kann Schäden verursachen, die nicht von der Garantie abgedeckt sind.

Die häufigsten Ersatzteile sind die Verschleißteile. Die wichtigsten sind Reifen, Schläuche, Bremsbeläge und Bremsklötze, ebenso die Felgen, vorausgesetzt sie bilden einen Teil der Bremsanlage, die Scheinwerfer, Standlichter, Batterien und Akkus.W

- **REIFEN:** Tauschen sie diese durch gleichwertige Reifen aus. Überprüfen Sie die an der Außenseite des Reifen aufgedruckte Marke (Norm E.T.R.T.O.). Es ist zu beachten, dass ein Reifen mit einem größeren Außendurchmesser als empfohlen, dazu führen kann, dass beim Drehen des Lenkers die Fußspitze das Vorderrad oder den Schutz des Hinterrads berührt. Der Radfahrer kann dadurch die Kontrolle über das Fahrrad verlieren und einen Unfall mit schwerwiegenden Folgen erleiden. Dasselbe kann geschehen, wenn Sie die Tretkurbel des Pedals gegen eine längere austauschen.
- **SCHLÄUCHE:** Setzen Sie immer einen für den Reifen geeigneten Schlauch ein. Halten Sie sich an die Anweisungen, die an der Außenseite des Schlauchs angegeben sind (Norm E.T.R.T.O.).
- **SCHEIBENBREMSEN UND BREMSBELÄGE:** Beachten Sie die Herstelleranweisungen.
- **SCHEINWERFER UND STANDLICHTER:** Tauschen Sie das Birnchen durch eines desselben Typs aus. Halten Sie sich an die im Metallbereich zu findenden Anweisungen.
- **KETTE, RITZEL UND KETTENBLÄTTER:** Beachten Sie die Herstelleranweisungen.
- **BATTERIEN UND AKKUS**Gegen solche desselben Typs austauschen. Halten Sie sich an die an der Außenseite zu findenden Anweisungen.

⚠ Denken Sie daran, dass die Nutzung von Nicht-Originalteilen Schäden verursachen kann, die nicht von der Garantie abgedeckt sind.

NACH EINEM STURZ, SCHLAG ODER AUFPRALL

Wenn Sie einen Sturz, Schlag oder Aufprall erleiden, ist das Wichtigste, sicherzustellen, ob Sie noch in der Verfassung sind, die Fahrt fortzusetzen. Fahren Sie mit dem Fahrrad nicht weiter, wenn Sie sich verletzt haben, rufen Sie gegebenenfalls einen Krankenwagen.

Wenn Sie in der Verfassung sind, die Fahrt fortzusetzen, müssen Sie prüfen und sicherstellen, dass das Fahrrad ebenfalls vollständig einsatzfähig ist:

- Überprüfen Sie, ob die Räder noch festsitzen und die Felgen noch am Rahmen und an der Gabel zentriert sind. Drehen Sie die Räder. Wenn sich der Spalt sichtbar verändert hat und Sie ihn vor Ort nicht wieder zentrieren können, müssen Sie die Bremsen etwas von der Felge trennen, damit sie sich frei drehen lässt.

⚠ Beachten Sie in diesem Fall, dass sich die Bremswirkung verringert.

- Prüfen Sie, ob der Lenker oder der vordere Teil des Rahmens verformt oder gebrochen sind. Stellen Sie sicher, dass der vordere Teil fest an der Gabel angebracht ist, indem Sie das Vorderrad fest zwischen die Knie nehmen und versuchen den Lenker im Verhältnis zum Vorderrad zu verdrehen.
- Achten Sie darauf, dass die Kette korrekt aufliegt. Wenn das Fahrrad auf die Seite des Antriebs gefallen ist, prüfen Sie dessen Funktion. Bitten Sie jemanden um Hilfe, um das Fahrrad auf den Sattel zu stellen und schalten Sie die Gänge. Wenn die Kette in das größte Ritzel einrastet, achten Sie auf den Abstand zwischen Gangschaltung und Speichen. Wenn sich die Gangschaltung oder die Halterung verzogen haben sollten, kann sich erstere in den Speichen verklemmen – Vorsicht Sturzgefahr! Die Gangschaltung, das Hinterrad oder der Rahmen könnten beschädigt worden sein. Prüfen Sie den Umwerfer. Wenn er sich verschoben hat, kann die Kette herausspringen. Das Fahrrad verliert den Antrieb (siehe auch Abschnitt „Antrieb“)
- Prüfen Sie den Sattel, das Oberrohr oder den Tretlagerkasten, um sicherzustellen, dass keine Schäden entstanden sind.
- Heben Sie das Fahrrad etwas an und lassen es wieder auf den Boden sacken. Wenn Sie Geräusche feststellen, prüfen Sie das Fahrrad und suchen nach losen Schrauben.
- Überprüfen Sie das gesamte Fahrrad erneut, um mögliche Verformungen, Farbabträge oder Risse festzustellen.
- Fahren Sie dann ganz vorsichtig weiter, wenn das Resultat der Überprüfung zufriedenstellend ausgefallen ist. Bremsen oder beschleunigen Sie auf keinen Fall abrupt oder treten bergauf zu fest in die Pedale. Wenn Sie nicht sicher sind, warten Sie bis Sie von einem Fahrzeug abgeholt werden können, statt ein Risiko einzugehen. Sobald Sie zuhause sind, führen Sie noch einmal eine umfassende Prüfung Ihres Fahrrads durch. Wenn Sie nicht absolut sicher sind oder Fragen haben, setzen Sie sich mit Ihrer BH-Werkstatt in Verbindung!

⚠ Die Aluminiumteile, die sich verformt haben sollten, dürfen nicht wieder geradegebogen werden, das heißt, sie können nicht repariert werden. Danach besteht sogar ein höheres Bruchrisiko, insbesondere an Gabel, Lenker, Vorderseite, Tretkurbel und Pedalen. Tauschen Sie diese aus Sicherheitsgründen aus.

04 NUTZUNGSHINWEIS

MAXIMALE MANTELGRÖSSE

Wenn Sie an Ihrem Fahrrad einen Reifen installieren, der kein Originalreifen ist, stellen Sie sicher, dass immer mindestens 6 mm zwischen Mantel und jedem Rahmen- und Gabelteil bestehen müssen.

MINIMALE UND MAXIMALE EINSTECKTIEFE DER SATTELSTÜTZE

Eine Nichtbeachtung der in diesem Handbuch angegebenen minimalen und maximalen Einstecktiefe der Sattelstütze kann eine Hebelwirkung auf den Rahmen ausüben. Der ausgeübte Druck kann den Rahmen beschädigen und schwere Unfälle verursachen. Die Garantie deckt Schäden, die aus einer Nichteinhaltung dieser Anweisungen entstanden sind, nicht ab.

MAXIMALE GABELLÄNGE (AXLE-TO-CROWN)

Beachten Sie die maximale Länge zwischen Gabelachse und dem unteren Teil des Steuerrohrs (Axle-to-Crown). Wenn Sie diese maximale Länge nicht einhalten, kann der Rahmen beschädigt werden, da er eine Last tragen muss, für die er nicht ausgelegt ist, dies kann zu schweren Unfällen führen.

MAXIMALE ANZAHL DER DISTANZSTÜCKE AN DER LENKUNG

In diesem Handbuch ist die maximale Anzahl der Distanzstücke an der Lenkung angegeben, die unter dem Vorbau angebracht werden können. Wenn Sie diese maximale Anzahl nicht einhalten, können die Materialien beschädigt werden, da sie eine Last tragen müssen, für die sie nicht ausgelegt sind, dies kann zu schweren Unfällen führen.

POSITION DER SPINNE IM GABELROHR

Auf keinen Fall dürfen Distanzstücke über dem Vorbau in die Lenkung eingesetzt werden. Wenn Sie dies nicht einhalten, können die Materialien beschädigt werden, da sie eine Last tragen müssen, für die sie nicht ausgelegt sind, dies kann zu schweren Unfällen führen.

ZWECKBESTIMMUNG

Jedes Fahrrad wurde für einen bestimmten Verwendungszweck entwickelt. Die in dieser Bedienungsanleitung beschriebenen Modelle erfüllen die Anforderungen, die mit diesem Verwendungszweck verbunden sind:

Diese Kategorie eignet sich für den eingeschränkten Einsatz beim Downhill-Fahren. Downhill-Fahrten sind bei Geschwindigkeiten von bis zu 40 km/h zulässig, sofern die Sprünge eine Höhe von 120 cm nicht überschreiten. Die Nutzung des Fahrrads unter diesen Bedingungen hängt weitgehend von der Erfahrung und den Fähigkeiten des Fahrers ab.

05 NUTZUNGSHINWEIS FÜR DAS ELEKTRISCHE UNTERSTÜTZUNGSSYSTEM

PFLEGE UND NUTZUNGSVORSCHRIFTEN FÜR DIE ELEKTRISCHEN BAUTEILE UND BATTERIEN

Alle Produkte und Bauteile von BH sind so ausgelegt, dass ihnen Spritzer und Regen nichts anhaben können. Bestimmte Praktiken können Schäden an den Bauteilen und Kurzschlüsse ausschließen. Führen Sie möglichst keine der folgenden Aktionen aus:

- Waschen des Fahrrads mit Hochdruckreiniger.
- Das Fahrrad unter widrigen Wetterbedingungen einsetzen.
- Das Fahrrad bei Regen außen an einem Fahrzeug transportieren.
- Die Batterie hohen Temperaturen aussetzen. Bei Überschreiten von 70 °C kann es zu Lecks und Feuergefahr kommen.
- Nichteinhaltung des Temperaturbereichs bei Nutzung, Ladung und Lagerung des Fahrrads.

IDEALE SITUATIONEN FÜR EINE LANGE LEBENSDAUER

Wir empfehlen eine Reihe von Bedingungen für eine maximale Nutzungsdauer der Batterie:

- Auf ebener und stabiler Fläche aufladen.
- Keiner direkten Sonneneinstrahlung aussetzen.
- Keine Kinder oder Haustiere in der Nähe dulden.
- Weder Regen noch Feuchtigkeit aussetzen.
- Für gute Belüftung und Trockenheit sorgen.
- Eine Temperatur zwischen 15–25 °C einhalten.
- Die Batterie unter 10 % Ladestand nicht mehr verwenden. Unter diesem Ladestand kann die Nutzungsdauer der Zellen beeinträchtigt werden.

⚠ Jede nicht genehmigte Veränderung an den Bauteilen des elektrischen Systems kann zu schweren Unfällen führen und zum Erlöschen der Garantieansprüche führen.

HINWEISE ZUR BATTERIENUTZUNG

Eine sachfremde Nutzung der Batterien kann zu Schäden und schweren Unfällen führen. Halten Sie die folgenden Bedingungen ein, um dies zu vermeiden:

- Setzen Sie nur das Original-Ladegerät ein.
- Lassen Sie die Batterie nicht in der Nähe von Wärmequellen.
- Die Batterie nicht erhitzen oder in offenes Feuer werfen.
- Vermeiden Sie einen Kontakt der Batterieanschlüsse mit metallischen Gegenständen.
- Tauchen Sie die Batterie nicht ins Wasser ein und vermeiden Sie Spritzer und Feuchtigkeit.
- Die Batterie nicht anstoßen oder perforieren.
- Bei Lecks darf die Batterieflüssigkeit nicht an Hände oder in die Augen gelangen.
- Nicht einsetzen, wenn äußere Beschädigungen festzustellen sind.
- Die Batterie nur mit einem trockenen oder feuchten Lappen reinigen.

UNGEEIGNETE LADE- UND ENTLADEUMGEBUNGEN UND -LÖSUNGEN

Die im Weiteren beschriebenen warmen und kalten Umgebungen können dazu führen, dass der Ladevorgang in den Wartemodus wechselt oder abgebrochen wird, ohne die Batterie vollständig zu laden.

- **Entladeunterbrechungsmodus im Winter oder DUT (Discharge Under Temperature):** Die Entladung der Batterie wechselt in den Unterbrechungsmodus, wenn die Temperatur unter -20 °C liegt, dadurch funktioniert die Tretunterstützung nicht mehr und die Batterie wird geschützt.In diesen Fällen wird der Unterbrechungsmodus automatisch aufgehoben, wenn die Temperatur der Batterie -20 °C überschreitet.
- **Ladeunterbrechungs-Modus im Winter oder CUT (Charge Under Temperature):** Die Ladung der Batterie geht in den Unterbrechungsmodus über, wenn die Temperatur unter 0 °C liegt. Wenn der Ladevorgang einsetzt und die Temperatur durch die nächtliche Abkühlung oder andere Faktoren unter diesen Wert fällt, stoppt der Ladevorgang und geht in den Unterbrechungsmodus über, um die Batterie zu schützen. In diesen Fällen wird der Unterbrechungsmodus automatisch aufgehoben, wenn die Ladetemperatur 0 °C wieder übersteigt.
- **Rauschen in Fernsehgeräten/Radios/Computern:** Das Laden in der Nähe von Fernsehgeräten, Radios oder ähnlichen Geräten kann zu statischer Aufladung, flackernden Bildern und anderen Störungen führen.Wenn dies geschieht, setzen Sie den Ladevorgang an einer vom Fernsehgerät oder Radio entfernten Stelle fort (beispielsweise in einem anderen Raum).

RECYCLING

Die Lithium-Ionen-Batterien sind Recyclingmaterialien, aber sie können Umweltschäden verursachen, wenn sie nach der Nutzungsdauer nicht korrekt entsorgt werden. Halten Sie sich an die folgenden Schritte, wenn die Nutzungsdauer beendet ist:

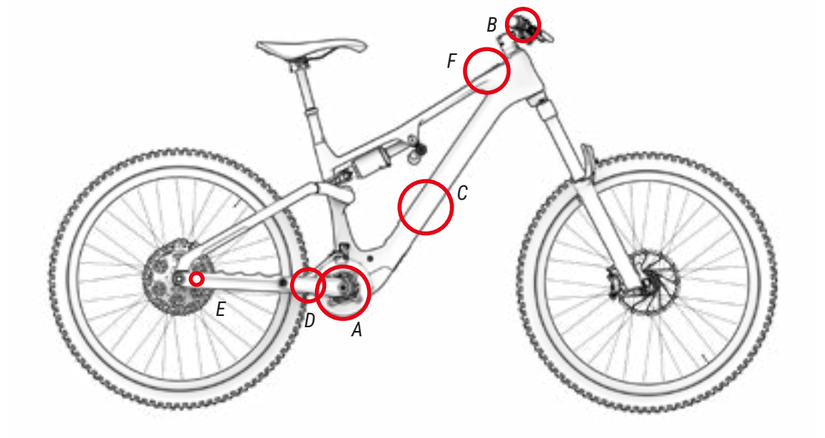
- Klassifizieren und recyceln Sie alle elektrischen Bauteile an einer für ein nachhaltiges Recycling vorgesehenen Stelle.
- Prüfen und erfüllen Sie hinsichtlich der Batterien zu jedem Zeitpunkt die Bestimmungen in ihrem Land.

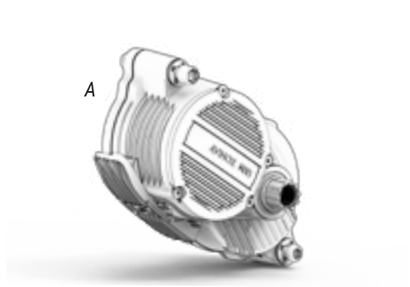
06 BEDIENUNG DES TRETPEDAL-UNTERSTÜTZSYSTEMS

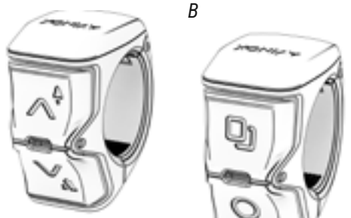
KOMPONENTEN DES PEDALUNTERSTÜTZUNGSSYSTEMS

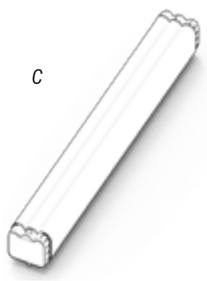
Das Pedalunterstützungssystem von BH Bikes besteht aus folgenden Komponenten:

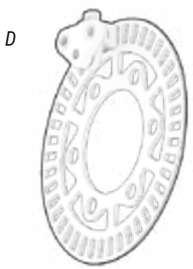
- **A.** Ein **Motor**, der das Fahrrad antreibt. (M2S)
- **B.** Zwei **Bedientasten** zur Auswahl der Unterstützungsstufe, zum Einschalten der Beleuchtung und zur Steuerung des Displays.
- **C.** Ein **Akku**, der den Motor mit Strom versorgt und an verschiedenen Stellen angebracht werden kann.
- **D.** Ein **Drehmomentsensor**, der die vom Fahrer auf das Pedal ausgeübte Kraft misst.
- **E.** Ein **Geschwindigkeitssensor**, der die aktuelle Geschwindigkeit misst.
- **F.** Ein **Display** zur Anzeige verschiedener Parameter und Menüs.













AVINOX RIDE APP

Mit der offiziellen Avinox Ride-App können Sie Ihr Fahrrad koppeln, um Einstellungen anzupassen und anzuzeigen, eine Fehlerdiagnose durchzuführen und auf alle Funktionen von Avinox zuzugreifen. Laden Sie die App herunter und befolgen Sie die Anweisungen in der App, um sich zu registrieren und Ihr Fahrrad zu koppeln. Die App ist bei Google Play und im Apple Store erhältlich. Sie können sie unter folgendem Link herunterladen:

https://www.avinox-ebike.com/avinox-system/downloads

⚠ **Ein verknüpftes Fahrrad kann nur von dem letzten Nutzer, der damit verknüpft war, entkoppelt werden. Sie müssen über die App eine Verbindung zum Fahrrad herstellen, die Verknüpfung aufheben und das Fahrrad aus Ihrem Konto entfernen. Um Probleme bei der Verknüpfung des Fahrrads mit einem neuen Nutzer zu vermeiden, sollte der letzte Nutzer das Avinox-Gerät in den Bluetooth-Einstellungen seines Smartphones entfernen oder vergessen. Aus Sicherheitsgründen kann BH Bikes keine Fahrräder entkoppeln.**

AKTUALISIERUNGEN DES ELEKTRISCHEN SYSTEMS

Avinox-Komponenten werden über die Avinox Ride-App aktualisiert. Halten Sie die App auf dem neuesten Stand, um sicherzustellen, dass Sie über die aktuellsten Firmware-Updates für Ihr Fahrrad verfügen. Firmware-Updates werden über die App heruntergeladen und automatisch auf die Avinox-Komponenten übertragen und installiert. Verbinden Sie Ihr Fahrrad regelmäßig mit der App, um es auf dem neuesten Stand zu halten.

Wir empfehlen, im Rahmen der routinemäßigen Wartung oder bei Reparaturen durch einen autorisierten Händler den Aktualisierungsstatus zu überprüfen und gegebenenfalls erforderliche Maßnahmen zu ergreifen.

⚠ **Beachten Sie, dass einige Vorgänge fortgeschrittene Kenntnisse erfordern und eine unsachgemäße Handhabung zu schweren Unfällen führen kann. Darüber hinaus ist eine unsachgemäße Handhabung nicht durch die Garantie abgedeckt.**

TRETUNTERSTÜTZUNGSSYSTEM

Das Tretunterstützungssystem ist darauf ausgelegt, die optimale Unterstützungsleistung bereitzustellen. Es bietet Unterstützung innerhalb eines Standardbereichs, der von Faktoren wie der Tretkraft, der Geschwindigkeit des Fahrrads und der Übersetzung abhängt. In den folgenden Situationen bietet das System keine Unterstützung:

- Wenn das Bedienfeld ausgeschaltet ist.
- Bei einer Fahrgeschwindigkeit von 25 km/h oder mehr.
- Wenn Sie nicht in die Pedale treten und der Gashebel bei 6 km/h losgelassen wird.
- Wenn keine Akkukapazität mehr vorhanden ist.
- Wenn als Unterstützungsmodus „0 % Unterstützung“ ausgewählt ist.

Weitere Informationen finden Sie auf der offiziellen Website von Avinox: ***https://www.avinox-ebike.com/avinox-system/downloads***

PEDALIERUNGSBEGINN

Der Benutzer sollte sich auf dem Sattel positionieren und den Lenker festhalten, bevor er auf die Pedale tritt. Besondere Vorsicht ist geboten, wenn Sie im Modus mit höherer Unterstützung (Modus SPORT und BOOST) zu treten beginnen, da der Motor mit maximaler Kraft reagiert und ein Verlust der Kontrolle möglich ist. Um die Beschleunigung zu erleichtern, bietet der Motor sofort nach dem Treten einen zusätzlichen Schub. Dadurch wird der Aufwand minimiert, um das Fahrrad in Bewegung zu setzen, was zu einer schnelleren und sichereren Integration in den Verkehr beiträgt.

- Beginnen Sie das Treten mit einem kurzen Übersetzungsverhältnis (obere Ritzel) und im niedrigsten Unterstützungsmodus (ECO-Modus). Dies bietet nicht nur mehr Kontrolle und Sicherheit auf dem Fahrrad, sondern erfordert auch weniger Energieverbrauch und somit eine längere Reichweite. Es wird darauf hingewiesen, dass das Starten in einem Modus mit höherer Unterstützung (Modi SPORT und BOOST) ein Sicherheitsrisiko darstellen kann.
- Wenn der Benutzer das Fahrrad neben sich schiebt, sollte sichergestellt sein, dass das System ausgeschaltet ist.

AUFLADENDERBATTERIE

Dank der modernen Lithium-Ionen-Technologie muss die Batterie nicht mehr vollständig entladen werden, bevor Sie an das Ladegerät angeschlossen werden kann. Es ist auch nicht mehr notwendig, eine Ladung von 100 % durchzuführen,bevor Sie sie wieder einsetzen können. Aber denken Sie daran, dass es ratsam ist, die Batterie voll zu laden, um den maximalen Aktionsradius zu erreichen

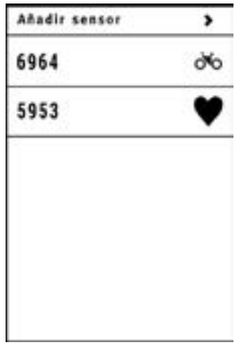
Die Batterie kann sowohl eingebaut in das Fahrrad als auch aus dem Rahmen entnommen geladen werden. Im Weiteren sind die Schritte für das korrekte Laden der Batterie in beiden Fällen beschrieben:

- Laden Sie niemals eine beschädigte Batterie auf oder verwenden Sie diese.
- Seien Sie vorsichtig und berühren Sie das Ladegerät während des Ladevorgangs nicht. Es kann sehr heiß werden, insbesondere bei hohen Umgebungstemperaturen.
- Wenn während des Ladevorgangs ein Fehler auftritt, ziehen Sie den Netzstecker des Ladegeräts aus der Steckdose und warten Sie, bis sich die Batterie abgekühlt hat.
- Berühren Sie niemals den Netzstecker, den Ladeanschluss oder die Kontakte mit nassen Händen.
- Stellen Sie sicher, dass sich keine Fremdkörper an den Batteriekontakten befinden, bevor Sie die Batterie in das Fahrrad einsetzen.
- Schließen Sie den Netzstecker des Ladegeräts nicht an den Ladeanschluss der Batterie oder des Fahrrads an, wenn dieser nass oder feucht ist. Stellen Sie sicher, dass der Ladeanschluss erst angeschlossen wird, nachdem der Ladeanschluss der Batterie oder des Fahrrads vollständig getrocknet ist.
- Üben Sie keine übermäßige Kraft auf den Netzstecker aus und ziehen Sie nicht am Kabel, wenn der Netzstecker an die Batterie angeschlossen ist.

FUNKTION MIT GARMIN-GERÄT

Die ANT+-Verbindung zu einem Garmin-Gerät ermöglicht den Zugriff auf zusätzliche Visualisierungs- und Tretunterstützungsfunktionen.Das Herzfrequenzband kann über das Garmin-Gerät angeschlossen werden. Im Weiteren sind die Schritte für die Verbindung von i-Remote mit dem Garmin-Gerät beschrieben. Wie in der Abbildung des sechsten Schrittes zu sehen ist, kann über das Garmin-Gerät sowohl der Ladestand der Batterie des Fahrrads abgelesen werden als auch die gewünschte Tretunterstützungsstufe ausgewählt werden.

***1.** "SENSOR HINZUFÜGEN" DRÜCKEN.*



***2.** „E-BIKE" DRÜCKEN.*



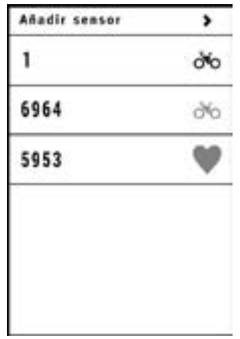
***3.** PAARUNG MIT GARMIN.*



***4.** E-BIKE AUSWÄHLEN.*



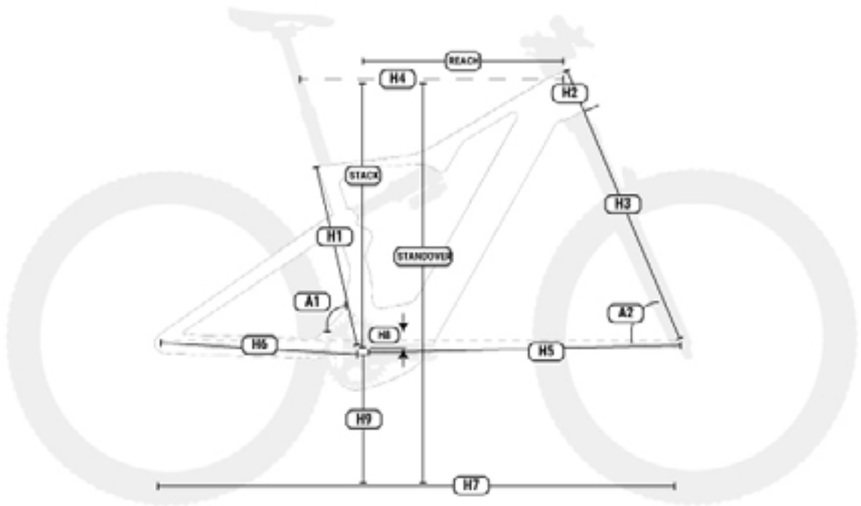
***5.** DEN ERSTELLTEN SENSOR AUSWÄHLEN.*



***6.** GARMIN VERBINDEN.*



07 GRÖSSEN UND MASSE



ED987 / ED977 / ED967 / ED917

ILYNX+ DL ENDURO

	h1	h2	h3	h4	h5	h6	h7	h8	h9	a1	a2	Standover	Reach	Stack
SM	395,5	110	587,7	584,3	796	450	1245,1	23,8	354	75	63,5	810,727	445	628,6
MD	415,6	120	587,7	613,2	827,4	450	1276,4	23,8	354	75	63,5	808,117	471,9	637,5
LA	435,8	130	587,7	638,3	854,9	450	1304	23,8	354	75	63,5	806,461	495	646,5
XL	476	140	587,7	660,3	879,4	450	1328,4	23,8	354	75	63,5	806,586	515	655,4

ED957 / ED907

ILYNX+ DL ENDURO

	h1	h2	h3	h4	h5	h6	h7	h8	h9	a1	a2	Standover	Reach	Stack
SM	395,5	110	576	576,43	796,21	450	1244,88	27,58	350,22	77,98	64	806,95	455,27	624,76
MD	415,6	120	576	599,5	822,55	450	1271,24	27,5	350,30	78,00	64	804,42	477,13	633,6
LA	435,8	130	576	625	850	450	1298,81	27,42	350,38	78,00	64	802,84	500,2	642,45
XL	476	140	576	647,29	874,53	450	1323,27	27,36	350,44	78,00	64	803,03	520,17	651,32

08 TECHNISCHE DATEN

ALLGEMEINE SPEZIFIKATIONEN

Funktion	Modelle	Technische Daten
Rahmenmaterial		
Vorderer Rahmenteil	ED987 / ED977 ED967 / ED957	Carbon
	ED917 / ED907	Aluminium
Sitzstreben und Kettenstreben	ED987 / ED977	Carbon
	ED967 / ED957 ED917 / ED907	Aluminium
Gestänge und Gabelkopf	Alle	Aluminium
Empfohlene Verwendung	Alle	Enduro
Größen	Alle	S, M, L, XL
Federungskonstruktion	Alle	Dual-System, Split-Pivot-System
Gabelhub	ED987 / ED977 ED967 / ED917	180 mm
	ED957 / ED907	160 mm
Maximale Gabelänge (Achse bis Gabelkrone)	Alle	587,7 (+-10 mm)
Gabelversatz	Alle	Bitte erkundigen Sie sich beim Hersteller des Modells.
Abmessungen des Stoßdämpfers	Alle	Drehzapfen 205 x 65 mm
Kompatibilität der Feder-Stoßdämpfer	Alle	Hängt von den Abmessungen des Stoßdämpfers und der Feder ab. Bitte erkundigen Sie sich beim Hersteller.
Einbaurichtung	Alle	ACROS AIX / ACROS AZX
Kettenlinie	Alle	55 mm
Radgröße	Alle	29"
Maximale Hinterreifengröße	Alle	2,5"
Maximale Vorderreifengröße	Alle	Hängt von der Nabe ab.

ALLGEMEINE TECHNISCHE DATEN

Funktion	Modelle	Technische Daten
Einbau des Geschwindigkeitssensors	Alle	Scheibe ist an der hinteren Bremsscheibe verschraubt. Geschwindigkeitssensor am Kettenstreben verschraubt.
Standard-Hinterachse	Alle	Boost
Gewindesteigung der Hinterachse	Alle	1 mm
Länge der Hinterachse	Alle	193 mm
Sattelstützendurchmesser	Alle	31,6 mm
Durchmesser der Sattelstützenklemme	Alle	35 mm
Maximale Sattelstützenlänge		
S	Alle	240 mm
M	Alle	240 mm
L	Alle	260 mm
XL	Alle	300 mm
Kompatibel mit Dropper-Sattelstützen mit interner Kabelführung	Alle	Ja
Umwerfer	Alle	Nein, nur 1X
Maximale Kettenblattgröße	Alle	38t
Minimale Kettenblattgröße	Alle	34 Zähne
Kompatibel mit ovalem Kettenblatt	Alle	Nein
Bremsart	Alle	Scheibenbremse
Serienmäßiger hinterer Bremssattel	Alle	Post-Mount
Maximale Größe der hinteren Bremsscheibe	Alle	203 mm
Mindestgröße der hinteren Bremsscheibe	Alle	180 mm
Kompatibilität mit Kettenführung	Alle	Ja
ICGS	Alle	Nein
Kabelgebunden	Alle	Interne Verlegung durch DT und CS. Vollverkleidung.
Kompatibel mit der Verkabelung der linken Hinterradbremse	Alle	Ja

Funktion	Modelle	Technische Daten
Trinkflaschenhalter	Alle	In allen Größen erhältlich. Der Trinkflaschenhalter wurde speziell für Standard-Trinkflaschen entwickelt.
Kompatibilität mit Potentiometern	Alle	Nein
Anhängerkompatibel	Alle	Nein
Montage auf Gestell	Alle	Nein
Montage an Kotflügeln	Alle	Keine
Einbau eines Kindersitzes	Alle	Keine
Empfohlenes Höchstgewicht (Fahrer + Ausrüstung + Gepäck)	Alle	165 kg

AVINOX-MOTOR-TECHNISCHE DATEN

Funktion	Technische Daten
Nennleistung	250 W
Spannung	36 V
Typ	Bürstenloser Gleichstrommotor
Unterstützung	Bis zu 25 km/h
Maximales Drehmoment	105 N·m (Normal) – 120 N·m (Boost)
Gewicht	2.800 g
Tretunterstützungsmodi	4 Standardmodi (Auto/Eco/Trail/Turbo) Boost-Modus Schrittmodus
Gehunterstützung	Ja (zum Aktivieren der Unterstützung gedrückt halten)
Trittfrequenzbereich	130/min.
Sensoren	Trittfrequenz / Drehmoment / Geschwindigkeit
Systemtechnologie	CAN-Bus und ACC

TECHNISCHE DATEN DES GESCHWINDIGKEITSSENSORS

Funktion	Technische Daten
Geschlitzte Scheibe	An der Bremsscheibe verschraubt.
Sensor	Am Gabelbein verschraubt.

TECHNISCHE DATEN DER STEUEREINHEIT

Funktion	Technische Daten
Hauptfunktionen	Umschalten des Assistenzmodus. Ein- und Ausschalten der Fahrradbeleuchtung. Aktivierung des Walk-Assist-Modus.

TECHNISCHE DATEN DES DISPLAYS

Funktion	Technische Daten
Hauptmerkmale	Auswahl des Assistenzmodus. Anzeige des Akkuladezustands. Ein- und Ausschalten des Fahrrads.

AKKU-TECHNISCHE DATEN

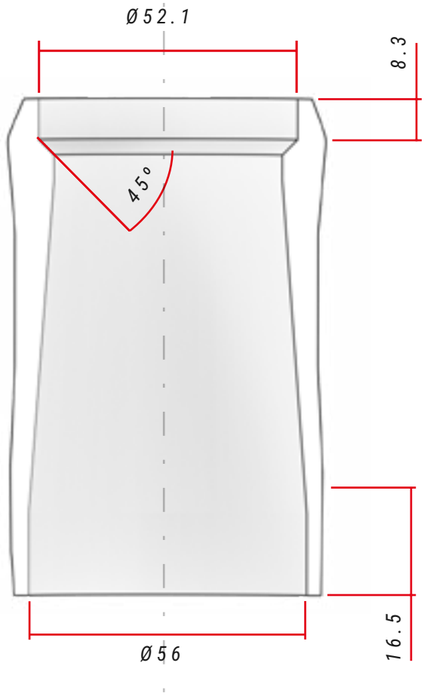
Funktion	Technische Daten
Spannung	36 V
Kapazität	800 Wh
Gewicht	3.740 g
Kapazität	22,3 Ah
Aufladen	Mit im Rahmen eingebautem Akku.
Abmessungen	560,6 x 71,5 x 49,1 mm
Anschluss	Kabel zum Motor und Ladeanschluss.
Wasserdichtigkeit	IP56

TECHNISCHE DATEN DES LADEGERÄTS

Funktion	Technische Daten
Eingangsdaten	100–240 V, 50–60 Hz, Wechselstrom
Ausgang	42 V
Ladestrom	4 A
Ladetemperaturbereich	0 °C – 40 °C
Ladeanzeige	Über eine im Ladegerät integrierte LED

ABMESSUNGEN DES LENKROHRS

ALLE MODELLE

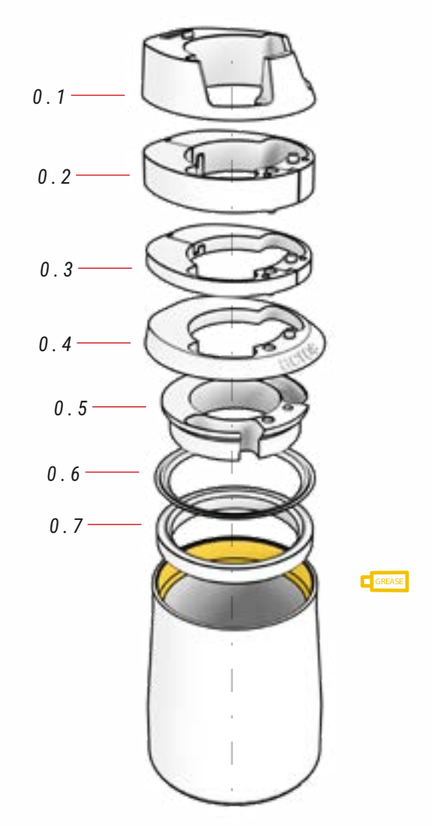


ADRESSANGABEN

	Typ	Kontaktwinkel zwischen dem Druckring und der Gabelbrücke	Abmessungen des Lagers
Oberer Teil	1-1/8" Gabelschaft	45°	42x52x7
Unterer	1,5" Gabelschaft	45°	40x52x7, R2

HEADSET-BAUGRUPPE

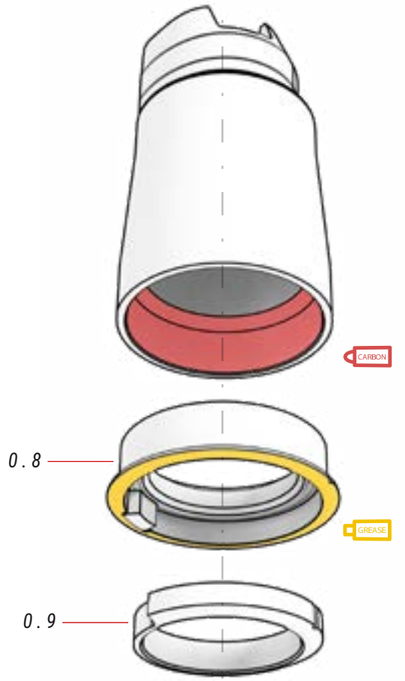
ALLE MODELLE



00 LENKSATZ

ref.:383267800

Nein.	Artikel	Anzahl
0,1	Obere Abdeckung, Kabeleinführung	1
0,2	10-mm-Distanzstück (2 Stück)	1
0,3	5-mm-Distanzstück (2 Stück)	1
0,4	Lenkkopfkappe	1
0,5	Kabelführungsring	1

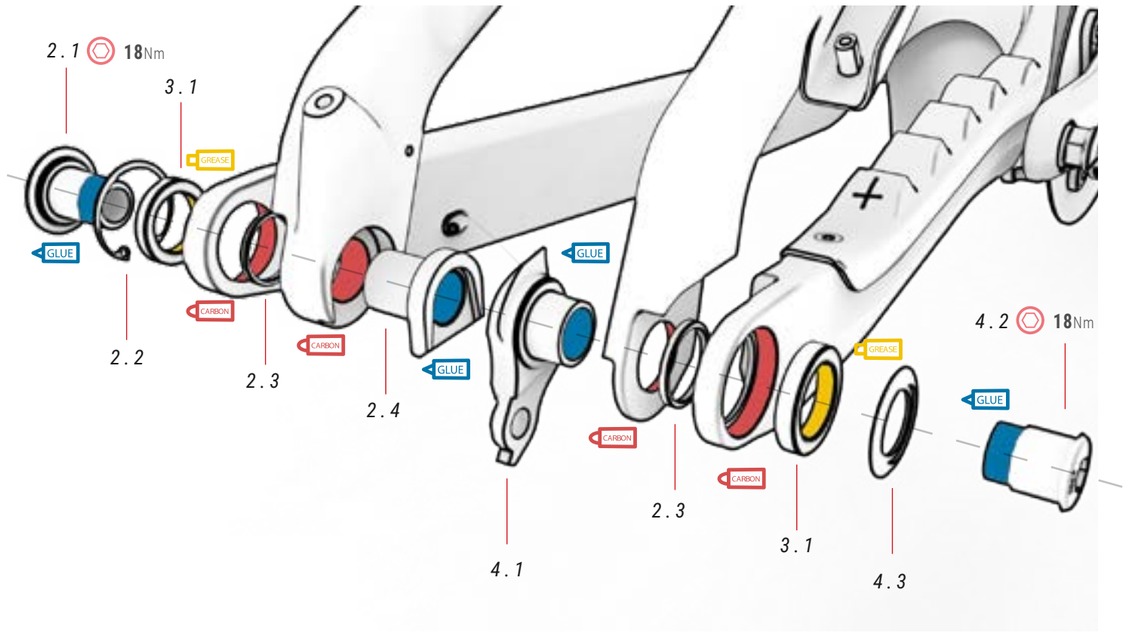


Teil 0.8 kann mit der Aussparung zum Rahmen hin montiert werden, Teil 0.9 muss jedoch immer entsprechend der Position des ersten Teils montiert werden, wie in den Abbildungen dargestellt.

Nein.	Artikel	Anzahl
0,6	Dichtungsring	1
0,7	Schrägkugellager 42x52x7	1
0,8	Schalen-/Schrägkugellager 40x52x7 / Block-Lock-Halterung	1
0,9	1,5"-Grundplatte, Block-Lock	1

HINTERACHSE MIT GETEILTEM DREHPUNKT UND SCHALTHEBEL

ALLE MODELLE



02 GETEILTER DREHPUNKT

ref.: 391904100

Nein.	Artikel	Anzahl
2.1	Schraube	1
2.2	M34x1,5 Sicherungsring	1
2,3	Unterlegscheibe 20,5 x 25 x 3	2
2,4	Ausfallendenschraube	1

03 DISTANZLAGER

ref.: 391907700

Nein.	Artikel	Anzahl
3,1	20x30x6 Lager	2

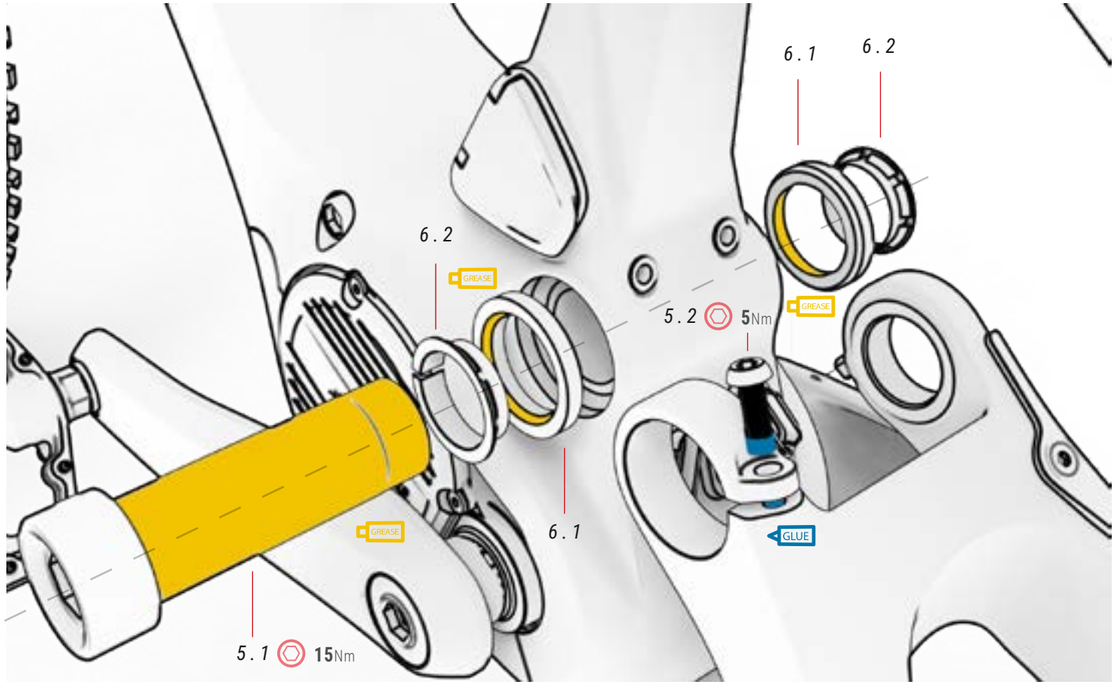
04 UDH-ZAHNBRÜCKE

ref.: 391880900

Nein.	Artikel	Anzahl
4.1	UDH-Brücke	1
4.2	Schraube	1
4,3	Unterlegscheibe	1

HAUPTDREHPUNKT DES KIPPMECHANISMUS

ALLE MODELLE



05 HAUPTWELLE

ref.: 391907800

Nein.	Artikel	Anzahl
5.1	Durchgehende Welle mit Gewinde	1
5.2	Schraube	1

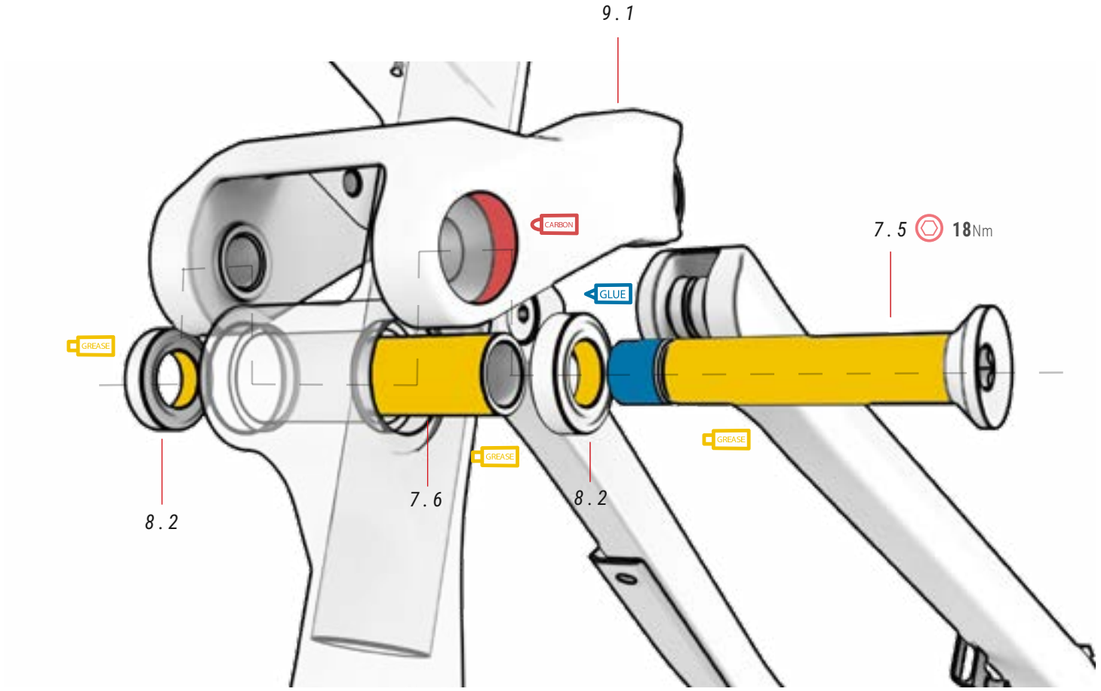
06 LAGER

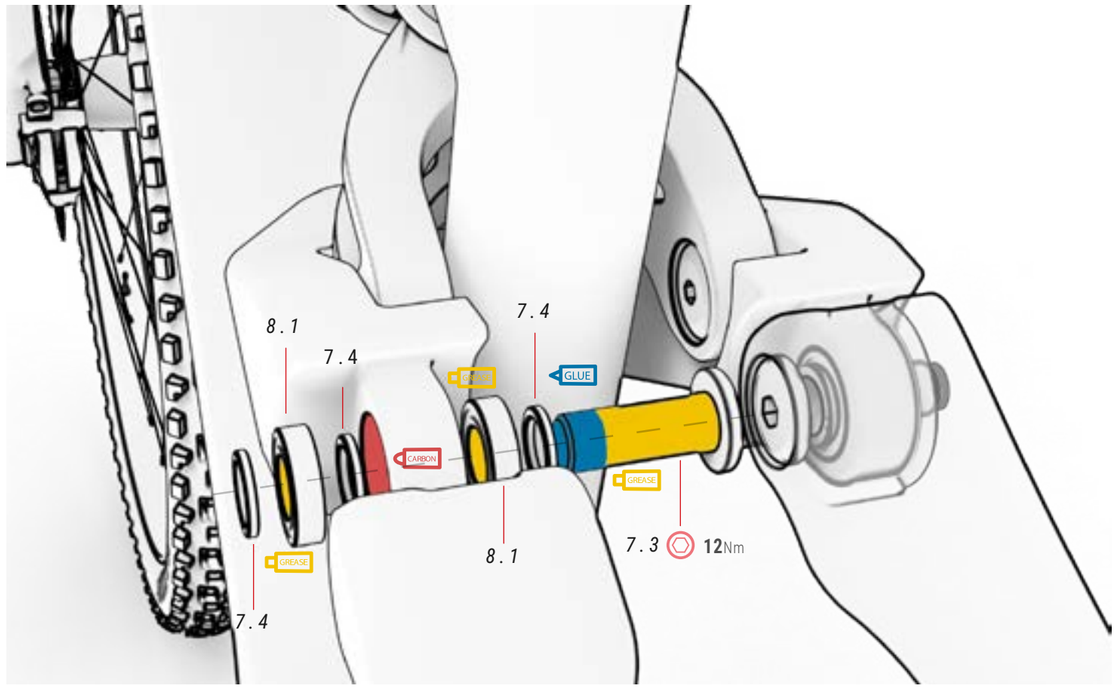
ref.: 391907900

Nein.	Artikel	Anzahl
6,1	27 x 38 x 6,5 Lager	2
6.2	Unterlegscheibe	2

AUFGLIEDERUNG DER BIELETA

ALLE MODELLE





07 PLEUELSTANGE

ref.: 391908200

Nein.	Artikel	Anzahl
7.1	Schraube	2
7.2	Buchse	2
7,3	Schraube	2
7,4	Unterlegscheibe 14 x 10 x 2	6
7,5	Hauptpleuelwelle	1
7,6	Hauptwellenbuchse	1

08 PLEUELLAGER

ref.: 391908100

Nein.	Artikel	Anzahl
8,1	19x10x5 Lager	4
8.2	28x15x7 Lager	2

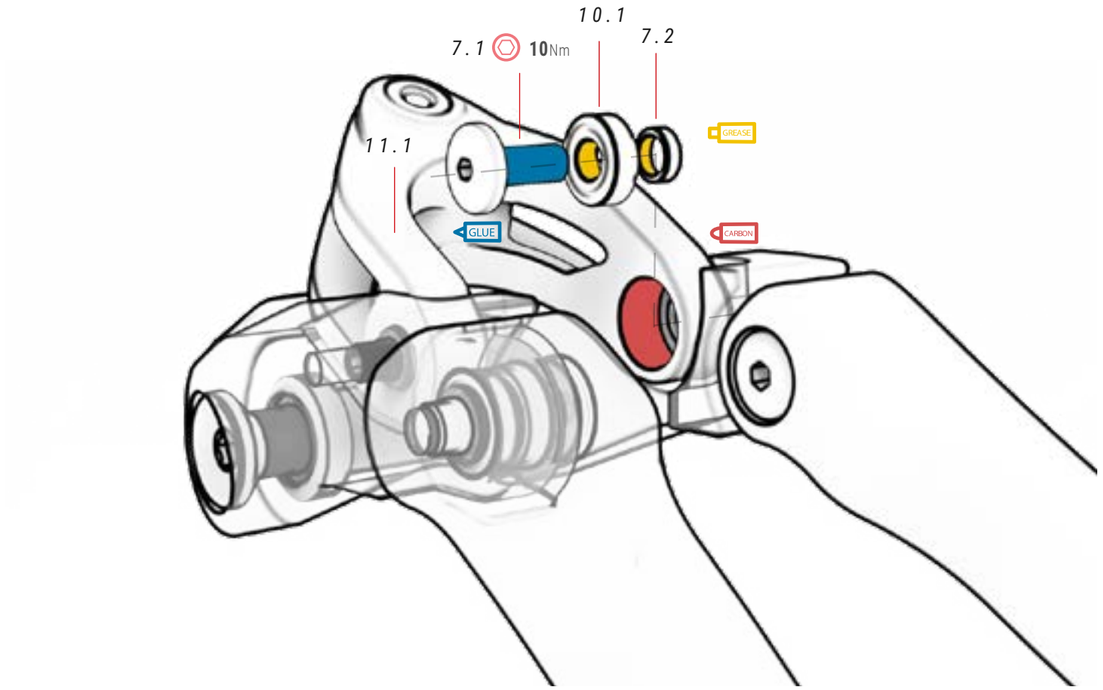
09 PLEUELSTANGE

ref.: 391876100

Nein.	Artikel	Anzahl
9.1	Pleuel	1

AUFGLIEDERUNG DER BIELETA

ALLE MODELLE



07 PLEUELSTANGE

ref.: 391908200

Nein.	Artikel	Anzahl
7.1	M8xP1,25x18-Schraube	2
7.2	21x8x4,3 Buchse	2
7,3	Schraube	2
7,4	Unterlegscheibe	6
7,5	Hauptpleuelwelle	1
7,6	Hauptwellenbuchse	1

10 GABELKOPF-LAGER

ref.: 391893700

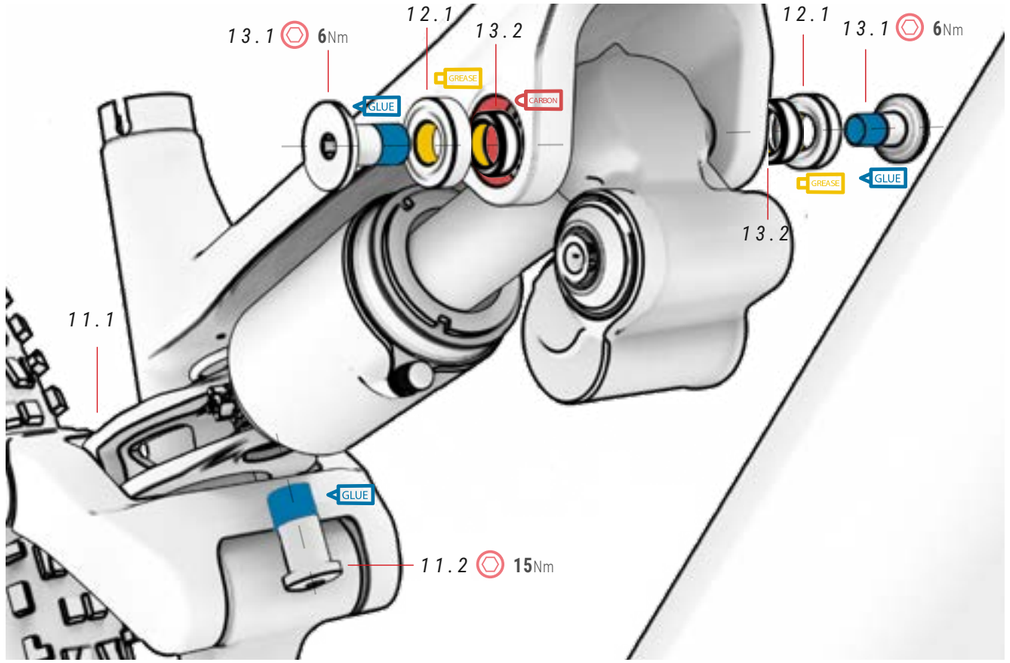
Nein.	Artikel	Anzahl
10.1	19x8x6 Lager	2

11 GABELKOPF

ref.: 391908000

Nein.	Artikel	Anzahl
11.1	Gabelkopf	1
11.2	Gabelkopfschraube	1

BEFESTIGUNG DES STOSSDÄMPFERS



11 GABELKOPF

Ref.: 391908000

Nein.	Artikel	Anzahl
11.1	Gabelkopf	1
11.2	Gabelkopfschraube	1

12 LAGER

Ref.: 391908400

Nein.	Artikel	Anzahl
12.1	22x10x6 Stoßdämpferlager	1

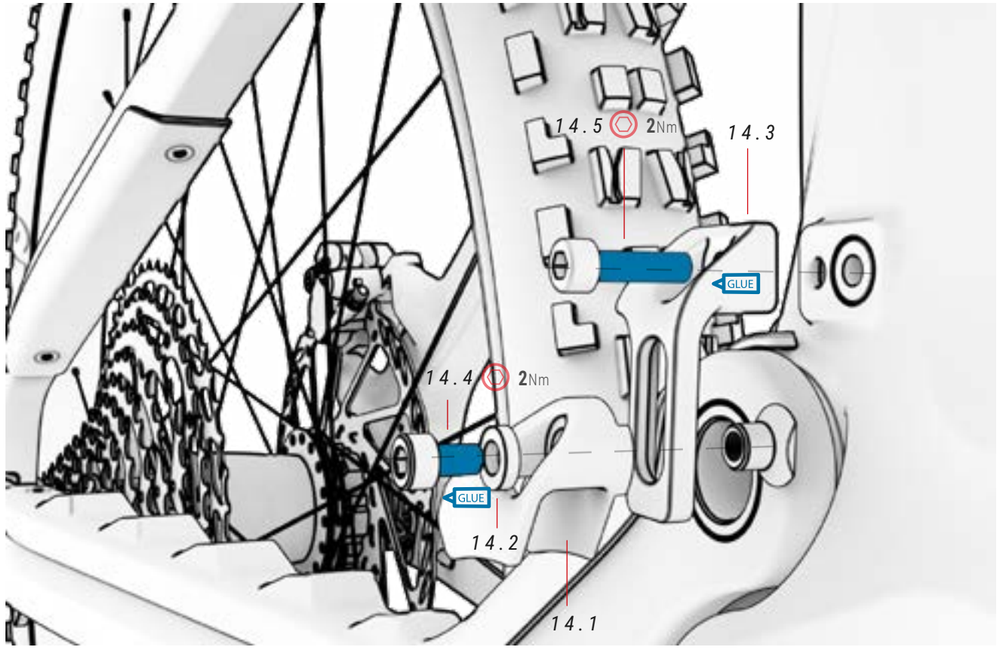
13 STOSSDÄMPFERSCHRAUBEN

Ref.: 391908300

Nein.	Artikel	Anzahl
13.1	Stoßdämpferschrauben	2
13.2	Stoßdämpferschrauben	2

KETTENFÜHRUNG

ALLE MODELLE

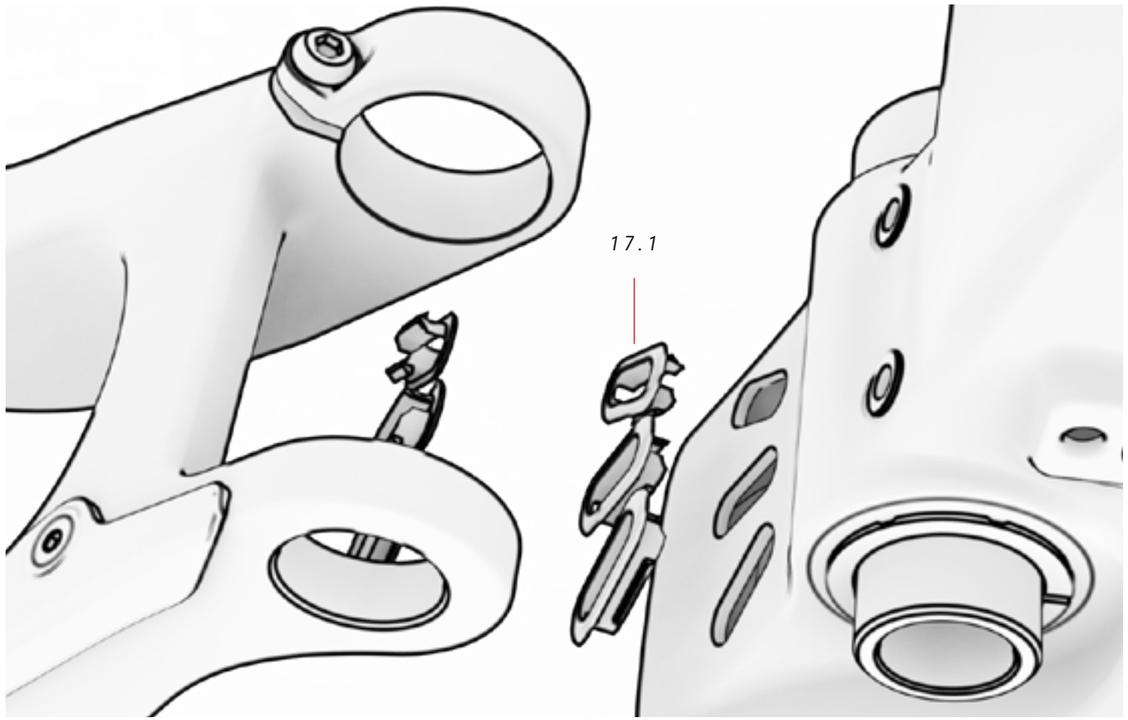


14 KETTENFÜHRUNGEN ref.: *391908500*

Nein.	Artikel	Anzahl
14.1	Führung	1
14.2	Unterlegscheibe	1
14.3	Halterung	1
14,4	M5x8-Schraube	1
14,5	M5x18-Schraube	1

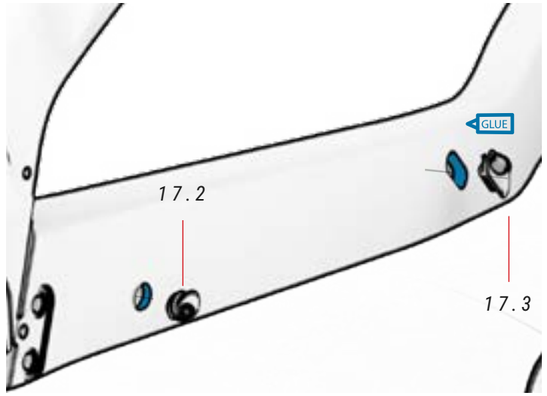
KABELVERSCHRAUBUNGEN

ALLE MODELLE



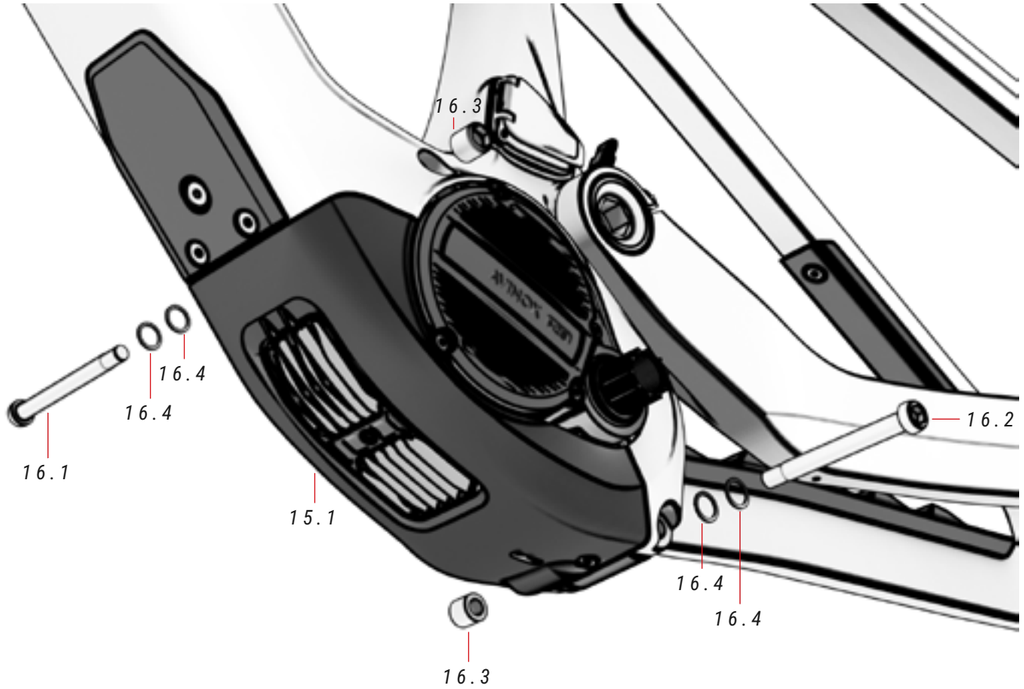
17 DURCHSTECKSTECKER Ref. *391909000*

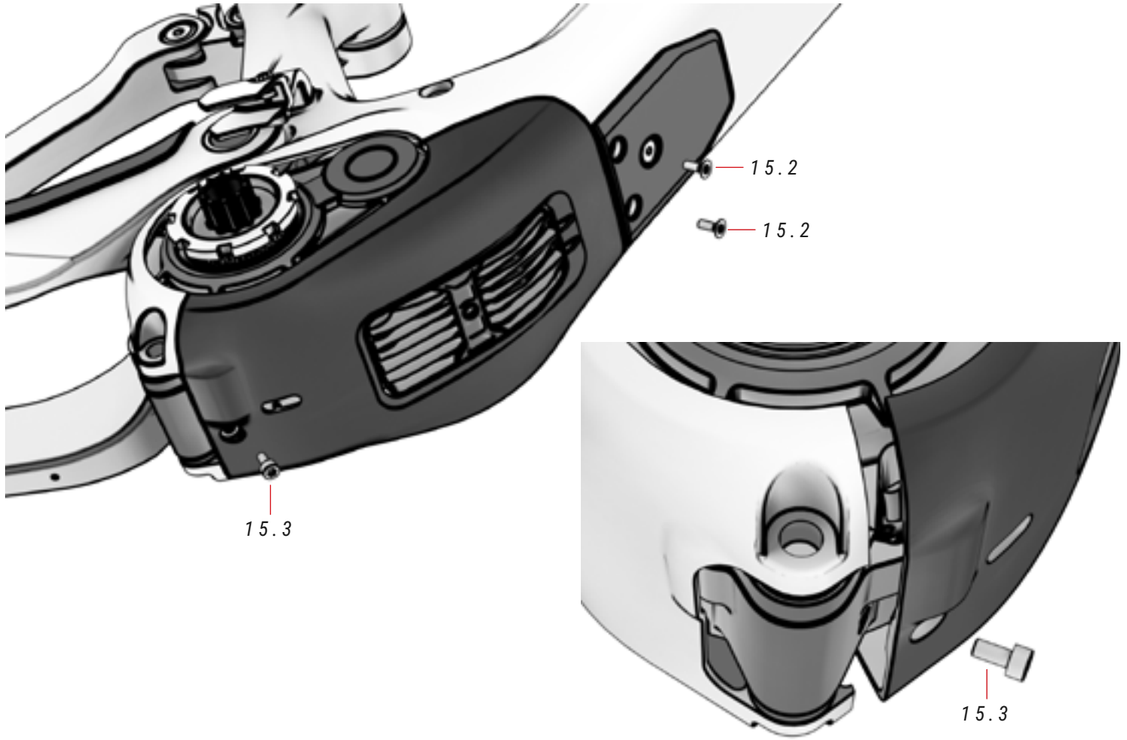
Nein.	Artikel	Anzahl
17.1	Kabelverschraubungen	6
17.2	Kabelführung für Drehzahlsensor	1
17.3	Hintere Kabelführung	1



MOTORABDECKUNG

ALLE MODELLE

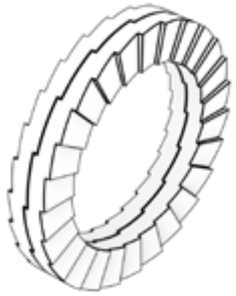




15 GEHÄUSE UND SCHRAUBEN

Ref. 391908900

Nein.	Artikel	Anzahl
15.1	Motorgehäuse	1
15.2	M4x10-Schrauben	2
15,3	M4x8-Schraube	1



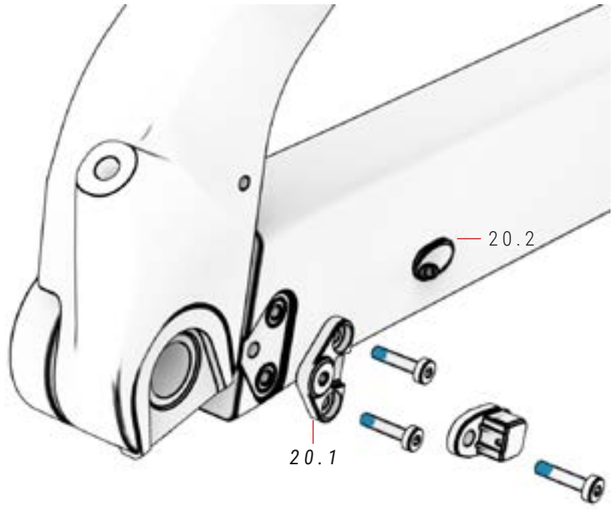
16 AVINOX-KOMPONENTEN

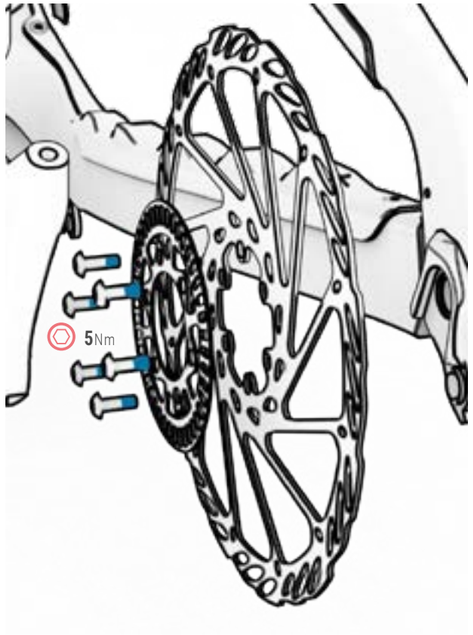
ref.: -

Nein.	Artikel	Anzahl
16.1	Vordere Schraube	1
16.2	Hintere Schraube	1
16,3	Mutter	2
16,4	Unterlegscheibe	4

GESCHWINDIGKEITSSENSOR

ALLE MODELLE



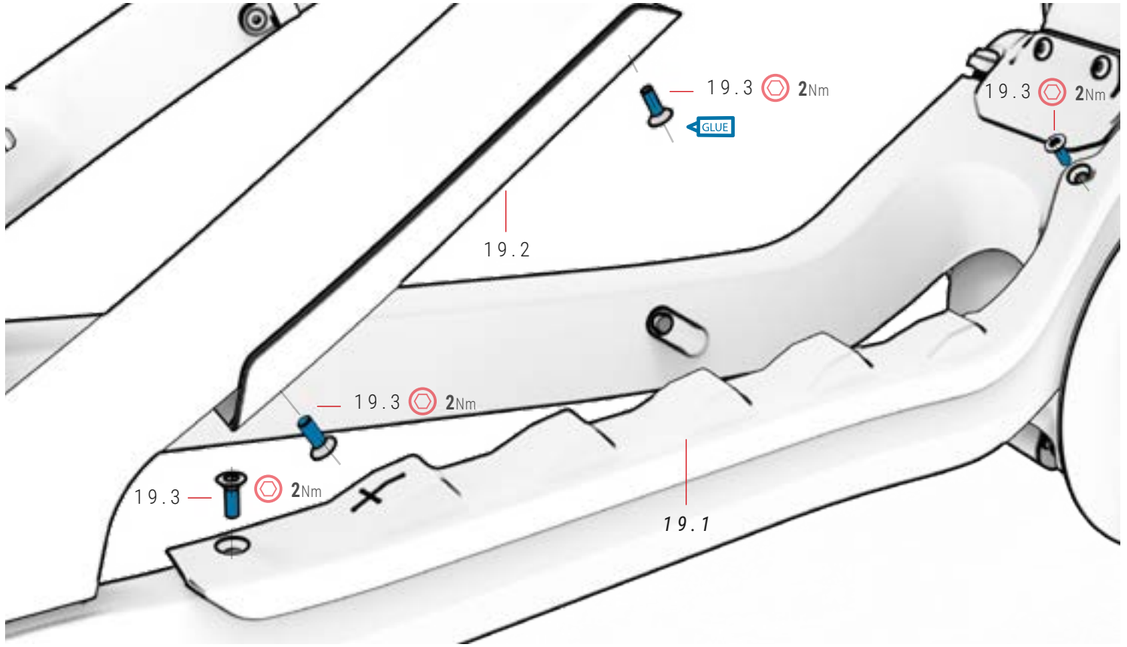


18 GESCHWINDIGKEITSSENSOR *ref.391909100*

Nein.	Artikel	Anzahl
20,1	Drehzahlsensor-Adapter	1
20.2	Kabelverschraubung für Geschwindigkeitssensor	1

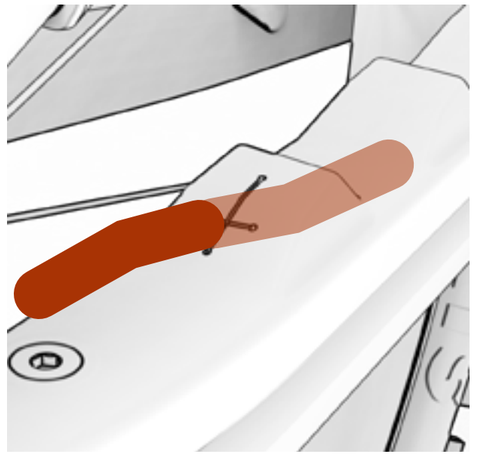
SCHUTZVORRICHTUNGEN

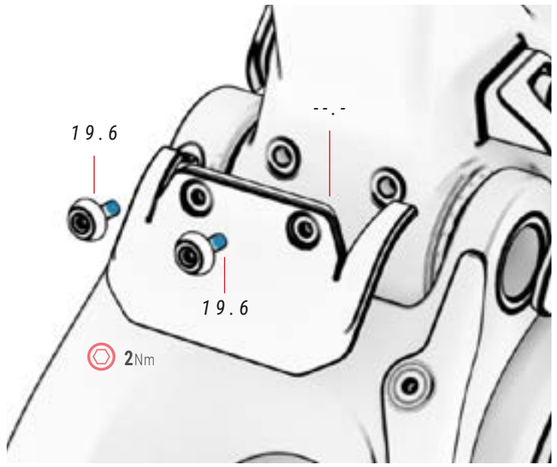
ALLE MODELLE

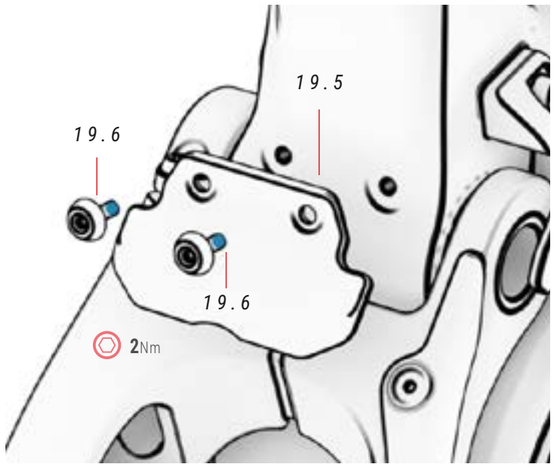


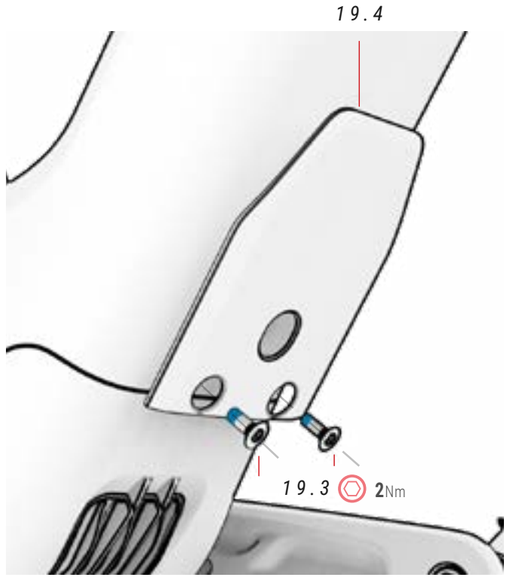
19 SCHUTZVORRICHTUNGEN *Ref.391909200*

Nein.	Artikel	Anzahl
19.1	Hüllen-Schutzvorrichtung	1
19.2	Riemenschutz	1
19,3	M4x10-Schrauben	6
19,4	Diagonaler Rohrschutz	1
19,5	Kotflügel	1
19,6	Kotflügelschrauben	2





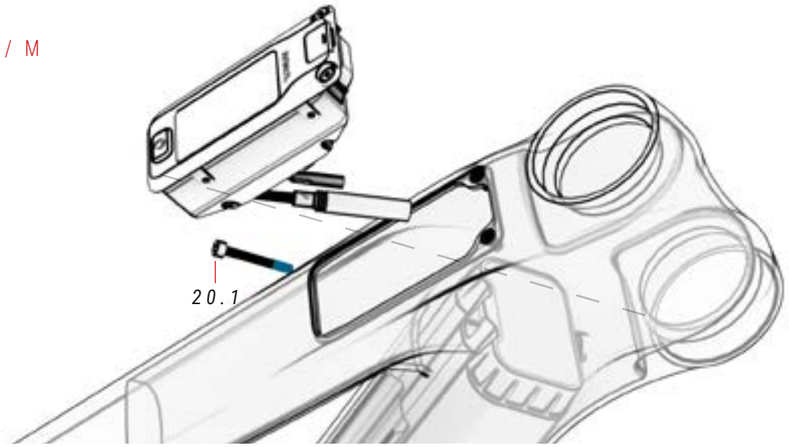




BATTERIEHALTERUNG

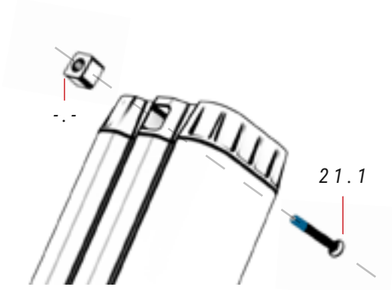
ALLE MODELLE

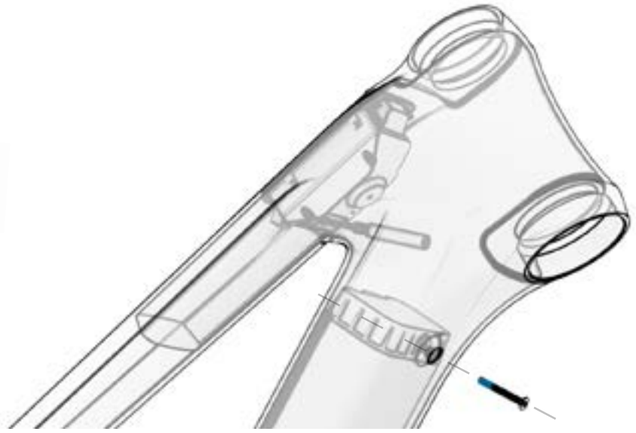
S / M



Bei Rahmen der Größen S und M wird die Befestigungsschraube für den Akku durch die Displayöffnung geführt und in den Rahmen eingeschraubt. Achten Sie darauf, dass sich die Markierung „-.-“ innerhalb der Akkuöffnung befindet.

L / XL





Bei Rahmen der Größen L und XL wird die Befestigungsschraube für den Akku vom Unterrohr aus angebracht. Achten Sie darauf, die „-.-“-Mutter anzubringen, damit die Schraube in diese eingeschraubt werden kann und den Akku sicher hält.

20 S/M BATTERIEHALTERUNG *ref.:391908700*

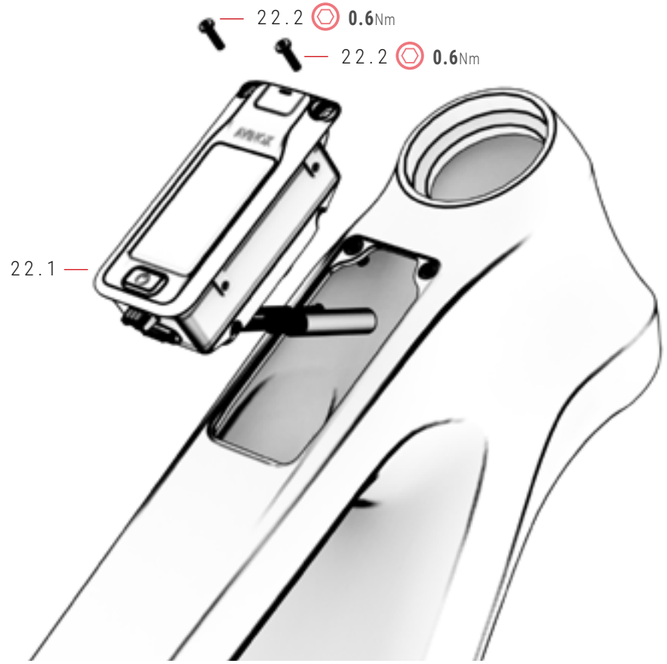
Nein.	Artikel	Anzahl
20,1	M5x25-Schraube	1

21 L/XL-BATTERIEHALTERUNG *ref.:391908800*

Nein.	Artikel	Anzahl
21,1	M5x30-Schraube	1

ANZEIGEBAUGRUPPE

ALLE MODELLE



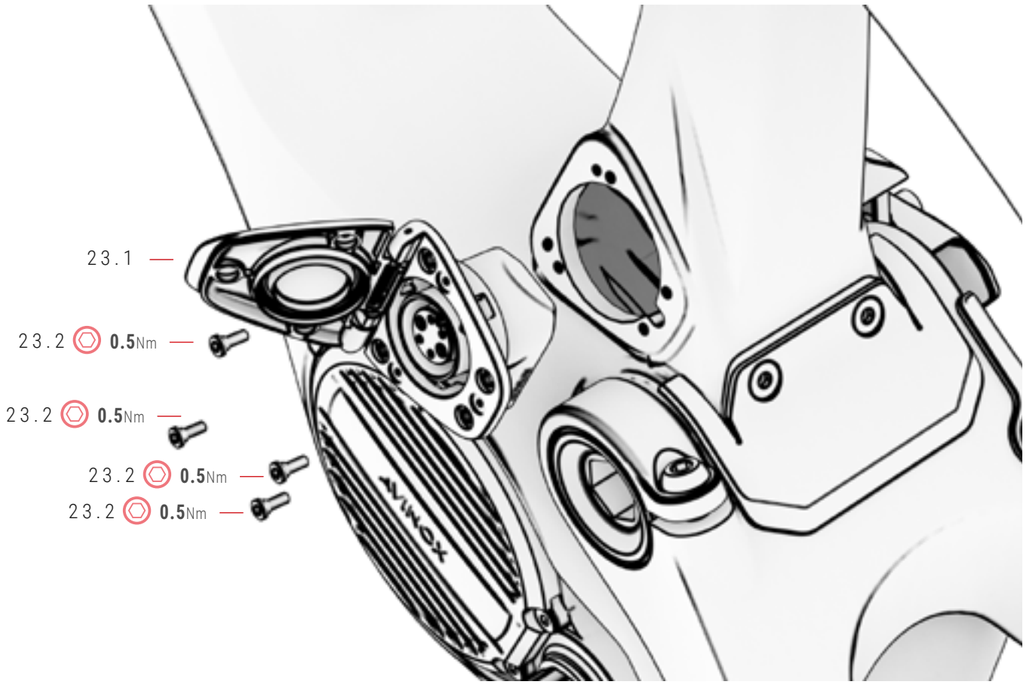
22 ANZEIGE

ref.: -

Nein.	Artikel	Anzahl
22.1	Display (flach)	1
22.2	Schrauben	2

LADEHAFEN-BAUGRUPPE

ALLE MODELLE

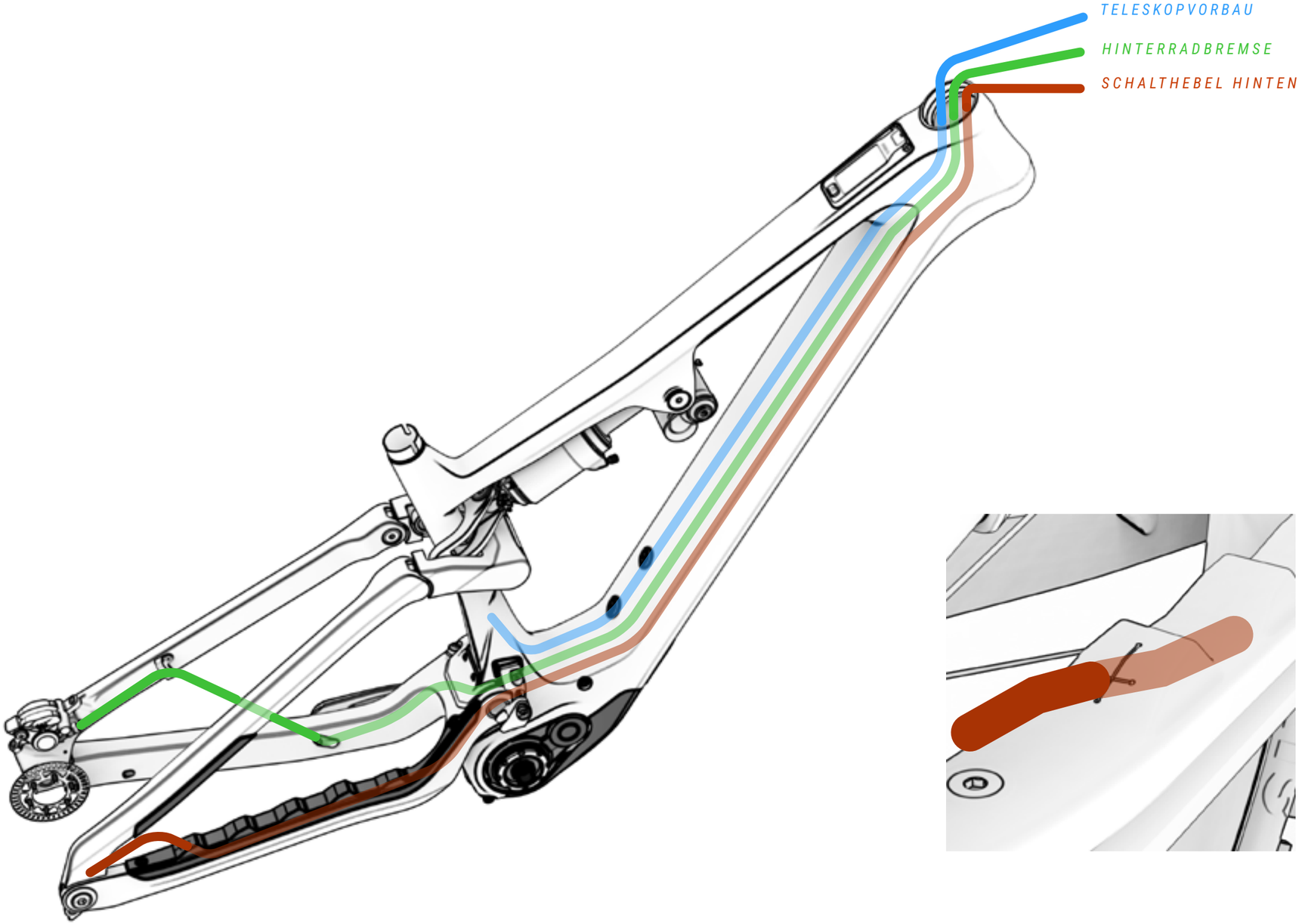


23 LADEHAFEN

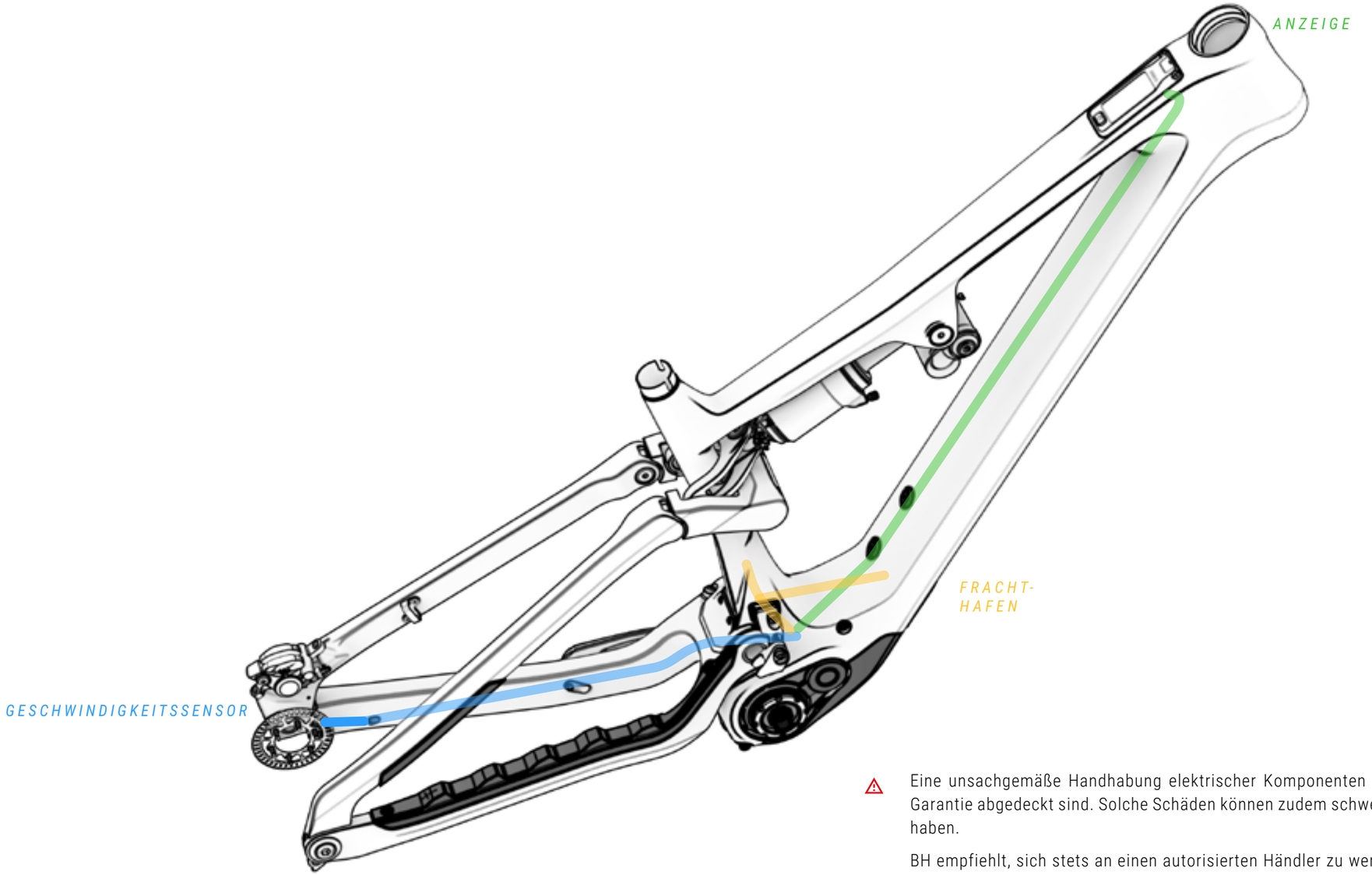
ref.: -

Nein.	Artikel	Anzahl
23.1	Runder Ladeanschluss	1
23.2	Schrauben	4

VERKABELUNG VON MECHANISCHEN ELEMENTEN



VERKABELUNG DER KOMPONENTEN DES ELEKTRISCHEN SYSTEMS



⚠ Eine unsachgemäße Handhabung elektrischer Komponenten kann zu Schäden führen, die nicht durch die Garantie abgedeckt sind. Solche Schäden können zudem schwere Verletzungen oder sogar den Tod zur Folge haben.

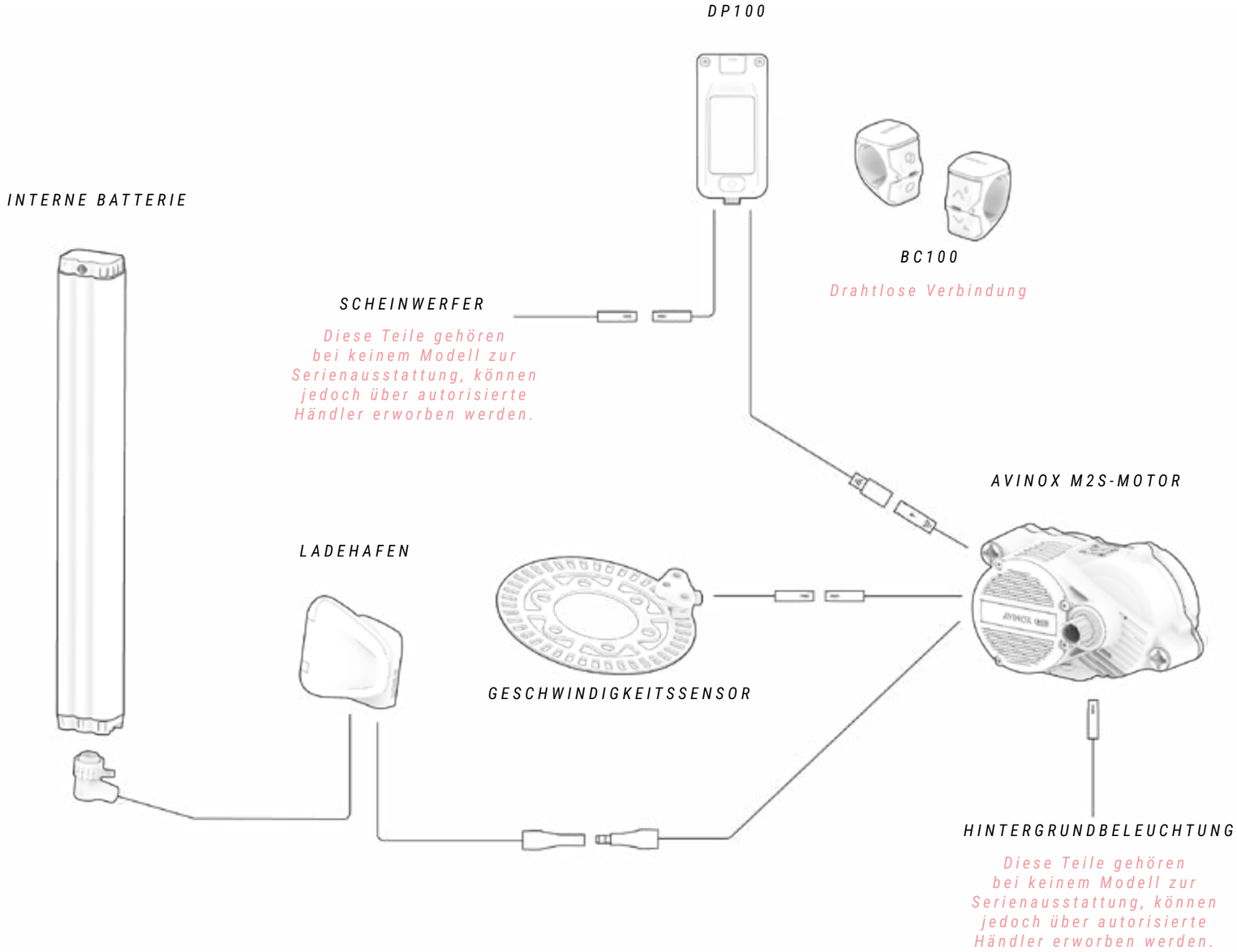
BH empfiehlt, sich stets an einen autorisierten Händler zu wenden, wenn eine Diagnose, Reparatur oder der Einbau elektrischer Komponenten erforderlich ist. Diese Arbeiten erfordern fundierte technische Kenntnisse.

SCHEMA DER KOMPONENTEN DES ELEKTRISCHEN SYSTEMS

⚠ Beachten Sie für eine korrekte und sichere Installation der Avinox-Komponenten die jeweilige Anleitung des Herstellers.

⚠ Eine unsachgemäße Handhabung elektrischer Komponenten kann zu Schäden führen, die nicht durch die Garantie abgedeckt sind. Solche Schäden können zudem schwere Verletzungen oder sogar den Tod zur Folge haben. BH empfiehlt, sich stets an einen autorisierten Händler zu wenden, wenn eine Diagnose, Reparatur oder Installation elektrischer Komponenten erforderlich ist. Diese Arbeiten erfordern fundierte technische Kenntnisse.

⚠ Wenn eine elektrische Verbindung mit Feuchtigkeit in Berührung kommt oder durch äußere Verunreinigungen verstopft wird, kommt es zu einer chemischen Reaktion, die eine Sulfatierung der Verbindungen verursacht. Mit anderen Worten: Das Kupfer in den Kontakten oxidiert, was zu Leitfähigkeitsstörungen führt. Die Garantie deckt keine Schäden ab, die auf eine unsachgemäße Wartung der Anschlüsse zurückzuführen sind. Um Oxidation zu verhindern, reinigen Sie die Anschlüsse (Stecker und Buchse) einfach regelmäßig mit dielektrischen Desoxidationsmitteln.



10 KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

EU Declaration of Conformity CE

The manufacturer: BH BIKES EUROPE, SL
c/ Perretagana 10,
01015 Vitoria, Spain

Hereby declares that the following products:

Product description: BH Cycles –Electrically power assisted cycles –EPAC Bicycles

Models designation:

ATOMX LYNX 9.9, ATOMX LYNX 9.8, ATOMX LYNX 9.7, ATOMX LYNX 8.7, ATOMX LYNX 9.2, ATOMX LYNX 9.0, ATOMX LYNX 8.4, ATOMX LYNX 8.2, ATOMX CROSS,

iLYNX+ DL ENDURO CARBON 9.8, iLYNX+ DL ENDURO CARBON 9.7, iLYNX+ DL ENDURO CARBON 9.6, iLYNX+ DL ENDURO CARBON 9.5, iLYNX+ DL ENDURO 9.1, iLYNX+ DL ENDURO 9.0, iLYNX+ DL TRAIL CARBON 8.8, iLYNX+ DL TRAIL CARBON 8.7, iLYNX+ DL TRAIL CARBON 8.6, iLYNX+ DL TRAIL 8.1, iLYNX+ DL TRAIL 8.0, iLYNX+ DL TRAIL 7.9

iLYNX+ NX ENDURO CARBON 9.8, iLYNX+ NX ENDURO CARBON 9.7, iLYNX+ NX ENDURO CARBON 9.6, iLYNX+ NX TRAIL CARBON 8.8, iLYNX+ NX TRAIL CARBON 8.7, iLYNX+ NX TRAIL CARBON 8.6, iLYNX+ NX ENDURO 9.1, iLYNX+ NX ENDURO 9.0, iLYNX+ NX TRAIL 8.0, iLYNX+ NX TRAIL 7.9,

iLYNX+ SL ENDURO CARBON 9.8, iLYNX+ SL ENDURO CARBON 9.7, iLYNX+ SL ENDURO CARBON 9.6, iLYNX+ SL TRAIL CARBON 8.8, iLYNX+ SL TRAIL CARBON 8.7, iLYNX+ SL TRAIL CARBON 8.6, iLYNX+ SL ENDURO 9.1, iLYNX+ SL ENDURO 9.0, iLYNX+ SL TRAIL 8.0, iLYNX+ SL TRAIL 7.9,

iLYNX TRAIL CARBON 8.9, iLYNX TRAIL CARBON 8.7, iLYNX TRAIL CARBON 8.5, iLYNX TRAIL 8.2, iLYNX TRAIL 8.1, iLYNX TRAIL 8.0, iLYNX TRAIL 7.9, iLYNX RACE CARBON 7.8, iLYNX RACE CARBON 7.7,

iAEROLIGHT 1.9, iAEROLIGHT 1.8, iAEROLIGHT 1.7, iRS1 CARBON 1.6, iRS1 CARBON 1.5, iRS1 CARBON 1.4, iRS1 1.2,

iGRAVELX NX CARBON 2.9, iGRAVELX NX CARBON 2.7,

iGRAVELX CARBON 2.9, iGRAVELX CARBON 2.8, iGRAVELX CARBON 2.7, iGRAVELX 2.4, iGRAVELX 2.2,

CORE 29 PRO, CORE 29, CORE JET, CORE CROSS, CORE CITY WAVE, CORE STREET,

ATOM+ NX SUV PRO, ATOM+ NX SUV, ATOM+ NX SUV WAVE PRO, ATOM+ NX SUV WAVE, ATOM+ NX DIAMOND, ATOM+ NX DIAMOND WAVE, ATOM+ NX JET, ATOM+ NX WAVE,

ATOMe LYNX PRO 8.2, ATOMe LYNX 8.0, ATOMe PRO, ATOMe JET PRO, ATOMe CROSS PRO, ATOMe SUV PRO-SE, ATOMe SUV PRO-S, ATOMe SUV PRO, ATOMe DIAMOND WAVE PRO, ATOMe CITY WAVE PRO,

ATOM LYNX PRO 8.2, ATOM LYNX 8.1, ATOM LYNX 8.0, ATOM 29, ATOM CROSS PRO, ATOM JET, ATOM CROSS, ATOM SUV PRO, ATOM DIAMOND WAVE PRO, ATOM CITY WAVE PRO, ATOM CITY WAVE, ATOM CITY, ATOM STREET, ATOM

Year of manufacture: 2026 and 2027

Comply with all of the relevant requirements of the Machinery Directive (2006/42/EC).
Comply with Low Voltage Directive (LVD) 2014/35/EU
Comply with all of the relevant requirements of RD 339/2014, de 9 de Mayo.

Furthermore, the machine complies with all of the requirements of the Electromagnetic Compatibility Directive 2014/30/EU.

The production control is assured by our Quality Management System, which fulfills the requirements of the standard ISO 9001

The following harmonized standards have been applied:
DIN EN 15194 Cycles – Electrically power assisted cycles – EPAC bicycles;
DIN ISO 4210-1/2/3/4/5/6/7/8/9 Safety requirements for bicycles

Technical documentation filed at:
BH BIKES EUROPE, SL
c/ Perretagana 10,
01015 Vitoria, Spain

Prepared and reviewed by the BH Quality Department (Headquarters)

Rev.19 03/06/2025 Page 1 of 1

11 HILFE UND WEITERE RESSOURCEN

Bei BH bieten wir Ihnen verschiedene Möglichkeiten, Antworten auf all Ihre Fragen zu erhalten. Über unsere Social-Media-Kanäle können Sie außerdem Teil unserer weltweiten Radfahrer-Community werden.

TECHNISCHE RESSOURCEN

Auf der Website von BH Bikes finden Sie alle Ressourcen, die Sie für die Wartung Ihres Fahrrads benötigen. Klicken Sie auf den unten stehenden Link, um auf Bedienungsanleitungen, Apps, Garantiebestimmungen, Dateien zur Aktualisierung von Displays und Anleitungsvideos für verschiedene Vorgänge zuzugreifen:

https://www.bhbikes.com/manuals

Außerdem finden Sie auf unserem speziellen YouTube-Kanal Schritt-für-Schritt-Anleitungen für verschiedene Wartungs- und Einstellungsarbeiten:

https://www.youtube.com/user/ServicioTecnicoBH

KONTAKT

Unsere autorisierten Händler verfügen über das nötige Fachwissen und die Ressourcen, um Ihnen bei allen Fragen rund um Ihr Fahrrad weiterzuhelfen. Zögern Sie nicht, sich an die Filiale in Ihrer Nähe zu wenden. Diese finden Sie unter folgendem Link:

https://www.bhbikes.com/es_ES/busca-tu-tienda-mas-cercana/buscador-de-tiendas

So erreichen Sie uns direkt:

Telefon: +34 945 13 52 02

info@bhbikes.com

P.I. Jundiz-Perretagana 10, 01015 Vitoria, Álava (Spanien)

SOZIALE MEDIEN

Werden Sie Teil unserer weltweiten Radfahrer-Community. Entdecken Sie die BH-Erfahrungen anderer Radfahrer und teilen Sie Ihre eigenen.

