



A T O M + N X

INHALTSVERZEICHNIS

01 EINFÜHRUNG	3
SYMBOLS	3
02 BH GARANTIE	4
LEBENSDAUER-GARANTIE FÜR RAHMEN	4
REGISTRIERUNG DER VERLÄNGERTEN GARANTIE	5
EINREICHEN EINES GARANTIEANSPRUCHS	5
BEDINGUNGEN, DIE DIE GARANTIE DER ELEKTRISCHEN KOMPONENTEN ERLÖSCHEN KÖNNEN	5
03 WARTUNG	6
ÜBERPRÜFEN SIE DAS FAHRRAD VOR DER NUTZUNG	6
DAS FAHRRAD SAUBER HALTEN	6
SCHMIEREN SIE DAS GETRIEBE IMMER	6
TEIL WARTUNG	6
ERSATZTEILE	8
NACH EINEM STURZ, SCHLAG ODER AUFPRALL	8
04 WARNHINWEISE ZUR VERWENDUNG	9
MAXIMALE REIFENGROSSE	9
MINIMALE UND MAXIMALE EINSETZLÄNGE DER SITZSTÜTZE	9
MAXIMALE GABELLÄNGE (ACHSE-BEWEGUNG)	9
MAXIMALE ANZAHL DER LENKUNGSABSTANDSSTÜCKE	9
POSITION DER SPINDEL INNERHALB DES GABELROHRS	9
BESTIMMTER EINSATZ	9
05 WARNUNG VOR DER VERWENDUNG DE	9
ELEKTRISCHEN UNTERSTÜTZUNGSSYSTEMS	9
PFLEGE- UND BENUTZUNGSHINWEISE FÜR ELEKTRISCHE KOMPONENTEN UND BATTERIEN	9
EMPFEHLUNGEN ZUR VERLÄNGERUNG DER LEBENSDAUER DER BATTERIE	9
WARNHINWEISE ZUR VERWENDUNG VON BATTERIEN	10
UNGÜNSTIGE LADE- UND ENTLADEUMGEBUNGEN UND LÖSUNGEN	10
RECYCLING	10
06 BEDIENUNG DES PEDALASSISTENZSYSTEMS	10
KOMPONENTEN DES TRETUNTERSTÜTZUNGSSYSTEMS	10
TRETUNTERSTÜTZUNGSSYSTEM	10
KOMPONENTEN DES STEUERGERÄTS	11
BEGINN DES TRETENS	11
AUFLADEN DES AKKUS	11
APP BOSCH EBIKE FLOW	12
BETRIEB MIT EINEM GARMIN-GERÄT	12
ELEKTRISCHES SYSTEM UPDATE	13
BOSCH KATALOGE UND HANDBÜCHER	13
07 GRÖSSEN UND MASSE	13

08 TECHNISCHE DATEN	14
09 MONTAGE UND ERSATZTEILE	16
ABMESSUNGEN DES LENKUNGSROHRS	16
HEADSET-BAUGRUPPE	16
AUFHÄNGER	17
BATTERIEANLAGE	18
EINBAU DER BATTERIEABDECKUNG	18
VERRIEGELUNG DER BATTERIEABDECKUNG	19
MOTOR UND MOTORABDECKUNG	20
INSTALLATION DES LADEANSCHLUSSES	21
RINGSCHLOSS	21
GESCHWINDIGKEITSSENSOR	22
STÄNDER	22
RIEMENSCHUTZ	23
KETTENSCHUTZ	23
VERDRAHTUNG DER MECHANISCHEN ELEMENTE	24
VERDRAHTUNG DER KOMPONENTEN DER ELEKTRISCHEN ANLAGE	25
SCHEMA DER KOMPONENTEN DES ELEKTRISCHEN SYSTEMS	26
10 KONFORMITÄTSERKLÄRUNG	27
11 HILFE UND ZUSÄTZLICHE RESSOURCEN	27

01 EINFÜHRUNG

Dieses Benutzerhandbuch enthält wichtige Informationen für die ordnungsgemäße Verwendung und Wartung des Fahrrads. Insbesondere enthält dieses Dokument spezifische Informationen über **ATOM+ NX (EX466, EX456, EX446, EX436)**. Bitte lesen Sie das gesamte Handbuch sorgfältig durch. Die Bedienungsanleitungen aller BH-Modelle können auf der Website unter folgender Adresse eingesehen werden:

<https://www.bhbikes.com/manuals>

Beachten Sie, dass die Bedienungsanleitungen auf der BH BIKES Website regelmäßig aktualisiert werden. Vergewissern Sie sich, dass Sie die neueste Version von der Website heruntergeladen haben. Sie können die Version auf der Startseite überprüfen.

Dieses Dokument enthält zusätzliche Informationen zum allgemeinen Benutzerhandbuch, das unter folgender Adresse zu finden ist:

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

Sie können die Eigenschaften, Empfehlungen und Garantien von Teilen von Drittanbietern auf den entsprechenden offiziellen Websites überprüfen.

SYMBOLE

Dieses Dokument enthält verschiedene Symbole, die auf Gebrauchs-, Wartungs- und Montagewarnungen hinweisen. Lesen Sie die Bedeutung der einzelnen Symbole sorgfältig durch, um unsachgemäße Handhabung oder gefährliche Situationen zu vermeiden, die zu schweren Verletzungen oder tödlichen Unfällen führen können.

SICHERHEIT



GEFAHR: bezieht sich auf eine gefährliche Situation, die, wenn sie nicht vermieden wird, zu schweren Verletzungen oder sogar zu einem tödlichen Unfall führt.



WARNUNG: weist auf eine gefährliche Situation hin, die, wenn sie nicht vermieden wird, zu schweren Verletzungen oder sogar zu einem tödlichen Unfall führen kann.



ACHTUNG: bezieht sich auf eine gefährliche Situation, die, wenn sie nicht vermieden wird, zu leichten oder mittelschweren Verletzungen führen kann.



ELEKTRISCHE SCHLAGGEFAHR: bezieht sich auf eine gefährliche Situation, die, wenn sie nicht vermieden wird, zu schweren Verletzungen durch einen elektrischen Schlag oder sogar zum Tod führen kann.



KURZSCHLUSSGEFAHR: bezieht sich auf eine gefährliche Situation, die, wenn sie nicht vermieden wird, Kurzschlüsse in den elektrischen Komponenten verursachen kann. Kurzschlüsse können Schäden an den elektrischen Bauteilen und Brände verursachen.

WERKZEUGE



FLAT WRENCH



ALLEN SCHLÜSSEL



TORX-SCHLÜSSEL



KREUZSCHLITZSCHRAUBENDREHER



10Nm

ANZUGSMOMENTE: Auf einer Seite jedes Werkzeugsymbols wird das Anzugsmoment in Newtonmeter angegeben.

ART DER ASSEMBLY-VERBINDUNG



ÖL: leichte Schmierung für Elemente wie Ketten und Kabel.



GREASE: Montagefett.



CARBON PASTE: Montagepaste, die verwendet wird, um die Reibung der Kohleelemente zu erhöhen.



KLEBSTOFF: verwenden Sie eine mittelfeste Schraubensicherung.



Klebstoff wird verwendet, um Schrauben zu befestigen und sicherzustellen, dass sie sich nicht durch Vibrationen beim Gebrauch des Fahrrads lösen. Geben Sie in jedem Fall einen Tropfen Schraubensicherung auf die Spitze des Gewindes. Bringen Sie nie mehr als einen Tropfen um das Gewinde herum an, da sich die Schraube sonst nur sehr schwer entfernen lässt.



02 BH GARANTIE

BH BIKES verpflichtet sich, langlebige Fahrräder anzubieten, die den höchsten Qualitätsstandards entsprechen. Daher bietet BH BIKES neben der gesetzlichen Garantie eine zusätzliche Deckung und Garantie an. In diesem Abschnitt werden die verschiedenen Garantietypen und das Verfahren zur Registrierung für die Zusatzgarantie "LifeTime Frame" beschrieben.

GESETZLICHE GARANTIE

Die gesetzliche Garantie deckt den Erstkäufer im Falle von Herstellungsfehlern und/oder Nichtkonformitäten. Diese Garantie gilt für die von BH BIKES hergestellten Rahmen und Komponenten. Die Garantiezeit wird nach den geltenden Gesetzen des Landes, in dem das Fahrrad gekauft wurde, festgelegt und beginnt mit dem Kaufdatum; während dieser Zeit hat der Garantiennehmer das Recht, alle Herstellungsfehler kostenlos reparieren oder ersetzen zu lassen, einschließlich der Erstattung der Transportkosten und aller dadurch verursachten Verluste. Um die Garantie in Anspruch nehmen zu können, müssen verschiedene Bedingungen erfüllt sein:

- Diese Garantie berührt nicht die Rechte des Verbrauchers, die nach den geltenden Gesetzen des jeweiligen Landes gelten.
- Defekte Fahrräder oder Teile werden durch die Garantie abgedeckt, wenn unser technischer Kundendienst dies entscheidet.
- Die Garantie umfasst nicht den Ersatz von Teilen, die dem Verschleiß unterliegen und durch den normalen Gebrauch des Fahrrads entstehen.
- Die Garantie erstreckt sich nicht auf Defekte oder gebrochene Teile, die auf unsachgemäßen Gebrauch des Fahrrads, Verwendung für Wettbewerbe, Montage von nicht originale Zubehör oder unsachgemäße Handhabung und falsche Wartungsarbeiten zurückzuführen sind.
- Die Garantie gilt nicht, wenn die Inspektion vor der Auslieferung und die entsprechenden, in diesem Dokument enthaltenen Inspektionsintervalle nicht von einem BH Vertragshändler durchgeführt, eingehalten, entsprechend dokumentiert und abgestempelt wurden.
- Sollte die Reparatur nicht zufriedenstellend sein und nicht sicherstellen, dass die optimalen Bedingungen für den beabsichtigten Gebrauch erfüllt werden, hat der Garantiennehmer das Recht, den Ersatz des gekauften Artikels oder des fehlerhaften Teils durch einen Artikel mit identischen Eigenschaften zu verlangen oder den für den beschädigten Artikel oder Teil gezahlten Betrag zurückzuerhalten.
- Die Garantiezeit wird während der Reparaturen unterbrochen bzw. bei ausgetauschten Artikeln oder Teilen verlängert.
- Jeder Anspruch auf diese Garantie erlischt sechs Monate nach Ablauf der Garantiezeit.
- Alle Garantieansprüche müssen von einem autorisierten Händler bearbeitet werden.
- Geografischer Geltungsbereich: siehe Benutzerhandbuch oder [www. BHBikes.com](http://www.bhbikes.com)

Besuchen Sie den folgenden Link, um die Bedingungen und Konditionen zu lesen:

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

LEBENSDAUER-GARANTIE FÜR RAHMEN

BH Bikes bietet dem Erstkäufer über seine autorisierten Geschäfte eine Handelspolice zur Deckung von Herstellungsfehlern an Rahmen für einen Zeitraum, der über die gesetzliche Garantie des Produkts hinausgeht, gemäß den folgenden Klauseln:

1. **Die LEBENSDAUER-Garantie gilt ausschließlich für BH-Rahmen und Fahrräder, die über von BHBikes Europe S. L. autorisierte Geschäfte verkauft werden.**
 - Der Käufer muss die LIFETIME-Garantie innerhalb von 30 Kalendertagen nach dem Kaufdatum, wie es auf der von dem autorisierten Geschäft ausgestellten Rechnung angegeben ist, online mit den ordnungsgemäß ausgefüllten Angaben registrieren.
 - Diese Garantie kann nicht auf nachfolgende Käufer übertragen werden und erlischt, wenn das Fahrrad an einen Dritten verkauft wird. Unter Erstkäufer ist die Person zu verstehen, die die Garantie zum Zeitpunkt des Kaufs registriert; die kommerzielle Garantie kann nicht auf Dritte übertragen werden, die nicht der Erstkäufer sind.
 - Es ist obligatorisch, das Fahrrad in einem von BHBikes Europe autorisierten Betrieb gemäß den Anweisungen in der Bedienungsanleitung warten zu lassen.
2. **Die LIFETIME-Garantie erstreckt sich nicht auf:**
 - Die Hinterradschwinge der doppelt gefederten Modelle, die Gabel, die Kinderfahrräder, Defekte und/oder das Verblässen der Originallackierung oder Rost, der durch natürlichen Verfall entstanden ist.
 - Defekte oder Brüche, die auf einen Unfall oder unsachgemäßen und/oder fahrlässigen Gebrauch des Fahrrads zurückzuführen sind.
 - Wenn Komponenten oder Zubehörteile eingebaut wurden, die nicht für den Gebrauch, für den das Fahrrad konzipiert wurde, bestimmt oder damit nicht kompatibel sind.
 - Defekte, die auf unsachgemäße Handhabung zurückzuführen sind.
 - Kratzer, Verfärbungen oder Flecken, die durch die Verwendung von Scheuermitteln, scharfen Gegenständen, Klemmen und/oder durch längere Sonneneinstrahlung oder andere Witterungseinflüsse verursacht wurden.
 - Mängel, die durch den normalen Verschleiß des Fahrrads verursacht werden, einschließlich solcher, die auf Materialermüdung zurückzuführen sind. Ermüdungsschäden sind ein Anzeichen dafür, dass der Rahmen durch den normalen Gebrauch beschädigt wurde, weshalb es in der Verantwortung des Benutzers liegt, das Fahrrad regelmäßig zu überprüfen.
 - Unsachgemäße Verwendung und/oder Wartung des Produkts (lesen Sie die Gebrauchs- und Reinigungsempfehlungen sorgfältig durch).
 - Rahmen, die bei Wettbewerben, Demos oder als Leihfahrrad verwendet wurden.

Lesen Sie die vollständigen Geschäftsbedingungen unter:

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

REGISTRIERUNG DER VERLÄNGERTEN GARANTIEN

Sie müssen das Fahrrad innerhalb von 30 Tagen nach dem Kauf registrieren, um die zusätzlichen Garantien von BH BIKES in Anspruch nehmen zu können. Das Verfahren zur Aktivierung der erweiterten Garantien wird im Folgenden beschrieben:

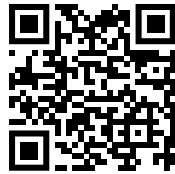
- **LEBENSLANGE RAHMENGARANTIE**

Sie müssen das Fahrrad auf der BH BIKES Website registrieren, um in den Genuss der erweiterten LEBENSLANGEN RAHMENGARANTIE zu kommen:

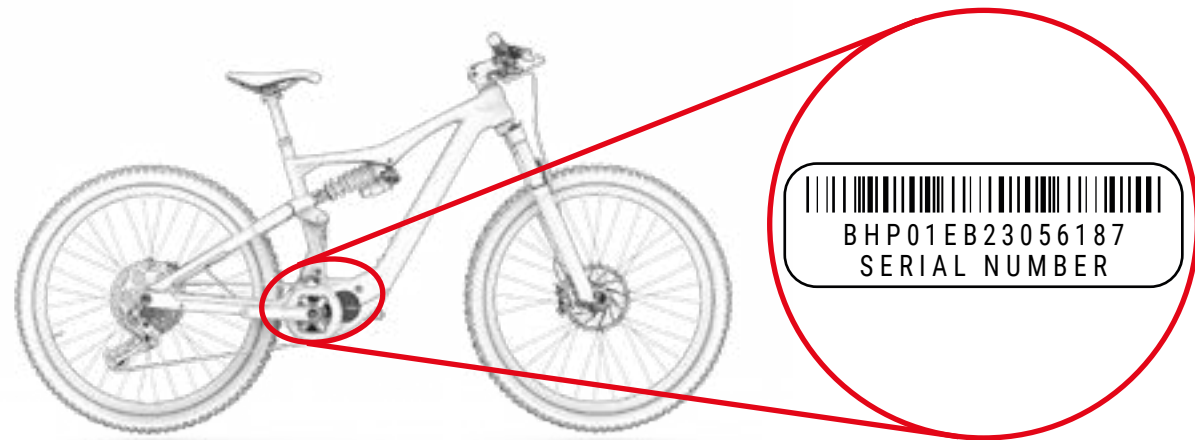
https://www.bhbikes.com/es_ES/registro-garantia/registra-tu-bici-garantia-de-por-vida

Sehen Sie sich dieses Video an, um zu erfahren, was Sie tun müssen:

<https://youtu.be/47aLVgUI248>



⚠ Die Seriennummer, die für die Registrierung des Fahrrads erforderlich ist, befindet sich auf dem Boden des Fahrrads, auf dem Sitzrohr, über dem Tretlager:



EINREICHEN EINES GARANTIEANSPRUCHS

Alle Garantieansprüche müssen über einen offiziellen BH Händler abgewickelt werden. Der Händler analysiert den Anspruch, um den Umfang zu ermitteln und eine vorläufige Bewertung des Vorfalls vorzunehmen. Der Händler wird den Anspruch direkt bei BH einreichen und bearbeiten. Sobald BH die erforderlichen Abhilfemaßnahmen festgelegt hat, sendet der Händler diese Informationen an den Kunden.

Alle Reklamationen müssen von dem offiziellen Händler bearbeitet werden, bei dem Sie Ihr Fahrrad gekauft haben. Wenn dies nicht möglich ist, wenden Sie sich bitte direkt an uns. Wir helfen Ihnen, einen Vertragshändler in Ihrer Nähe zu finden:

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

BEDINGUNGEN, DIE DIE GARANTIE DER ELEKTRISCHEN KOMPONENTEN ERLÖSCHEN KÖNNEN

Für die BH-Batterie und die elektrischen Komponenten gilt die gesetzliche Garantie, wobei jedoch folgende Bedingungen erfüllt sein müssen:

- Es dürfen keine elektrischen Komponenten entfernt oder manipuliert werden.
- Die Lebensdauer hängt von den Gebrauchs-, Lade- und Lagerbedingungen ab.
- Die Batterie muss immer geladen sein. Andernfalls kann der Akku schneller als normal entladen werden.

03 WARTUNG

Dieses Benutzerhandbuch enthält wichtige Informationen für die ordnungsgemäße Verwendung und Wartung des Fahrrads. Insbesondere enthält dieses Dokument spezifische Informationen über **ATOM+ NX (EX466, EX456, EX446, EX436)**. Bitte lesen Sie das gesamte Handbuch sorgfältig durch. Die Bedienungsanleitungen aller BH-Modelle können auf der Website unter folgender Adresse eingesehen werden:

<https://www.bhbikes.com/manuals>

Dieses Dokument enthält zusätzliche Informationen zum allgemeinen Benutzerhandbuch, das unter folgender Adresse abrufbar ist:

<https://www.bhbikes.com/manuals>

Sie können die Eigenschaften und Empfehlungen für Teile von Drittanbietern auf den entsprechenden offiziellen Websites überprüfen.

ÜBERPRÜFEN SIE DAS FAHRRAD VOR DER NUTZUNG

Die Fahrräder werden während des gesamten Herstellungsprozesses und dann in der BH-Werkstatt bei der Endkontrolle mehrmals überprüft. Da die Funktion des Fahrrads während des Transports beeinträchtigt werden kann oder Dritte das Fahrrad vor dem Verkauf verändert haben könnten, muss vor jeder Fahrt Folgendes überprüft werden:

- **RAHMEN:** keine Risse, Beschädigungen oder seltsame Geräusche.
- **KETTE:** sie muss geschmiert sein und das Übertragungssystem darf keine seltsamen Geräusche machen.
- **BREMSEN:** die Bremsen müssen einwandfrei funktionieren. Beim Anhalten den Bremshebel mit ausreichender Kraft betätigen und prüfen, dass er nicht den Lenker berührt.
- **REIFEN:** der Druck muss korrekt sein und es dürfen keine Schnitte auf der Lauffläche oder an den Seiten vorhanden sein. Überprüfen Sie auch, dass der Verschleiß nicht den empfohlenen Höchstwert überschreitet.
- **RÄDER:** die Räder müssen sich frei drehen lassen, um zu prüfen, wie sie sich drehen. Prüfen Sie auch den Abstand zwischen Bremsbelag und Felge sowie den Abstand zwischen Rahmen und Reifen.
- **LENKUNG:** die Lenkung muss sich leichtgängig und ohne merkwürdige Geräusche drehen lassen.
- **SCHWINGER-DREHPUNKTE:** wenn das Gewicht auf das Fahrrad einwirkt, muss die Federung wie erwartet und ohne merkwürdige Geräusche funktionieren. Wenn sie nicht richtig funktioniert oder Spiel zwischen den beweglichen Teilen vorhanden ist, kann dies bedeuten, dass die Anzugsdrehmomente nicht korrekt sind oder dass die Lager verschlissen sind.
- **LAGER:** die Lager müssen richtig und ohne merkwürdige Geräusche funktionieren. Die Lager unterliegen dem Verschleiß und müssen ausgetauscht werden, um Schäden an den Bauteilen, an denen sie angebracht sind, zu vermeiden.
- **ELEKTRISCHES SYSTEM:** Wenn das Fahrrad über ein elektrisches System verfügt, überprüfen Sie, ob es ordnungsgemäß funktioniert, indem Sie sicherstellen, dass der elektrische Unterstützungsmodus läuft und alle Teile ordnungsgemäß funktionieren (Motor, Display, Wechsel des Unterstützungsmodus und Geschwindigkeitssensor). Wenn keine elektrische Unterstützung vorhanden ist, prüfen Sie, ob alle Anschlüsse korrekt sind und keine Anzeichen von Schäden aufweisen.



Fahren Sie nicht mit Ihrem Fahrrad, wenn es einen dieser Punkte nicht erfüllt! Ein defektes Fahrrad kann zu schweren Unfällen führen! Wenn Sie unsicher sind oder Fragen haben, wenden Sie sich bitte an die nächstgelegene BH Werkstatt!



Überprüfen Sie die Anzugsdrehmomente, um sicherzustellen, dass sie den Empfehlungen in den Benutzerhandbüchern entsprechen. Die Nichtbeachtung dieser Empfehlungen kann zu Unfällen und sogar zum Tod führen.



Durch die Wirkung des Bodens und die auf das Rad ausgeübten Kräfte wird das Fahrrad stark beansprucht. Die verschiedenen Teile unterliegen aufgrund dieser dynamischen Belastungen einer Ermüdung und Abnutzung. Kontrollieren Sie das Fahrrad in regelmäßigen Abständen auf Verschleißerscheinungen, Kratzer, verbogene Teile, Abnutzung der Oberfläche oder Rissbildung. Teile können nach Ablauf ihrer Lebensdauer plötzlich ausfallen. Bringen Sie Ihr Fahrrad regelmäßig in eine BH Vertragswerkstatt, um diese Teile bei Bedarf austauschen zu lassen.

DAS FAHRRAD SAUBER HALTEN

Wir empfehlen Ihnen, die folgenden grundlegenden Präventionsmaßnahmen zu befolgen, um sicherzustellen, dass das Fahrrad in einwandfreiem Zustand ist. Die Nichtbeachtung dieser Empfehlungen kann zu vorzeitigem Verschleiß oder sogar zu Brüchen in bestimmten Bereichen führen, wie z. B. bei Dichtungen oder beweglichen Teilen.

- Reinigen Sie Staub und Schlamm mit einem feuchten Schwamm und einem sanften und neutralen Reinigungsmittel.
- Kunststoffteile dürfen nur mit Seifenwasser gewaschen werden.
- Reifen können mit einem Schwamm oder einer Bürste und Seifenwasser gewaschen werden.
- Trocknen Sie das Fahrrad nach der Reinigung ab, indem Sie es mit einem glatten Tuch fest abreiben.
- Schmieren Sie die Übertragungselemente nach jeder Reinigung.



Schmutz kann Schäden verursachen, die zu Unfällen oder sogar zum Tod führen können.



Verwenden Sie niemals Hochdruckreiniger oder Dampfreiniger.

SCHMIEREN SIE DAS GETRIEBE IMMER

Nach dem Waschen des Fahrrads kann die Schmierung des Kettengetriebes ebenfalls abgewaschen worden sein. Überprüfen Sie die Kettenglieder und schmieren Sie sie, falls erforderlich. Übermäßiges Schmieren kann mehr Schmutz anziehen, was zu vorzeitigem Verschleiß und fehlerhaftem Funktionieren des Systems führt.



Verwenden Sie niemals Hochdruckreiniger oder Dampfreiniger.

TEIL WARTUNG

Das Fahrrad erfordert eine regelmäßige Wartung und ein Minimum an regelmäßigen Inspektionen. Die Häufigkeit der Wartungsarbeiten hängt von der Art des Fahrzeugs (Freizeit-, Rennrad oder Mountainbike) sowie von der Häufigkeit und den Bedingungen der Nutzung ab.

ORRO VIDQUOESTEX EUMQUEVE

Fuga	Evenim aiostiaq	Ritlau tati isinus	Onperum	Videllac
Oluptati	Nsedianobi tasin.			
Ovide	Olectate mersp.			
	Lamreru men ditibu sm ilm odiadis pel essit.			
Rerovi (de mac epe)	Sedis mod itquo dolupt, amrate nullicto max imo lodoluma.			
	Usess inti oita tquiium.			
	Aeeta bor eptae rere.			
Mnima mneinc	Itquii psandeeici.			
Itoccu (saut accusa)	Elmolo rep erunt quesī (MUS andae).			
Dusetursun teum	Emcor emf acern atu rre stiamuntadise umapeligni metunt.			
	Bustiu mqu evo lup taquidutv elm inumlanim.			
Riaseq uico rest fugi avolendant	Ictenonetus.			
	Turq uinon.			
Isci ps aeu tomnim	Ersperspid emq uevoluptape, rf erferu, mq uat iism agniati.	Ea ted icomni occus unt emfugi asap id qui dquam sendel.		
Quaequ iducipi ctot	Harch ili nraa.			
	Is-doluptasver.			
Sdaes	Lupta ssa nimporemrep.			
	Tioet lam resnimusdus.	Umhar 800 ia.		
Ellacepud	Rrepe lla boreomnise.			
Luptat / Usandi	Ptape rferf erum qua tiism agniati.			
Botever	Taemodisal it aep erumeat.			
	Si-liquiatenim.			
Ietes sedetvol	Hilinraalic.	On reper ovid enite tac idquia.		
Ibus	Mconseq uamresimee.			
	It-restoimagni.			

Remr	Umeset autetomn	Olupie tume nducia	Mremper	Ulpasequ
Oestex	Tintoqu enusdolume.			
	Raecaelabip, itiundan del itlabidqu iscioccup.			
Essisi npra tise / Apel	Meremitati is pos autresete xcestn.			
Mtem perotempos / Arciusipic	Smagnihi, ciisitaanim.			
Dusut-fugiaec onsequicu / Pisin-obit	Idquisci occup.			
Modi sei cipsu	Teatu rec tuseumentī.			
Undand	Odistoi metfa.			
Eque / Volupt ioen dell	Usaecepe rci psumilli gen turautla botus.			
Oluptat / Uropta	Umuntionetu rma gnatemve.			
Rautlaborr ob ear umquisautl amvoluptum remper	Uelam sec aborentquia.			
	Cupta turre st ut acum.			


- Sre me liq uaeē aq uodi ciu mquamsu nt us daeven de rid olo rremaxi, mquiaesetur aut dolu pta smodiseicip sumvo. Lupicinisdi tasetlati orr umenisamte mquamsev ol upt atursi tatisseq. Uo dit emo videll ac epud itfaccu, sestru ntodmag NI.
- Lum etodi tasitatet urqui nons enda mq uedolup tat is t oquiave lent urquit estrum.

ERSATZTEILE

Um die optimale Leistung Ihres Fahrrads und die größtmögliche Sicherheit zu gewährleisten, müssen Originalteile verwendet werden. Die Nichtverwendung von Originalteilen kann zu Schäden führen, die nicht durch die Garantie abgedeckt sind.

Die häufigsten Ersatzteile sind Verschleißteile. Die häufigsten sind Reifen, Schläuche, Bremsbeläge, Scheibenbremsen und Bremsklötze sowie Felgen, wenn diese Teil der Bremseinheit sind, Scheinwerfer, Positionsleuchten, Batterien und Akkus.

- **REIFEN:** Ersetzen Sie sie durch einen gleichwertigen Reifentyp. Prüfen Sie die Kennzeichnung auf der Außenseite des Reifens (ETRTO-Norm). Beachten Sie, dass die Verwendung eines Reifens mit einem größeren Außendurchmesser als dem empfohlenen dazu führen kann, dass die Fußspitze beim Drehen des Lenkers das Vorderrad oder den Hinterradschutz berührt. Der Radfahrer kann die Kontrolle über sein Fahrrad verlieren und einen Unfall mit schwerwiegenden Folgen erleiden. Dies kann auch passieren, wenn der Pedalkettensatz durch einen längeren ersetzt wird.
- **SCHLÄUCHE:** Ersetzen Sie sie durch einen geeigneten Schlauch, der dem Reifentyp entspricht. Beachten Sie die Angaben auf der Außenseite des Schlauches (ETRTO-Norm).
- **SCHEIBENBREMSEN UND BREMSBELÄGE:** Befolgen Sie die Anweisungen des Herstellers.
- **SCHLACHTEN UND POSITIONSLEUCHTEN:** Ersetzen Sie die Glühbirne durch eine des gleichen Typs. Überprüfen Sie die Anzeige auf der Metallfläche.
- **KETTE, SCHALTZEILE UND KETTENRINGE:** Befolgen Sie die Anweisungen des Herstellers.
- **BATTERIEN UND AKKUMULATOREN:** Durch den gleichen Typ ersetzen. Prüfen Sie die Angaben auf dem äußeren Bereich.


 Denken Sie daran, dass die Nichtverwendung von Originalteilen zu Schäden führen kann, die nicht von der Garantie gedeckt sind.

NACH EINEM STURZ, SCHLAG ODER AUFPRALL


Wenn Sie einen Sturz, Schlag oder Aufprall erleiden, vergewissern Sie sich zunächst, dass Sie in der Lage sind, weiterzufahren. Benutzen Sie das Fahrrad nicht, wenn Sie verletzt sind, und holen Sie bei Bedarf ärztliche Hilfe.

Wenn Sie weiterfahren können, überprüfen Sie das Fahrrad, um sicherzustellen, dass es einwandfrei funktioniert:

- Prüfen Sie, ob die Räder fest sitzen und ob die Felgen in der Mitte des Rahmens und der Gabel sitzen. Drehen Sie die Räder. Wenn sie sich nicht zentrieren lassen, weil der Spalt zu klein ist, trennen Sie die Bremsen von der Felge, damit sie sich frei bewegen kann.

 Beachten Sie in diesem Fall, dass die Bremswirkung geringer ist.

- Prüfen Sie, ob der Lenker oder die Vorderseite des Rahmens verdreht oder gebrochen ist. Prüfen Sie, ob das Vorderrad fest auf der Gabel sitzt, indem Sie das Vorderrad zwischen den Beinen festhalten und versuchen, den Lenker in Bezug auf das Vorderrad zu verdrehen.
- Prüfen Sie, ob die Kette richtig aufgelegt ist. Wenn das Fahrrad auf die Getriebeseite gefallen ist, prüfen Sie, ob sie richtig funktioniert. Bitten Sie um Hilfe, um das Fahrrad auf den Sattel zu setzen und die Gänge zu wechseln. Wenn die Kette auf dem größten Ritzel sitzt, prüfen Sie den Abstand zwischen dem Zahnrad und den Speichen. Wenn das Zahnrad oder der Bügel verbogen sind, kann das erste Zahnrad in den Speichen stecken bleiben - Sturzgefahr! Das Zahnrad, das Hinterrad oder der Rahmen können beschädigt sein. Kontrollieren Sie den Umwerfer. Wenn sie sich verschoben hat, kann sich die Kette vom Gang lösen. Die Kraftübertragung des Fahrrads wird dadurch beeinträchtigt (siehe auch Abschnitt "Traktion").
- Überprüfen Sie den Sattel, das Oberrohr oder das Tretlagergehäuse, um sicherzustellen, dass keine Defekte vorliegen.
- Heben Sie das Fahrrad leicht an und lassen Sie es auf den Boden fallen. Wenn Sie Geräusche hören, überprüfen Sie das Fahrrad auf lose Schrauben.
- Überprüfen Sie das gesamte Fahrrad erneut auf verbogene Stellen, abgenutzte Lackierung oder Risse.
- Fahren Sie erneut vorsichtig, wenn bei der Überprüfung keine Probleme festgestellt wurden. Bremsen oder beschleunigen Sie nicht plötzlich und treten Sie nicht in die Pedale, wenn es bergauf geht. Wenn Sie sich unsicher sind, warten Sie auf ein Auto, das Sie abholt, anstatt einen Unfall zu riskieren. Zu Hause angekommen, sollten Sie das Fahrrad noch einmal sorgfältig inspizieren. Wenn Sie noch unsicher sind oder Fragen haben, wenden Sie sich bitte an die nächste BH-Werkstatt!

 Verbogene Aluminiumteile dürfen nicht gerichtet, also nicht repariert werden. Auch danach besteht ein hohes Bruchrisiko, insbesondere bei Gabel, Lenker, Vorderteil, Kettensatz und Pedalen. Tauschen Sie sie für mehr Sicherheit aus.

04 WARNHINWEISE ZUR VERWENDUNG

MAXIMALE REIFENGROSSE

Wenn Sie einen Reifen mit einer anderen Größe auf Ihr Fahrrad montieren, überprüfen Sie, ob zwischen dem Reifen und anderen Teilen des Rahmens und der Gabel ein Abstand von mindestens 6 mm besteht.

MINIMALE UND MAXIMALE EINSETZLÄNGE DER SITZSTÜTZE

Die Nichtbeachtung der in dieser Anleitung angegebenen maximalen und minimalen Einsatzmaße der Sitzstütze kann eine Hebelwirkung auf den Rahmen verursachen. Der dabei ausgeübte Druck kann den Rahmen beschädigen und zu schweren Unfällen führen. Die Garantie deckt keine Schäden ab, die durch die Nichtbeachtung dieser Angaben entstehen.

MAXIMALE GABELLÄNGE (ACHSE-BEWEGUNG)

Beachten Sie die maximale Länge zwischen der Gabelachse und dem unteren Teil des Lenkrohrs (Achse-BEWEGUNG). Wenn diese maximale Länge nicht eingehalten wird, kann der Rahmen beschädigt werden, weil er einer größeren Belastung standhält als der, für die er konstruiert wurde, was zu schweren Unfällen führen kann.

MAXIMALE ANZAHL DER LENKUNGSABSTANDSSTÜCKE

In dieser Anleitung ist die maximale Anzahl der Lenkungsabstandshalter angegeben, die unter dem Vorbau angebracht werden können. Wird diese Höchstzahl nicht eingehalten, können die Materialien beschädigt werden, weil sie einer größeren Belastung standhalten als der, für die sie ausgelegt sind, und schwere Unfälle verursachen.

POSITION DER SPINDEL INNERHALB DES GABELROHRS

Über dem Vorbau dürfen keine Lenkungsabstandshalter angebracht werden. Andernfalls könnten die Materialien beschädigt werden, weil sie einer größeren Belastung als derjenigen, für die sie ausgelegt sind, standhalten, was zu schweren Unfällen führen kann.

BESTIMMTER EINSATZ

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

EX436, EX446: Für den Einsatz in der Stadt.

EX456, EX466: Für den Einsatz in der Stadt.

05 WARNUNG VOR DER VERWENDUNG DE ELEKTRISCHEN UNTERSTÜTZUNGSSYSTEMS

PFLEGE- UND BENUTZUNGSHINWEISE FÜR ELEKTRISCHE KOMPONENTEN UND BATTERIEN

Alle BH Produkte und Teile sind so konzipiert, dass sie Spritzwasser und Regen standhalten. Einige Praktiken können jedoch zu Schäden an den Teilen und Kurzschlüssen führen. Tun Sie Folgendes nicht:

- Waschen Sie das Fahrrad mit Druckgeräten.
- Benutzen Sie das Fahrrad bei ungünstigen Wetterbedingungen.
- Transportieren Sie das Fahrrad bei Regen auf der Außenseite eines Fahrzeugs.
- Setzen Sie die Batterien sehr hohen Temperaturen aus. Wenn die Temperatur 70°C übersteigt, kann es zu Undichtigkeiten kommen und es besteht Brandgefahr.
- Beachten Sie nicht die Betriebstemperatur, den Lager- und Ladebereich des Fahrrads.

EMPFEHLUNGEN ZUR VERLÄNGERUNG DER LEBENSDAUER DER BATTERIE

Wir empfehlen Folgendes, um die Lebensdauer der Batterie zu verlängern:

- Laden Sie sie auf einer ebenen und stabilen Fläche auf.
- Achten Sie darauf, dass sie nicht direktem Sonnenlicht ausgesetzt ist.
- Achten Sie darauf, dass sich keine Kinder oder Haustiere in der Nähe befinden.
- Achten Sie darauf, dass es nicht regnet oder feucht ist.
- Der Ort muss gut belüftet und trocken sein.
- Die Temperatur muss zwischen 15 und 25 °C liegen.
- Verwenden Sie den Akku nicht mit einer Ladung von weniger als 10 %. Unterhalb dieses Ladezustands kann die Lebensdauer der Zellen beeinträchtigt werden.



Jeder unbefugte Umgang mit den Komponenten des elektrischen Systems kann zu schweren Unfällen führen und macht die Garantie ungültig.

WARNHINWEISE ZUR VERWENDUNG VON BATTERIEN

Die unsachgemäße Verwendung von Batterien kann zu Schäden und schweren Unfällen führen. Befolgen Sie die folgenden Empfehlungen, um dies zu verhindern:

- Verwenden Sie immer das Original-Akkuladegerät.
- Lassen Sie den Akku nie in der Nähe von Wärmequellen liegen.
- Erhitzen Sie den Akku nicht und werfen Sie ihn nicht ins Feuer.
- Vermeiden Sie, dass die Anschlüsse des Akkus mit Metallgegenständen in Berührung kommen.
- Tauchen Sie den Akku nicht in Wasser und vermeiden Sie Spritzer und Feuchtigkeit.
- Schlagen Sie nicht auf den Akku und bohren Sie keine Löcher in den Akku.
- Achten Sie darauf, dass die Akkuflüssigkeit im Falle eines Auslaufens nicht mit Ihren Händen oder Augen in Berührung kommt.
- Verwenden Sie den Akku nicht, wenn er äußere Anzeichen einer Beschädigung aufweist.
- Reinigen Sie den Akku nur mit einem trockenen oder feuchten Tuch.

UNGÜNSTIGE LADE- UND ENTLADEUMGEBUNGEN UND LÖSUNGEN

Die unten beschriebenen heißen und kalten Umgebungen können dazu führen, dass der Ladevorgang in den Standby- oder Schlafmodus übergeht, ohne dass die Batterie vollständig geladen wird.

- **Winterentladung Schlafmodus oder DUT (Discharge Under Temperature):** Wenn die Temperatur unter -20°C liegt, geht die Batterie in den Tiefschlafmodus über, wodurch das Tretunterstützungssystem nicht mehr funktioniert und die Batterie geschützt wird. In solchen Fällen wird der Schlafmodus automatisch deaktiviert, wenn die Temperatur der Batterie -20°C überschreitet.
- **Winterladeschlafmodus oder CUT (Charge Under Temperature):** Das Laden der Batterie geht in den Schlafmodus über, wenn die Temperatur unter 0°C liegt. Wenn der Ladevorgang beginnt und die Temperatur aufgrund der nächtlichen Abkühlung oder anderer Faktoren unter diesen Wert fällt, wird der Ladevorgang gestoppt und der Ruhemodus aktiviert, um die Batterie zu schützen. In solchen Fällen wird der Ruhemodus automatisch deaktiviert, wenn die Temperatur des Akkus 0 °C überschreitet.
- **Geräusche bei Fernsehern/Radios/Computern:** Das Aufladen in der Nähe von Fernsehern, Radios oder ähnlichen Geräten kann zu statischer Elektrizität, flackernden Bildern und anderen Störungen führen. Laden Sie den Akku in diesem Fall an einem Ort auf, der nicht in der Nähe des Fernsehers oder Radios liegt (z. B. in einem anderen Raum).

RECYCLING

Ionen-Lithium-Batterien können recycelt werden, aber sie können die Umwelt schädigen, wenn sie nach dem Ende ihrer Lebensdauer nicht ordnungsgemäß entsorgt werden. Befolgen Sie nach dem Ende ihrer Lebensdauer die folgenden Schritte:

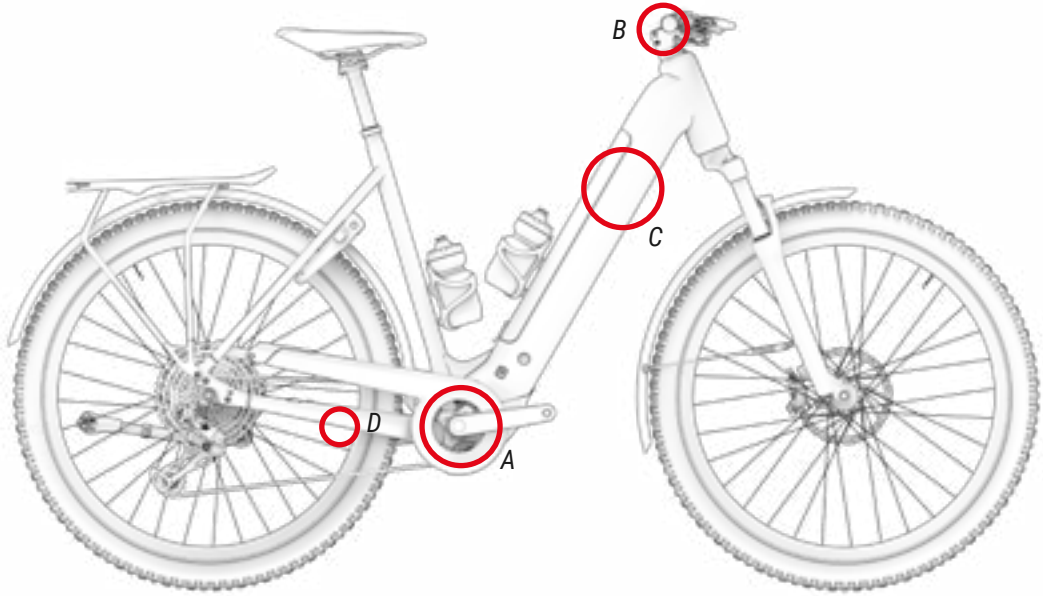
- Klassifizieren und recyceln Sie jedes elektrische Bauteil an einem Ort, der für das nachhaltige Recycling solcher Teile vorbereitet ist.
- Überprüfen Sie und stellen Sie sicher, dass die geltenden Vorschriften Ihres Landes in Bezug auf Batterien eingehalten werden.

06 BEDIENUNG DES PEDALASSISTENZSYSTEMS

KOMPONENTEN DES TRETUNTERSTÜTZUNGSSYSTEMS

Das Tretunterstützungssystem von BH Bikes setzt sich aus folgenden Komponenten zusammen:

- **A.** Der **Motor Bosch Performance Line PX**, der das Fahrrad antreibt.
- **B.** Eine **Steuereinheit**, die unter anderem die Auswahl des Unterstützungsmodus ermöglicht.
- **C. T Batterie Bosch PowerTube600**, die den Motor mit Strom versorgt und an verschiedenen Stellen angebracht werden kann.
- **D.** Ein **Geschwindigkeitssensor**, der die vom Benutzer auf das Pedal ausgeübte Kraft erfasst.



TRETUNTERSTÜTZUNGSSYSTEM

Das Tretunterstützungssystem ist so konzipiert, dass es eine optimale Kraftunterstützung bietet. Es bietet Unterstützung innerhalb eines Standardbereichs, der von Faktoren wie der Tretkraft, der Geschwindigkeit des Fahrrads und der Übersetzung abhängt. Das System bietet in den folgenden Situationen keine Unterstützung:

- Wenn das Bedienfeld ausgeschaltet ist.
- Wenn Sie mit 25 km/h oder schneller fahren.
- Wenn Sie nicht in die Pedale treten und die Gasfunktion bei 6 km/h losgelassen wird.
- Wenn die Batteriekapazität erschöpft ist.
- Wenn der ausgewählte Unterstützungsmodus 0% Unterstützung ist.

KOMPONENTEN DES STEUERGERÄTS

Ausführliche Informationen über das Bosch-Steuergerät und seine Komponenten finden Sie in der Bosch-Anleitung.

Das vollständige Handbuch für die Bosch Performance Line PX (BDU34YY) finden Sie unter dem folgenden Link:

<https://www.bosch-ebike.com/es/productos/performance-line-px>

Die vollständigen Handbücher für die Kiox 300 (BHU3600), Intuvia 100 (BHU3200) und LED Remote (BRC3600) finden Sie unter den folgenden Links:

<https://www.bosch-ebike.com/es/productos/kiox300-kiox500>

<https://www.bosch-ebike.com/es/productos/led-remote>

<https://www.bosch-ebike.com/es/productos/intuvia100>

Informationen und das vollständige Handbuch für PowerTube 600 finden Sie unter den folgenden Links:

<https://www.bosch-ebike.com/es/servicio/folletos-de-los-productos>

<https://www.bosch-ebike.com/es/productos/baterias>



BEGINN DES TRETENS

Der Benutzer sollte sich auf den Sattel setzen und den Lenker fest umgreifen, bevor er Druck auf die Pedale ausübt. Besondere Vorsicht ist geboten, wenn Sie in einem Modus mit höherer Unterstützung (TRACK- und BOOST-Modus) in die Pedale treten, da der Motor mit maximalem Schub reagiert und die Gefahr eines Kontrollverlusts besteht. Um die Beschleunigung zu erleichtern, gibt der Motor einen zusätzlichen Anfangsschub, sobald das Treten beginnt. Dadurch ist der Kraftaufwand, der erforderlich ist, um das Fahrrad in Bewegung zu setzen, minimal, was dazu beiträgt, sich schneller und sicherer in den Verkehr einzugliedern.



- ⚠ "Beginnen Sie das Treten mit einem niedrigeren Gang (höhere Gänge) und in einem niedrigeren Unterstützungsmodus (ECO-Modus). Dies führt nicht nur zu mehr Kontrolle und Sicherheit auf dem Fahrrad, sondern auch zu einem geringeren Energieverbrauch und somit zu einer größeren Reichweite. Es wird darauf hingewiesen, dass das Starten in einem höheren Unterstützungsmodus (TRACK- und BOOST-Modus) ein Sicherheitsrisiko für den Benutzer darstellen kann.
- ⚠ Wenn der Benutzer das Fahrrad schiebt, während er neben ihm läuft, sollte er sicherstellen, dass das System ausgeschaltet ist.

AUFLADEN DES AKKUS

Dank der fortschrittlichen Ionen-Lithium-Technologie muss nicht gewartet werden, bis der Akku vollständig entladen ist, bevor er an das Ladegerät angeschlossen wird. Ebenso ist es nicht notwendig, ihn zu 100 % aufzuladen, bevor Sie ihn wieder benutzen können. Bitte beachten Sie jedoch, dass es für eine maximale Reichweite ratsam ist, mit einer vollen Ladung zu beginnen.

Der Akku kann sowohl im Fahrrad als auch aus dem Rahmen entfernt aufgeladen werden. Nachfolgend finden Sie die Schritte zum korrekten Aufladen des Akkus in beiden Fällen:

- ⚠ Laden oder verwenden Sie niemals einen beschädigten Akku.
- ⚠ Seien Sie vorsichtig und berühren Sie das Ladegerät während des Ladevorgangs nicht. Es kann sehr heiß werden, insbesondere bei hohen Umgebungstemperaturen.
- ⚠ Wenn während des Ladens des Akkus eine Störung auftritt, ziehen Sie den Netzstecker des Ladegeräts aus der Steckdose und warten Sie, bis der Akku abgekühlt ist.
- ⚠ Berühren Sie den Netzstecker, den Ladestecker oder die Kontakte niemals mit nassen Händen.
- ⚠ Vergewissern Sie sich, dass sich keine Fremdkörper auf den Kontakten des Akkus befinden, bevor Sie ihn in das Fahrrad einsetzen.
- ⚠ Schließen Sie den Netzstecker des Ladegeräts nicht an den Akku oder den Ladeanschluss des Fahrrads an, wenn dieser nass oder feucht ist. Schließen Sie den Netzstecker erst an, wenn der Akku oder der Ladeanschluss des Fahrrads vollständig getrocknet ist.
- ⚠ Üben Sie keine übermäßige Kraft auf den Netzstecker aus und ziehen Sie nicht am Kabel, wenn der Netzstecker mit dem Akku verbunden ist.

-  Schalten Sie die Tretunterstützung aus, bevor Sie den Akku aus seiner Position am Fahrrad entfernen.
-  Nehmen Sie den Akku mit beiden Händen aus seiner Position und achten Sie darauf, ihn nicht fallen zu lassen. Wenn Sie den Akku auf Ihren Fuß fallen lassen, können Sie sich verletzen und den Akku beschädigen.

APP BOSCH EBIKE FLOW

Die spezielle Bosch eBike Flow App ermöglicht es unter anderem, den Grad der Unterstützung für jeden Tretunterstützungsmodus individuell einzustellen. Dieses Handbuch beschreibt die wichtigsten Merkmale und Funktionen dieser App. Weitere Informationen finden Sie im spezifischen Benutzerhandbuch von Bosch unter dem folgenden Link:

<https://www.bosch-ebike.com/es/productos/aplicacion-ebike-flow>

Diese App dient auch dazu, die Firmware der Komponenten zu aktualisieren und das Problem im Falle von Anomalien zu diagnostizieren.

Diese App steht sowohl bei Google Play als auch im Apple Store zum Download bereit. Befolgen Sie nach dem Herunterladen die folgenden Schritte, um sie zu verwenden:

1. Öffnen Sie die App auf Ihrem Smartphone.
2. Registrieren Sie sich und/oder melden Sie sich an.
3. Wählen Sie eBike verbinden und wählen Sie das Gerät, mit dem Sie sich verbinden möchten. Vergewissern Sie sich, dass Ihr Fahrrad angehalten und eingeschaltet ist und der Akku eingesetzt ist.
4. Verbinden Sie sich über Bluetooth mit dem Gerät und folgen Sie den Schritten in der App, um die Einrichtung Ihres eBikes abzuschließen.
5. Sobald Sie mit Ihrem eBike verbunden sind, wählen Sie die vier Modi aus, die standardmäßig auf Ihrem Gerät angezeigt werden, wenn Sie Ihr Fahrrad einschalten.

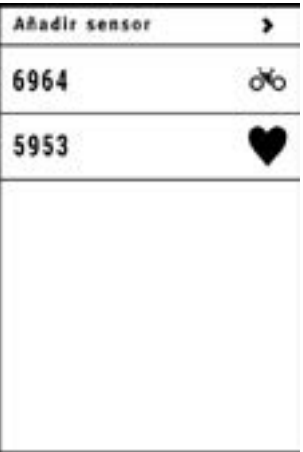
BETRIEB MIT EINEM GARMIN-GERÄT

Durch die ANT+-Verbindung mit einem Garmin-Gerät erhalten Sie Zugriff auf zusätzliche Anzeige- und Steuerungsfunktionen der Unterstützung.

Der Herzfrequenzgurt wird über das Garmin-Gerät angeschlossen. Im Folgenden werden die Schritte beschrieben, die zum Verbinden von iRemote mit dem Garmin-Gerät

ausgeführt werden müssen. Die Abbildung im sechsten Schritt zeigt, dass das Garmin-Gerät verwendet werden kann, um den Batteriestatus des Fahrrads zu überprüfen und die gewünschte Tretunterstützungsstufe auszuwählen.

1. DRÜCKEN SIE "SENSOR HINZUFÜGEN".



2. KLICKEN SIE AUF "EBIKE".



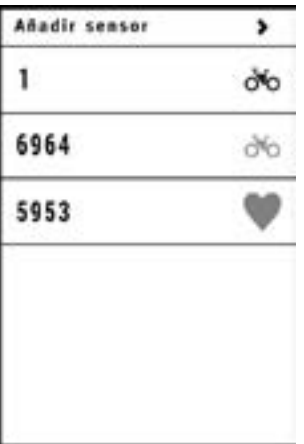
3. DIE KOPPLUNG MIT GARMIN.



4. WÄHLEN SIE DAS E-BIKE AUS.



5. WÄHLEN SIE DEN ERSTELLTEN SENSOR AUS.



6. GARMINN CONNECTED.




ELEKTRISCHES SYSTEM UPDATE

Elektrische System-Updates werden über die Shimano Etube-App durchgeführt, wenn Sie über Bluetooth mit Ihrem Fahrrad verbunden sind. Wenn der Aktualisierungsvorgang aus irgendeinem externen Grund unterbrochen wird, z. B. durch einen eingehenden Anruf auf Ihrem Mobiltelefon, ist es erforderlich, das Fahrrad zu einem autorisierten Händler zu bringen, um die Aktualisierung korrekt zu installieren.

Das vollständige Handbuch für die App kann unter folgendem Link eingesehen werden:

<https://www.bosch-ebike.com/es/productos/aplicacion-ebike-flow>

Es wird empfohlen, im Rahmen der regelmäßigen Wartung oder Reparaturen bei einem autorisierten Händler den Status der Aktualisierungen zu überprüfen und die erforderlichen Maßnahmen durchzuführen.

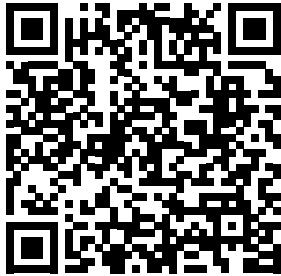


Bitte denken Sie daran, dass einige Maßnahmen fortgeschrittene Kenntnisse erfordern und eine falsche Handhabung zu schweren Unfällen führen kann. Außerdem sind unsachgemäße Manipulationen nicht von der Garantie abgedeckt.

BOSCH KATALOGE UND HANDBÜCHER

Außerdem finden Sie auf der Bosch Website Kataloge und Anleitungen:

<https://www.bosch-ebike.com/es/servicio/folletos-de-los-productos>



07 GRÖSSEN UND MASSE

EX466, EX446 MODELLE

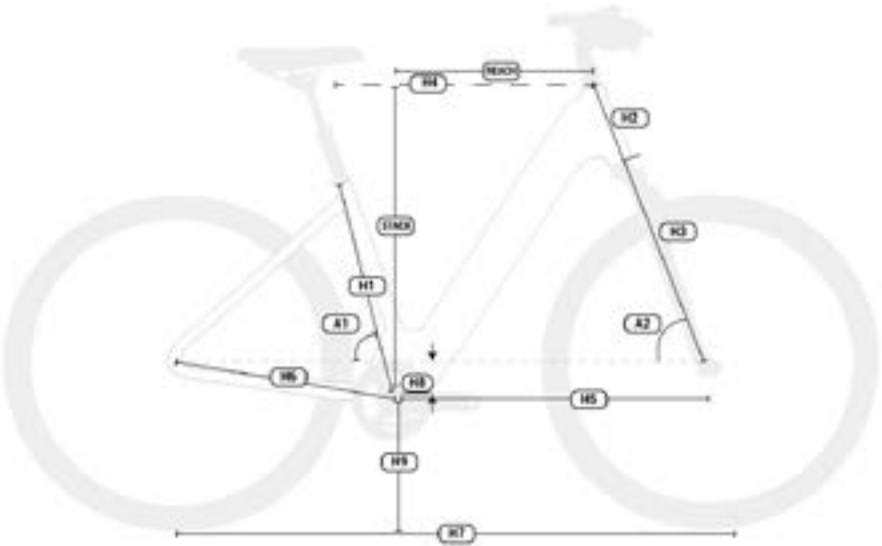
ATOM+ NX DIAMOND, ATOM+ NX JET

	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	A1	A2	REACH	STACK
MD	520	165	491	625	731	480	1202	70.5	75	68.5	448	660
LA	560	170	491	635	742	480	1214	70.5	75	68.5	456	669
XL	600	180	491	645	754	480	1226	70.5	75	68.5	464	678

EX456, EX436 MODELLE

ATOM+ NX DIAMOND WAVE, ATOM+ NX WAVE

	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	A1	A2	REACH	STACK
MD	480	180	491	600	702	480	1173	70.5	75	69	417	681
LA	520	185	491	605	709	480	1180	70.5	75	69	422	685
XL	560	190	491	615	718	480	1190	70.5	75	69	430	690



ALLGEMEINE SPEZIFIKATIONEN

Merkmal	Modelle	Spezifikation
Rahmenmaterial	Alle	Aluminium
Empfohlene Verwendung	EX466 / EX456	Urban
	EX446 / EX436	Hybrid
Größen	Alle	Siehe <i>07 Größen und Maße</i> Abschnitt
Federungsdesign	Alle	Vorderradfederung
Gabelweg	EX466 / EX456	100mm
	EX446 / EX436	120mm
Gabelversatz	Alle	Wenden Sie sich an den Hersteller
Abmessungen des Stoßdämpfers	Alle	Wenden Sie sich an den Hersteller
Kompatibilität mit Spiralstoßdämpfern	Alle	Sie hängt von den Abmessungen des Stoßdämpfers und der Feder ab. Bitte wenden Sie sich an den Hersteller.
Steuersatz	Alle	1.5" Gabelschaft - 1 1/8" Gabelschaft
Kettenlinie	Alle	52mm
Reifengröße	EX466 / EX456	Riemen Gates 125T
	EX446 / EX436	Kette Shimano LG500
Maximale Hinterreifengröße	EX466 / EX456	28"
	EX446 / EX436	29"
Maximale Vorderradreifengröße	Alle	Abhängig von der Gabel
Installation des Geschwindigkeitssensors	Alle	Am Hinterradventil
Hinterachsstandard	EX466 / EX456	135mm
	EX446 / EX436	148mm
Durchmesser des Sattelstützrohrs	Alle	31.6mm
Größe der Sattelstützenklemme	Alle	35mm

Merkmal	Modelle	Spezifikation
Maximale Sattelstützeneinführung		
48	EX466 / EX456 / EX436	195mm
	EX446	270mm
52	EX466 / EX456 / EX436	235mm
	EX446	280mm
56	EX466 / EX456 / EX436	275mm
	EX446	280mm
60	Alle	280mm
Kompatibel mit Dropper Post	Alle	Ja
Umwerfer	Alle	Nein
Maximale Kettenblattgröße	EX466 / EX456	50T
	EX446 / EX436	-
Mindestgröße des Kettenblatts	EX466 / EX456	42T
	EX446 / EX436	-
Kompatibel mit ovalem Kettenblatt	Alle	Nein
Bremstyp	Alle	Scheibenbremse
Bremsbelag hinten Standardgröße	Alle	Post Mount
Bremsscheibe hinten Mindestgröße	Alle	160mm
Kompatibel mit Kettenführung	Alle	Nein
ICGS	Alle	Nein
Kabelführung	Alle	Intern
Kompatibel mit interner Kabelführung der Hinterradbremse	Alle	Ja
Flaschenhalter	Alle	Ja, Standard-Flaschenhalter

ALLGEMEINE SPEZIFIKATIONEN

Merkmal	Modelle	Spezifikation
Kompatibel mit Messgeräten	Alle	Nein
Kompatibel mit Anhängern	Alle	Nein
Montaje portabultos	Alle	Ja
Montaje guardabarros	Alle	Ja
Montaje asiento niño	Alle	Nein
Peso máximo recomendado (ciclista + equipación + equipaje)	Alle	165kg

ESPECIFICACIONES MANDO DE CONTROL Y DISPLAY

Merkmal	Spezifikation
Funktionen	Ein- und Ausschalten der Tretunterstützung Ändern des Unterstützungsmodus Erhöhen und Verringern der Unterstützungsstufe Anzeige des Akkuladezustands Ein- und Ausschalten der Fahrradbeleuchtung

ESPECIFICACIONES DEL CARGADOR

Merkmal	Modelle	Spezifikation
Anschluss		100 - 240 V
Spannung		2A y 4A
Ladetemperaturbereich		0°C - 40°C
Ladeanzeige		über integrierte LED im Ladegerät
Kabellänge		1,5 m + 1,0 m

BOSCH PERFORMANCE LINE PX MOTOR SPEZIFIKATIONEN

Merkmal	Spezifikation
Nennleistung	600W
Typ	Bürstenloser Gleichstrom
Unterstützung	Bis zu 25km/h
Maximales Drehmoment	90Nm
Gewicht	2.9kg
Tretunterstützungsmodi	8 Modi
Gehhilfe	Ja
Sensoren	Trittfrequenz / Drehmoment / Geschwindigkeit
Systemtechnologie	CAN-Bus

AKKU - SPEZIFIKATIONEN

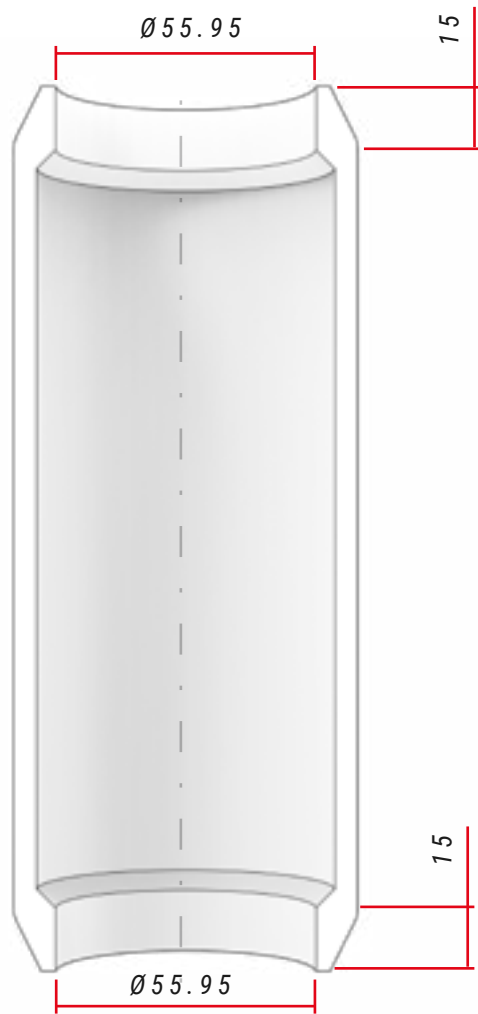
Merkmal	Spezifikation
Spannung	36V
Kapazität	600Wh
Gewicht	3kg
Zellentyp	Mit dem im Rahmen installierten Akku
Abmessungen	424 x 71 x 67 mm
Konus	Kabel zum Ladeanschluss
Kompatibel mit PowerTube800	Ja
Kompatibel mit Extender	Ja

SPEZIFIKATIONEN DES GESCHWINDIGKEITSSENSORS

Merkmal	Spezifikation
Einbau	Im Motor integriert
Magnet	Im Hinterradventil.

09 MONTAGE UND ERSATZTEILE

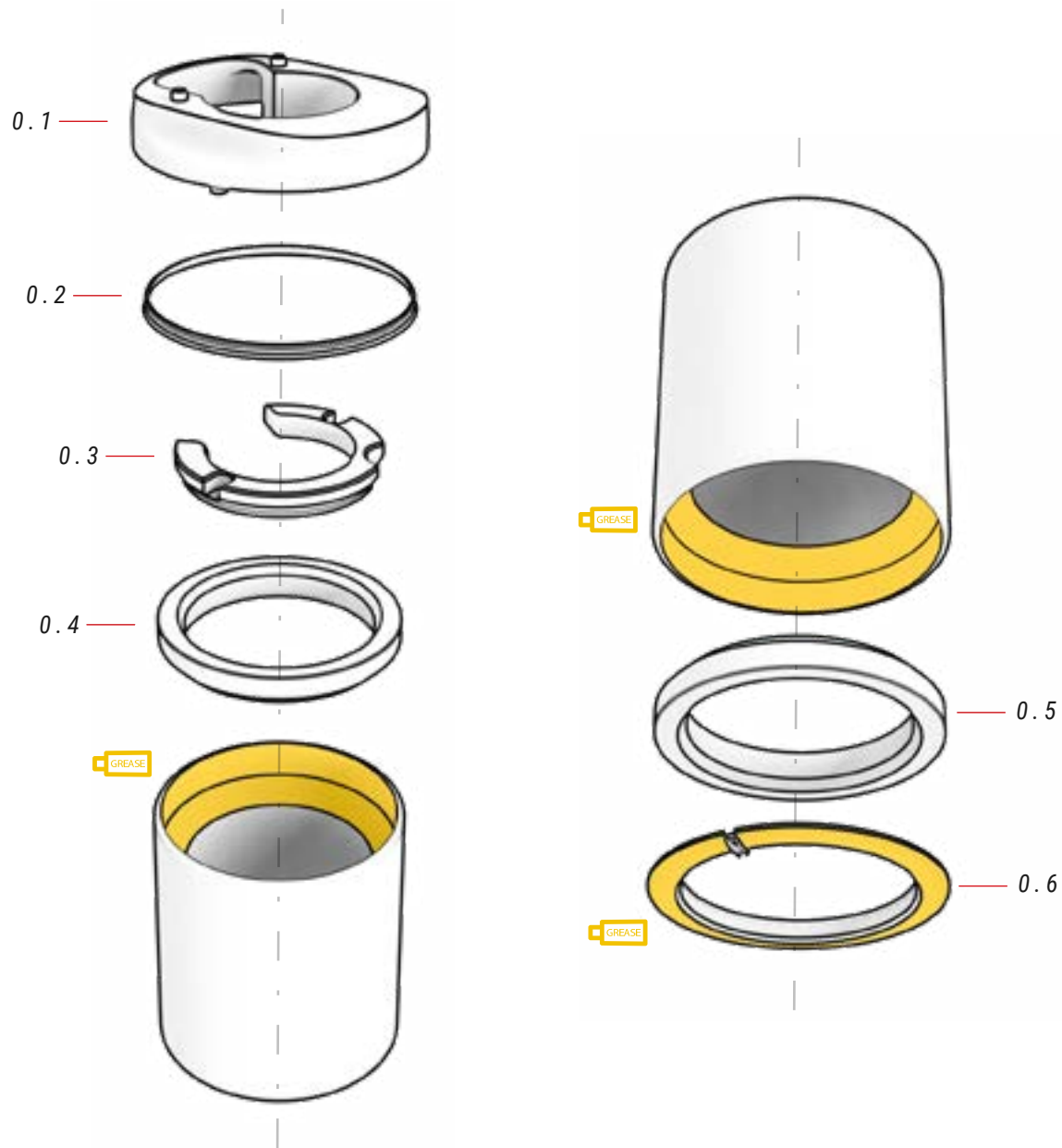
ABMESSUNGEN DES LENKUNGSROHRS
ALLE MODELLE



STEUERSATZ-SPEZIFIKATIONEN

	Typ	Kontaktwinkel mit Druckring/Gabelring	Abmessungen des Lagers
Oberer	11/8" Gabelschaft	45°	-
Unterer	1,5" Gabelschaft	45°	-

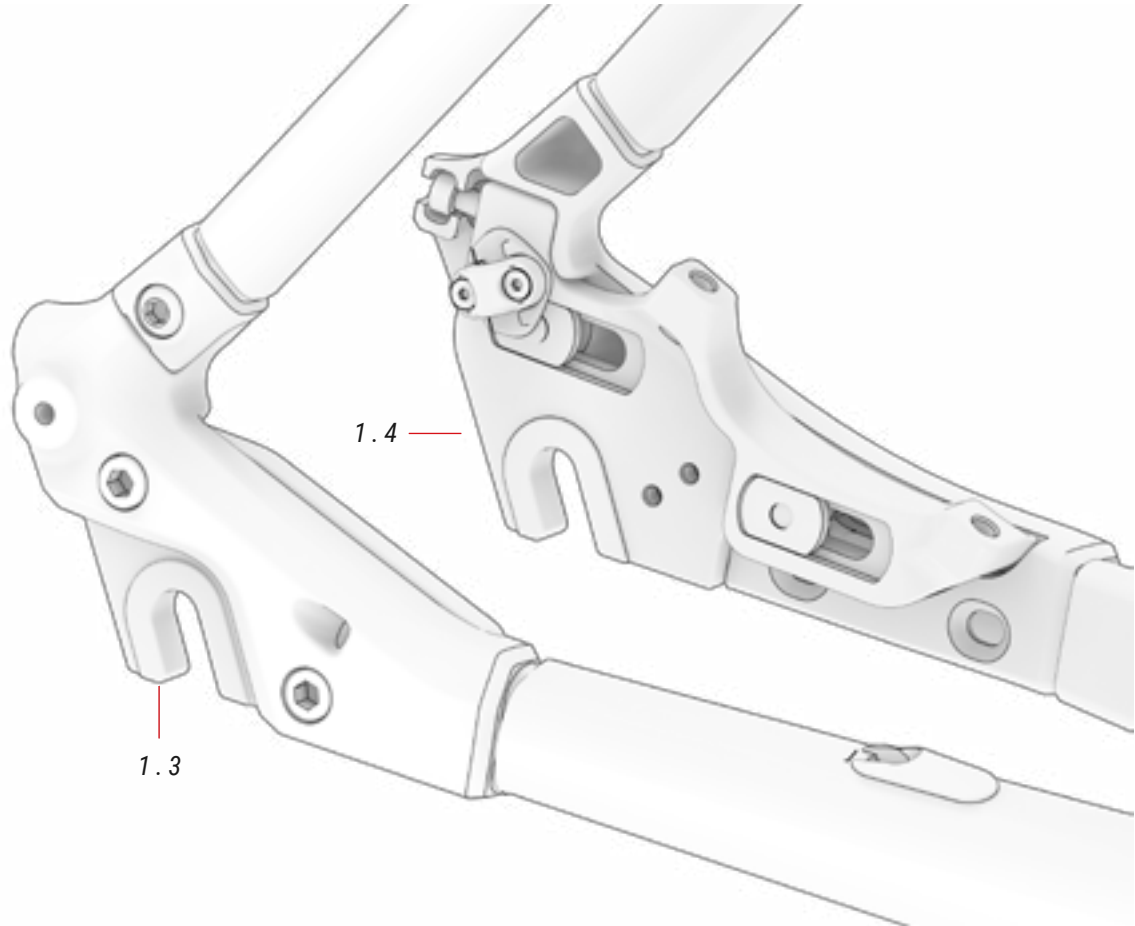
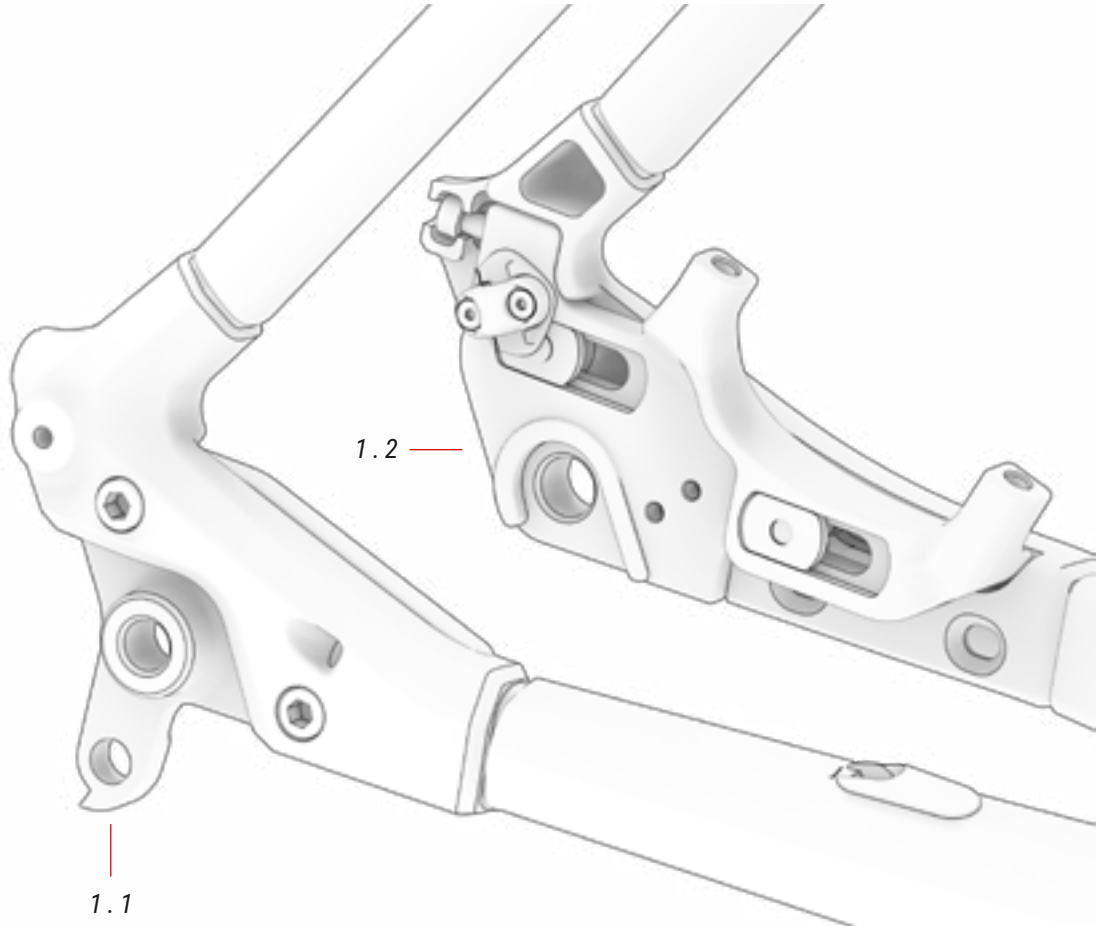
HEADSET-BAUGRUPPE
ALLE MODELLE



00 STEUERSATZ

N°	Artikel	Ref.	Menge
0.1	Oberschale	384676600	1
0.2	Unterlegscheibe	384676600	1
0.3	Kabelführungsring	384676600	1

N°	Artikel	Ref.	Menge
0.4	Lager	384676600	1
0.5	Lager	384676600	1
0.6	Grundplatte	384676600	1



01 AUFHÄNGER

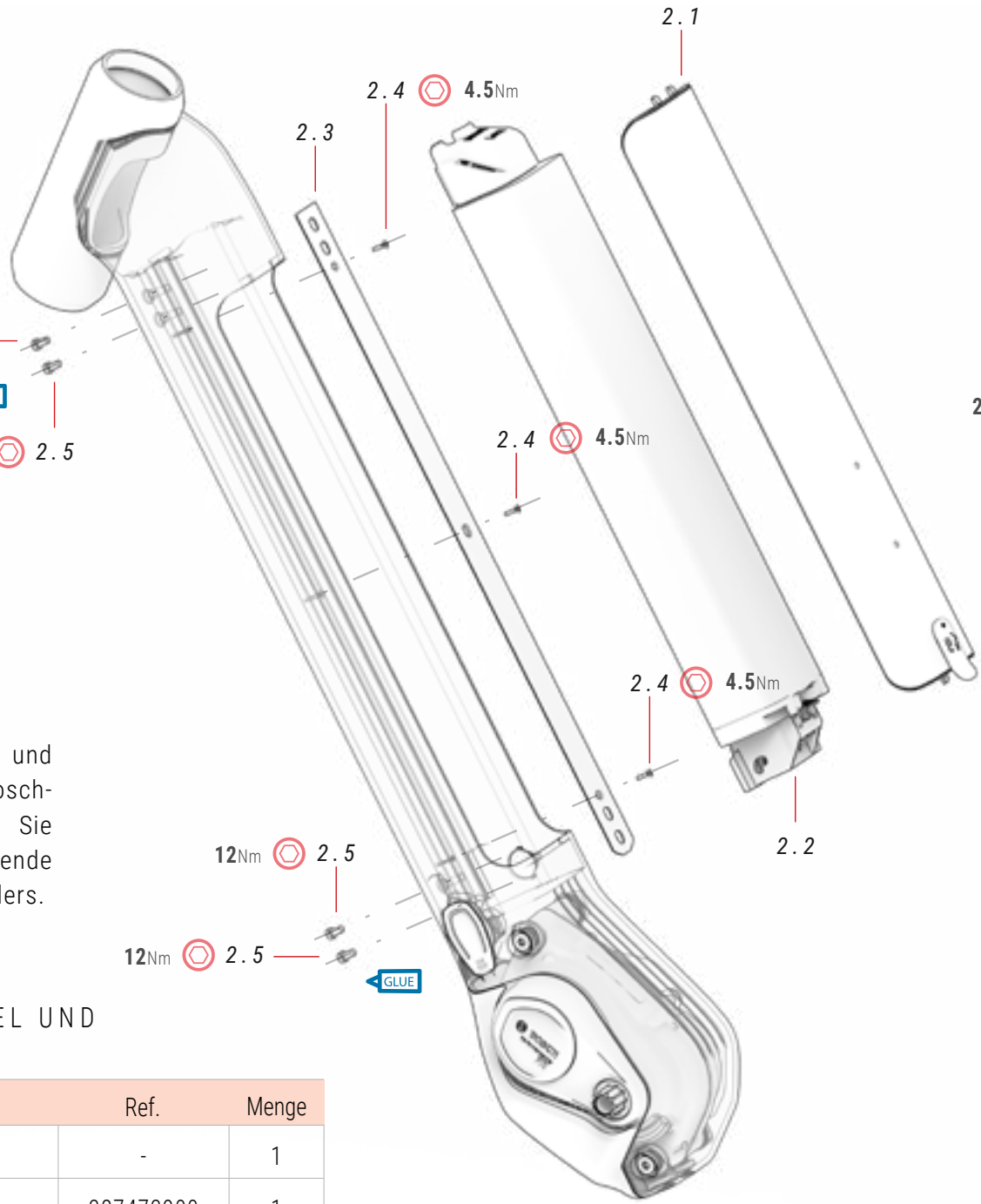
Nº	Artikel	Ref.	Menge
1.1	Aufhänger	-	1
1.2	Aufhänger	-	1
1.3	Aufhänger	-	1
1.4	Aufhänger	-	1

BATTERIEANLAGE
ALLE MODELLE

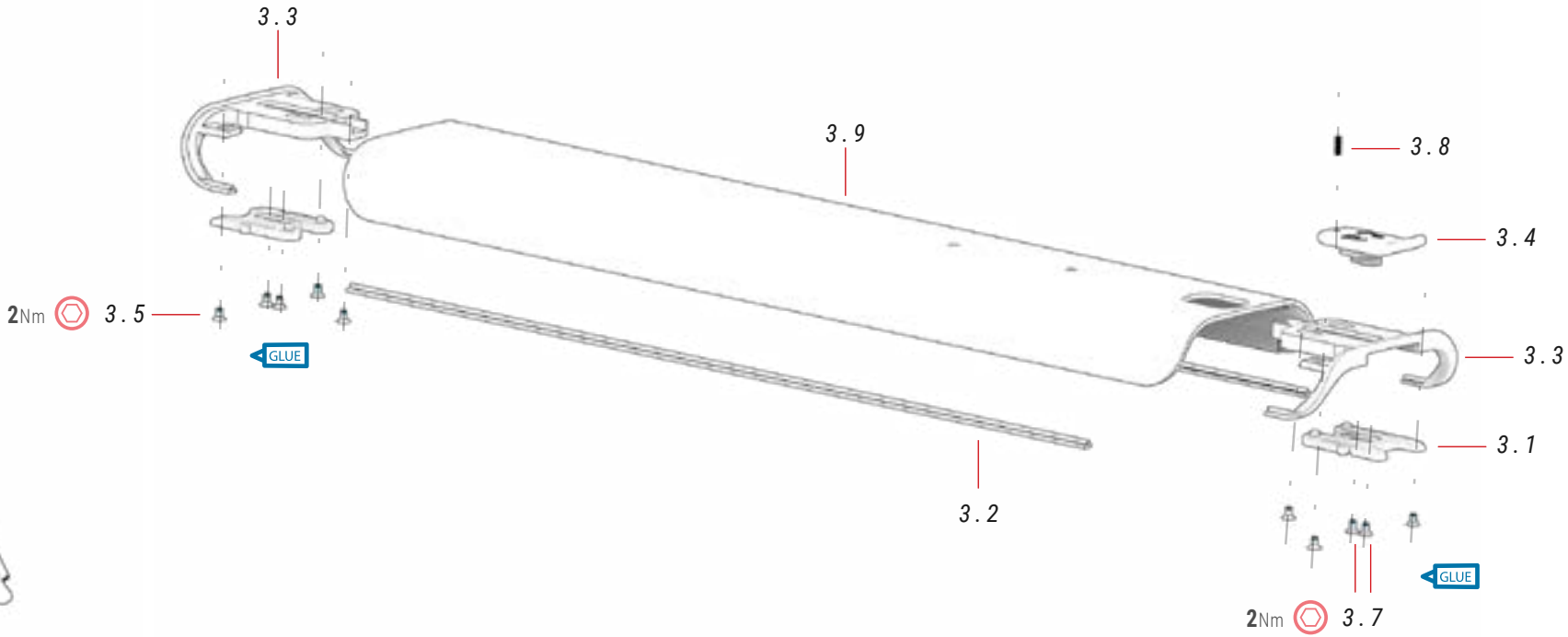
⚠ Für den präzisen und sicheren Einbau von Bosch-Komponenten lesen Sie bitte das entsprechende Handbuch des Herstellers.

02 BATTERIE, DECKEL UND KOMPONENTEN

N°	Artikel	Ref.	Menge
2.1	Batteriedeckel	-	1
2.2	BOSCH-Batterie	387473900	1
2.3	Innenplatte	387475300	1
2.4	Plattenschraube	-	3
2.5	BOSCH-Batterieschraube + BOSCH-Mutter	-	4



EINBAU DER BATTERIEABDECKUNG
ALLE MODELLE



03 DECKELKOMPONENTEN

N°	Artikel	Ref.	Menge
3.1	Gleitstück	-	2
3.2	Seitengummi	-	2
3.3	Montagegummi	-	2
3.4	Lasche	-	1
3.5	Schraube	-	8
3.6	Feder	-	1
3.7	Schraube	-	2
3.8	Gewindeschäft		
			03

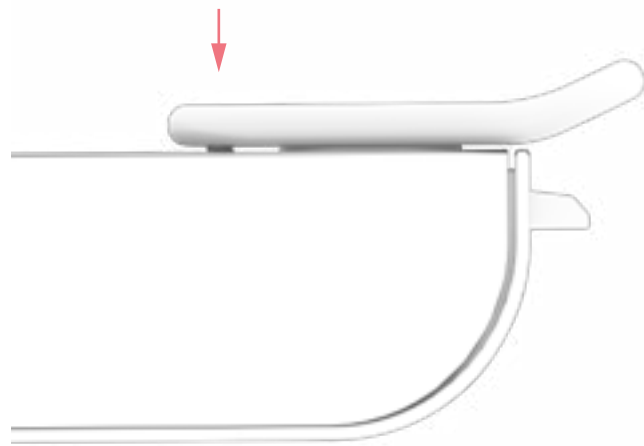


VERRIEGELUNG DER BATTERIEABDECKUNG

ALLE MODELLE

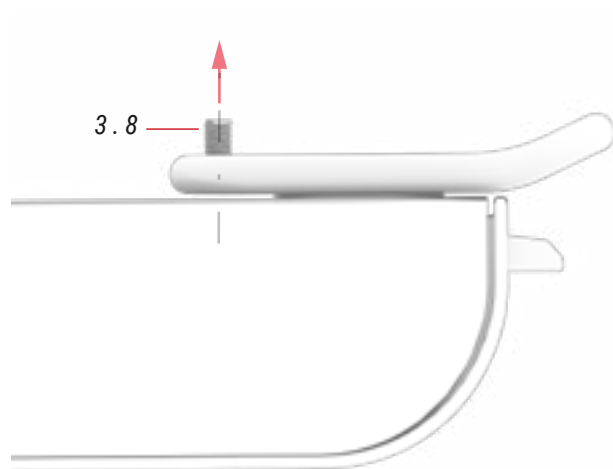
ⓘ Der 3,8er-Schacht wird unmontiert geliefert und ist an der Innenseite der Batterieabdeckung befestigt.

⚠ Ziehen Sie die Welle 3.8 vollständig heraus, bevor Sie das Gleitstück bewegen, um Lackschäden zu vermeiden.



 **GESPERRT**

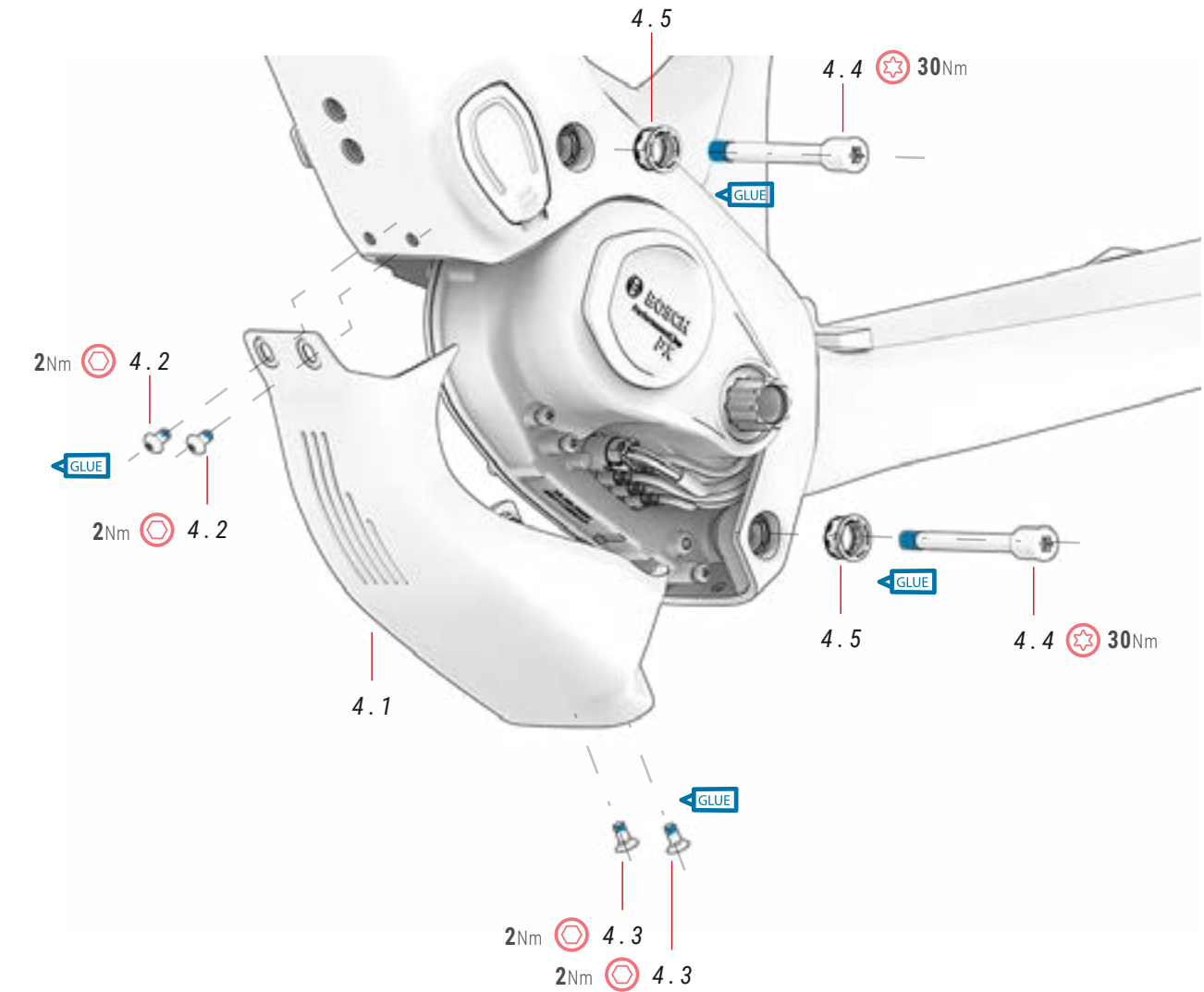
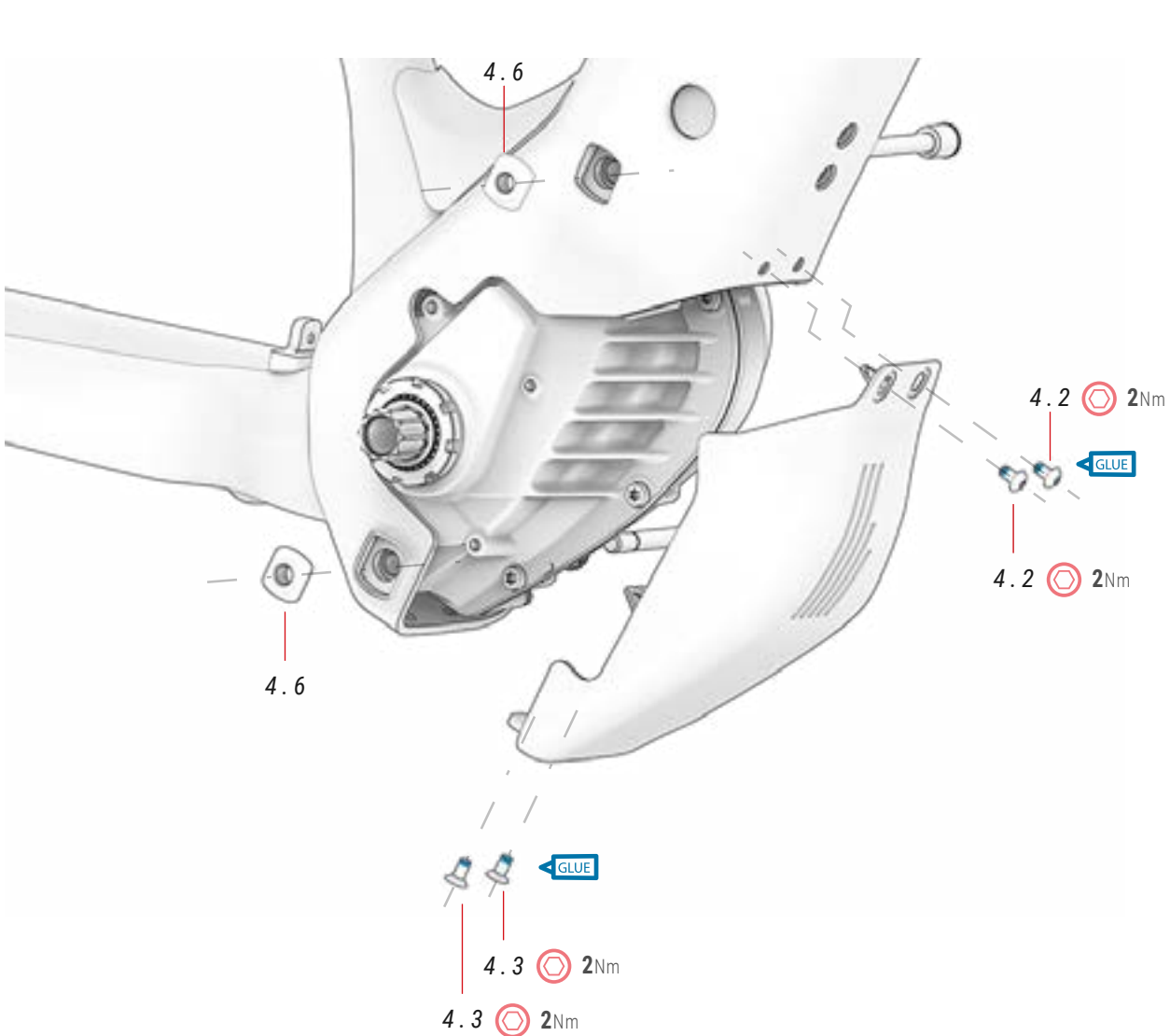
Damit die Batterieabdeckung verriegelt bleibt, muss die Schraube im Inneren des Schiebeteils positioniert sein.



 **UNGESPERRT**

Damit die Batterieabdeckung entriegelt bleibt, darf der Schaft nicht in die Abdeckung geschraubt werden.

MOTOR UND MOTORABDECKUNG
ALLE MODELLE



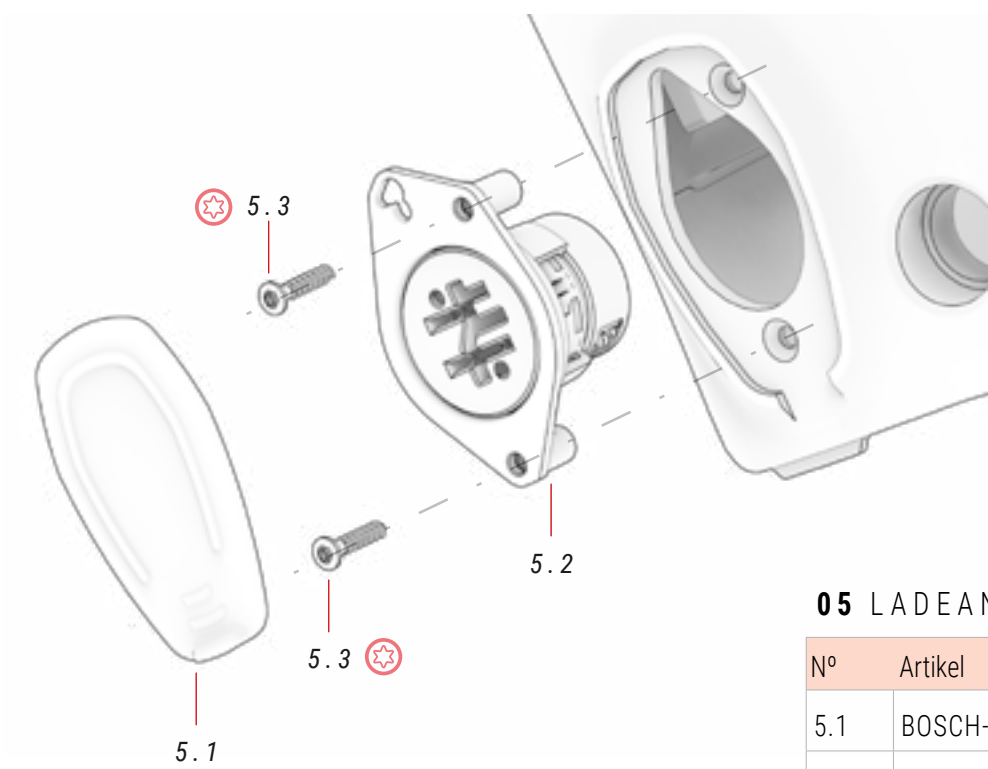
04 ABDECKUNG UND SCHRAUBEN

N°	Artikel	Ref.	Menge
4.1	Motorabdeckung	386243500	1
4.2	Schraube	386243500	2
4.3	Schraube	386243500	2

N°	Artikel	Ref.	Menge
4.4	BOSCH Schraube	EB11.200.12G	2
4.5	BOSCH Schraube	EB11.200.12F	2
4.6	BOSCH Mutter	EB11.200.03C	2

- ⚠ Achten Sie beim Drehen der Antriebseinheit mit einer Schraube darauf, dass kein Widerstand vorhanden ist; andernfalls lösen Sie die Schraube.
- ⚠ Für den präzisen und sicheren Einbau von Bosch-Komponenten lesen Sie bitte das entsprechende Handbuch des Herstellers.

INSTALLATION DES LADEANSCHLUSSES
ALLE MODELLE

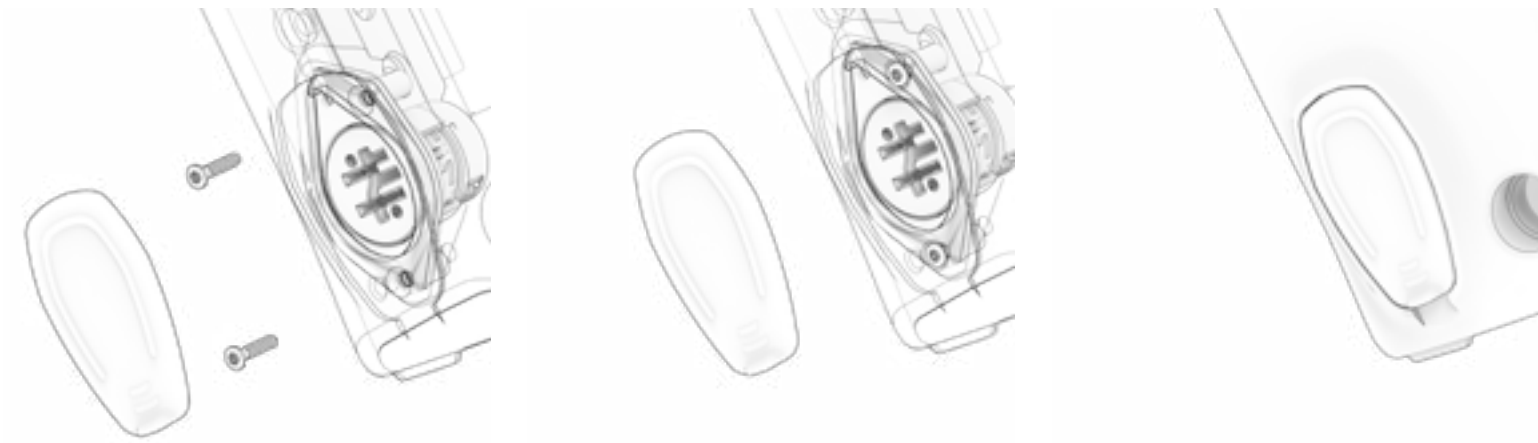


! Für den präzisen und sicheren Einbau von Bosch-Komponenten lesen Sie bitte das entsprechende Handbuch des Herstellers.

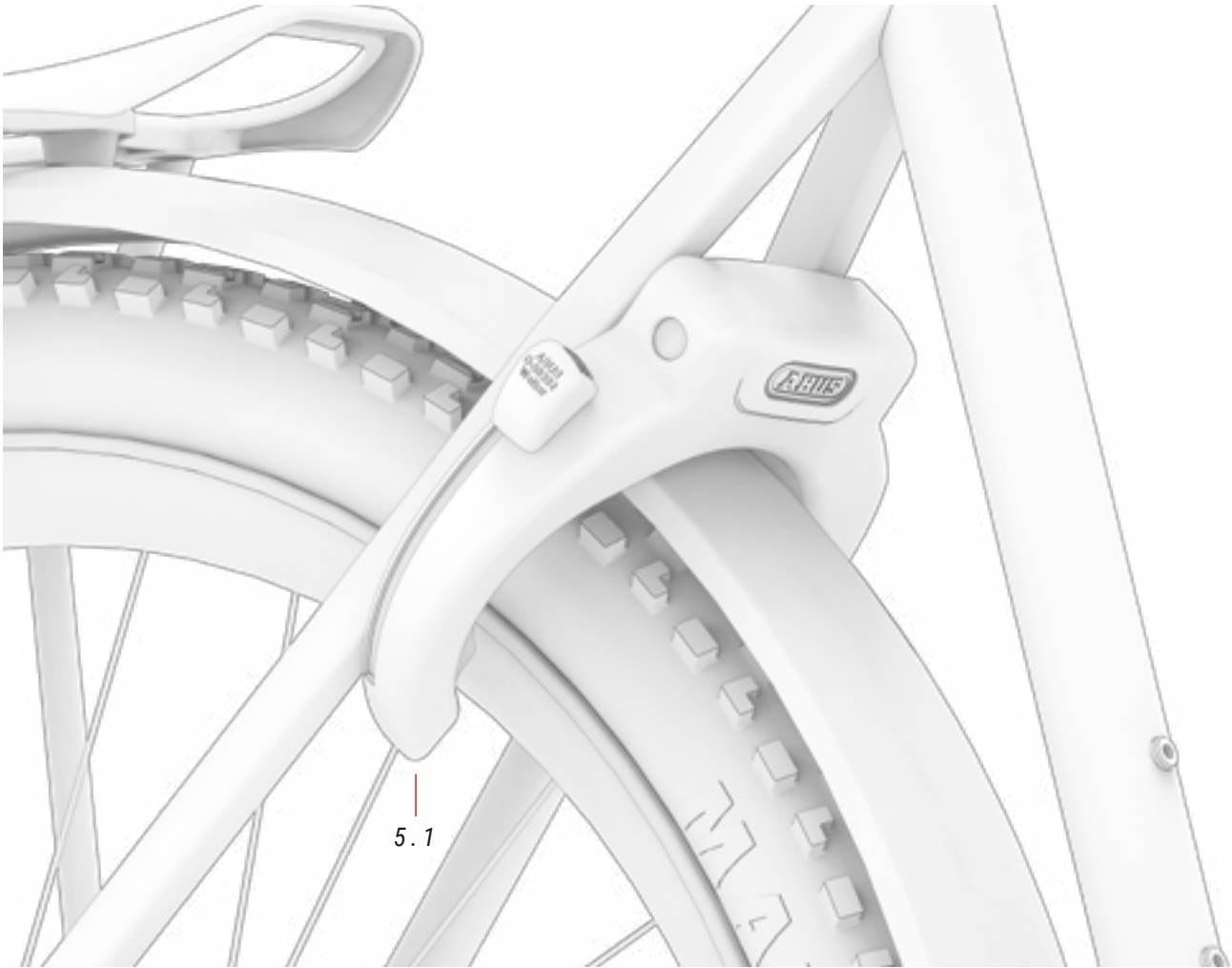
05 LADEANSCHLUSS

N°	Artikel	Ref.	Menge
5.1	BOSCH-Deckel	EB12.120.01B	1
5.2	BOSCH-Ladeanschlussockel	EB12.120.01A	1
5.3	BOSCH-Schneidschraube	F04N.002N.663	2

1. POSITIONIEREN SIE TEIL 4.2 IM INNEREN DES RAHMENS
2. TEIL 4.2 MIT SCHRAUBEN BEFESTIGEN
3. ORTSTEIL 4.1.



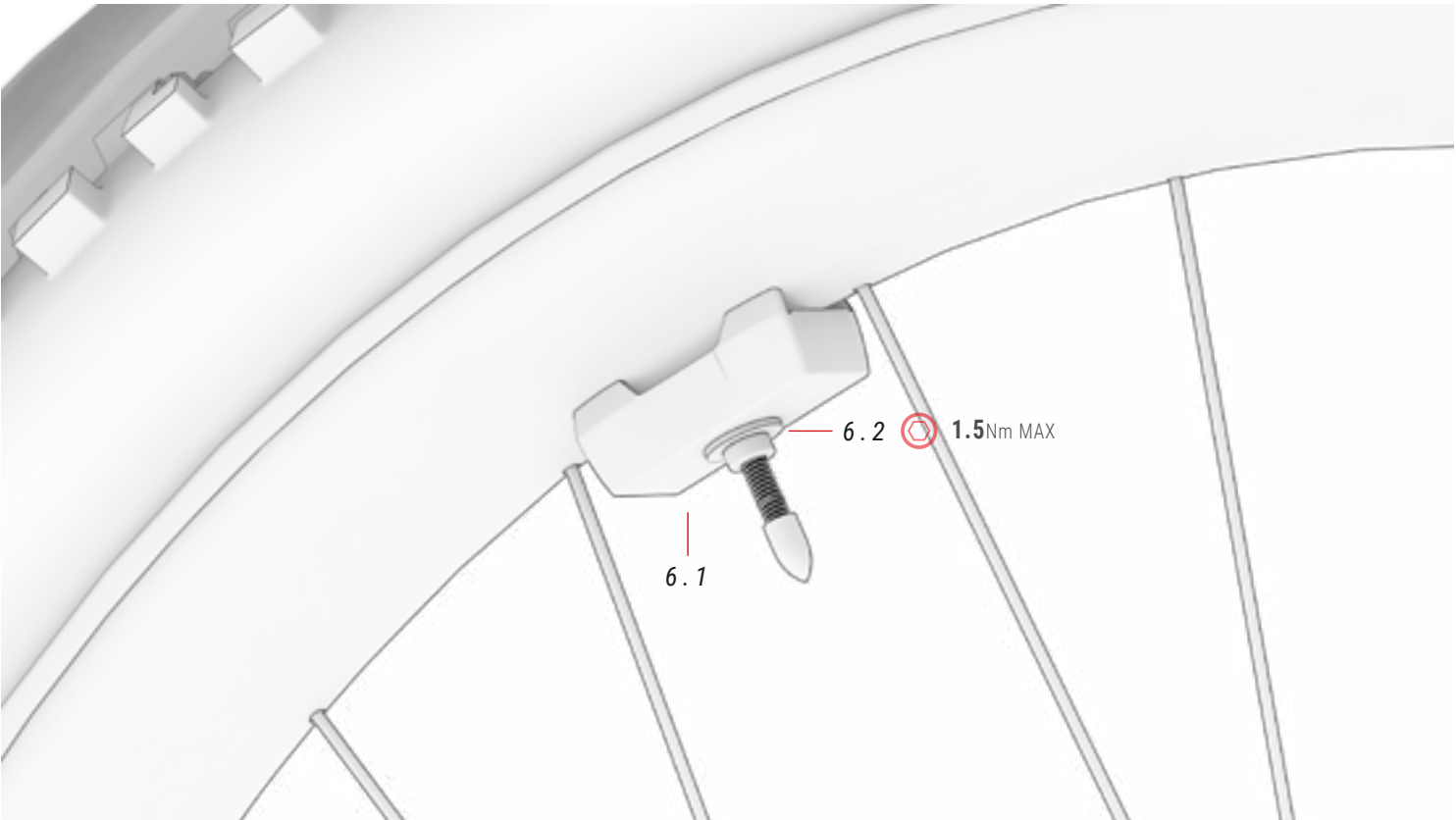
RINGSCHLOSS
ALLE MODELLE



05 RINGSCHLOSS

N°	Artikel	Ref.	Menge
5.1	ABUS-Schloss	387480700	1

GESCHWINDIGKEITSSENSOR
ALLE MODELLE



⚠ Für den präzisen und sicheren Einbau von Bosch-Komponenten lesen Sie bitte das entsprechende Handbuch des Herstellers.

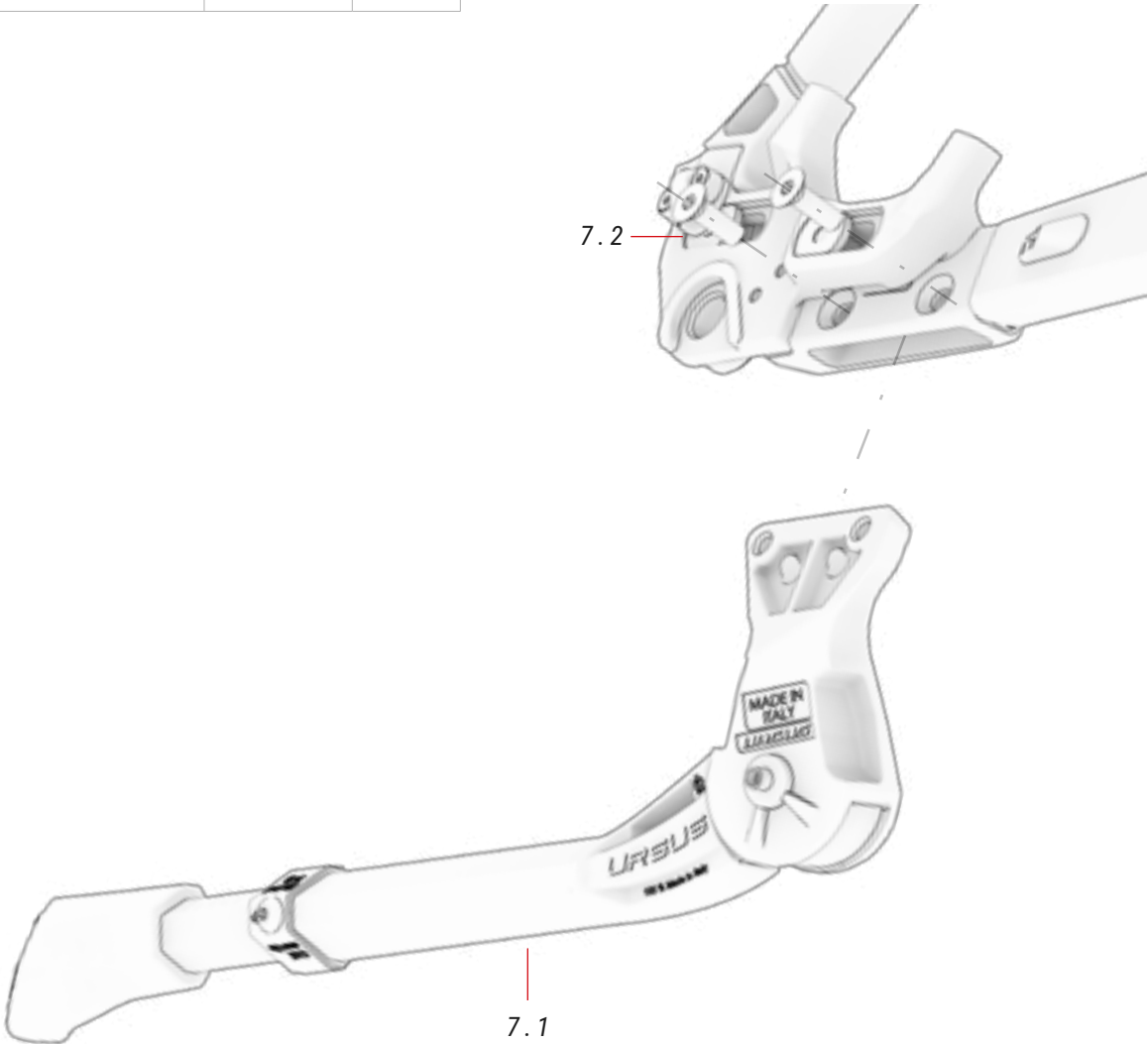
06 DREHZAHLSENSOR

N°	Artikel	Ref.	Cantidad
6.1	BOSCH Drehzahlsensor Magnet	EB11.200.015	1
6.2	BOSCH Adapter	EB11.200.02S	1

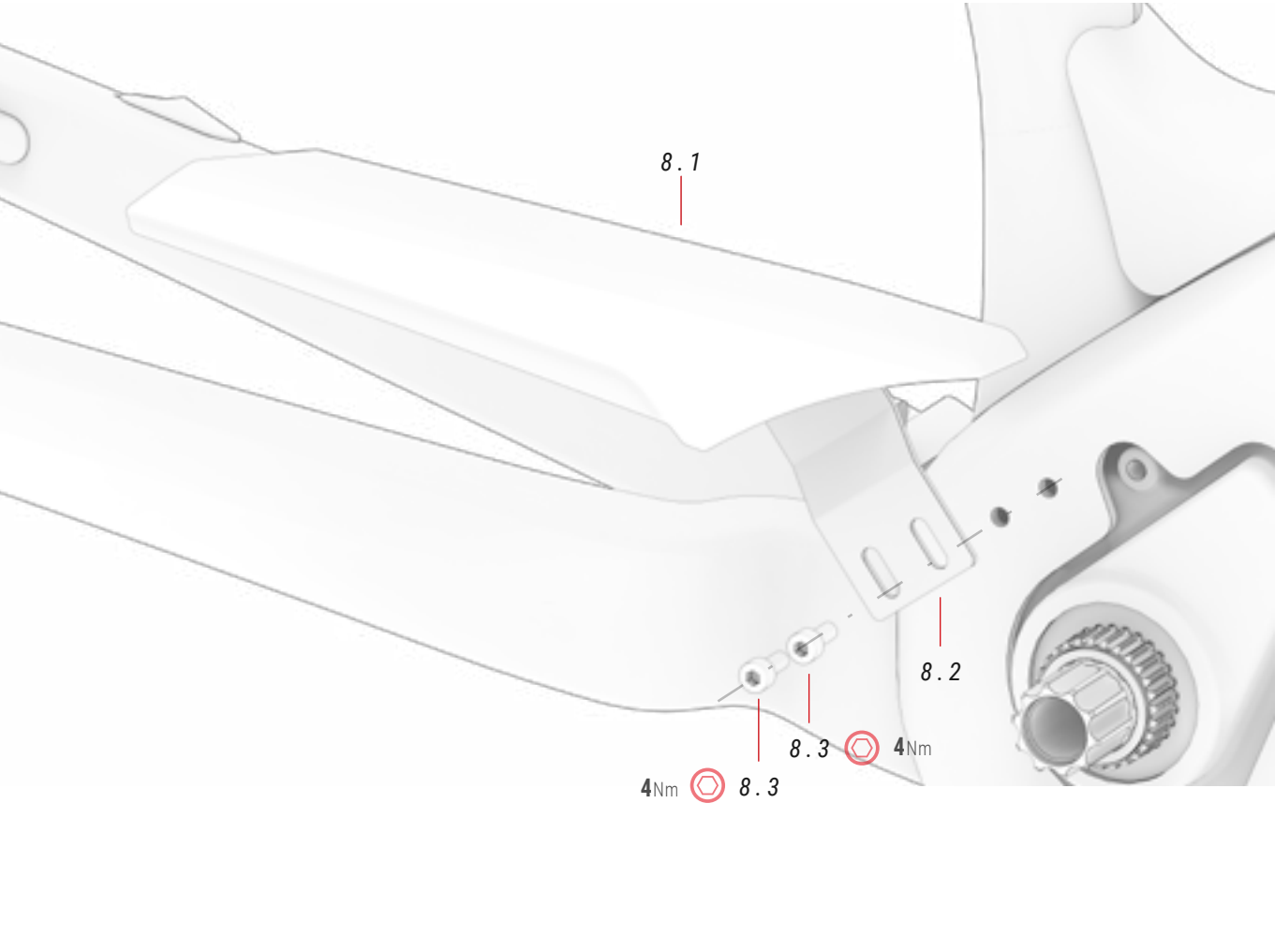
STÄNDER
ALLE MODELLE

07 KICKSTAND

N°	Artikel	Ref.	Cantidad
7.1	Kickstand King Evo	342295800	1
7.2	Schraube	342295800	2



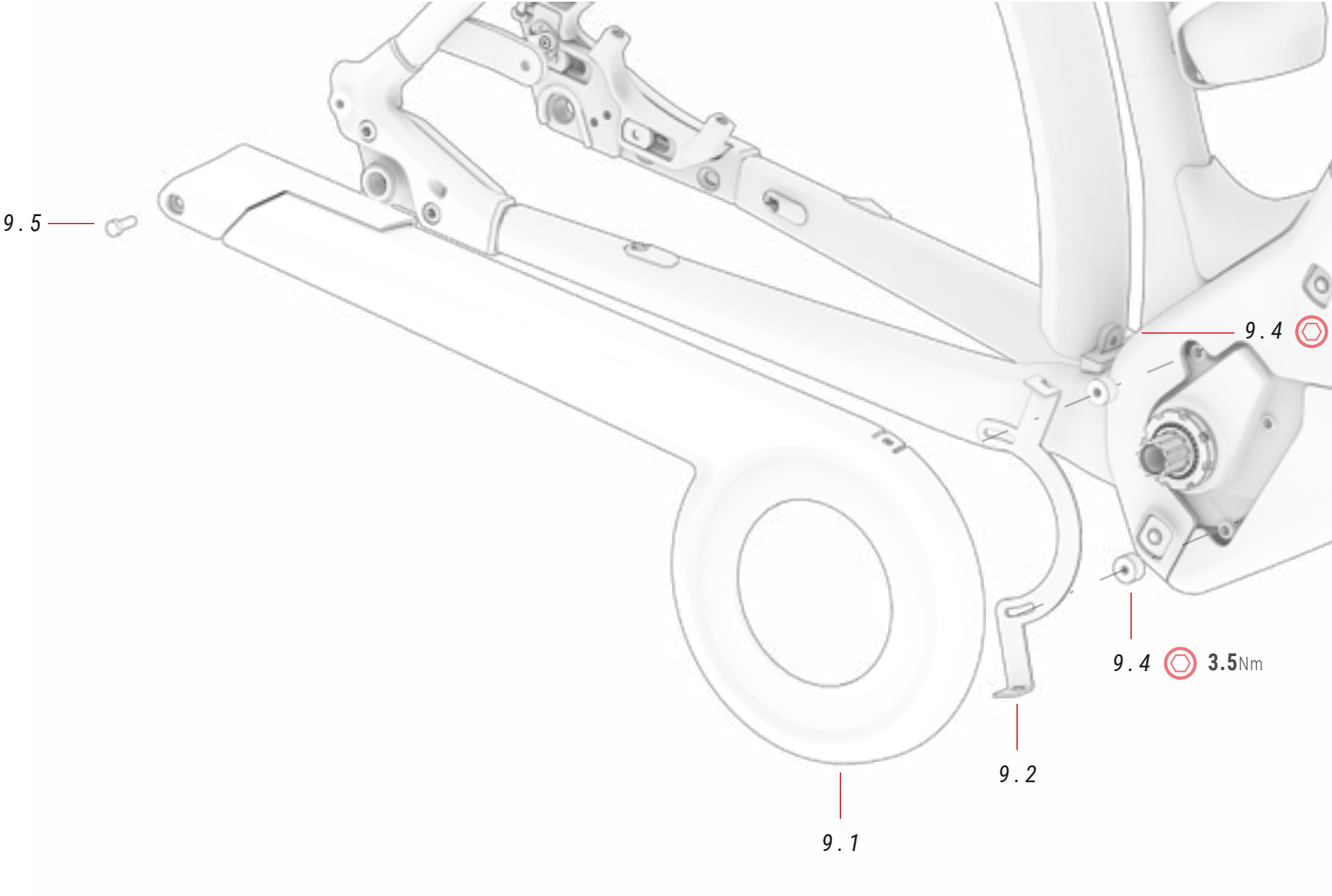
RIEMENSCHUTZ
EX466, EX456 MODELLE



08 RIEMENSCHUTZ

N°	Artikel	Ref.	Cantidad
8.1	Flügelriemenschutz	364297400	1
8.2	Bügel	364297400	1
8.3	Schraube	364297400	2

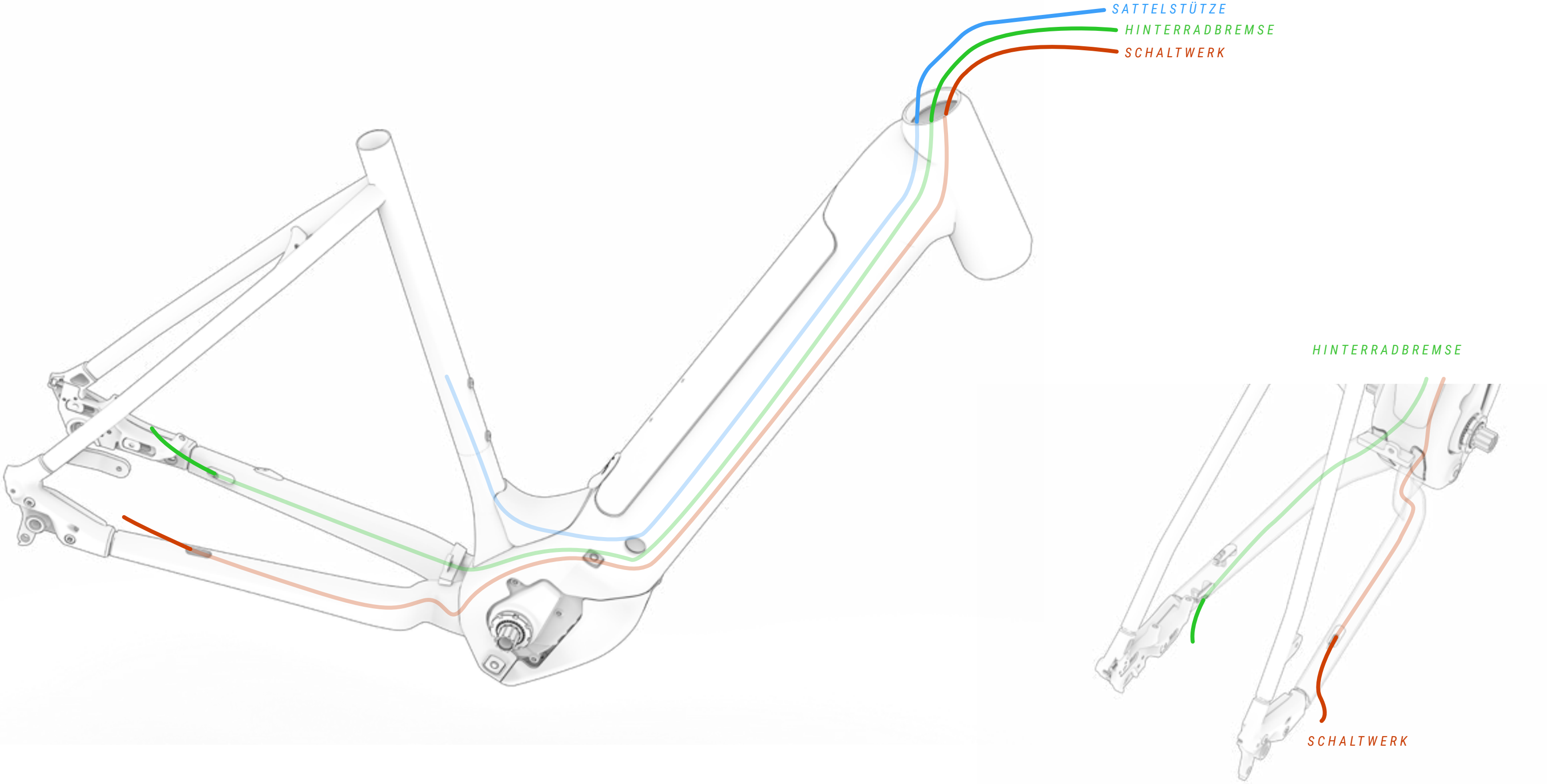
KETTENSCHUTZ
EX446, EX436 MODELLE



09 KETTENSCHUTZ

N°	Artikel	Ref.	Cantidad
9.1	MOVE 7 Kettenschutz	364297300	1
9.2	Halterung	364297300	1
9.3	Schraube	364297300	2
9.4	Distanzstück	364297300	2
9.5	Schraube	364297300	1

VERDRAHTUNG DER MECHANISCHEN ELEMENTE
ALLE MODELLE



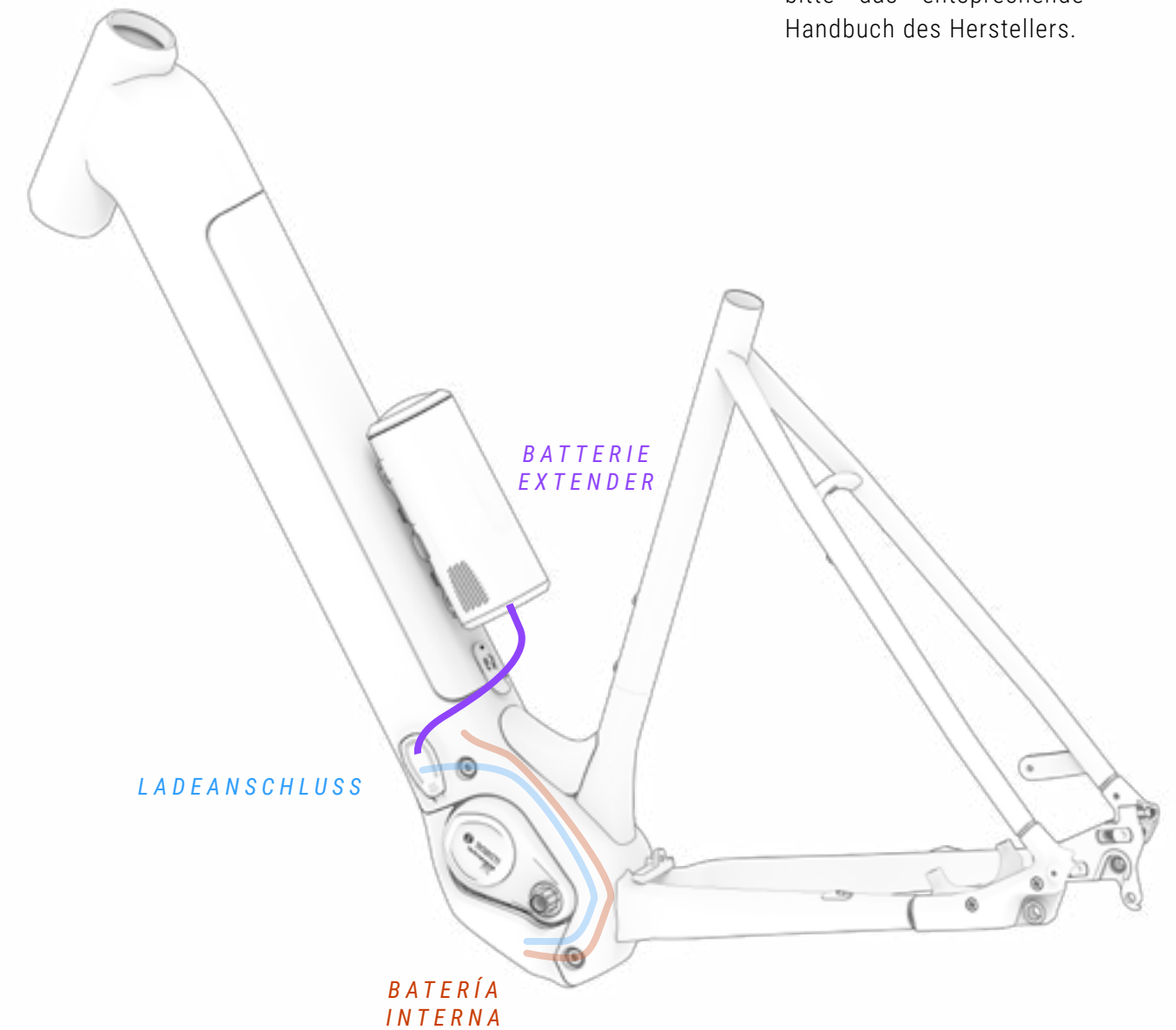
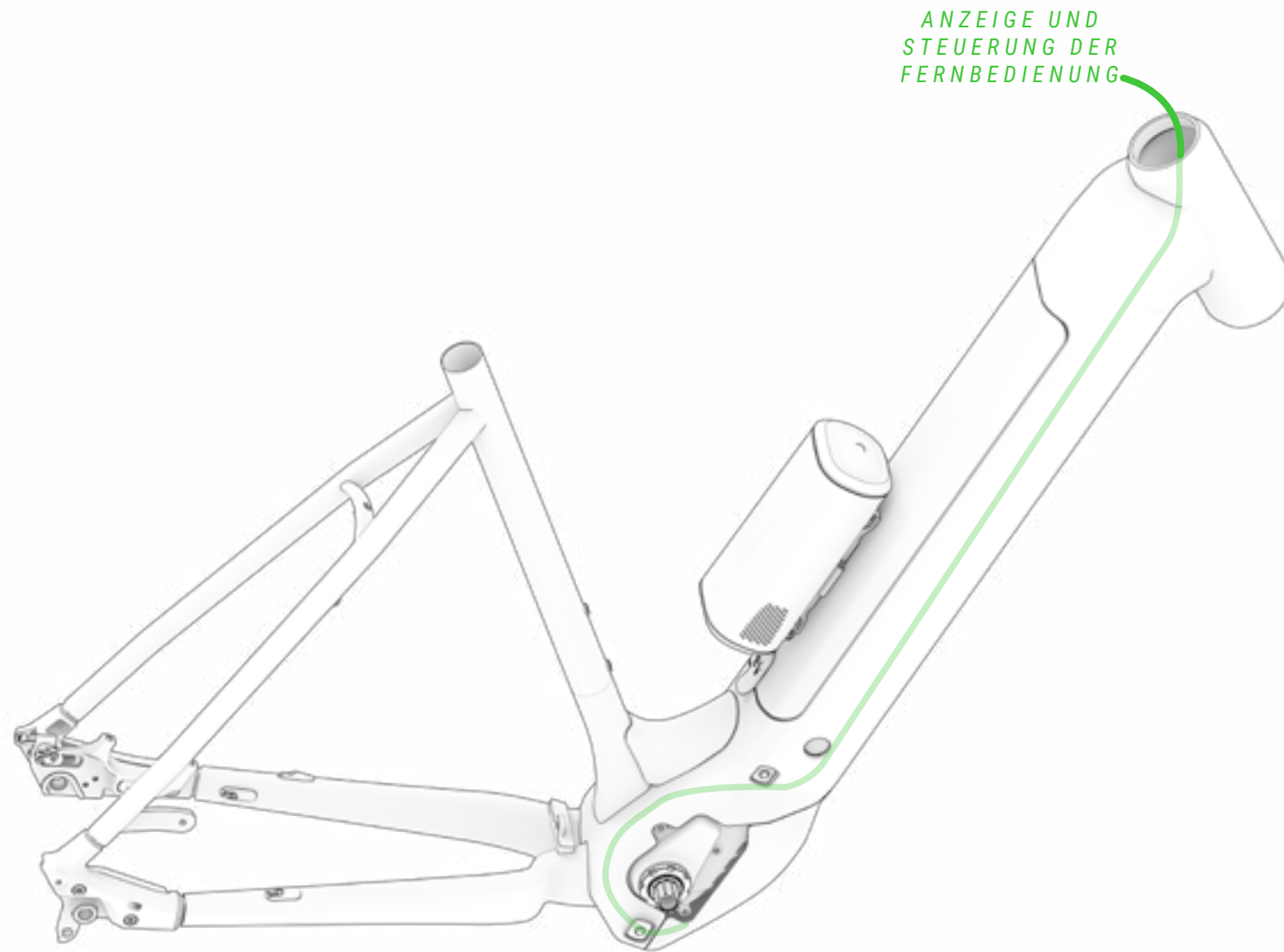
VERDRAHTUNG DER KOMPONENTEN DER ELEKTRISCHEN ANLAGE

ALLE MODELLE

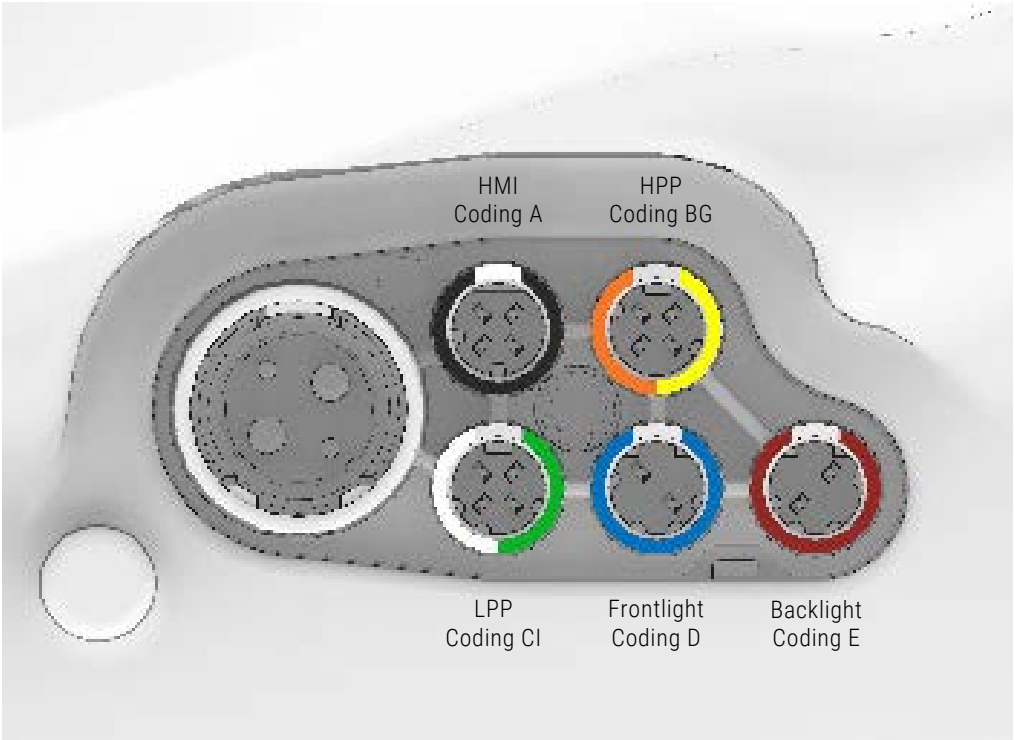
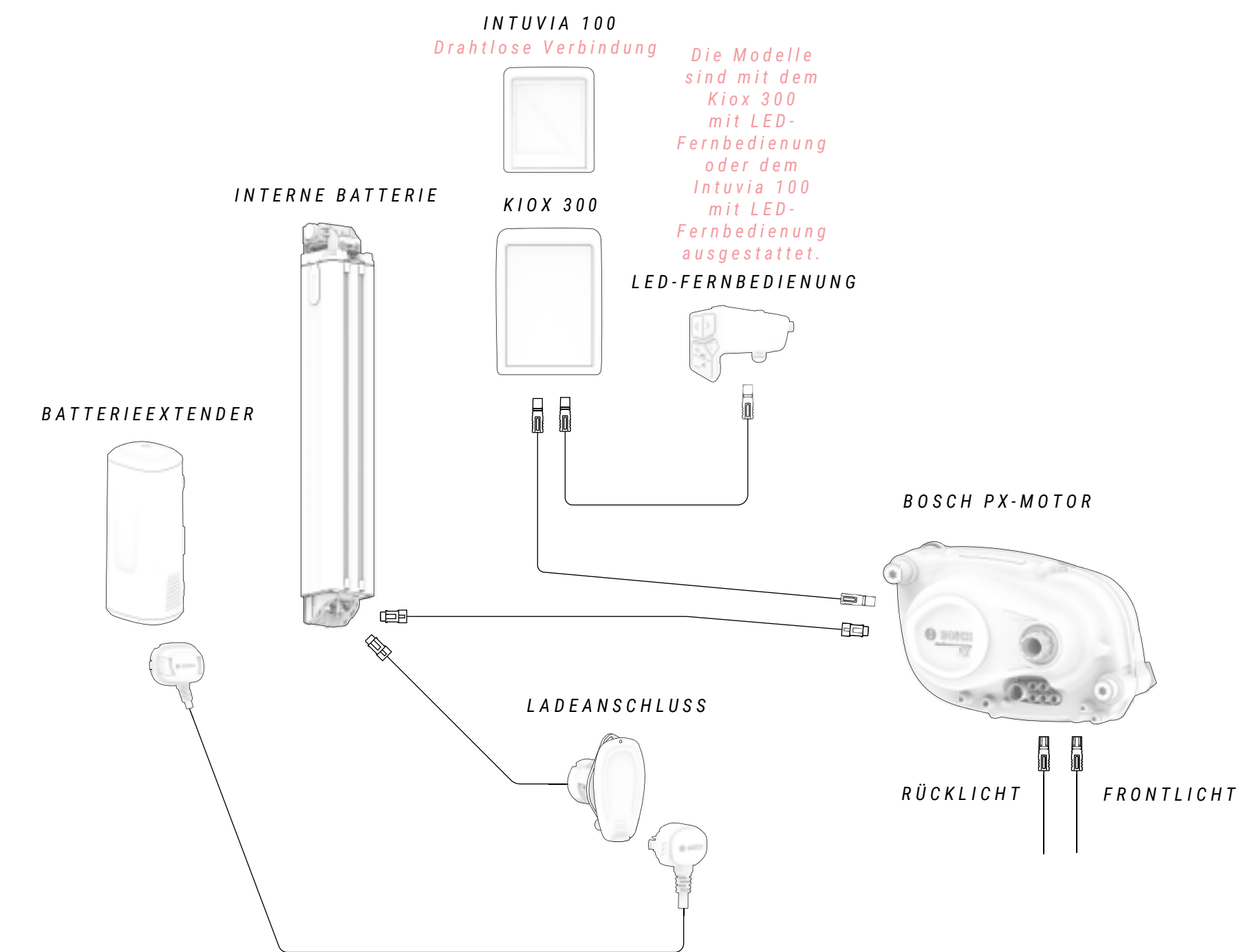
⚠ Der unsachgemäße Umgang mit elektrischen Bauteilen kann zu Schäden führen, die nicht durch die Garantie abgedeckt sind. Diese Schäden können auch zu schweren Verletzungen oder sogar zum Tod führen.

BH empfiehlt, immer einen offiziellen Händler zu konsultieren, wenn eine Diagnose, eine Reparatur oder eine Installation von elektrischen Komponenten erforderlich ist. Diese Maßnahmen erfordern fortgeschrittene technische Kenntnisse.

⚠ Für den präzisen und sicheren Einbau von Bosch-Komponenten lesen Sie bitte das entsprechende Handbuch des Herstellers.




SCHEMA DER KOMPONENTEN DES ELEKTRISCHEN SYSTEMS
ALLE MODELLE



- ⚠ Für den präzisen und sicheren Einbau von Bosch-Komponenten lesen Sie bitte das entsprechende Handbuch des Herstellers.
- ⚠ Der unsachgemäße Umgang mit elektrischen Bauteilen kann zu Schäden führen, die nicht durch die Garantie abgedeckt sind. Diese Schäden können auch zu schweren Verletzungen oder sogar zum Tod führen. BH empfiehlt, immer einen offiziellen Händler zu konsultieren, wenn eine Diagnose, eine Reparatur oder eine Installation von elektrischen Komponenten erforderlich ist. Diese Maßnahmen erfordern fortgeschrittene technische Kenntnisse.
- ⚠ Wenn ein elektrischer Anschluss mit Feuchtigkeit in Berührung kommt oder durch äußere Verschmutzung verstopft ist, kommt es zu einer chemischen Reaktion, bei der die Anschlüsse sulfatiert werden. Das heißt, das Kupfer der Kontakte oxidiert, wodurch die Leitfähigkeit beeinträchtigt wird. Die Garantie deckt keine Schäden ab, die durch unsachgemäße Wartung der Anschlüsse entstehen. Um Oxidationen zu vermeiden, genügt es, die Anschlüsse (Stecker und Buchse) regelmäßig mit dielektrischen Desoxidationsmitteln zu reinigen, wie in der Abbildung oben dargestellt.

EU Declaration of Conformity




The manufacturer:

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

Hereby declares that the following products:

Product description:

 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+ 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, 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

Year of manufacture:

2025 and 2026

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 ZUSÄTZLICHE RESSOURCEN

Bei BH bieten wir Ihnen verschiedene Möglichkeiten, um alle Ihre Fragen zu klären. Außerdem können Sie über unsere Social-Media-Kanäle Teil unserer weltweiten Fahrrad-Community werden.

TECHNISCHE RESSOURCEN

Auf der Website von BH Bikes finden Sie alle notwendigen Ressourcen, um Ihr Fahrrad zu optimieren. Unter folgendem Link haben Sie Zugriff auf Bedienungsanleitungen, Apps, Garantien, Dateien für die Aktualisierung von Displays und Erklärungsvideos für verschiedene Vorgänge:

<https://www.bhbikes.com/manuals>

Sie können sich auch unsere Schritt-für-Schritt-Tutorials ansehen, um zu lernen, wie Sie Ihr Fahrrad warten und feineinstellen können, und zwar auf unserem speziellen Youtube-Kanal:

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

CONTACTOS

Unsere Vertragshändler verfügen über das nötige Wissen und die Ressourcen, um Ihnen bei allem, was Sie in Bezug auf Ihr Fahrrad benötigen, zu helfen

. Zögern Sie nicht, die nächstgelegene Filiale zu kontaktieren. Sie finden ihn, indem Sie auf den untenstehenden Link klicken:

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

Um uns direkt zu kontaktieren:

Tel: + 34 945 13 52 02

info@bhbikes.com

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

SOZIALE MEDIEN

Treten Sie unserer globalen Radfahrergemeinschaft bei. Entdecken Sie die BH Erfahrungen anderer Radfahrer und teilen Sie Ihre.

10 KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

ATOM+ NX 2026

V0.0 | BH | 27



www.bhbikes.com



BH