

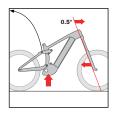
9.5, 9.7, 9.8 und 9.9 der 4. Generation

WARTUNGSHANDBUCH Rev 1 September 2023

Inhaltsverzeichnis



Steuersatz mit Knock Block



Geometrieanpassung



Zug-/Kabel-/Leitungsführung mit System Controller



System Controller und Mini Remote



RIB — Docking-Baugruppe



Akkuladeanschluss



Active Braking Pivot (ABP)



Hauptschwinge und Kettenstrebe



Zug-/Kabel-/ Leitungsführung mit LED Remote



<u>Display-Abdeckung</u> <u>und LED Remote</u>



Antriebseinheit und Befestigungsschrauben



<u>Spezifikationen</u>



<u>Umlenkhebel und</u> Sitzstrebe



<u>Dämpferauf-</u> nahmen



Rahmenschutzund Flaschenhalterschrauben



RIB — Akkubaugruppe



Geschwindigkeitssensor

Sicherheit



WARNUNG

Befestigungsteile stets sachgerecht anziehen

Befestigungsteile immer mit den angegebenen Anzugsdrehmomenten festziehen. Durch übermäßiges Festziehen können Befestigungsteile und Komponenten brechen oder sich verformen. Nicht ausreichend festgezogene Komponenten können sich lösen. In beiden Fällen kann es zu Schäden am Fahrrad und zu Verletzungen kommen.



WARNUNG

Schraubensicherung erneut auftragen

Alle wiederverwendeten Befestigungsteile mit bereits aufgetragener Schraubensicherung müssen vor der Wiedermontage mit Isopropylalkohol gereinigt und mit neuer Schraubensicherung versehen werden. Ohne aufgetragene Schraubensicherung können sich diese Befestigungsteile lösen und Schäden am Fahrrad sowie Verletzungen verursachen.

Legende





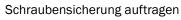
Schmierfett auftragen



Kein Schmierfett auftragen













Größe des Innensechskanteinsatzes



Torx-Bit



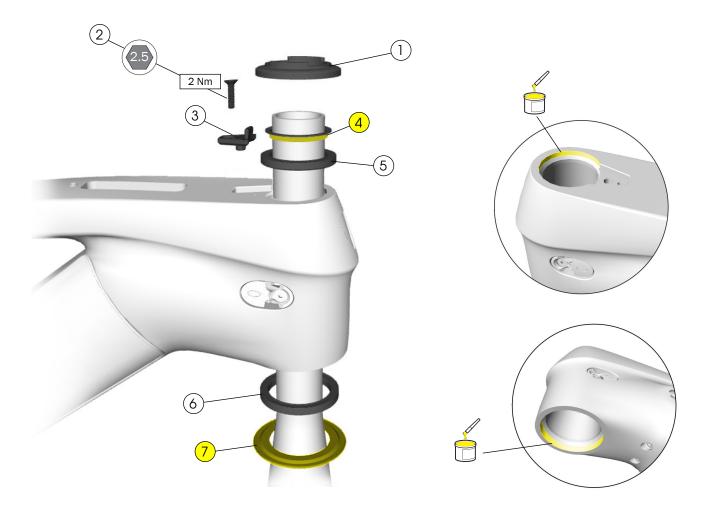
Lageradaptergröße



Kabelbinder

Copyright 2022 Trek Bicycle Corporation Alle Rechte vorbehalten

Steuersatz mit Knock Block



-5252161

- (1) Obere Lagerabdeckung
- 2 Anschlagschraube <u>W532763</u>
- (3) Knock Block-Lenkanschlag
- 4 Kompressionsring <u>W532842</u>
- 5 Oberes Lager <u>W531676</u>
- 6 Unteres Lager, 1,8" Durchmesser W5269809

(Rail 9.7, 9.8, 9.9) - W5283203

Gabelkonus für unteres Lager mit 1,5" Durchmesser (Rail 9.5) — <u>W5269810</u>

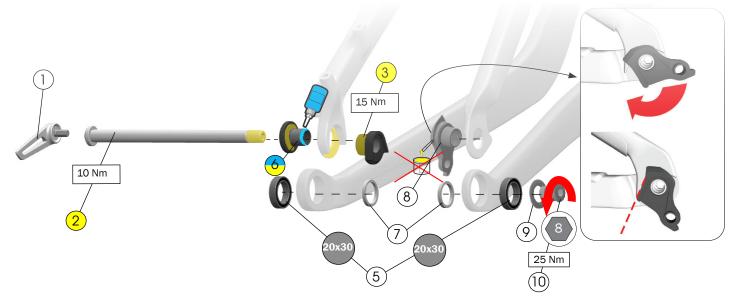
Gabelkonus für unteres Lager mit 1,8" Durchmesser

Werkzeuge

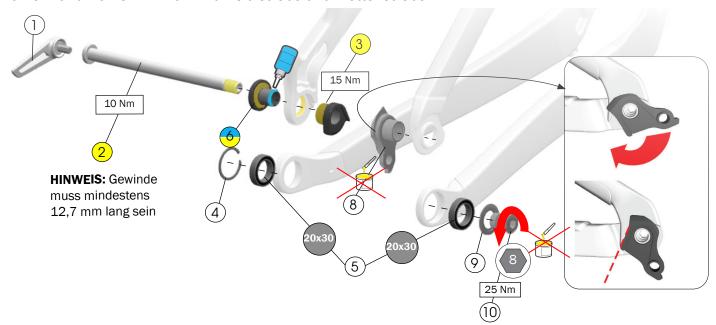
- 2,5-mm-Innensechskantschlüssel
- Schmierfett

Active Braking Pivot (ABP)

Rail 9.8 und Rail 9.9 — Carbonsitzstrebe und -kettenstrebe



Rail 9.5 und Rail 9.7 — Aluminiumsitzstrebe und -kettenstrebe



- 599911

- 1) Switch-Hebel <u>W573860</u>
- 2 Steckachse <u>W583470</u>
- Mutter für ABP-Ausfallende auf Nichtantriebsseite <u>W583419</u>
- 4 Haltering <u>W5251279</u>
- 5 Lager <u>W583424</u>
- ABP-Schraube auf Nichtantriebsseite

 <u>W583420</u>
- 7 Spacer <u>W583422</u> (nur Carbonkettenstreben)

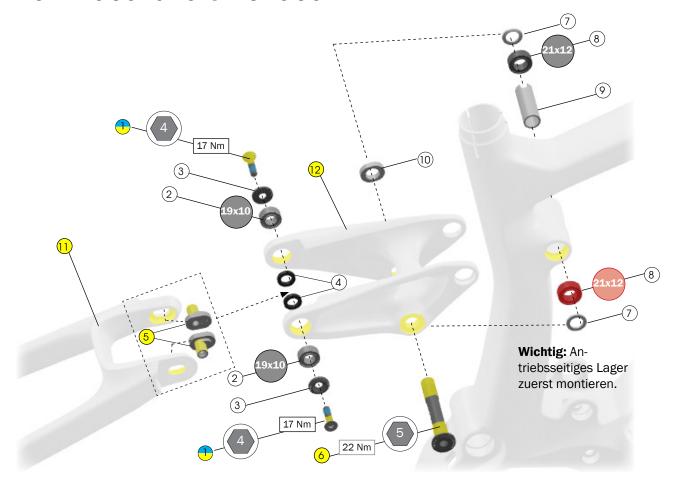
- 8 Schaltauge
- 9 Unterlegscheibe
- 10) Schraube (Linksgewinde)

Werkzeuge

- · Lagerpresse, Adapter 20x30
- Werkzeug f
 ür Kassettenverschlussring
- Schmierfett
- 8-mm-Innensechskantschlüssel
- Drehmomentschlüssel für Linksgewinde und 8-mm-Innensechskanteinsatz

- W5271425

Umlenkhebel und Sitzstrebe



- Schrauben <u>W5270150</u>
- 2 Lager <u>W5256339</u>
- Konkave Unterlegscheiben W5289553
- (4) Spacer <u>W529969</u>
- 5 Mino Links <u>W5270028</u>
- 6 Umlenkhebelachse W600627
- (7) Spacer <u>W290057</u>
- 8 Lager <u>W5256341</u>
- Sitzrohrschwingenhülse W310155
- (10) Mutter <u>W311582</u>

- Sitzstrebe, Carbon 30893
 Sitzstrebe, Aluminium 35491
 (Suche auf trekbikes.com nach dem farblich passenden Teil für dein Fahrrad.)
- Umlenkhebel <u>30969</u> (Suche auf <u>trekbikes.com</u> nach dem farblich passenden Teil für dein Fahrrad.)

Werkzeuge

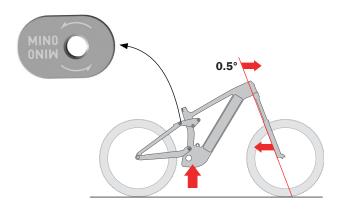
- Lagerpresse, Adapter 19x10 und 21x12
- 4-mm- und 5-mm-Innensechskantschlüssel
- Drehmomentschlüssel mit 4-mm und 5-mm-Innensechskanteinsätzen

Geometrieanpassung

Durch Drehen der Mino Links an der Sitzstrebenschwinge kann die Rahmengeometrie an den Fahrstil bzw. das Gelände angepasst werden.

Hinweis: Bei Verwendung eines 29"-Vorderrads in Kombination mit einem 27,5"-Hinterrad muss der Mino Link in der hohen Stellung stehen.

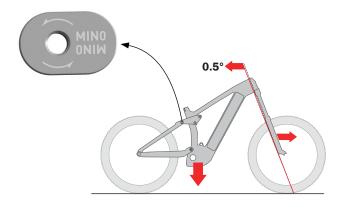
Steilerer Lenkwinkel



Mino Links in der hohen Stellung

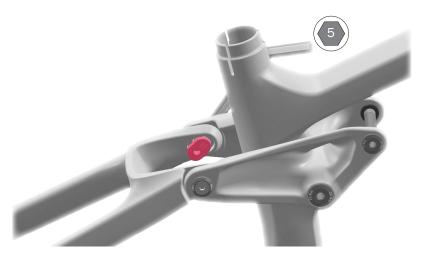
- Für ein agileres Handling wandert die Gabel n\u00e4her zum Rahmen.
- Für bessere Klettereigenschaften wird das Tretlager höhergelegt.

Flacherer Lenkwinkel



Mino Links in der tiefen Stellung

- Für eine bei hohen Geschwindigkeiten stabilere Lenkung werden der Lenkwinkel verringert und die Gabel vom Rahmen weggeschoben.
- · Das Tretlager wird für mehr Stabilität abgesenkt.

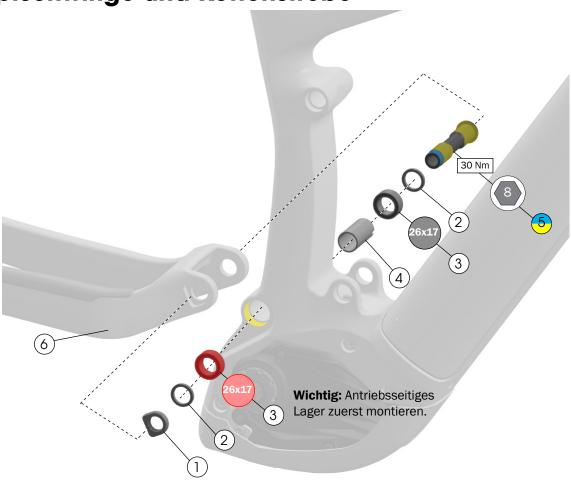


Werkzeuge

- 5-mm-Innensechskantschlüssel
- Drehmomentschlüssel mit 5-mm-Innensechskanteinsatz
- 1. Das Fahrrad auf den Boden stellen und einen Mino Link-Chip lösen und herausnehmen.
- 2. Den anderen Mino Link-Chip lösen und herausnehmen.
- 3. Das Fahrrad wie folgt positionieren:
 - **Für hohe Mino Links:** Das Fahrrad am Sitzrohr anheben. So wird der Hinterbau nach oben und vorne gezogen. **Für tiefe Mino Links:** Bei entfernten Chips zieht die Schwerkraft den Hinterbau nach unten und hinten.
- 4. Einen Mino Link-Chip in der gewünschten Position einsetzen. Die Mino Link-Schraube leicht anziehen.
- 5. Den anderen Mino Link-Chip in der gewünschten Position einsetzen. Die Mino Link-Schraube leicht anziehen.
- Beide Mino Link-Schrauben auf 17 Nm anziehen.



Hauptschwinge und Kettenstrebe



- 1 Mutter <u>W584134</u>
- 2 Spacer <u>W440921</u>
- (3) Lager <u>W5256338</u>

4 Hauptschwingenhülse – W500592

- Hauptschwingenachse W601376
- Kettenstrebe, Carbon 30891

 Kettenstrebe, Aluminium 35490
 (Suche auf trekbikes.com nach dem farblich passenden Teil für dein Fahrrad.)

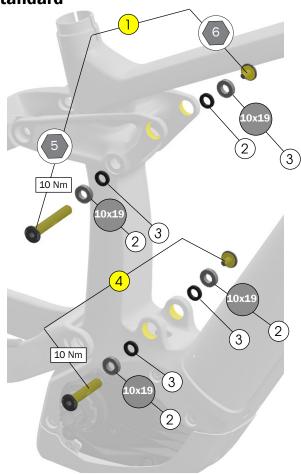
- <u>599909</u>

Werkzeuge

- Lagerpresse, Adapter 26x17
- 8-mm-Innensechskantschlüssel
- Drehmomentschlüssel mit 8-mm-Innensechskanteinsatz
- Schmierfett

Dämpferaufnahmen

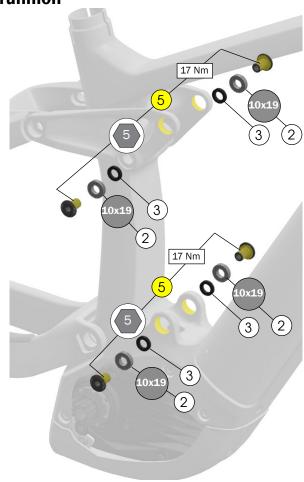
Standard



Werkzeuge

- Lagerpresse, Adapter 10x19
- 5-mm- und 6-mm-Innensechskantschlüssel
- Drehmomentschlüssel mit 5-mm- und 6-mm-Innensechskanteinsätzen
- Schrauben und Endkappe für obere Standarddämpferaufnahme 5258209
- (2) Lager <u>W5256337</u>
- (3) Spacer <u>W529969</u>
- 4) Schrauben für untere Standarddämpferaufnahme –
- 5 Schrauben für Thru Shaft-Dämpferaufnahme W600630

Trunnion



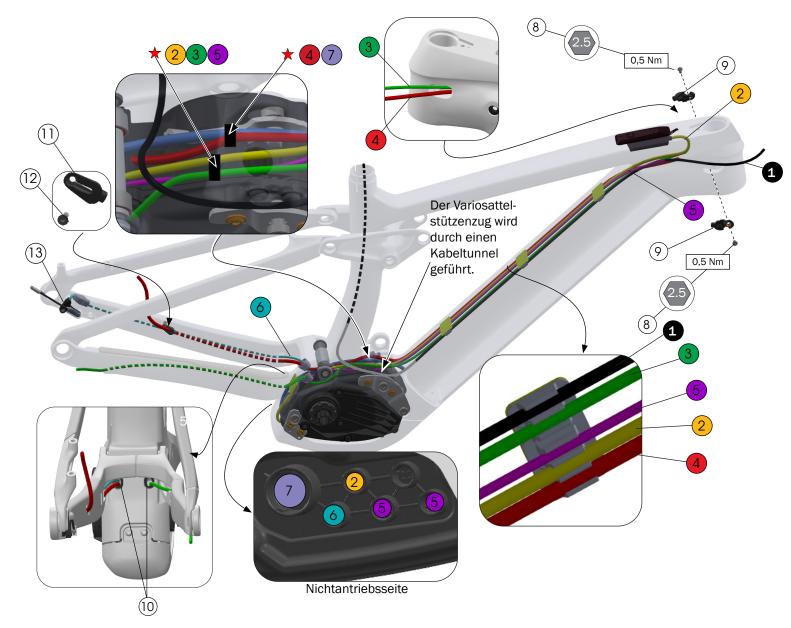
Abmessungen



Dämpferabmessungen Einbaulänge: 230 mm

Dämpferhub: 57,5 mm Obere Breite: 54 mm Untere Breite: 40 mm

Zug-/Kabel-/Leitungsführung — Rail 9.8 und 9.9 mit System Controller



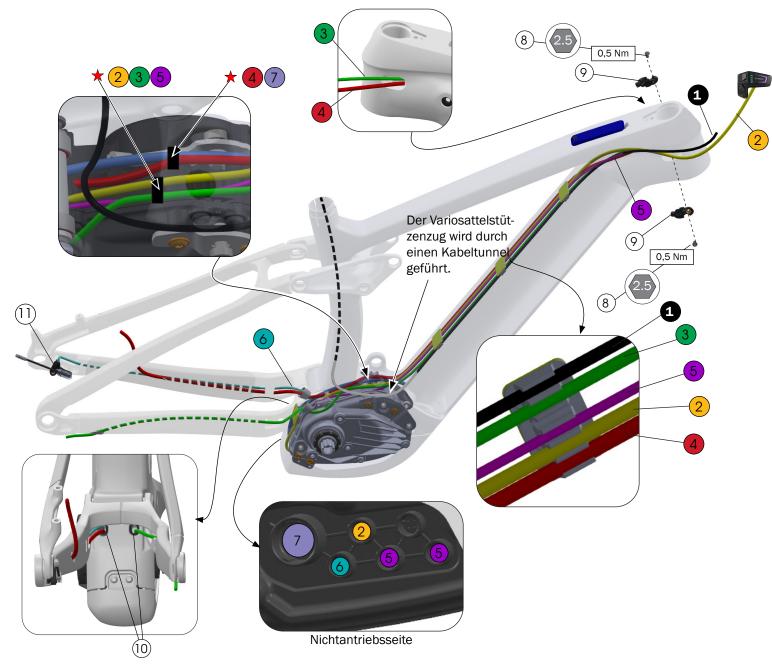
- 1 Variosattelstützenzug
- 2 Controller-Kabel EB12.120.006*
- 3 Schaltwerkzughülle
- 4 HR-Bremsleitung
- 5 Leuchtenkabel (Leuchten nicht enthalten)
- 6 Kabel für Geschwindigkeitssensor
- 7 Akkukabel EB12.120.04A*
- *Bosch-Teilenummer. Nicht auf trekbikes.com verfügbar.

- 8 Flachkopfschrauben W532763
- 9 Kabel-/Zugführungen W519232
- (10) Kabelaustrittsdichtungen <u>W5255861</u>
- (11) Dichtung <u>W543605</u>
- (12) Senkkopfschraube <u>W524884</u>
- Geschwindigkeitssensor-Baugruppe Siehe <u>Seite</u>

 14.
- ★ Kabelbinder

oon renemanines. Went dan tronomos.com verragoa

Zug-/Kabel-/Leitungsführung — Rail 9.5 und 9.7 mit LED Remote

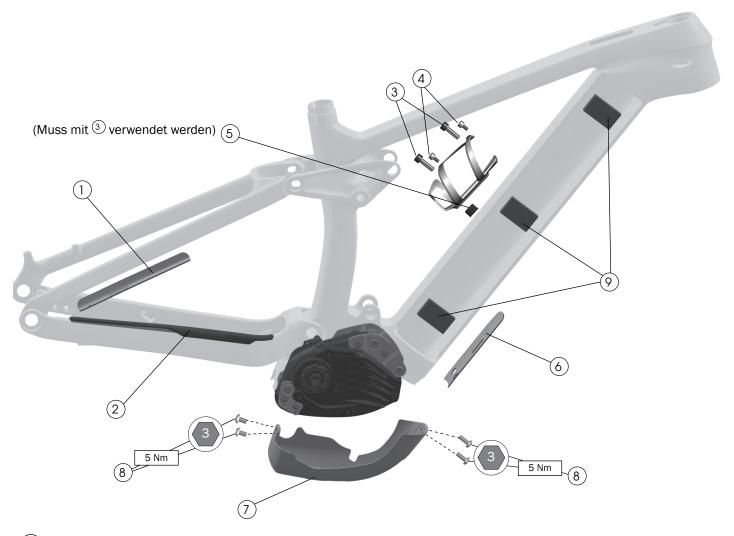


- 1 Variosattelstützenzug
- 2 Kabel für LED Remote EB12.120.005*
- 3 Schaltzughülle
- 4 HR-Bremsleitung
- 5 Leuchtenkabel (Leuchten nicht enthalten)
- 6 Kabel für Geschwindigkeitssensor
- *Bosch-Teilenummer. Nicht auf trekbikes.com verfügbar.

- 7 Akkukabel EB12.120.00T*
- 8 Flachkopfschrauben W532763
- 9 Kabel-/Zugführungen <u>W519232</u>
- (10) Kabelaustrittsdichtungen <u>W5255861</u>
- Geschwindigkeitssensor-Baugruppe Siehe <u>Seite</u>

 14.
- * Kabelbinder

Rahmenschutz- und Flaschenhalterschrauben



- 1 Sitzstrebenschutz <u>W5255862</u>
- (2) Kettenstrebenschutz W587594
- Schraube (nur Rahmengrößen S und M) W596821
- (4) Bolzen (nur Rahmengrößen L und XL) W549307
- Flaschenhalter-Spacer (nur Rahmengrößen S und M) <u>W5256157</u>
- (6) Unterrohrschutz W590604
- 7) Motorschutz <u>W5253938</u>
- 8 Schrauben <u>W549305</u>
- 9 Schaumstoffpads W5307155

Schutzelemente und -pads zum Aufkleben 1269

Die Rahmenoberflächen, auf welche die Schutzelemente und Pads angebracht werden sollen, mit Isopropylalkohol reinigen. Den Alkohol vor dem Anbringen der Schutzelemente abtrocknen lassen.

Hinweis: Nicht den gesamten Rahmen mit Isopropylalkohol reinigen. Isopropylalkohol kann die Lackierung beschädigen.

Display und Fernbedienung

Rail 9.8 und Rail 9.9

System Controller



- (1) Schraube <u>W5287174</u>
- 2 System Controller <u>5315896</u>
- (3) Display-Dichtung <u>W5285659</u>

Mini Remote



(1) Mini Remote – <u>5315897</u>

Rail 9.5 und Rail 9.7

Display-Abdeckung



- (1) Schraube <u>W5287174</u>
- 2 Display-Abdeckung W5291499

LED Remote



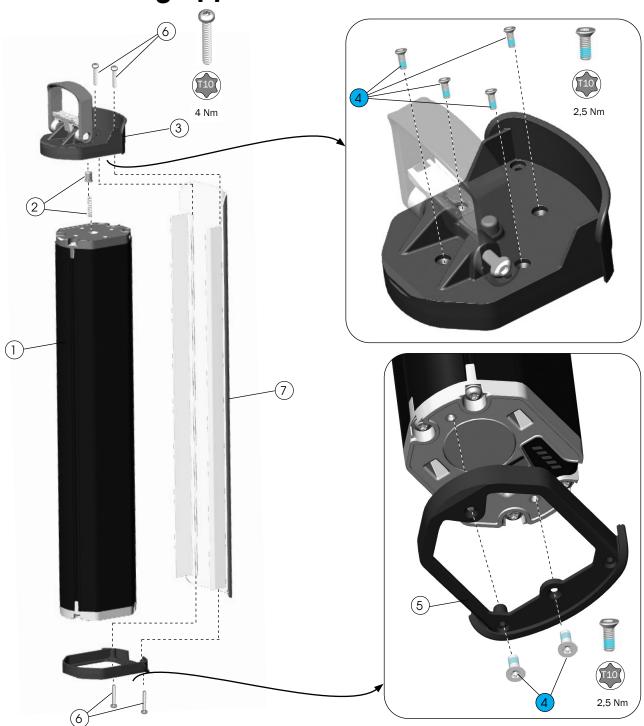
- 1 LED Remote <u>5288736</u>
- 2 Universalklemme für LED Remote <u>5288743</u>

 Kabel für LED Remote (siehe <u>Zug-/Kabel-/Leitungsführung Rail 9.5 und 9.7 mit LED Remote auf Seite 9</u>) EB12.120.005*

^{*}Bosch-Teilenummer. Nicht auf trekbikes.com verfügbar.

^{*}Bosch-Teilenummer. Nicht auf trekbikes.com verfügbar.

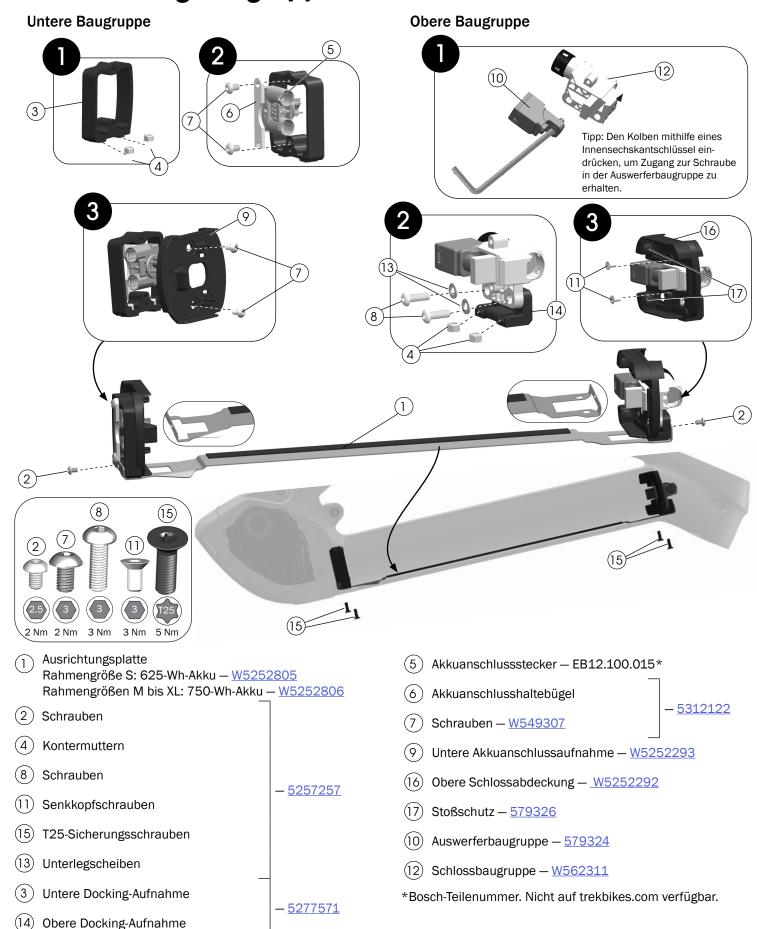
RIB — Akkubaugruppe



- Akku, Vertikal, Smart System, Rahmengröße S, 625 Wh EB12.100.012*
 Rahmengrößen M bis XL: 750 Wh 5288731
- (2) Drückerstift und Feder <u>5312675</u>
- (3) Akkugriffanordnung <u>W5252236</u>
- 4 Schrauben, M3x8 <u>W5269016</u>
- *Bosch-Teilenummer. Nicht auf trekbikes.com verfügbar.

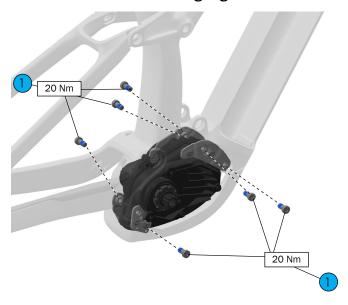
- (5) Docking-Aufnahme W5252240
- (6) Schrauben, M3x20 W5254060
- 7 Abdeckung, 625-Wh-Akku 37359 Abdeckung, 750-Wh-Akku — 37360 (Suche auf <u>trekbikes.com</u> nach dem farblich passenden Teil für dein Fahrrad.)

RIB — Docking-Baugruppe



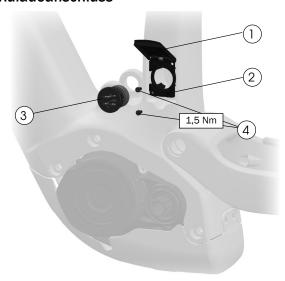
Antriebssystemkomponenten

Antriebseinheit und Befestigungsschrauben



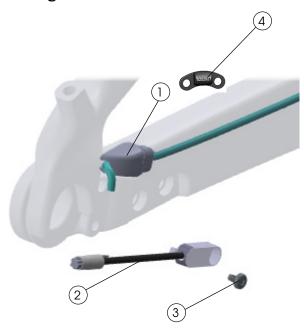
Befestigungsschrauben, TP40 – <u>5265419</u> (Bosch 1270.016.470)

Akkuladeanschluss



- Ladeanschlussabdeckung <u>44374</u>
 (Suche auf <u>trekbikes.com</u> nach dem farblich passenden Teil für dein Fahrrad.)
- (2) Sockel <u>W5251862</u>
- 3 Ladebuchse EB12.120.04A*
- (4) Schrauben <u>5284849</u>
- *Bosch-Teilenummer. Nicht auf trekbikes.com verfügbar.

Geschwindigkeitssensor



- Kettenstrebenstopfen für Geschwindigkeitssensor– W587873
- (2) Geschwindigkeitssensor <u>5284750</u>
- 3) Schraube <u>W562831</u>
- Bremsscheibenmagnet für Geschwindigkeitssensor W5252927

Spezifikationen

Kettenlinie (nur 1fach)

- 52 mm
- · Boost-Nabe mit Offset-Kettenblatt

Kettenblatt (nur 1fach)

• Nur 34 Z.

HR-Bremsaufnahme

Minimal	Maximal
180 mm, Direct Mount	Auf 203 mm anpassbar

Maximale Reifengröße

Hinweis: Tatsächliche Reifenmaße können abweichen. Eine ausreichende Reifenfreiheit zum Rahmen muss stets sichergestellt werden. Reifen in nicht geeigneten Größen können den Rahmen beschädigen. Trek empfiehlt einen seitlichen und oberen Abstand zum Rahmen von mindestens 6 mm.

Laufradsatz	Maximale Reifengröße
29"	29" x 2,6"
27,5" Hinterrad mit Mino Link in hoher Stellung	27.5" x 2.8"

Trinkflaschenaufnahme

Rahmengröße S:: Nur mit der Trinkflasche Bontrager Voda 15 kompatibel. Erfordert den mit dem Fahrrad mitgelieferten Flaschenhalter-Spacer.

Rail 9.9 mit AirWiz: Der Rahmen bietet nicht genügend Platz für eine Trinkflasche.

Rahmengröße M: Erfordert den mit dem Fahrrad mitgelieferten Flaschenhalter-Spacer. Beim Rail 9.9 mit AirWiz muss der Flaschenhalter so weit wie möglich Richtung Steuerrohr positioniert werden.

Sattelstütze



WARNUNG

Stets die Herstellervorgaben zur Mindesteinstecktiefe beachten. Eine Missachtung der Vorgaben kann die Sattelstütze beschädigen und zu Verletzungen führen.

Маßе					
Maximale Einstecktiefe	Rahmen	ı			
	S	230 mm			
	М	230 11111			
	L	260 mm			
	XL	310 mm			
Sitzrohrinnendurchmesser		34,9 mm			
Außendurchmesser der Sitzrohrsattelstützenklemmung		39,5 mm			

Seitenständeraufnahme

 Erfordert Seitenständermontagehalterung W581379 und zwei Schrauben (M6 x 1,0 x 25 mm)



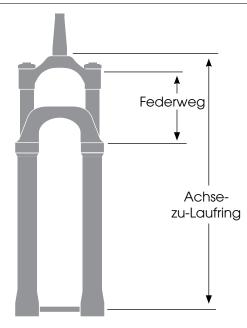
Gabel

An der mit dem Fahrrad mitgelieferten Fahrwerkseinstellungskarte oder dem Online-Fahrwerksrechner unter trekbikes.com/de/de_DE/suspension-calculator/ orientieren.



WARNUNG

Das Überschreiten der maximalen empfohlenen Gabellänge kann Schäden am Fahrrad und Verletzungen verursachen.



Rahmengröße	Abstand Achse-Laufring (mm)		Federweg (mm)
S, M, ML, L, XL	Empfohlen	571-576	160
	Maximal	586	170













