

Diamant 

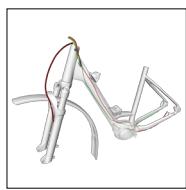


ZING LIGHTWEIGHT GEN 3

WARTUNGSHANDBUCH

Inhaltsverzeichnis

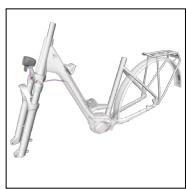
Züge/Kabel/Leitungen



[Verlegung – Bremse & Schaltwerk](#)

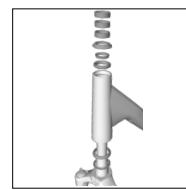


[Verlegung – E-System](#)



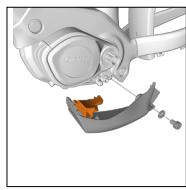
[Verlegung – Beleuchtung](#)

Steuersatz

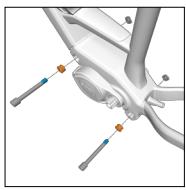


[Steuersatz](#)

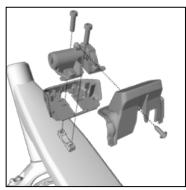
E-System



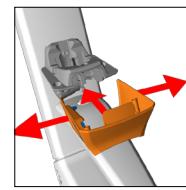
[Abdeckung der Antriebseinheit](#)



[Befestigungselemente der Antriebseinheit](#)

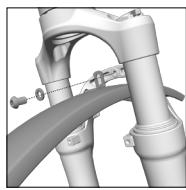


[Akkuaufnahmen](#)

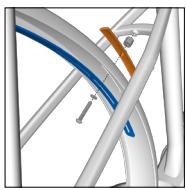


[Untere Akkuaufnahme montieren](#)

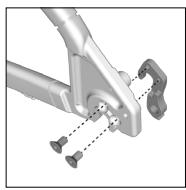
Rahmen



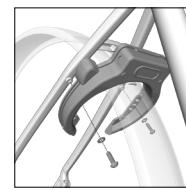
[VR-Schutzblech](#)



[HR-Schutzblech und Gepäckträger](#)



[Schaltröhrchen](#)



[Rahmenschloss](#)

Technische Daten

Frame	
Hub OLD	Front 100 mm Rear 135 mm
Fork steerer tube OD	Upper 28.6 mm Lower 28.6 mm
Brake rotor diameter min/max	Front 160/180 mm Rear 160/180 mm
Tire width max 700c	Front +27.5° Rear +27.5°
Dropout post compatible	No

*as measured when the tire is seated on the rim

[Spezifikationen](#)

Über dieses Handbuch

Umfang

Dieses Handbuch enthält Explosionszeichnungen, Spezifikationen (wie etwa Schmierstellen und Anzugsdrehmomente), Anweisungen, Teilenummern und hilfreiche Tipps. Es umfasst nicht alle Anweisungen zu allen Komponenten (wie etwa die Bremssättel). Wende dich für weitere Informationen an den jeweiligen Hersteller.

Ersatzteile

Trek empfiehlt, ausschließlich von Trek genutzte OEM-Ersatzteile (Originalteile der jeweiligen Hersteller) zu verwenden.

Weitere Informationen

Das Handbuch für dieses Modell steht auf trekbikes.com/manuals zur Verfügung.

Fahrrad inspizieren

Inspiere das Fahrrad sorgfältig, nachdem du es aus dem Karton genommen und alle Verpackungsmaterialien entfernt hast:

- Kontrolliere alle Oberflächen des Fahrrads auf Schäden, achte besonders auf die Gabelbeine und die Sitzstreben (Innen- und Außenflächen).
- Ziehe bei Verpackungsschäden im vorderen Bereich des Fahrrads die Gabel aus dem Rahmen und untersuche den Gabelschaft auf Schäden.

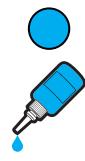
Legende



Kabelbinder

Nm

Anzugsdrehmoment



Angemessene Menge Schraubensicherung auftragen



Bontrager-Schmierfett auftragen

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 oder zu fest angezogene Befestigungsteile und Komponenten können sich lösen. Dies kann zu Schäden am Fahrrad und zu Stürzen mit Verletzungsgefahr führen.

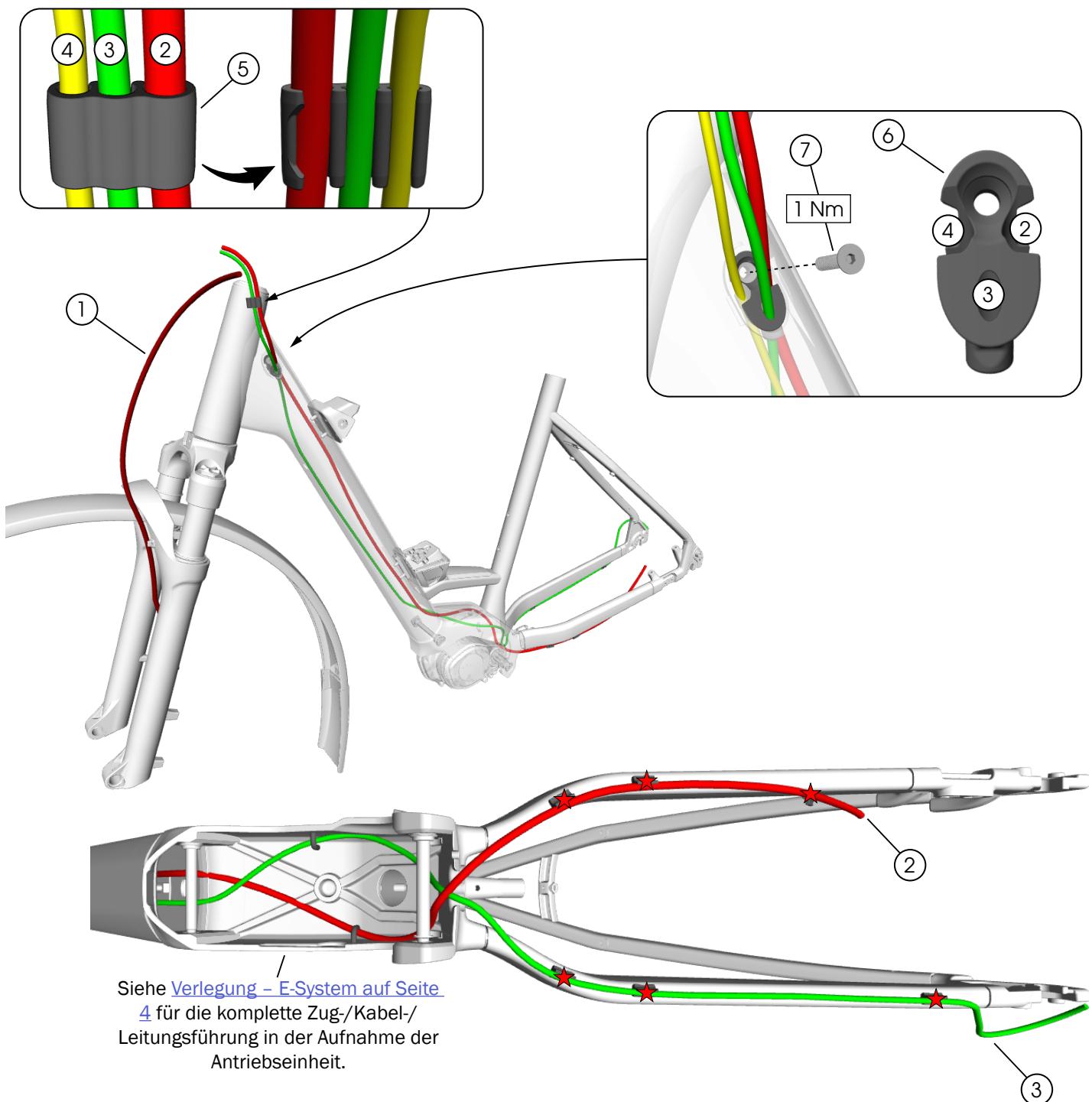


WARNUNG

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 zur Folge haben.

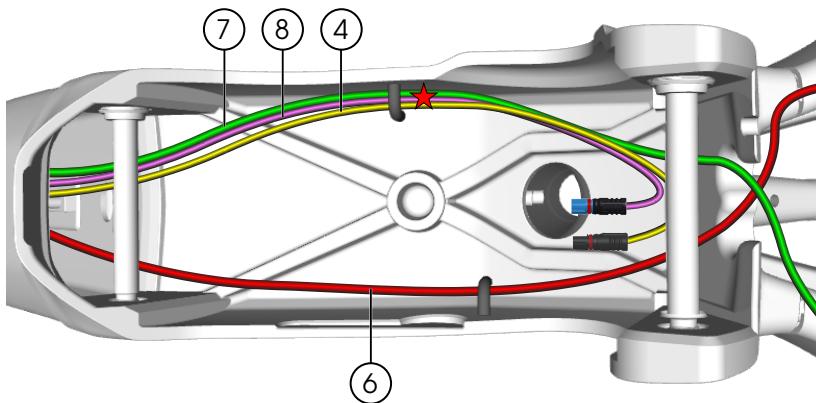
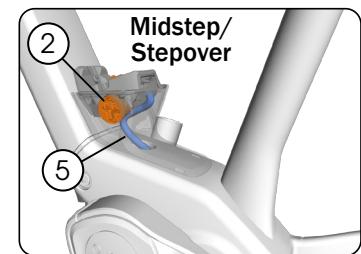
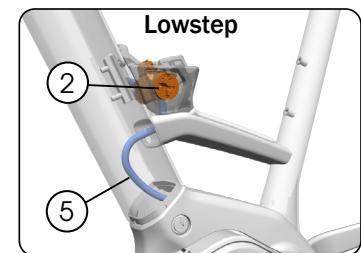
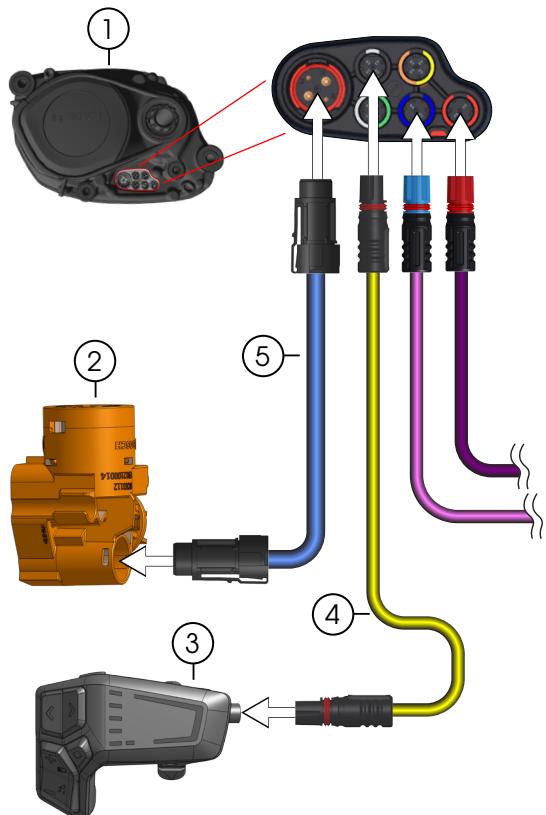
Verlegung - Bremse & Schaltwerk



- (1) VR-Bremsleitung
- (2) HR-Bremsleitung
- (3) Schaltwerkzeug
- (4) Remote-Kabel - *EB12.120.005

- (5) Zugführungsclip – W5319628
- (6) Zug-/Kabelführung – W5257896
- (7) Schraube (M4 x 16 mm) – W532763

Verlegung – E-System

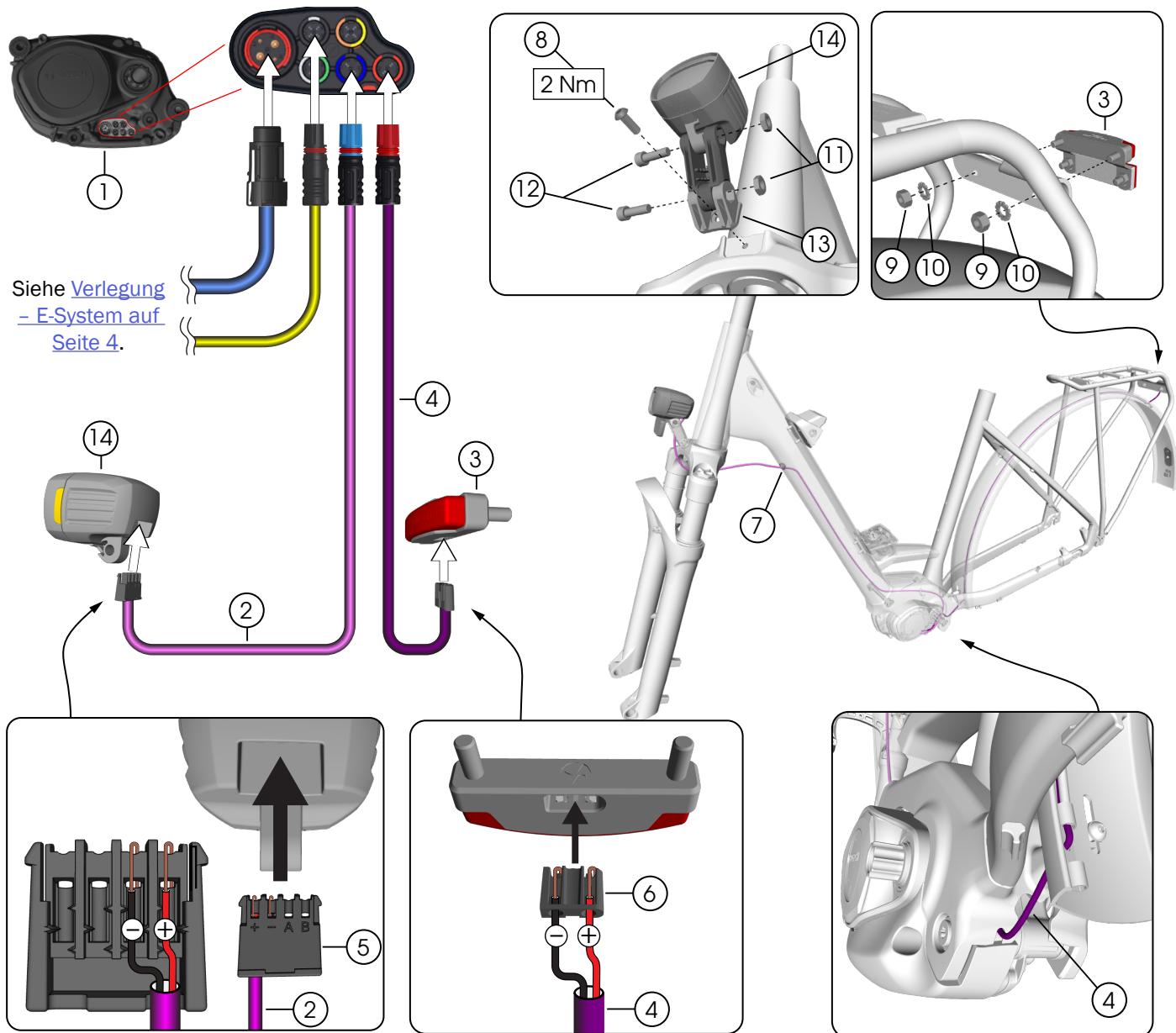


- (1) Antriebseinheit – *EB11.100.00E
- (2) Akkuadapter – *EB12.100.014
- (3) Remote – *EB13.100.00E-VE8
- (4) Remote-Kabel – *EB12.120.005
- (5) Akkukabel
 - Lowstep (500 mm) – *EB12.120.00T
 - Midstep/Stepover (400 mm) – *EB12.120.00V
- (6) HR-Bremsleitung

- (7) Schaltwerkzeug
- (8) Scheinwerferkabel – *EB12.120.00H

* Bosch-Teilenummer

Verlegung - Beleuchtung



- (1) Antriebseinheit - *EB11.100.00E
- (2) Scheinwerferkabel - *EB12.120.00H
- (3) Rücklicht - W5328257
- (4) Rücklichtkabel - *EB12.120.00F
- (5) Steckverbinder, vorne - 5331539
- (6) Steckverbinder, hinten - 5307542
- (7) Gummimanschette
- (8) Schraube (M6 x 12 mm)

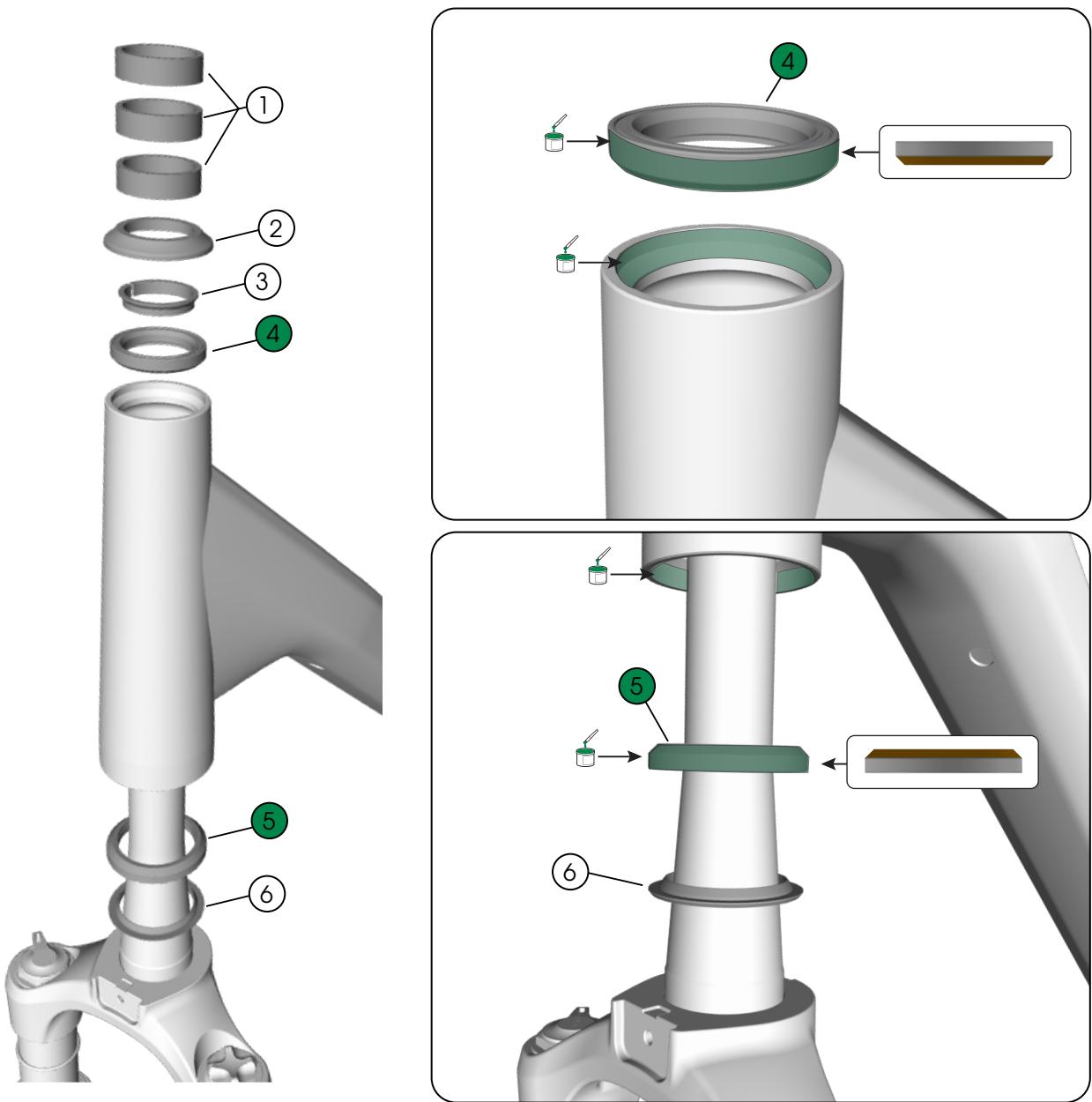


- (9) Muttern (M6)
- (10) Zahnscheibe
- (11) Muttern
- (12) Schrauben
- (13) Halterung
- (14) Scheinwerfer

* Bosch-Teilenummer

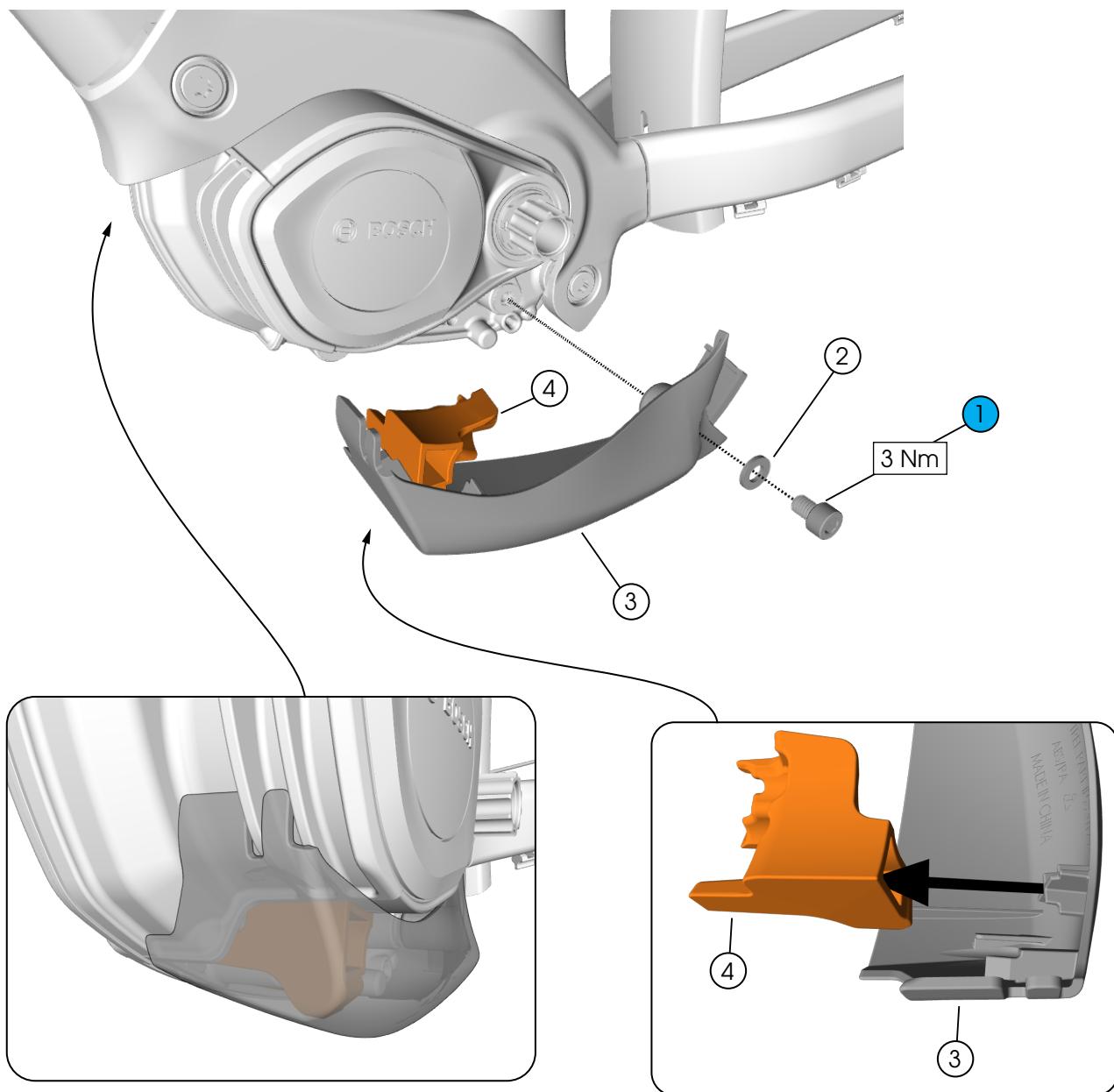
W5304404

Steuersatz



- (1) Spacer (10 mm) - 5253929
- (2) Obere Lagerabdeckung - W5283853
- (3) Kompressionsring - W532842
- (4) Oberes Lager - W531676
- (5) Unteres Lager - W532843
- (6) Gabelkonus (1,5" / 38,1 mm) - W532844

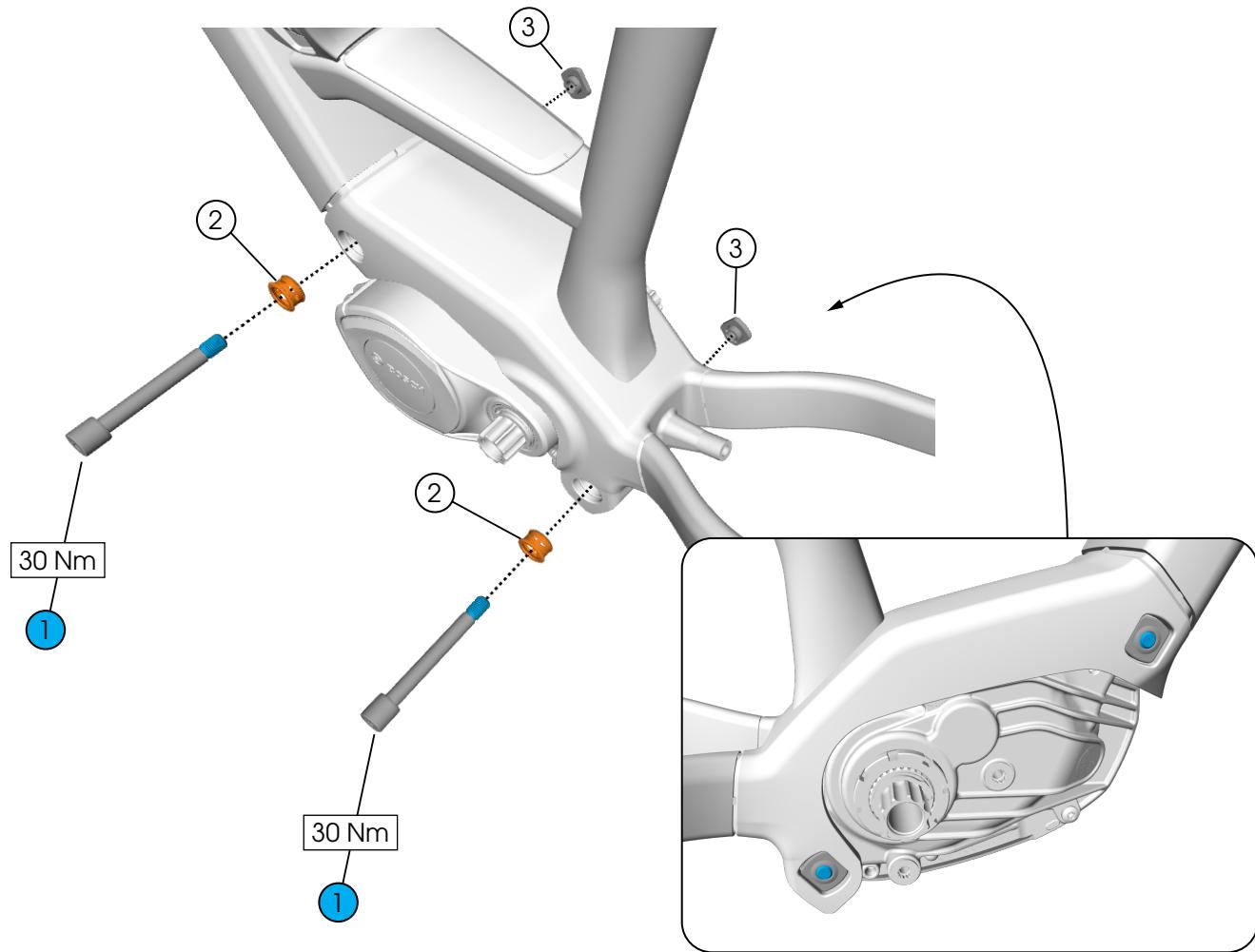
Abdeckung der Antriebseinheit



- ① Schraube (M6 x 12 mm) – 5328800
- ② Unterlegscheibe (M6) – 5317317
- ③ Abdeckung der Antriebseinheit – W5320172
- ④ Halterung für Bosch ConnectModule – *EB13.900.018

* Bosch-Teilenummer

Befestigungselemente der Antriebseinheit



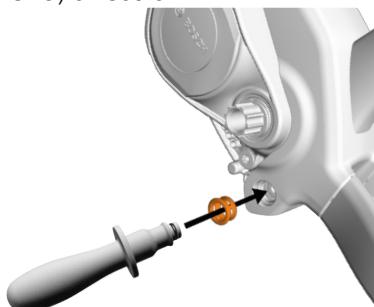
① Schrauben (M8 x 68,7 mm) – *EB11.200.0N9 

② Hülse – *EB11.200.0GK

③ Vierkantmuttern – *EB11.200.03C

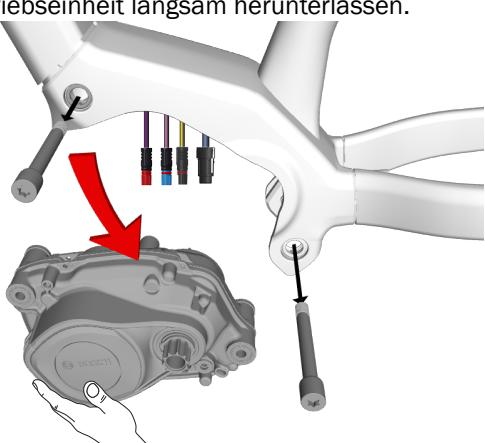
* Bosch-Teilenummer

HINWEIS: Die Hülsen mit einem Bosch-Einpresswerkzeug (z. B. Cyclus Teile-Nr. 2124349) einsetzen.

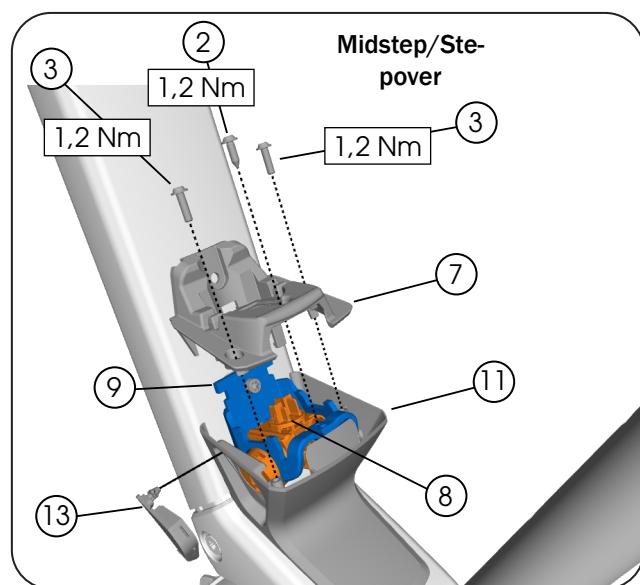
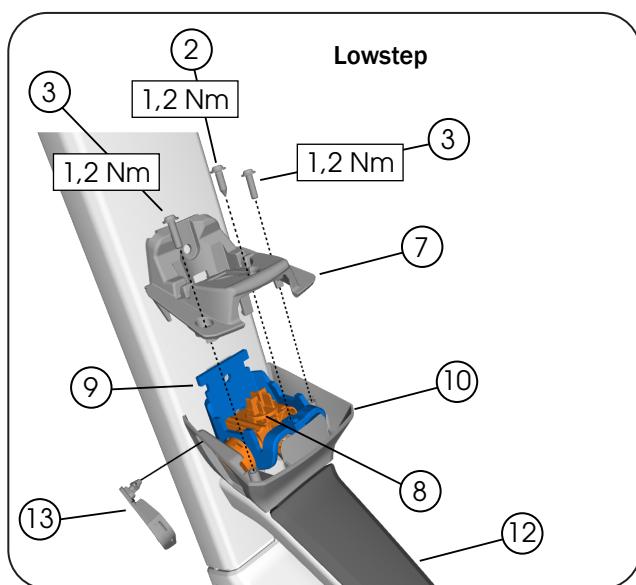
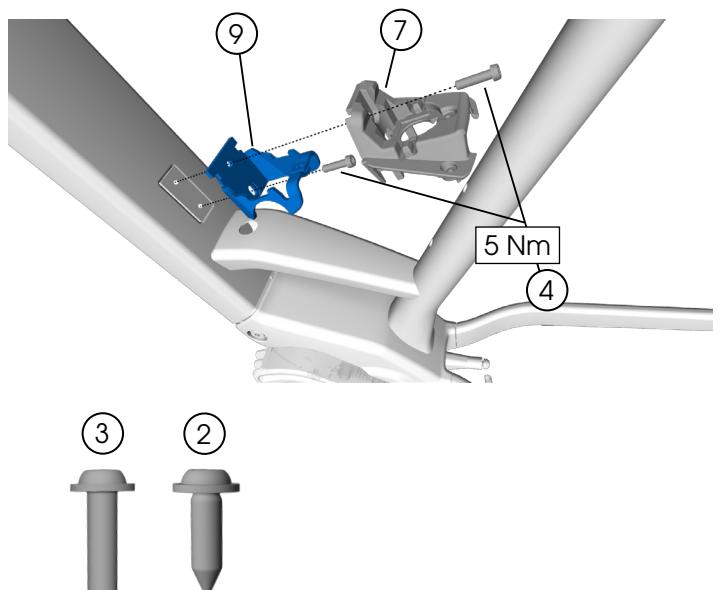
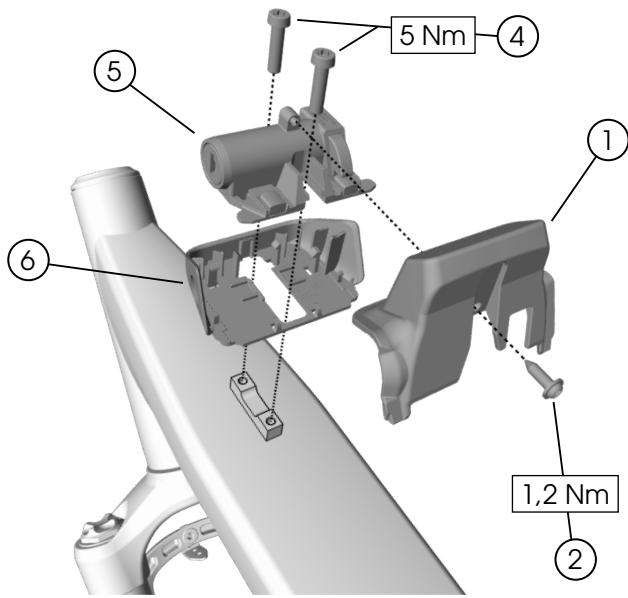


Ausbau der Antriebseinheit

1. Alle Kabel von der Antriebseinheit trennen.
2. Die Hand stützend unter der Antriebseinheit platzieren und alle Befestigungselemente entfernen.
3. Die Antriebseinheit langsam herunterlassen.



Akkuaufnahmen



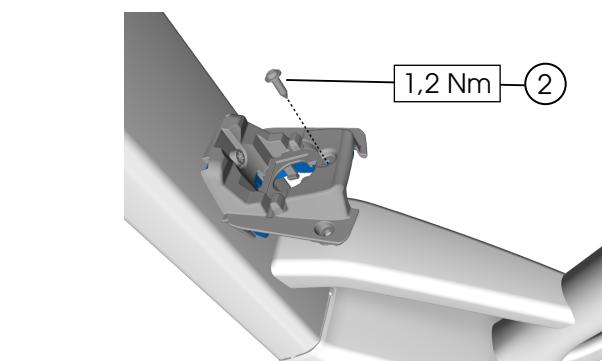
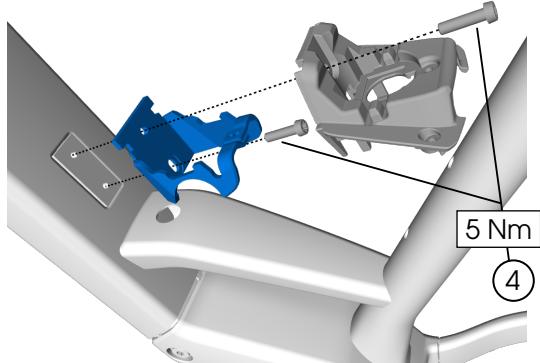
- (1) Schlossbaugruppe – *EB12.200.01D
- (2) Schrauben
(M3,5 x 12 mm) – *1270.016.418
- (3) Schrauben
(M3,5 x 12 mm) – *1270.016.417
- (4) Schrauben (M5 x 20 mm) – *EB12.200.01B
- (5) Schloss – W5284889
- (6) Abdeckung – W5285712
- (7) Montageplatte – *EB12.200.0AR

- (8) Akkuadapter – *EB12.100.014
- (9) Befestigungsplatte – *EB12.200.03J
- (10) Kappe (Lowstep) – W5320169
- (11) Kappe (Midstep/Stepover) – W5320170
- (12) Schutz (Lowstep) – W5320171
- (13) Steckerabdeckung – *EB12.200.0C7

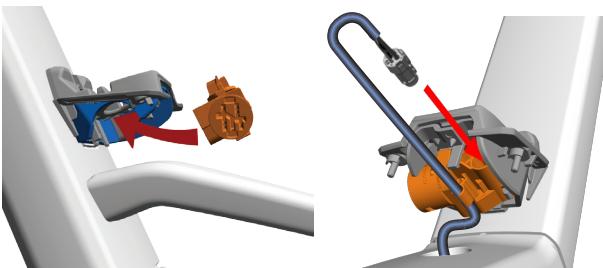
* Bosch-Teilenummer

Untere Akkuaufnahme montieren

1. Befestigungsplatte und Montageplatte am Rahmen montieren.



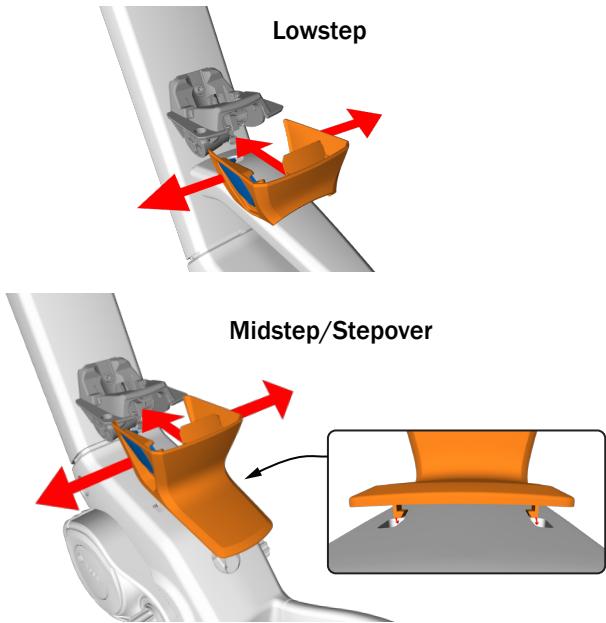
2. Akkuadapter einsetzen und Akkukabel anschließen.



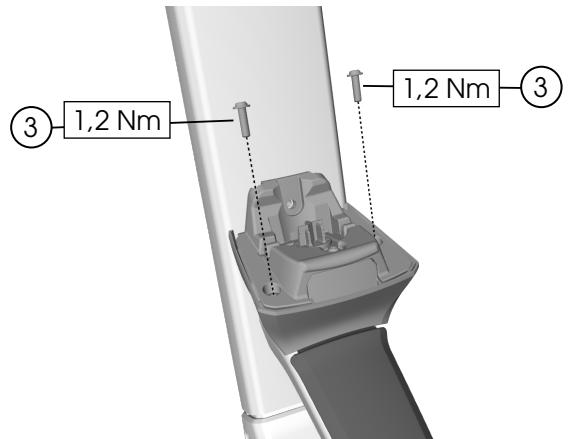
3. Steckerabdeckung in die Kappe einsetzen.



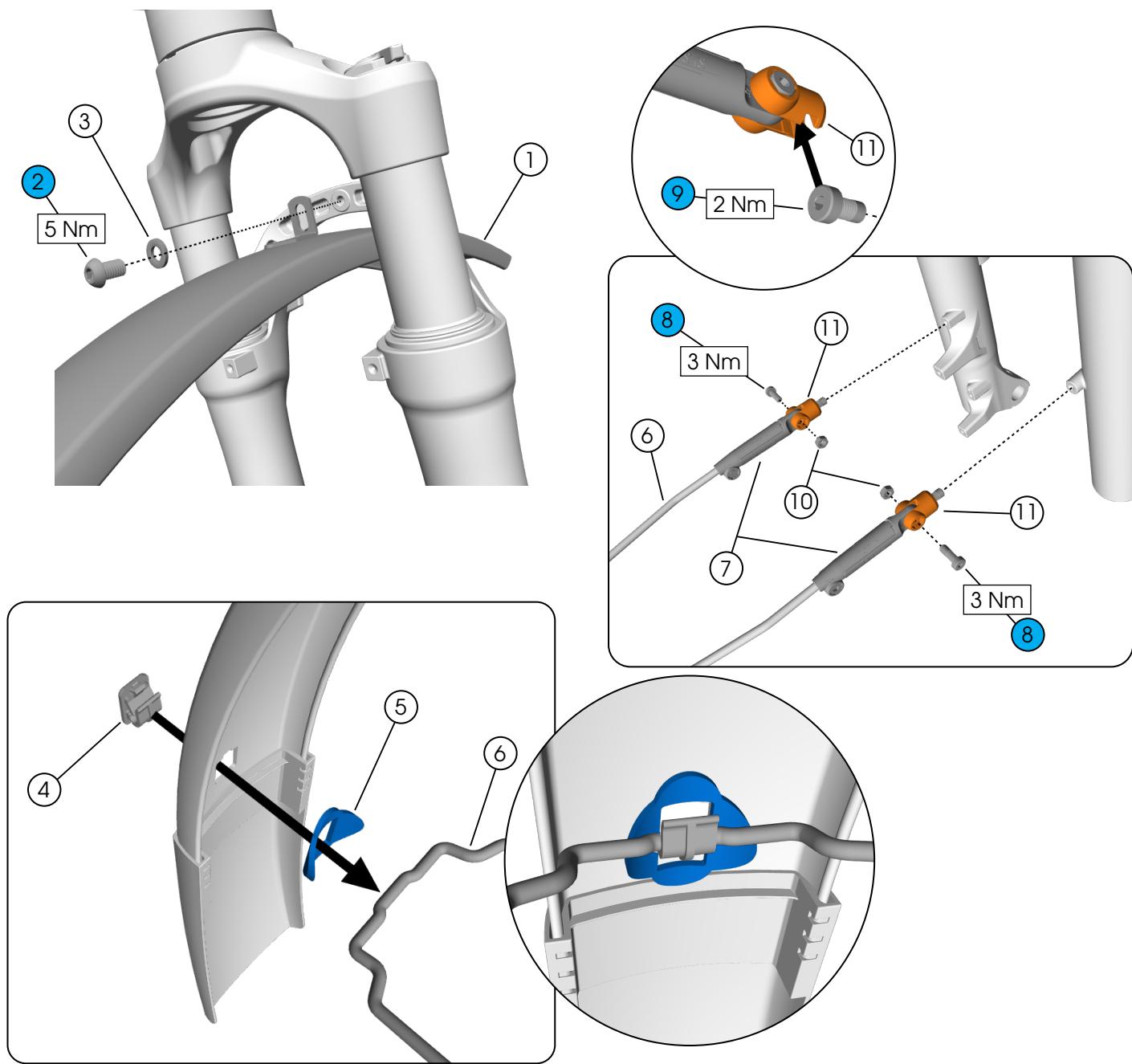
4. Kappe montieren – beim Aufsetzen die Seitenteile nach außen ziehen und einrasten lassen.



5. Die zwei Schrauben montieren.



VR-Schutzblech



① VR-Schutzblech (700 x 65 mm) – W5321838

② Schraube (M6 x 10 mm)



③ Federring (M6) – 5317315

④ Strebendrippe

5258253

⑤ Gummipuffer

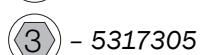
⑥ Schutzblechstrebe (275 mm) – W5321840

⑦ Strebenhalterungen – 5258260

⑧ Schrauben (M4 x 12 mm)



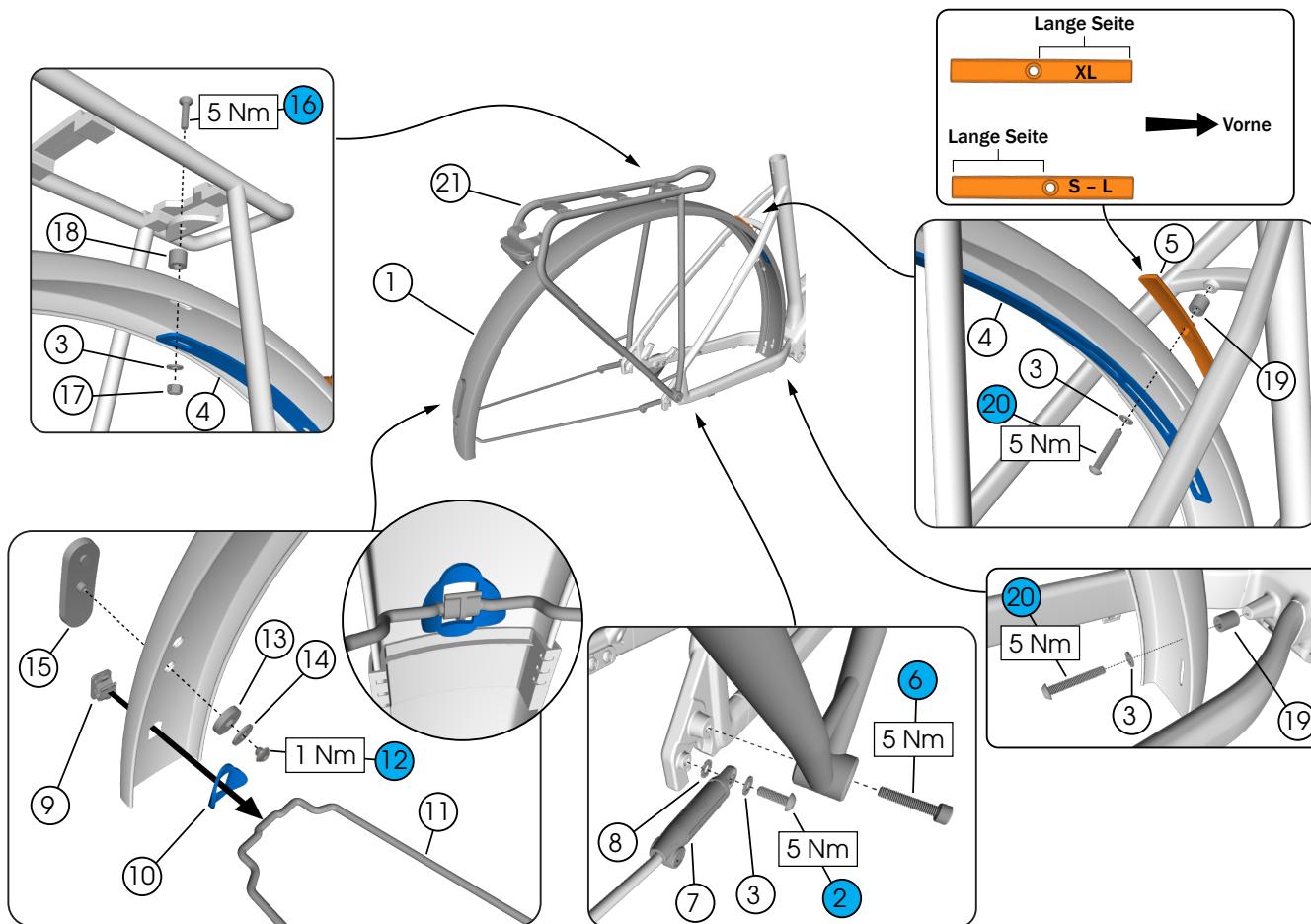
⑨ Schrauben (M5 x 10 mm)



⑩ Muttern (M4) – 5328804

⑪ Strebenadapter – W5326167

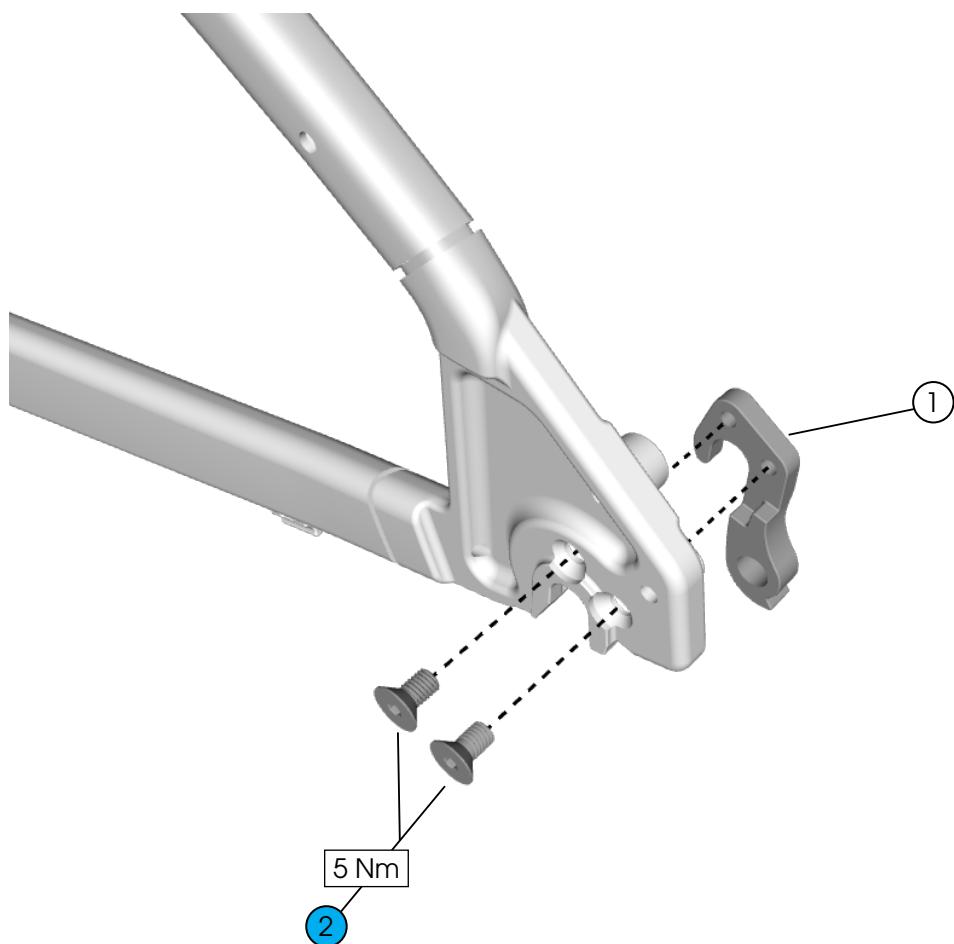
HR-Schutzblech und Gepäckträger



- ① HR-Schutzblech (700 x 65 mm) – W5321843
 - ② Schrauben (M5 x 16 mm)
 - ③ Unterlegscheibe (M5) – W521137
 - ④ Schutzblechstrebe – W600320
 - ⑤ Schlitzabdeckung (65 mm) – W1049294
 - ⑥ Schrauben (M5 x 25 mm)
 - ⑦ Strebenhalterungen – 5258260
 - ⑧ Zahnscheibe
 - ⑨ Strebendclip
 - ⑩ Gummipuffer
 - ⑪ Schutzblechstrebe (335 mm) – W5321844
 - ⑫ Schraube (M3 x 5 mm)
⑬ Distanzscheibe
⑭ Unterlegscheibe (M5)
⑮ Reflektor
 - ⑯ Schraube (M5 x 25 mm)
⑰ Nyloc-Sicherungsmutter (M5) – 5317577
 - ⑱ Spacer (15 mm)
 - ⑲ Spacer (10 mm)
 - ⑳ Schraube (M5 x 30 mm)
 - ㉑ Gepäckträger – W5284844
- 5258253

- ⑫ Schraube (M3 x 5 mm)
⑬ Distanzscheibe
⑭ Unterlegscheibe (M5)
⑮ Reflektor
 - ⑯ Schraube (M5 x 25 mm)
⑰ Nyloc-Sicherungsmutter (M5) – 5317577
 - ⑱ Spacer (15 mm)
 - ⑲ Spacer (10 mm)
 - ⑳ Schraube (M5 x 30 mm)
 - ㉑ Gepäckträger – W5284844
- (3) – 5328801
- (3) – 5328803
- (3) – 5328802
- W5326166
- 5260275

Schaltauge

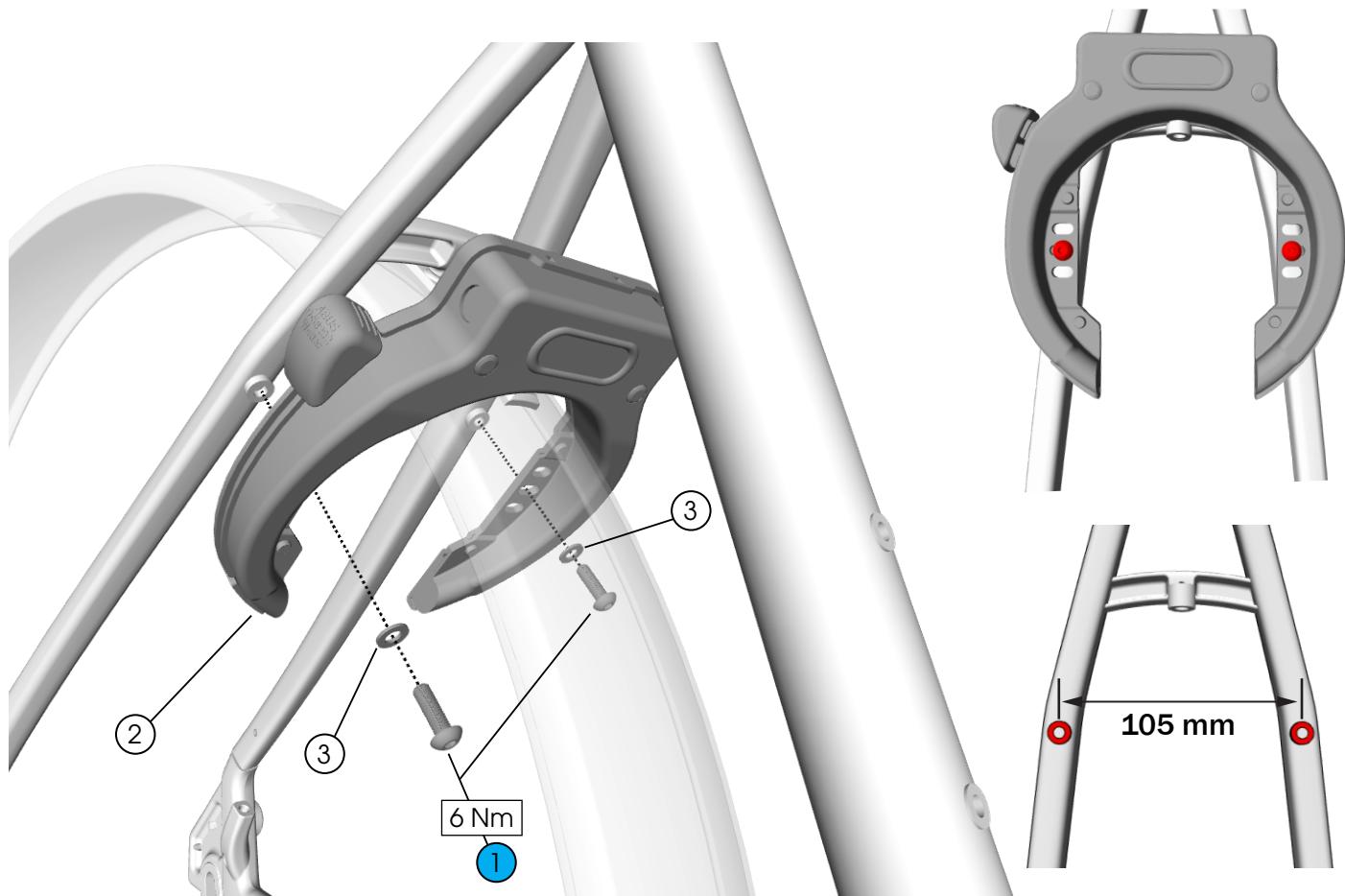


(1) Schaltauge – W322175

(2) Schrauben (M5 x 9 mm)

(3) – W300580

Rahmenschloss



(1) Schrauben (M5 x 16 mm)

(3) - 5328801

(2) Rahmenschloss

(3) Unterlegscheiben (M5) - 5317316

Spezifikationen

Rahmen

Nabeneinbaubreite	Vorne	100 mm
	Hinten	135 mm
Gabelschaft (Außendurchmesser)	Oben	28,6 mm
	Unten	38,1 mm
Bremsscheibendurchmesser min./max.	Vorne	160/180 mm
	Hinten	160/180 mm
Max. Reifenbreite bei 650b		*2,6" / 66 mm
Kompatibel mit Variosattelstütze		Nein

*gemessen mit dem Reifen komplett auf der Felge

Kettenlinie/Kettenblatt

Kettenlinie	Max. Zähnezahl (Z.) am Kettenblatt		
	S	L	Einfach (1x)
52 mm	—	—	40 Z.