

*Diamant* 

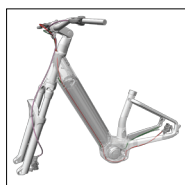


**2025 SUVEA**  
WARTUNGSHANDBUCH



# Inhaltsverzeichnis

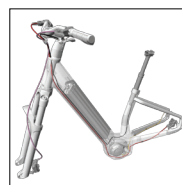
## Zug-/Leitungsverlegung



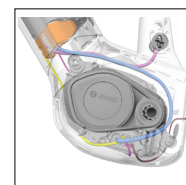
[Verlegung – Style](#)



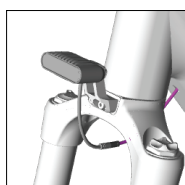
[Verlegung – Trip Plus](#)



[Verlegung – Trip Pro](#)

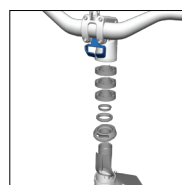


[Verlegung – E-System](#)



[Verlegung –  
Scheinwerferkabel](#)

## Steuersatz

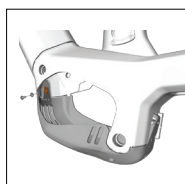


[Steuersatz und Vorbau](#)

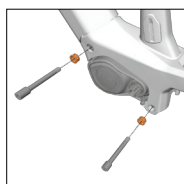


[Montage des  
Steuersatzes](#)

## E-System



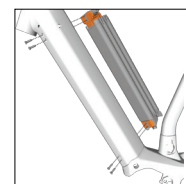
[Abdeckung der  
Antriebseinheit](#)



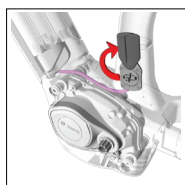
[Antriebseinheit](#)



[Akkuabdeckung](#)

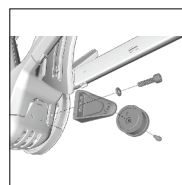


[Akkubaugruppe](#)

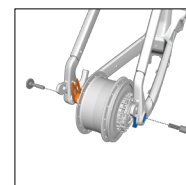


[Ladebuchse](#)

## Nabenschaltung

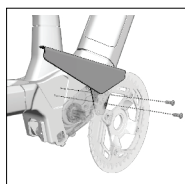


[Riemenspanner \(Style\)](#)

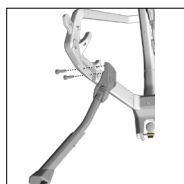


[Nabenschaltung \(Style\)](#)

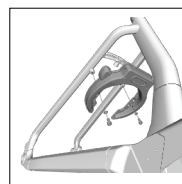
## Rahmen



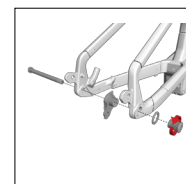
[Kettenschutz](#)



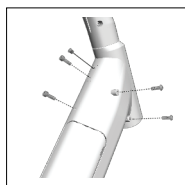
[Seitenständer](#)



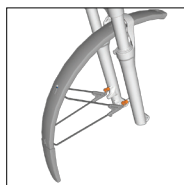
[Rahmenschloss](#)



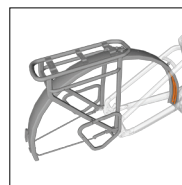
[Schaltauge \(Trip Pro/  
Trip Plus\)](#)



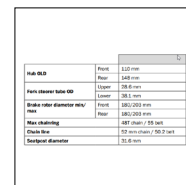
[Rahmenschrauben](#)



[VR-Schutzblech](#)



[Heckgepäckträger und  
HR-Schutzblech](#)



[Spezifikationen](#)



# Über dieses Handbuch

## Umfang

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

## Weitere Informationen

Das Handbuch für dieses Modell steht auf [trekbikes.com/manuals](http://trekbikes.com/manuals) zur Verfügung.

## Prüfung des Fahrrads

Inspiziere das Fahrrad nach Entfernen des Kartons und allen Verpackungsmaterialien sorgfältig:

- 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.

## Modelle in diesem Handbuch

Die Kapitelüberschriften weisen auf modellspezifische Inhalte in diesem Wartungshandbuch hin.

- Suvea Trip Pro – Schaltwerk, Variosattelstütze, Supernova Scheinwerfer
- Suvea Trip Plus – Schaltwerk, MR5e Scheinwerfer
- Suvea Style – Nabenschaltung, MR5e Scheinwerfer

## Ersatzteile

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

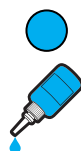
## Legende



Kabelbinder



Anzugsdrehmoment



Angemessene Menge  
Schraubensicherung auftragen



Bontrager Schmierfett auftragen



Montagepaste 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.



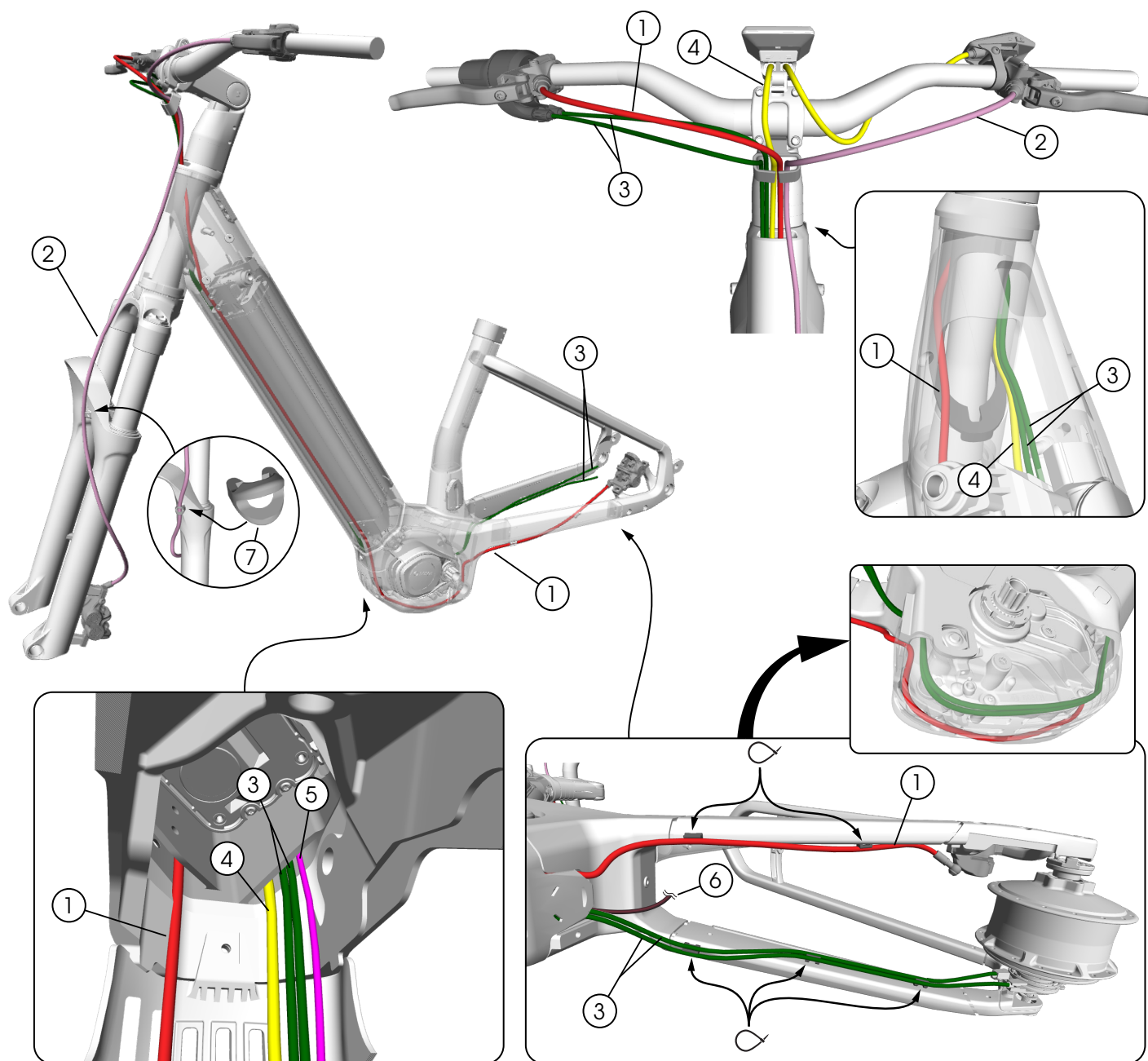
### WARNUNG

#### 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 Stürze mit Verletzungsgefahr zur Folge haben.



# Verlegung - Style



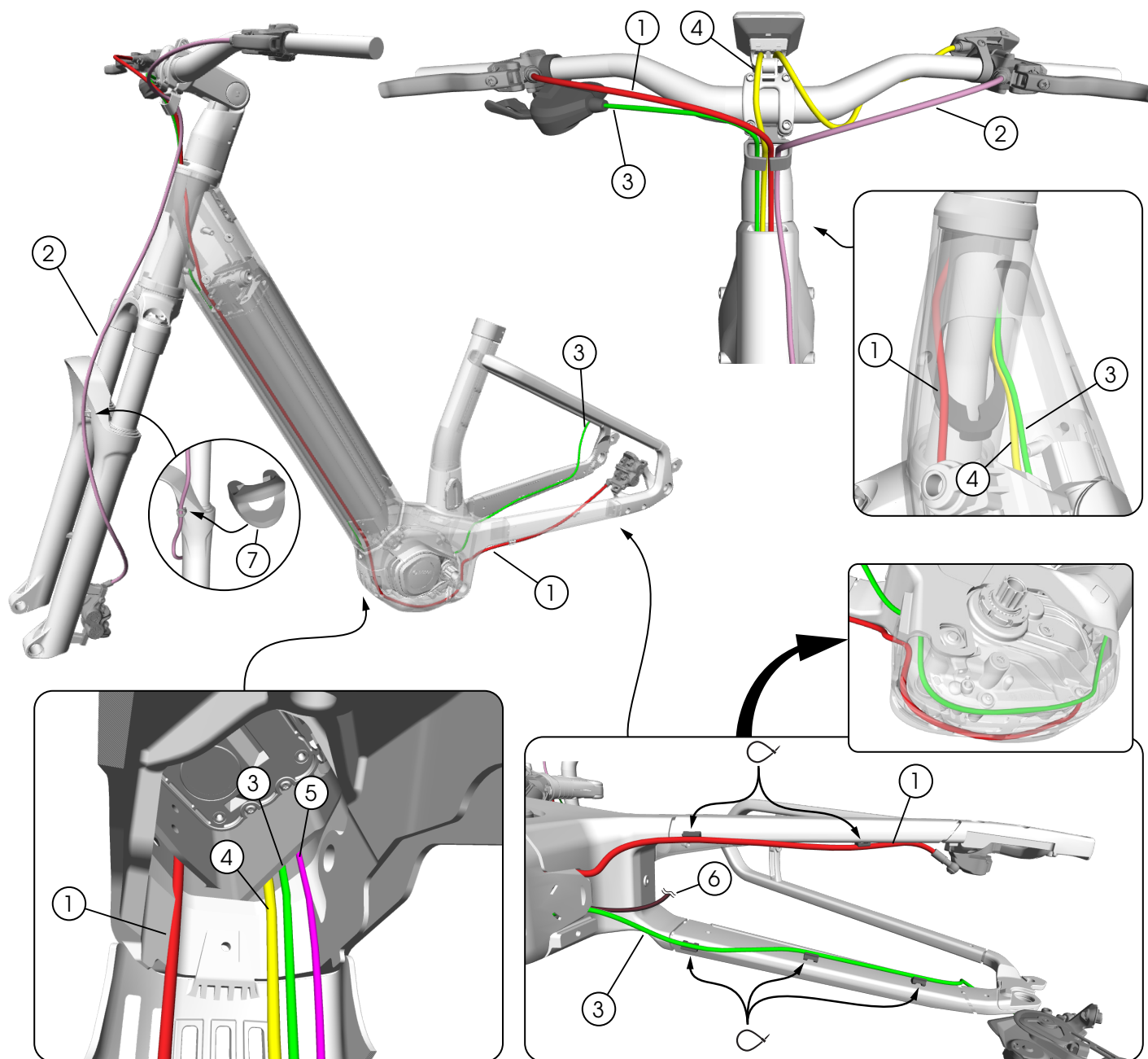
- ① HR-Bremsleitung
- ② VR-Bremsleitung
- ③ Züge der Nabenschaltung
- ④ Remote-Kabel – EB12.120.005\*
- ⑤ Scheinwerferkabel – EB12.120.00H\*
- ⑥ Rücklichtkabel – EB12.120.00F\*

⑦ Bremsleitungsclip – 5315601

\* Bosch-Teilenummer



# Verlegung – Trip Plus



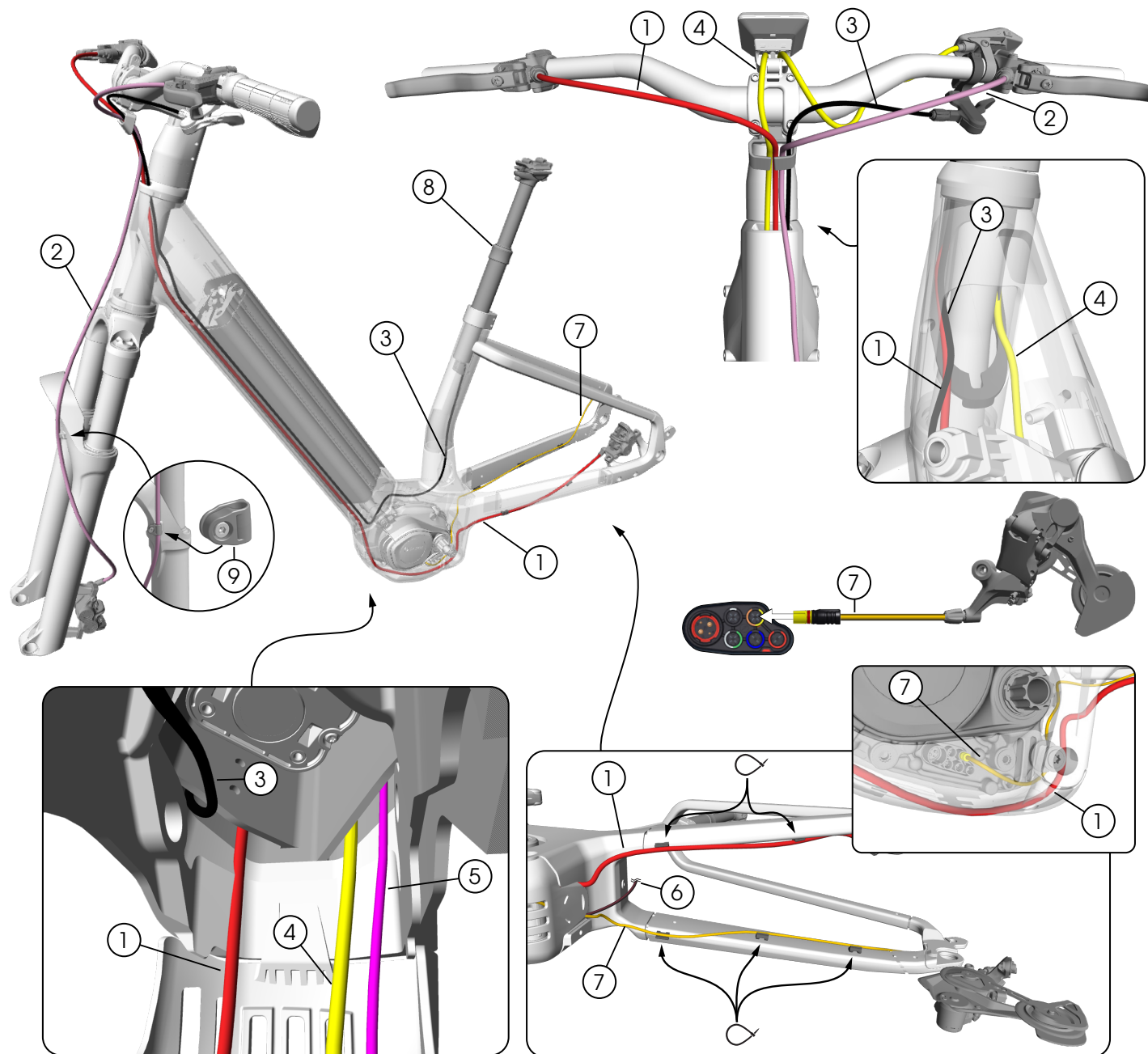
- ① HR-Bremsleitung
- ② VR-Bremsleitung
- ③ Schaltwerkzug
- ④ Remote-Kabel – EB12.120.005\*
- ⑤ Scheinwerferkabel – EB12.120.00H\*
- ⑥ Rücklichtkabel – EB12.120.00F\*

⑦ Bremsleitungsclip – 5315601

\* Bosch-Teilenummer



# Verlegung – Trip Pro



- ① HR-Bremsleitung
- ② VR-Bremsleitung
- ③ Zug für Variosattelstütze
- ④ Remote-Kabel – EB12.120.005\*
- ⑤ Scheinwerferkabel – EB12.120.00H\*
- ⑥ Rücklichtkabel – EB12.120.00F\*

- ⑦ Di2-Kabel – EW-PS300\*\*
- ⑧ Variosattelstützenzug – W5333280
- ⑨ Bremsleitungsführung – 820-00-202-KIT\*\*\*

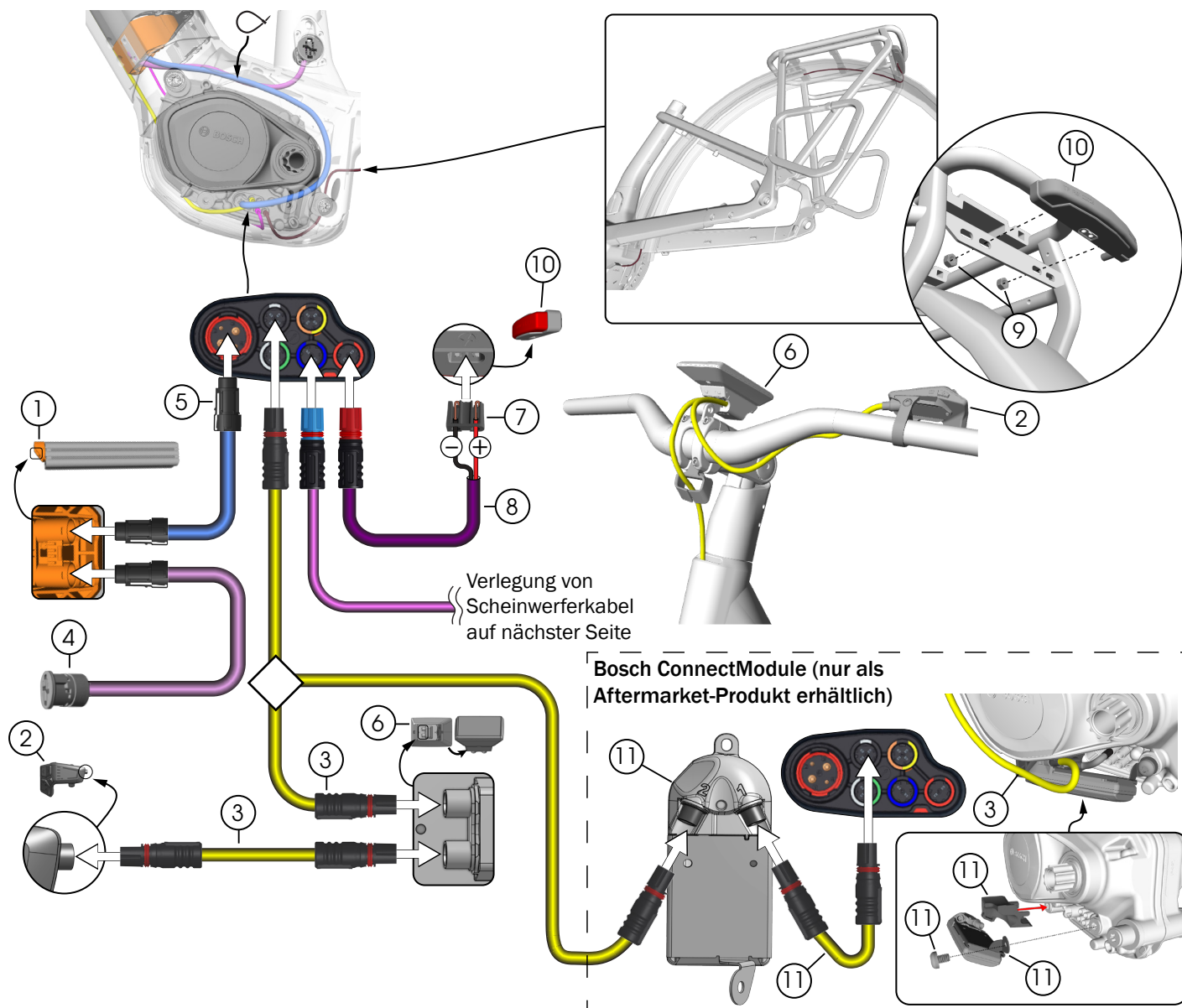
\* Bosch-Teilenummer

\*\* Shimano-Teilenummer

\*\*\* FOX-Teilenummer



# Verlegung - E-System

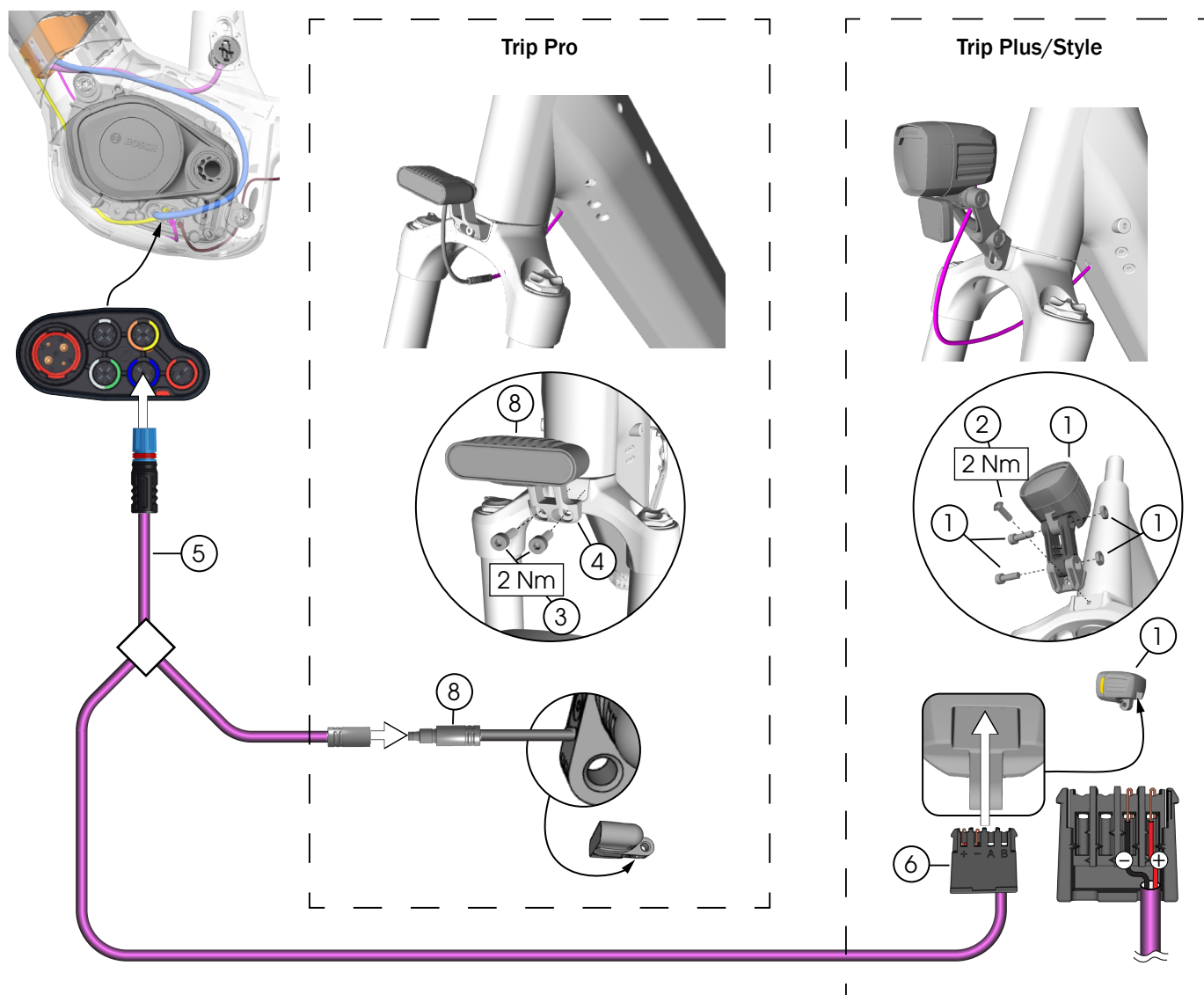


- ① Halterung - EB12.200.0LJ\*
- ② Remote - EB13.100.00E-VE8\*
- ③ Remote-Kabel - EB12.120.005\*
- ④ Ladebuchse - EB12.120.02C\*
- ⑤ Akkukabel (600 mm) - EB12.120.02W\*
- ⑥ Display - EB13.100.004\*
- ⑦ Steckverbinder, Rücklicht - 5307542
- ⑧ Rücklichtkabel (1.400 mm) - EB12.120.00F\*

- ⑨ Muttern (M6)
- ⑩ Rücklicht - W5294765
- ⑪ Bosch ConnectModule und Befestigungsmaterialien - EB13.200.014\*

\* Bosch-Teilenummer

# Verlegung - Scheinwerferkabel



① Scheinwerfer und Befestigungsmaterialien – W5304404

② Schraube (M6 x 12 mm)



③ Schrauben (M4 x 12 mm)

④ Scheinwerferhalterung

\*\* V-FXH-BLK

⑤ Scheinwerferkabel – EB12.120.00H\*

⑥ Steckverbinder – 5331539

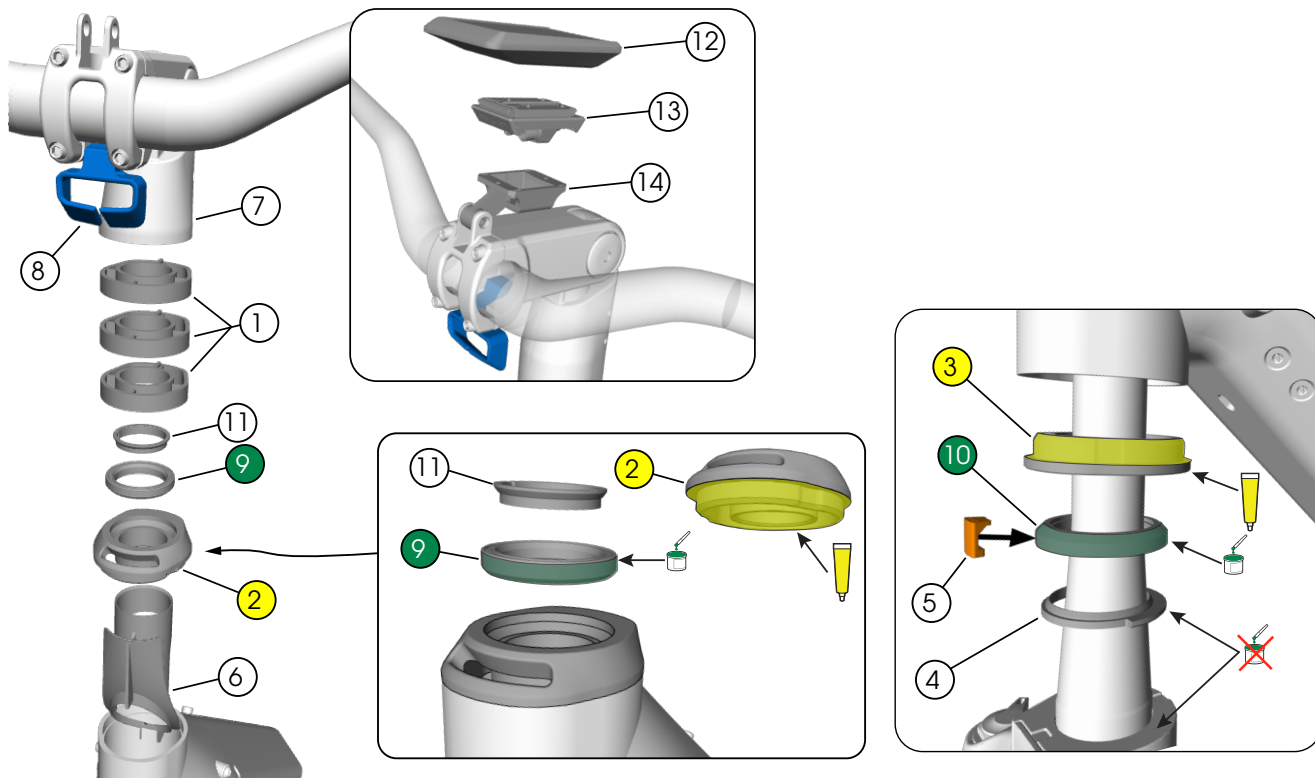
⑧ Scheinwerfer – W-SSMPRO-EX\*\*

\* Bosch-Teilenummer

\*\* Supernova-Teilenummer



# Steuersatz und Vorbau



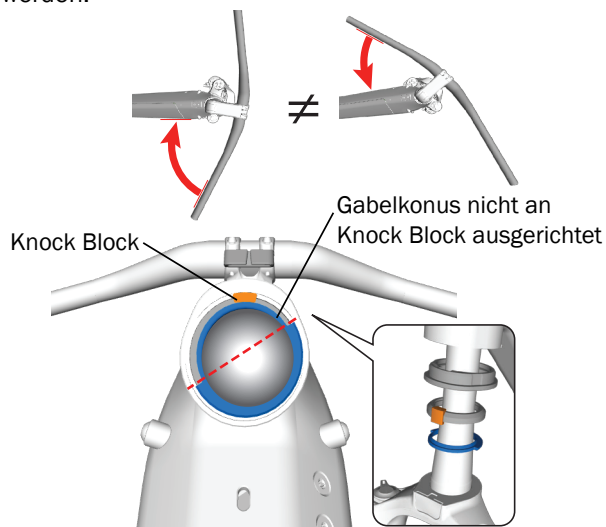
- ① Spacer
  - ② Steuersatzschale, oben
  - ③ Steuersatzschale, unten
  - ④ Gabelkonus
  - ⑤ Knock Block
  - ⑥ Zug-/Leitungsführung
  - ⑦ Vorbau (70 mm) – W5329504\*
  - ⑧ Zug-/Leitungsaufnahme – W5328197
  - ⑨ Steuersatzlager, oben (1 1/8") – W531676
  - ⑩ Steuersatzlager, unten (1 1/5") – W532843
  - ⑪ Kompressionsring – W532842
  - ⑫ Display – EB13.100.004\*\*
  - ⑬ Display-Schnittstelle – EB13.100.009\*\*
  - ⑭ Display-Halterung – 6031301\*\*\*
- 5333324

\*\* Bosch-Teilenummer

\*\*\* Ergotech-Teilenummer

## Ungleichmäßige Lenkung

Wenn der Lenkeinschlag ungleichmäßig ist, wurde der Knock Block Lenkanschlag nicht korrekt am Gabelkonus ausgerichtet. In diesem Fall müssen der untere Steuersatz entfernt und die Schritte 6 bis 10 auf Seite 10 ausgeführt werden.



\* Siehe [trekbikes.com](http://trekbikes.com) für kompatible Vorbauten

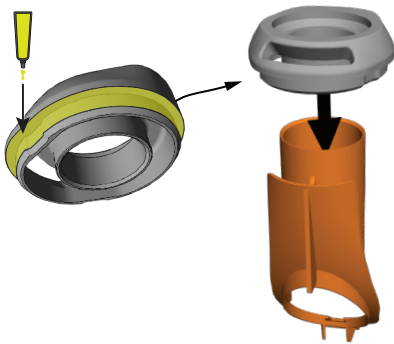
# Montage des Steuersatzes

- 1.** Montagefett auf die untere Steuersatzschale auftragen und diese mit einem Lagereinpresswerkzeug einsetzen.

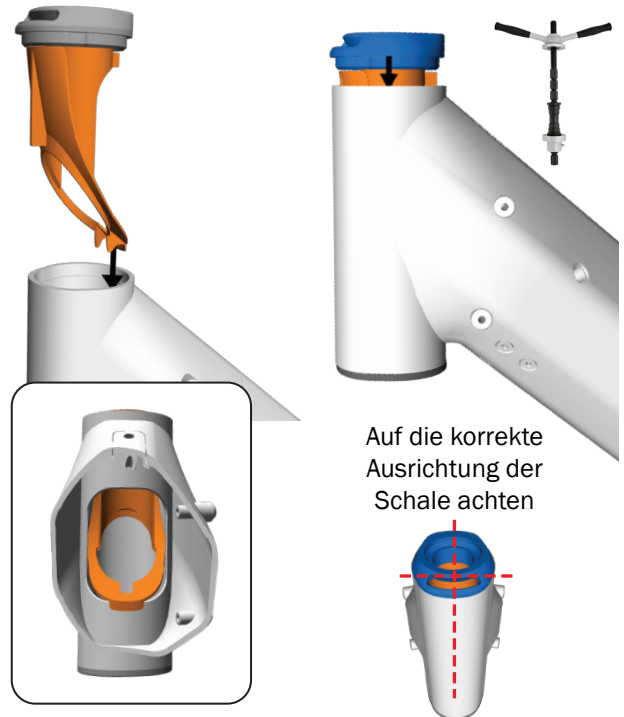
Auf die korrekte Ausrichtung der Schale achten



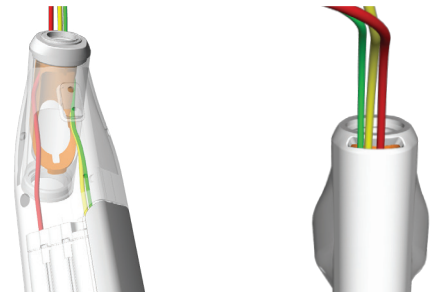
- 2.** Montagefett auf die obere Steuersatzschale auftragen und diese auf die Zug-/Leitungsführung aufsetzen.



- 3.** Diese Baugruppe in das Steuerrohr einführen und mit einem Lagereinpresswerkzeug einsetzen.

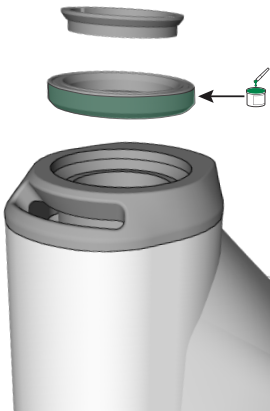


- 4.** Alle Züge und Leitungen durch den Steuersatz verlegen.

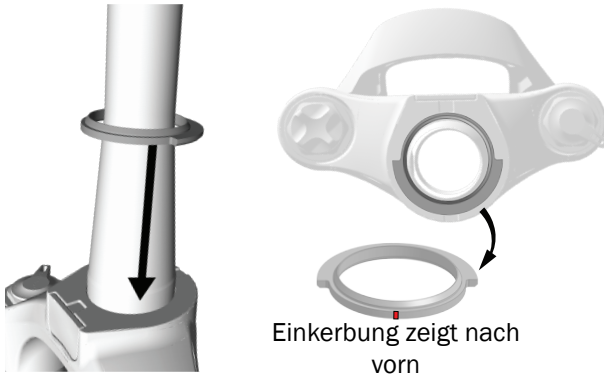


## Einbau des Steuersatzes (Fortsetzung)

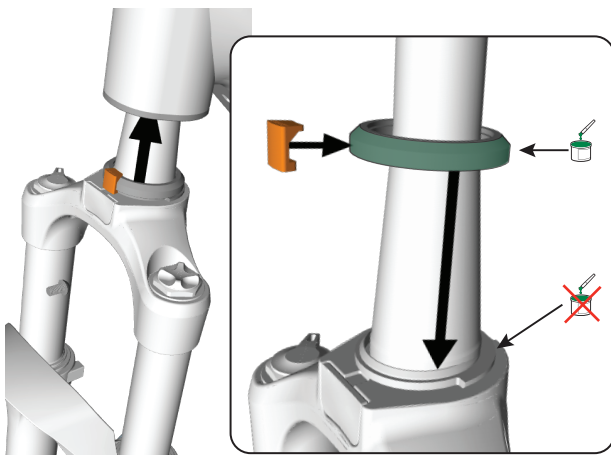
5. Das obere Lager schmieren und mit dem Kompressionsring in die obere Lagerschale einsetzen.



6. Mit einem Gabelkonus-Aufschlagwerkzeug den Gabelkonus in die Gabel eintreiben.



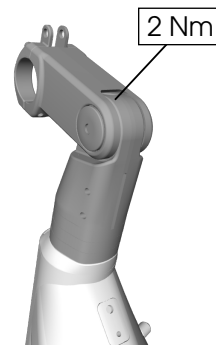
7. Das untere Lager schmieren, den Knock Block Lenkanschlag am Lager befestigen und die Einheit auf den Gabelschaft schieben. Anschließend die Gabel in das Steuerrohr einsetzen.



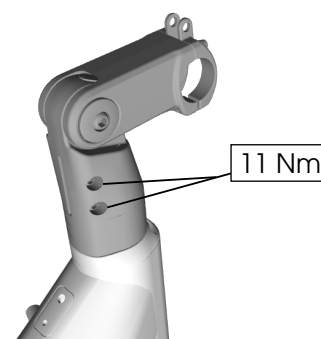
8. Die Spacer und den Vorbau auf den Gabelschaft schieben.



9. Die Schraube (M6 x 50 mm) des Schaftvorbaus mit 2 Nm festziehen.



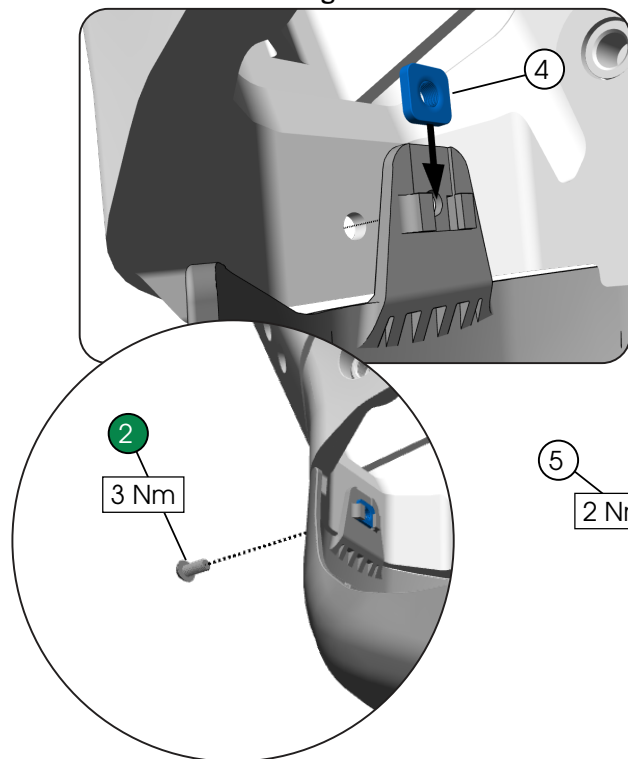
10. Die Vorbauschrauben mit 11 Nm festziehen.



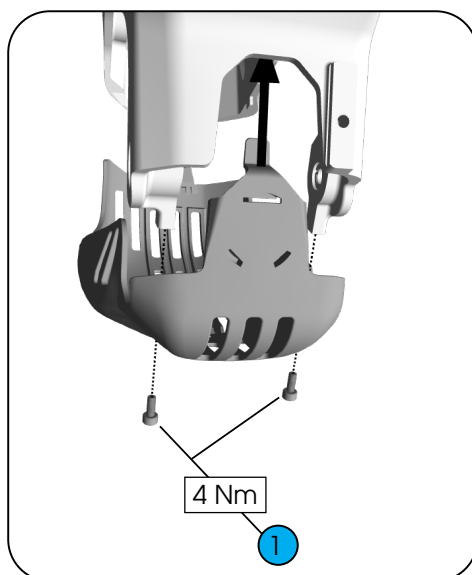
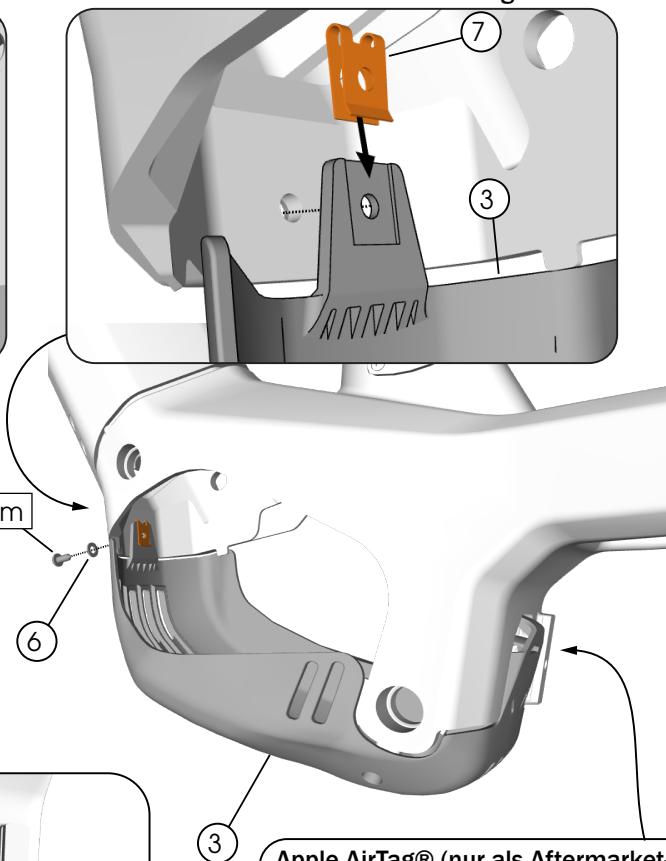


# Abdeckung der Antriebseinheit

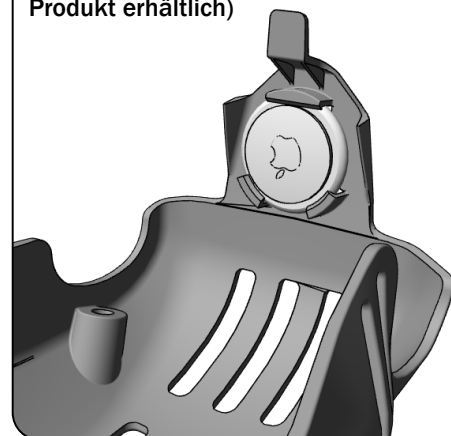
Motorabdeckung aus früher Produktion



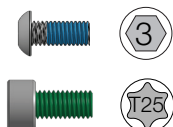
Überarbeitete Motorabdeckung



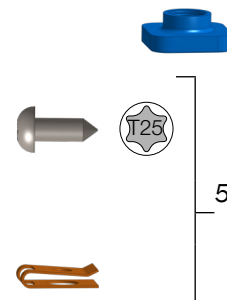
Apple AirTag® (nur als Aftermarket-Produkt erhältlich)



- ① Schrauben (M4 x 10 mm) – 5317308
- ② Schraube (M5 x 10 mm) – 5317306
- ③ Motorabdeckung – W5342014

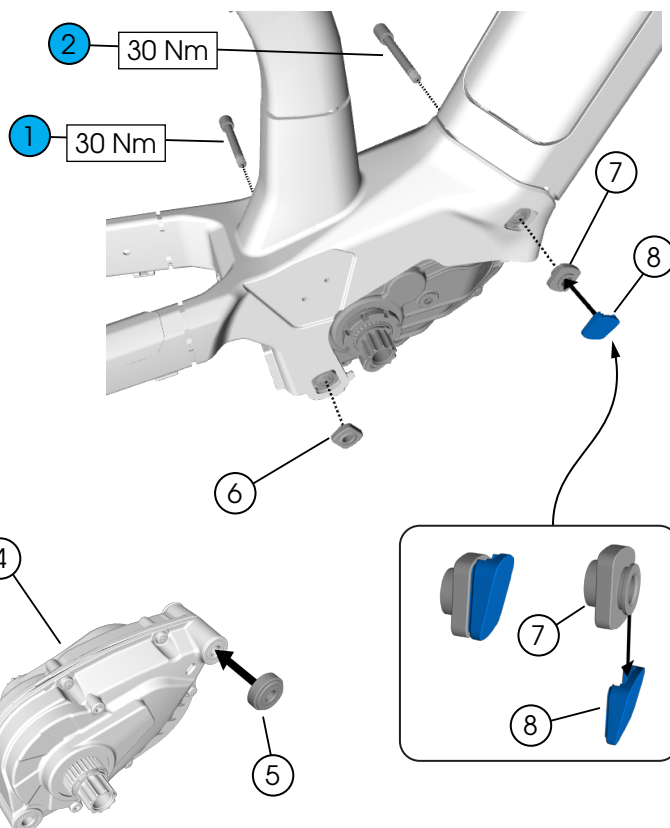
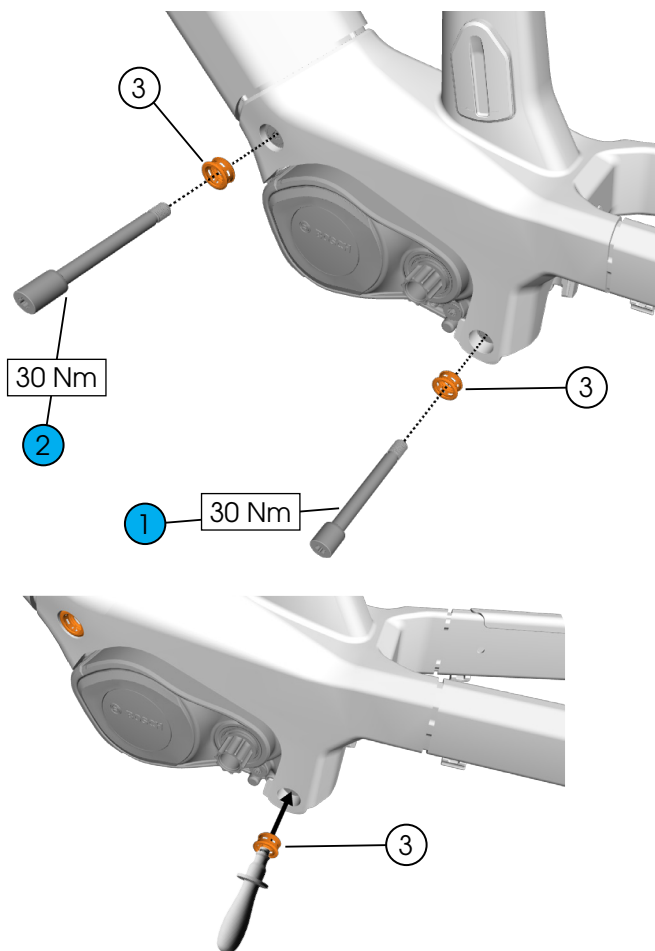


- ④ Montagemutter (M5) – W5251640
- ⑤ Selbstschneidende Schraube (M4.8 x 13 mm)
- ⑥ Unterlegscheibe (M5)
- ⑦ Blechmutter (M4.8)



5284548

# Antriebseinheit



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

① Schraube, kurz (M8 x 68,7 mm) – EV11.200.15G\*



② Schraube, lang (M8 x 95,8 mm) – EV11.200.15J\*



③ Hülsen – EV11.200.15H\*

④ Antriebseinheit – EB11.100.00E\*

⑤ Spacer – EB11.200.079\*

⑥ Vierkantmutter (M8) EB11.200.03C\*



⑦ Vierkantmutter (M8)

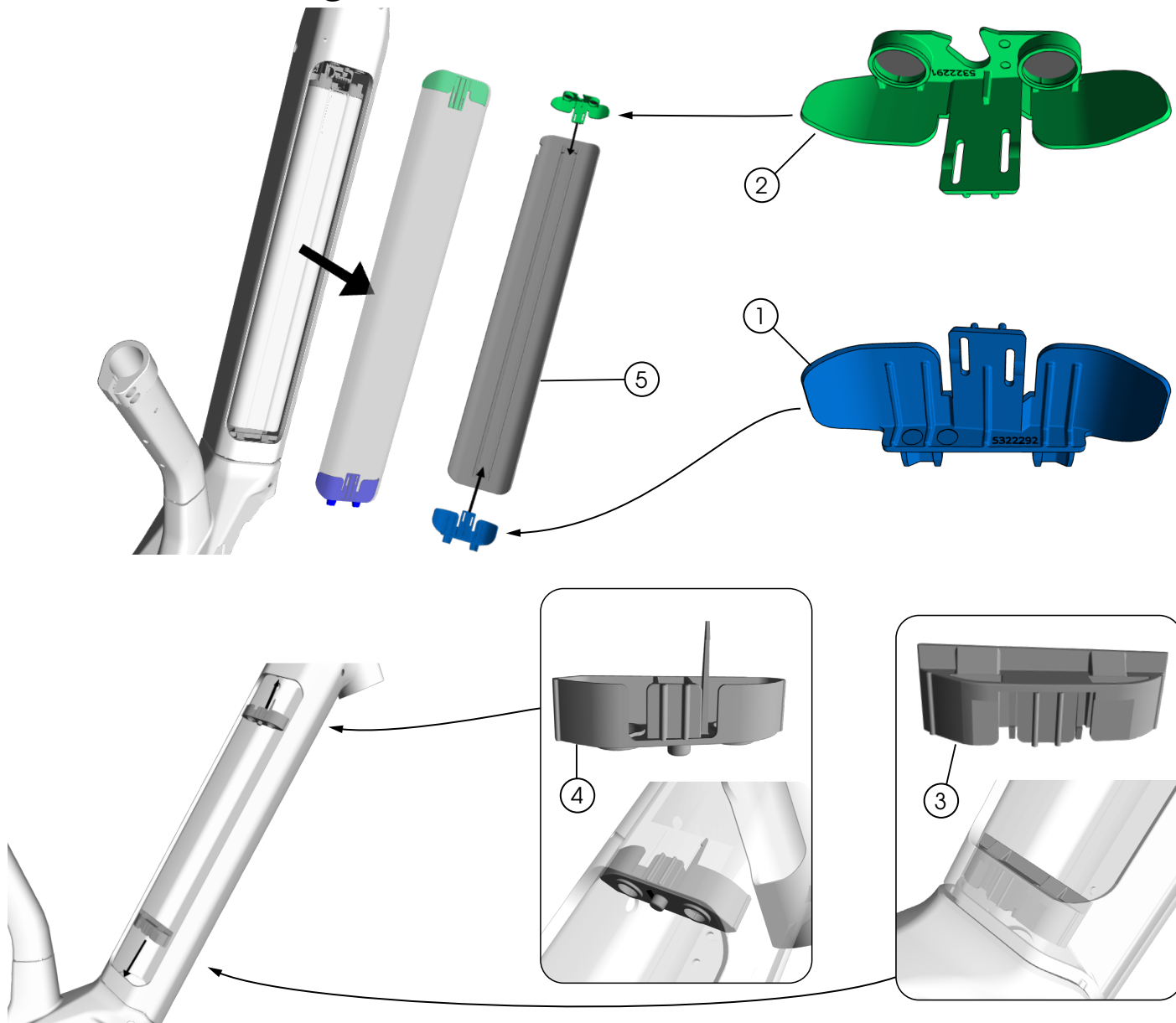


W5317916

⑧ Abdeckung

\* Bosch-Teilenummer

# Akkuabdeckung



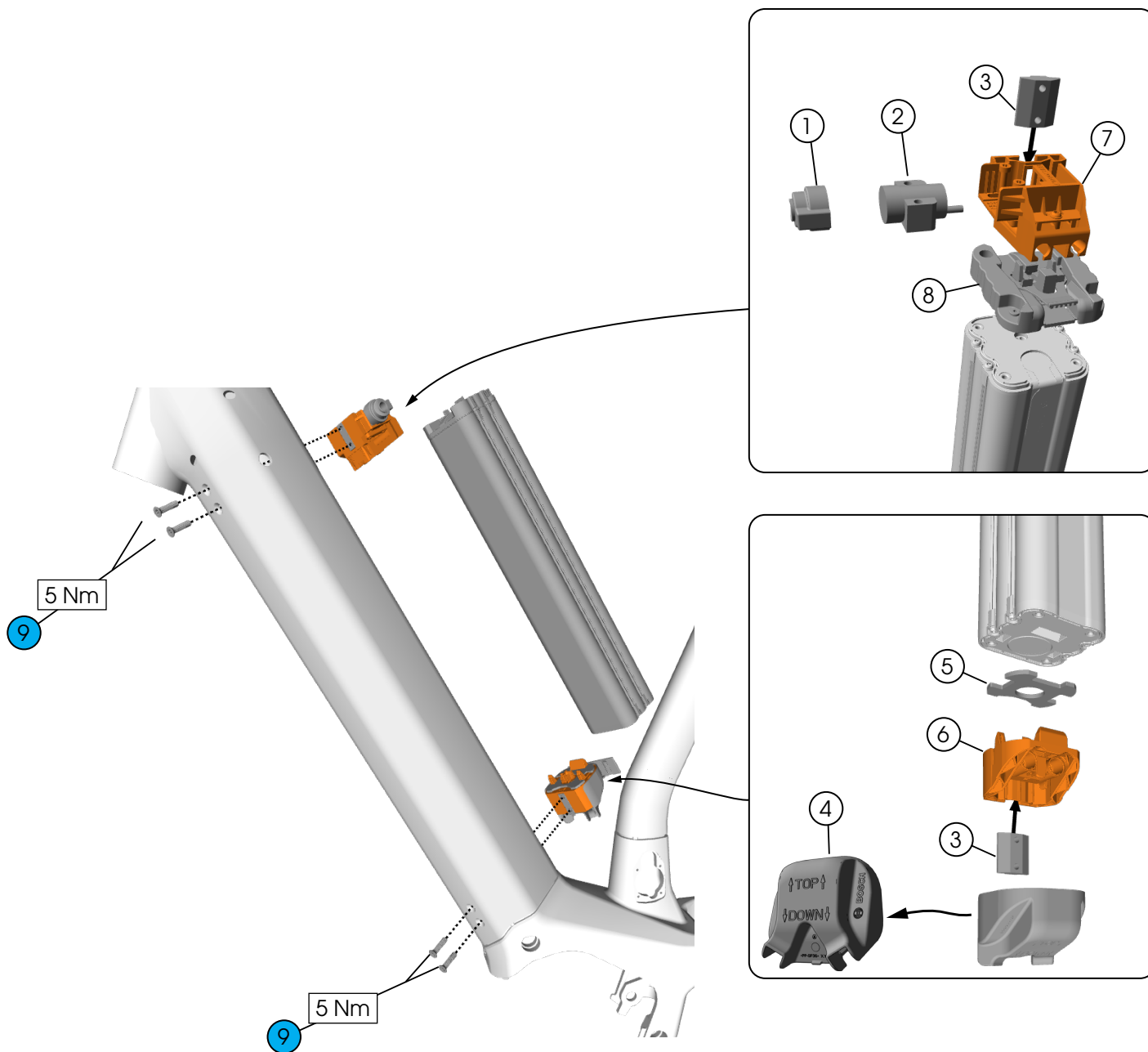
**HINWEIS:** Wird eine der beiden Halterungen entfernt, muss das Teil ersetzt werden. Der Verriegelungsmechanismus rastet ein und kann beim Entfernen der Halterungen beschädigt werden.

- |   |                                      |           |  |
|---|--------------------------------------|-----------|--|
| ① | Halterungsabdeckung, unten           | } 5334302 |  |
| ② | Halterungsabdeckung, oben            |           |  |
| ③ | Halterung, oben                      |           |  |
| ④ | Halterung, unten                     |           |  |
| ⑤ | Akkuabdeckung (Lehmbeige) – 5334303* |           |  |

\* Farblich passendes Teil – siehe [trekbikes.com](http://trekbikes.com) für vollständige Produktliste



# Akkubaugruppe



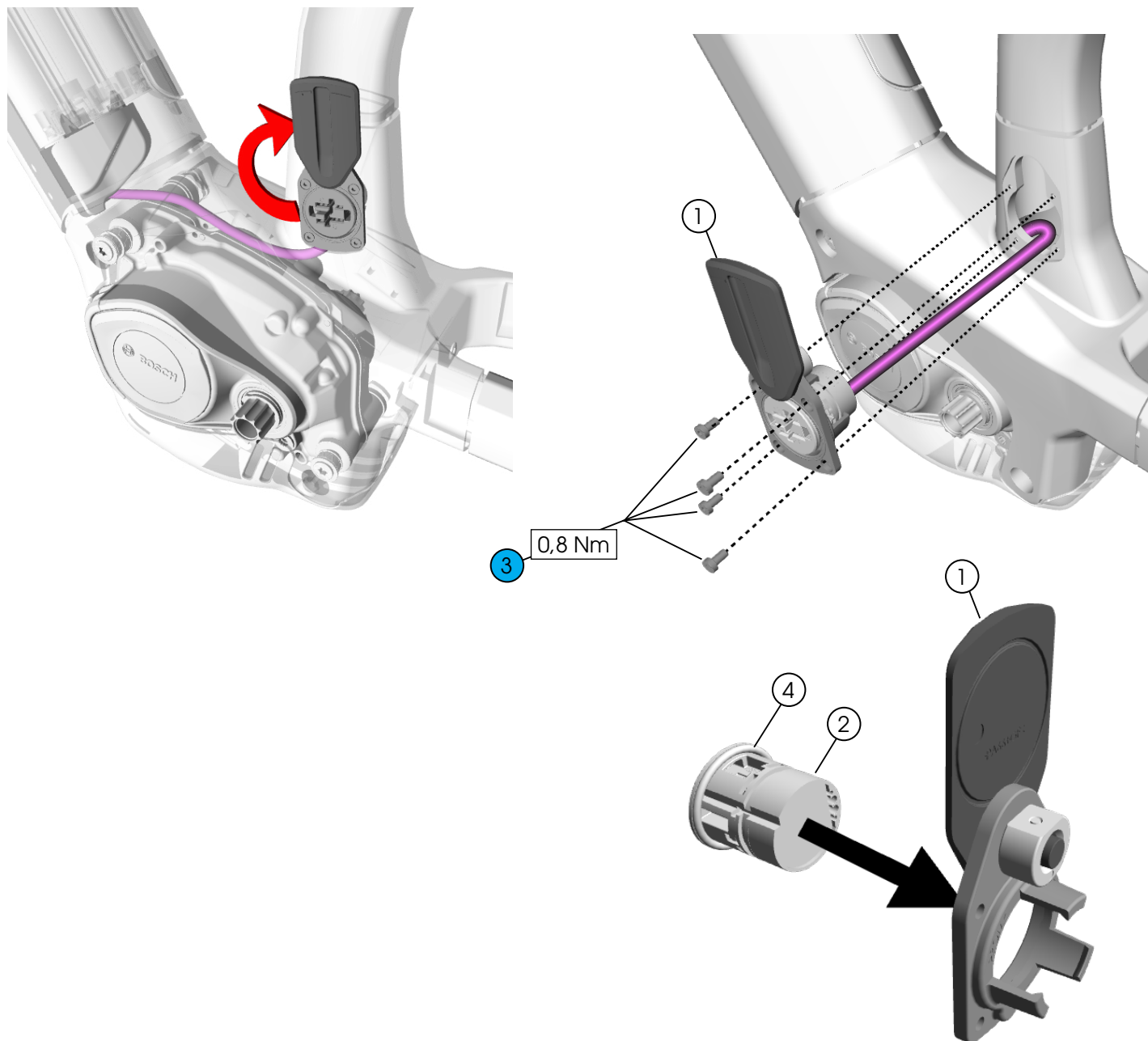
- ① Schlossdichtung – W5328196
- ② Schloss – W5331910
- ③ Klemmplatten – EB12.200.0LG\*
- ④ Kappe – EB12.200.0MF\*
- ⑤ Dämpfungsfolie – EB12.200.0LK\*
- ⑥ Halterung – EB12.200.0LJ\*

- ⑦ Verriegelungseinheit – EB12.200.0L7\*
- ⑧ Montageplatte – EB12.200.0L3\*
- ⑨ Schrauben (M5 x 16 mm) – 602529



\* Bosch-Teilenummer

# Ladebuchse



① Ladeanschlusseinheit – W5307772

② Ladebuchse – EB12.120.02C\*

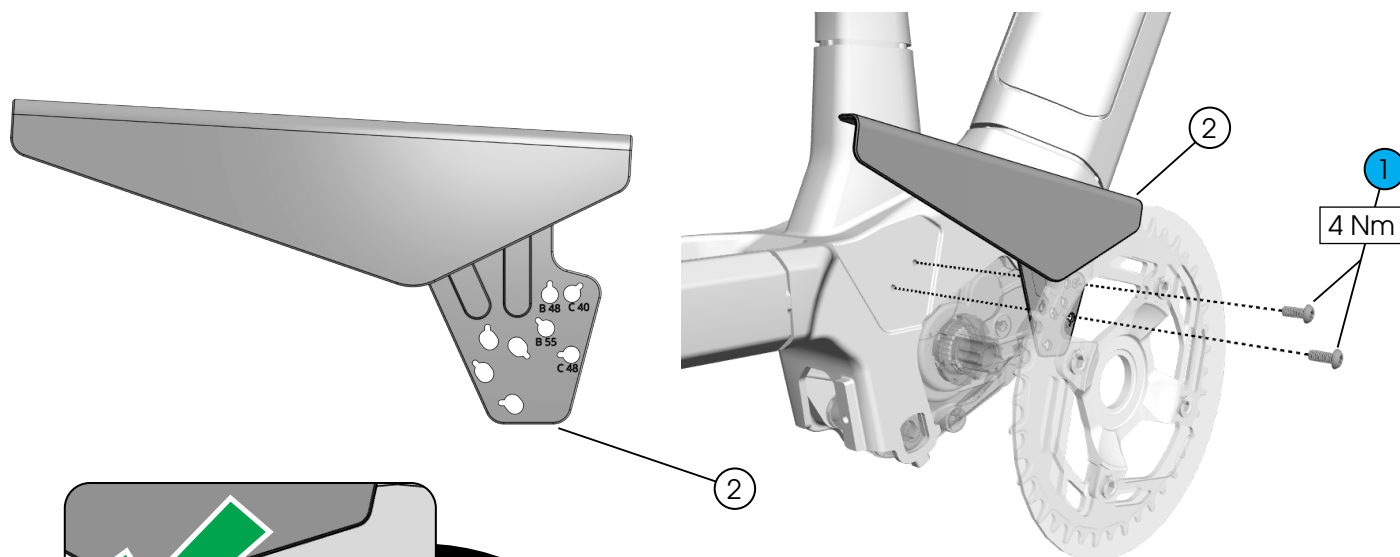
③ Schrauben (M3 x 6 mm) – W5276241



④ O-Ring – EB12.120.019\*

\* Bosch-Teilenummer

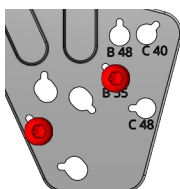
# Kettenschutz



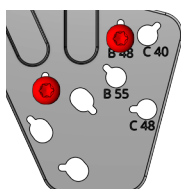
Den Kettenschutz unter Beachtung der unten angezeigten Schraubenpositionen montieren. Dadurch wird die Erreichbarkeit der Schrauben hinter dem Kettenblatt sichergestellt.

## Riemenantrieb

48 Zähne

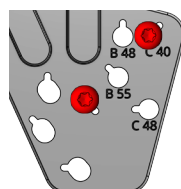


55 Zähne

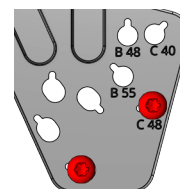


## Kettenantrieb

40 Zähne



48 Zähne



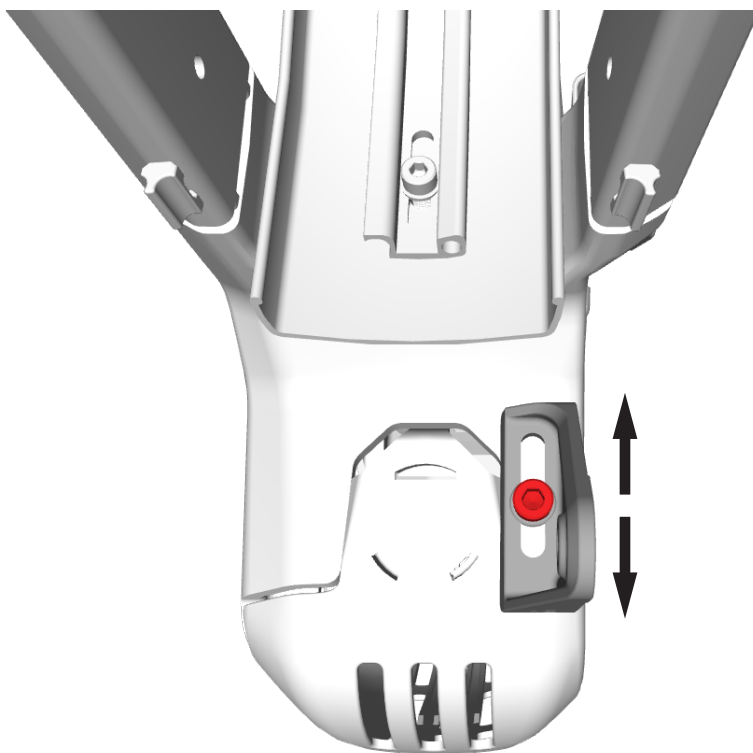
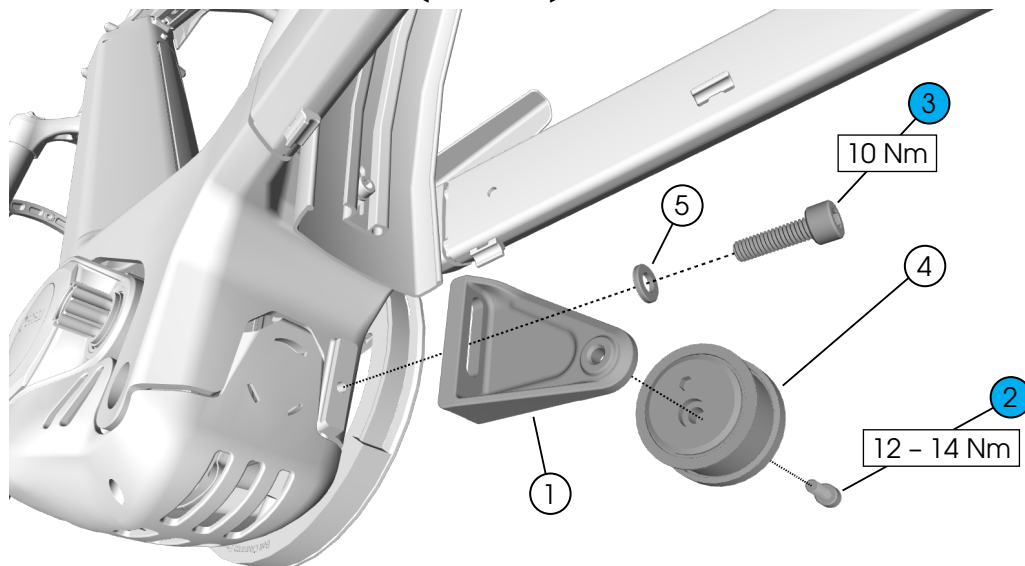
① Schrauben (M4 x 10 mm)



② Kettenschutzhalterung – W5323172



## Riemenspanner (Style)



① Halterung – W5325022

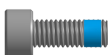
② Schraube (M6 x 16 mm) – 5332528

③ Schraube (M6 x 20 mm) – W5258524

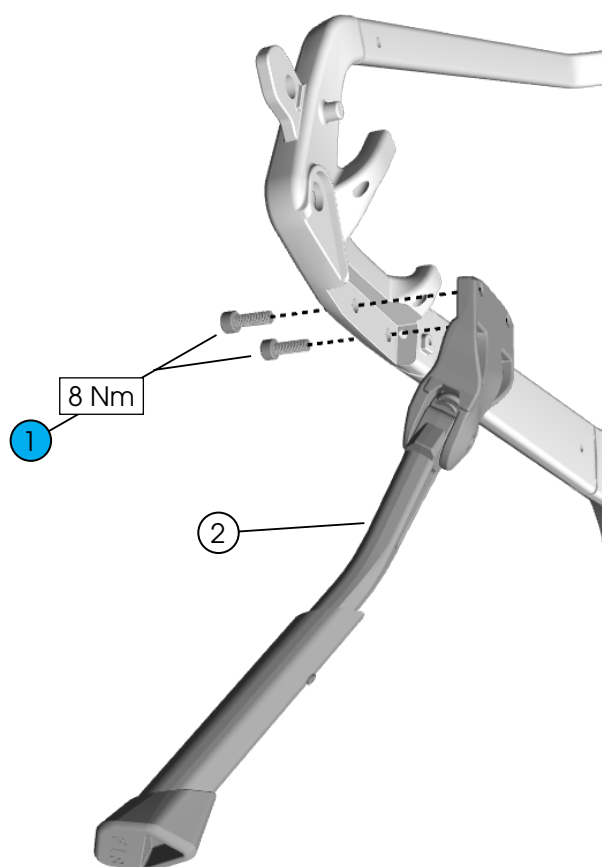
④ Umlenkrolle – TI-12-DD\*

⑤ Unterlegscheibe (M6)

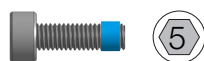
\* Gates-Teilenummer



# Seitenständer



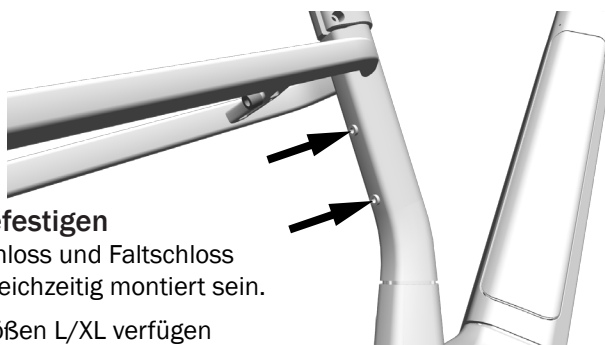
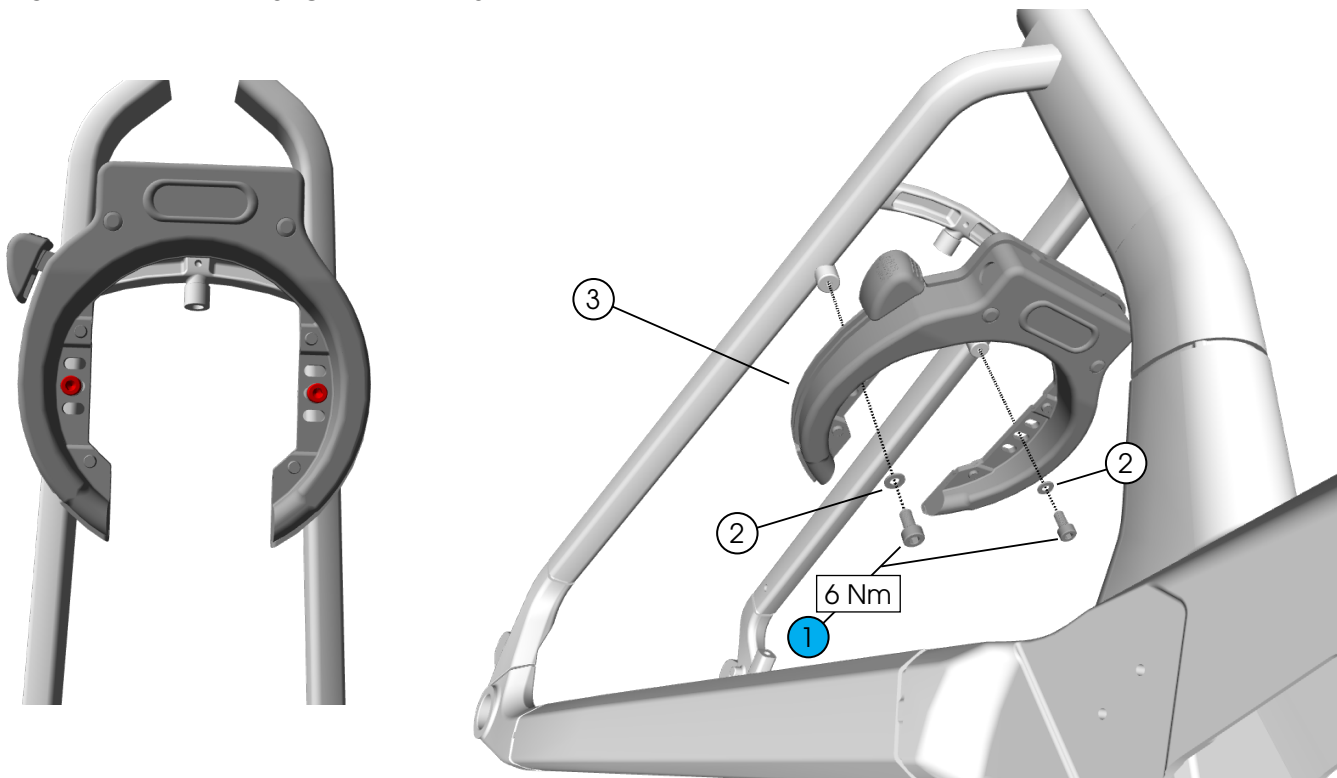
① Schrauben (M6 x 18 mm)



② Seitenständer – 5331898

# Rahmenschloss

NUR ALS AFTERMARKET-PRODUKT ERHÄLTlich

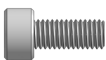


**Faltschloss hier befestigen**

**HINWEIS:** Rahmenschloss und Faltschloss können nicht beide gleichzeitig montiert sein.

**HINWEIS:** Rahmengrößen L/XL verfügen über zusätzliches Montageloch.

① Schrauben (M5 x 12 mm) – 5308514



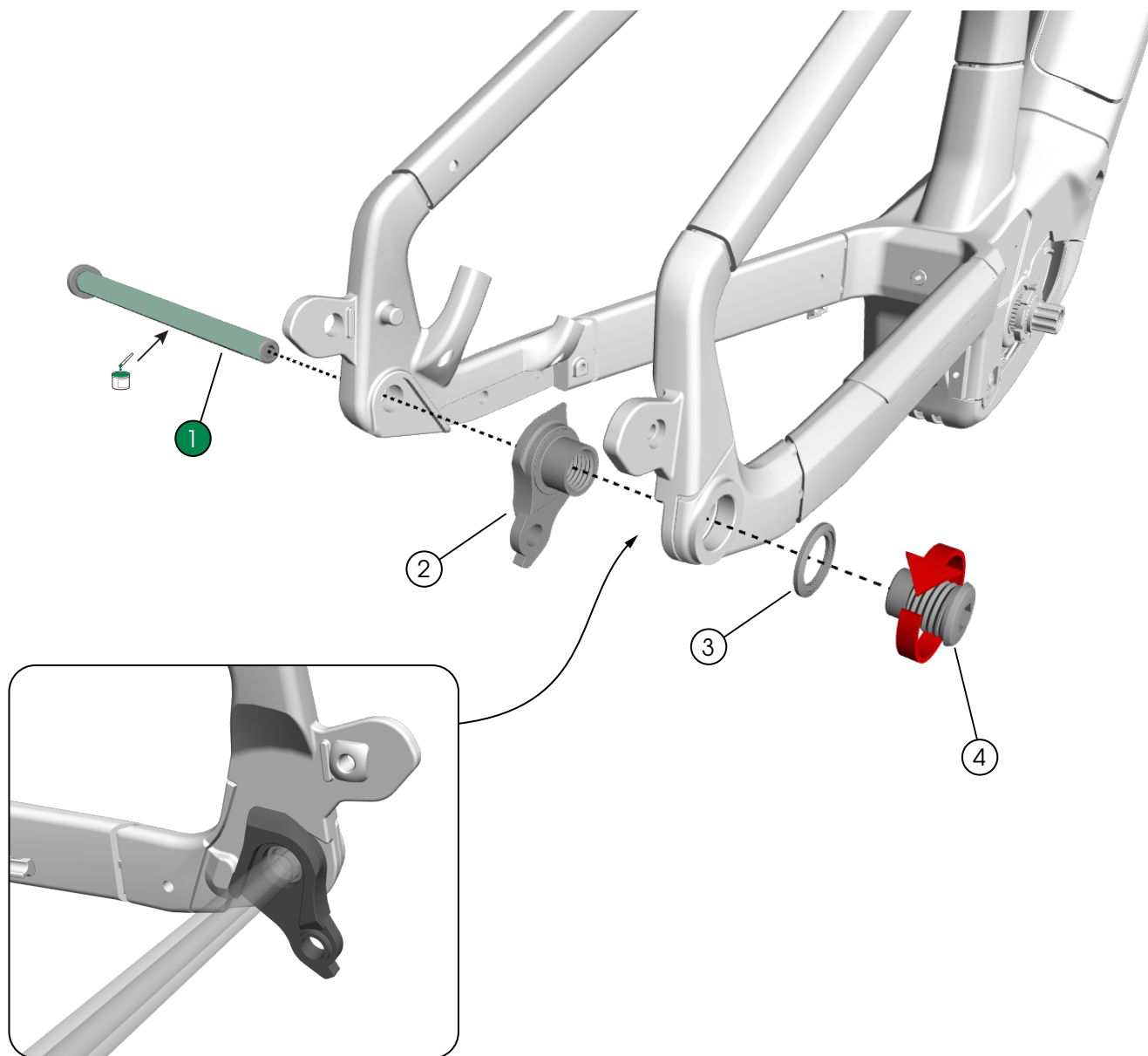
② Unterlegscheiben (M5) – W521137

③ Rahmenschloss – 4650XL/4750XL\*

\* ABUS-Teilenummer



# Schaltauge (Trip Pro/Trip Plus)



① Hinterradachse (M12 x 174 mm) – W600321

② Schaltauge

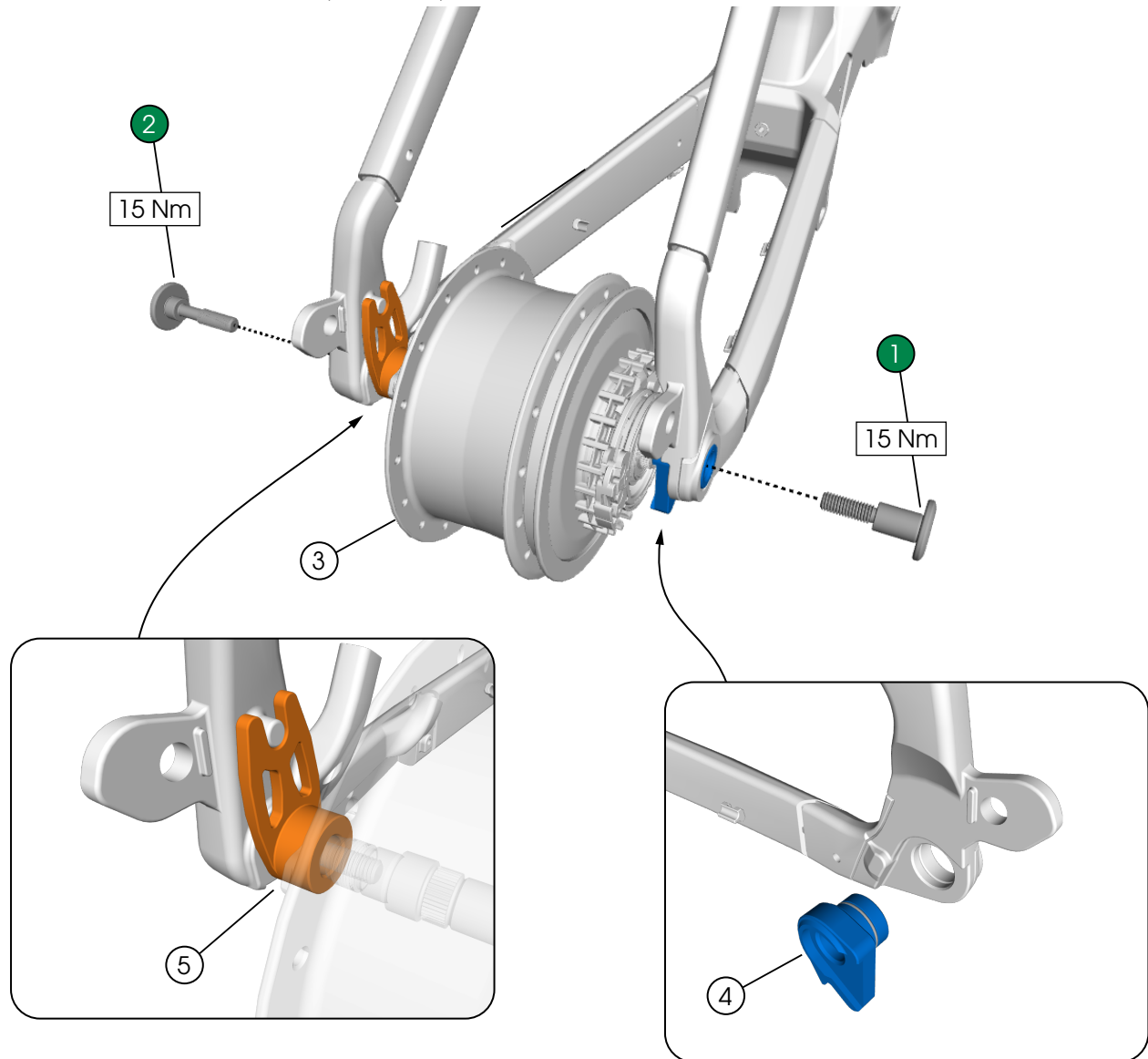
③ Unterlegscheibe (30 mm)

④ Schraube (M12 x 16 mm)



W5271425

# Nabenschaltung (Style)

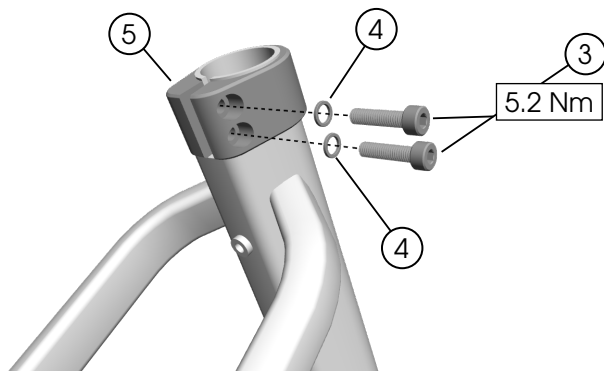
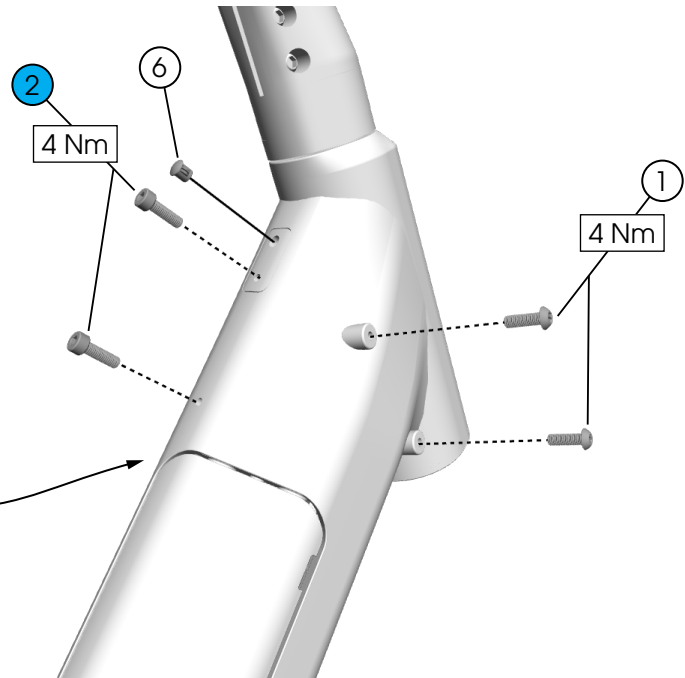
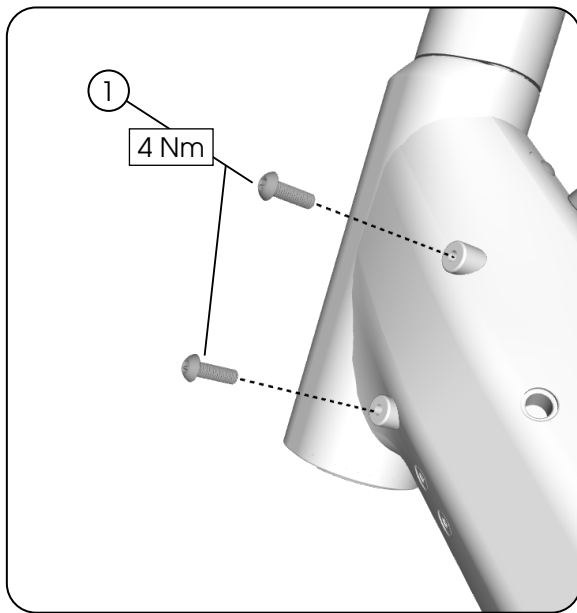


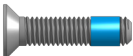





- ① Schraube – HW-MA-1PC-UDH\*
- ② Schraube – HW-MA-1PC-12TA\*
- ③ Nabenschaltung
- ④ UDH-Einsatz – HW-MA-INSRT-UDH\*
- ⑤ Drehmomentstütze – HW-TORQ-6\*



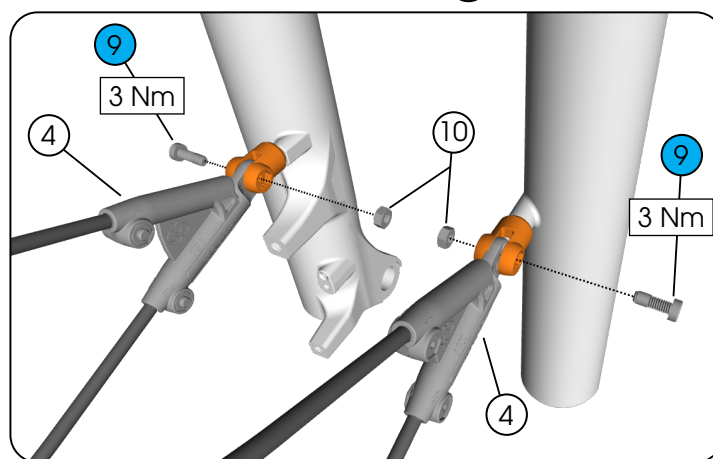
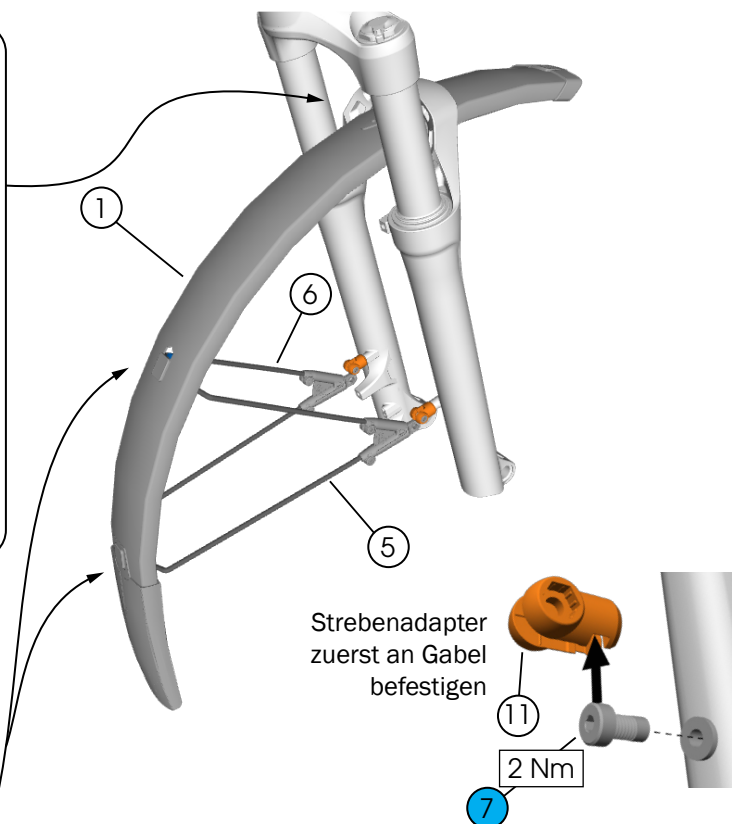
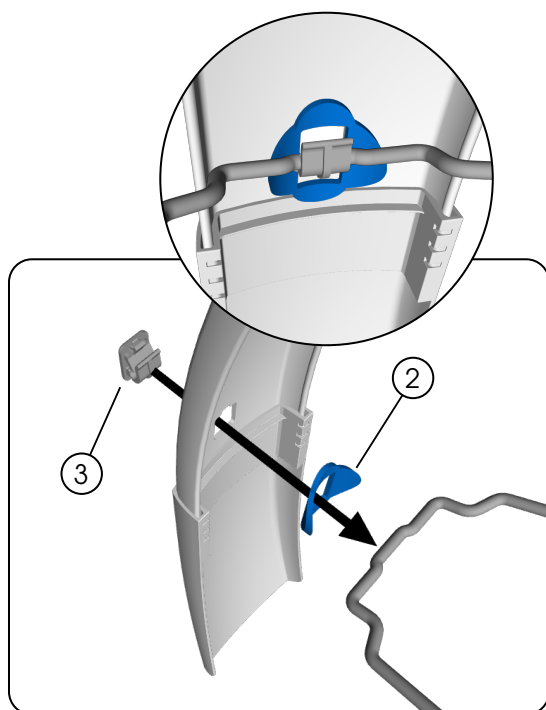
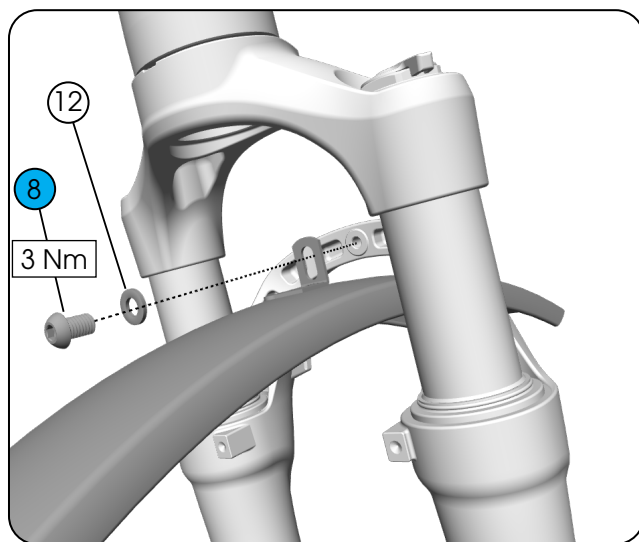
\* Enviolo-Teilenummer

# Rahmenschrauben



- ① Schrauben (M5 x 16 mm) – 5328801  
- ② Schrauben (M5 x 16 mm) – W5252789 
- ③ Schrauben (M5 x 20 mm)  
- ④ Unterlegscheiben (M5) 
- ⑤ Sattelstützenklemmung – W5325704
- ⑥ Niet (6,4 x 8 mm)

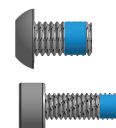
# VR-Schutzblech



- ① Schutzblech (700 x 69 mm) – W5328184
- ② Gummipuffer
- ③ Strebenclips
- ④ Strebenhalterungen – 5341283
- ⑤ Schutzblechstrebe (265 mm) – W5338125
- ⑥ Schutzblechstrebe (215 mm) – W5330610
- ⑦ Schrauben (M5 x 10 mm) – 5317305

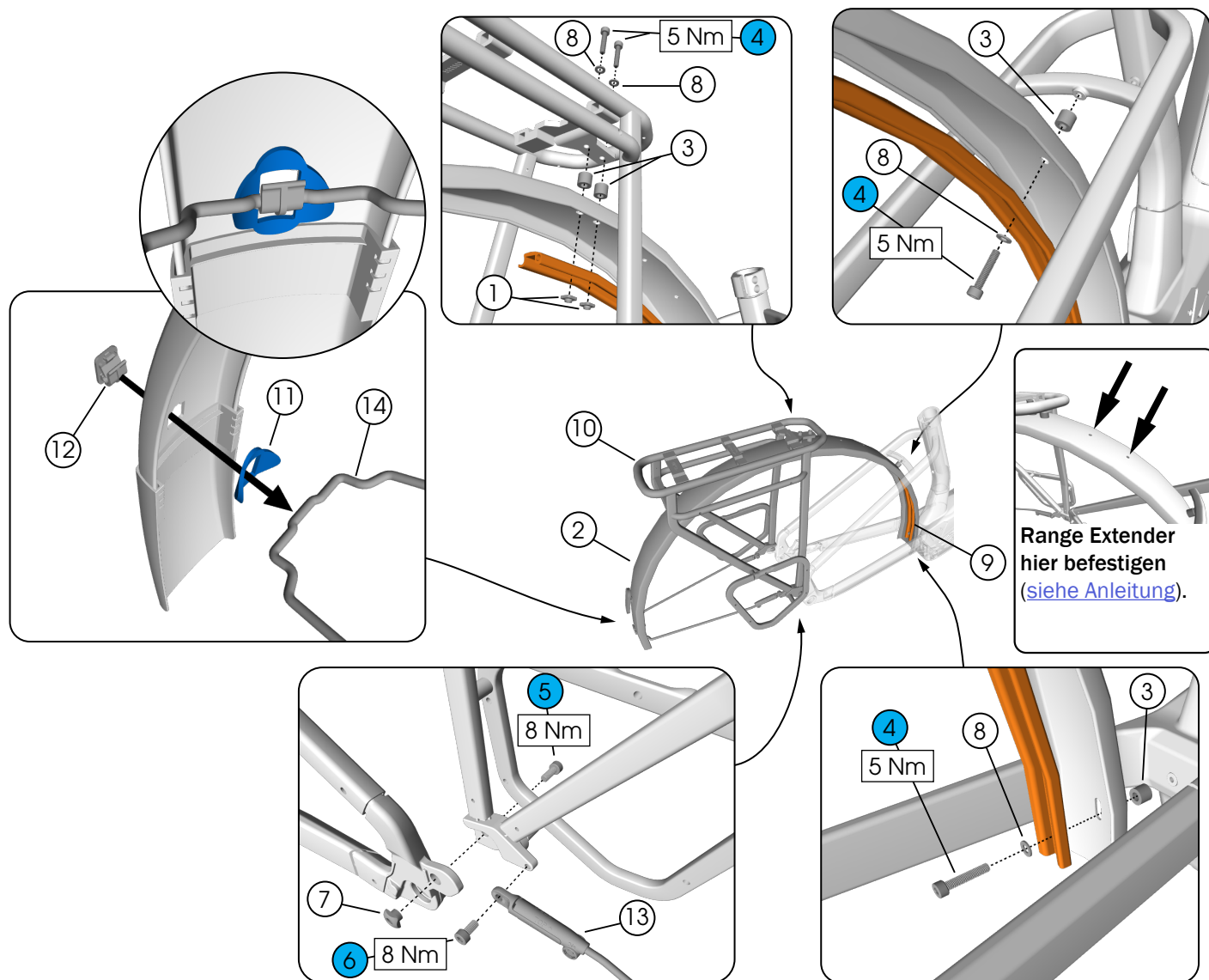


- ⑧ Schraube (M6 x 10 mm)
- ⑨ Schrauben (M4 x 12 mm) – 5305635
- ⑩ Sechskantmuttern (M4) – 5328804
- ⑪ Strebenadapter – W5326167
- ⑫ Federring (M6) – 5317315





# Heckgepäckträger und HR-Schutzblech



① Montagemuttern (M5) – W5251640

② Schutzblech – W5328189

③ Distanzhülsen (10 mm) – 5260275

④ Schrauben (M5 x 25 mm)  
– W5252787

⑤ Schrauben (M6 x 16 mm)  
– 5332528

⑥ Schrauben (M5 x 10 mm)  
– 5271528

⑦ Montagemuttern (M6) – W5325889

⑧ Unterlegscheiben (M5) – 5317316

⑨ Strebe – W5328273

⑩ Gepäckträger – W5321753

⑪ Gummipuffer

⑫ Strebenclip

⑬ Strebenhalterungen – 5258260

⑭ Schutzblechstrebe (275 mm) – W5321840

5258253

# Spezifikationen

## Rahmen

<b>Nabeneinbaubreite (OLD)</b>	Vorn	110 mm
	Hinten	148 mm
<b>Gabelschaft (Außendurchmesser)</b>	Oben	28,6 mm
	Unten	38,1 mm
<b>Bremsscheibendurchmesser min./max.</b>	Vorn	180/203 mm
	Hinten	180/203 mm
<b>Max. Kettenblatt</b>		Kette: 48 Z./Riemen: 55 Z.
<b>Kettenlinie</b>		Kette: 52 mm/Riemen: 50,2 mm
<b>Sattelstützendurchmesser</b>		31,6 mm