



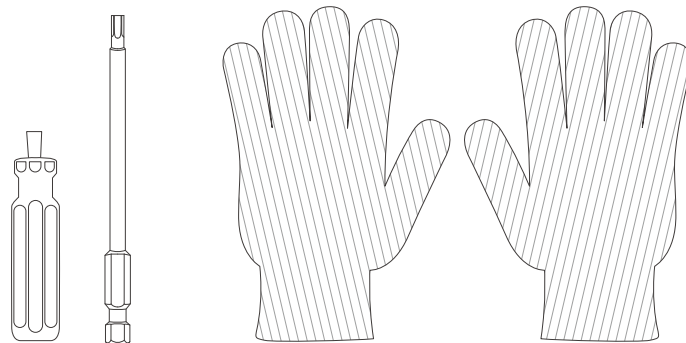
Reparaturanleitung



Segway Navimow X4-Serie

01 REPARATURANLEITUNG MESSERSCHEIBE

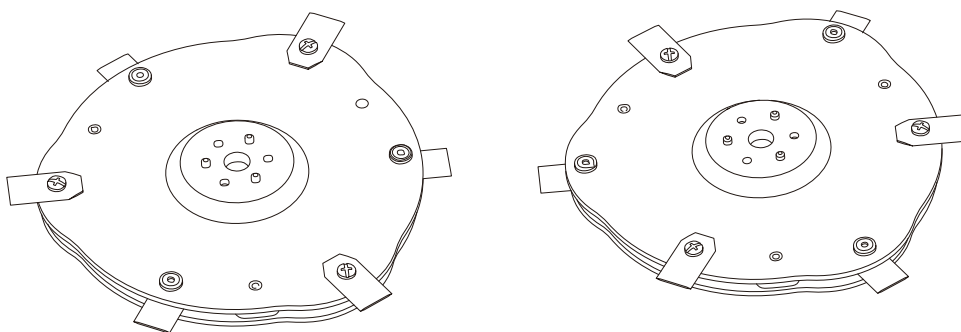
1. Vorbereitung



Um mögliche Verletzungen zu vermeiden, tragen Sie bitte Schutzhandschuhe. Entfernen Sie zuerst die Messer und setzen Sie sie nach Abschluss der Reparatur wieder ein.

Bezeichnung	Spezifikation	Anzahl
Schraubendreher	/	1
Biteinsatz	S2 H3,0 × 100 mm, Sechskantbit	

2. Ersatzteile



Bezeichnung	Art. Nr.
Linke Messerscheibenbaugruppe	AB.12.06.00.0160
Rechte Messerscheibenbaugruppe	AB.12.06.00.0161

3. Reparaturvorgang



Schritt 1: Drehen Sie die Maschine um. Tragen Sie schnittfeste Handschuhe und entfernen Sie die Schrauben mit einem Handschraubendreher.

Schritt 2: Entfernen Sie die 3 SHCS-Schrauben, M4x12 (Teilenummer AB.12.02.00.0178), wie in der Abbildung unten gezeigt. Nehmen Sie die linke Messerscheibenbaugruppe heraus.



Schritt 3: Die rechte Messerscheibe wird auf dieselbe Weise ausgebaut.

Schritt 4: Nehmen Sie die neue linke Messerscheibenbaugruppe und die neue rechte Messerscheibenbaugruppe.

Schritt 5: Bauen Sie die neuen Messerscheibenbaugruppen wieder ein, indem Sie die Schritte 1 bis 3 in umgekehrter Reihenfolge ausführen.

Schritt 6: Verpacken Sie das Gerät gemäß den Anweisungen in „19 Reparaturanleitung Verpackung“ neu und bereiten Sie es für die Rücksendung an den Kunden vor.



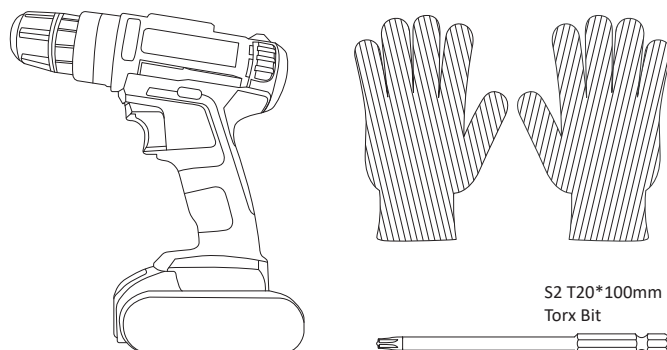
Reparaturanleitung



Segway Navimow X4-Serie

02 REPARATURANLEITUNG MESSERSCHUTZ

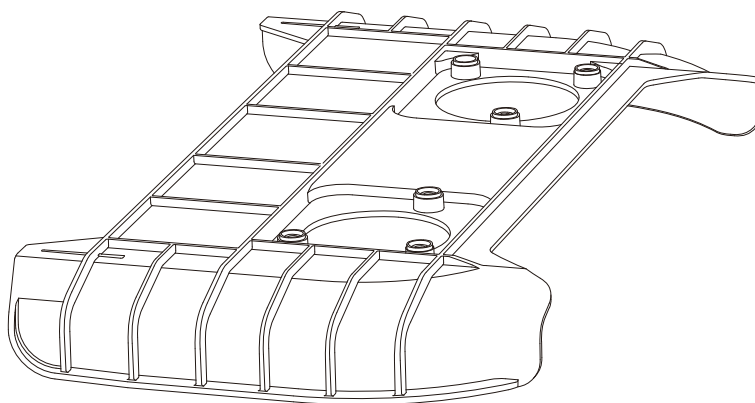
1. Vorbereitung



Um mögliche Verletzungen zu vermeiden, tragen Sie bitte Schutzhandschuhe. Entfernen Sie zuerst die Messer und setzen Sie sie nach Abschluss der Reparatur wieder ein.

Bezeichnung	Spezifikation	Anzahl
Akkuschrauber	Max. Drehmoment 5 Nm	1
Biteinsatz	S2 T20*100mm, Torx-Bit	1

2. Ersatzteile



Bezeichnung	Art. Nr.
Messerschutzscheibe	AB.12.06.00.0104

3. Reparaturvorgang



Schritt 1: Beziehen Sie sich auf die „01 Reparaturanleitung Messerscheibe“, um die Teile zu entfernen, die vor der Wartung demontiert werden müssen.

Schritt 2: Entfernen Sie die 6 Schrauben K40H16 (Teilenummer AB.12.02.00.0154), wie in der Abbildung unten gezeigt. Entfernen Sie den Schutz der Messerscheibe



Schritt 3: Nehmen Sie den neuen Messerschutz.

Schritt 4: Bauen Sie den neuen Messerschutz wieder ein, indem Sie die Schritte 1 bis 2 in umgekehrter Reihenfolge ausführen.

Schritt 5: Verpacken Sie das Gerät gemäß den Anweisungen in „19 Reparaturanleitung Verpackung“ neu und bereiten Sie es für die Rücksendung an den Kunden vor.



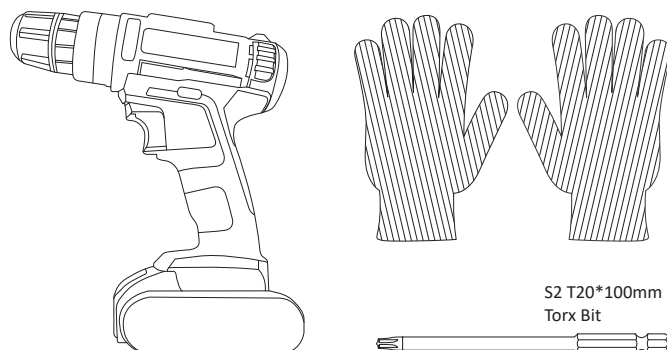
Reparaturanleitung



Segway Navimow X4-Serie

03 REPARATURANLEITUNG WASSERDICHTES GEHÄUSE

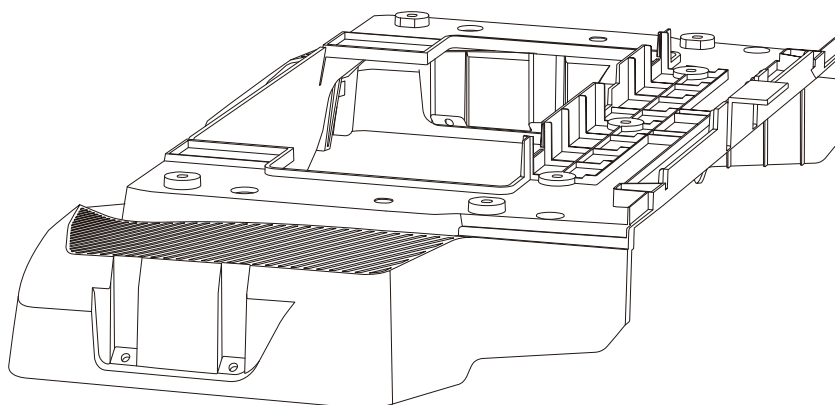
1. Vorbereitung



Um mögliche Verletzungen zu vermeiden, tragen Sie bitte Schutzhandschuhe. Entfernen Sie zuerst die Messer und setzen Sie sie nach Abschluss der Reparatur wieder ein.

Bezeichnung	Spezifikation	Anzahl
Akkuschrauber	Max. Drehmoment 5 Nm	1
Biteinsatz	S2 T20*100mm, Torx-Bit	1

2. Ersatzteile



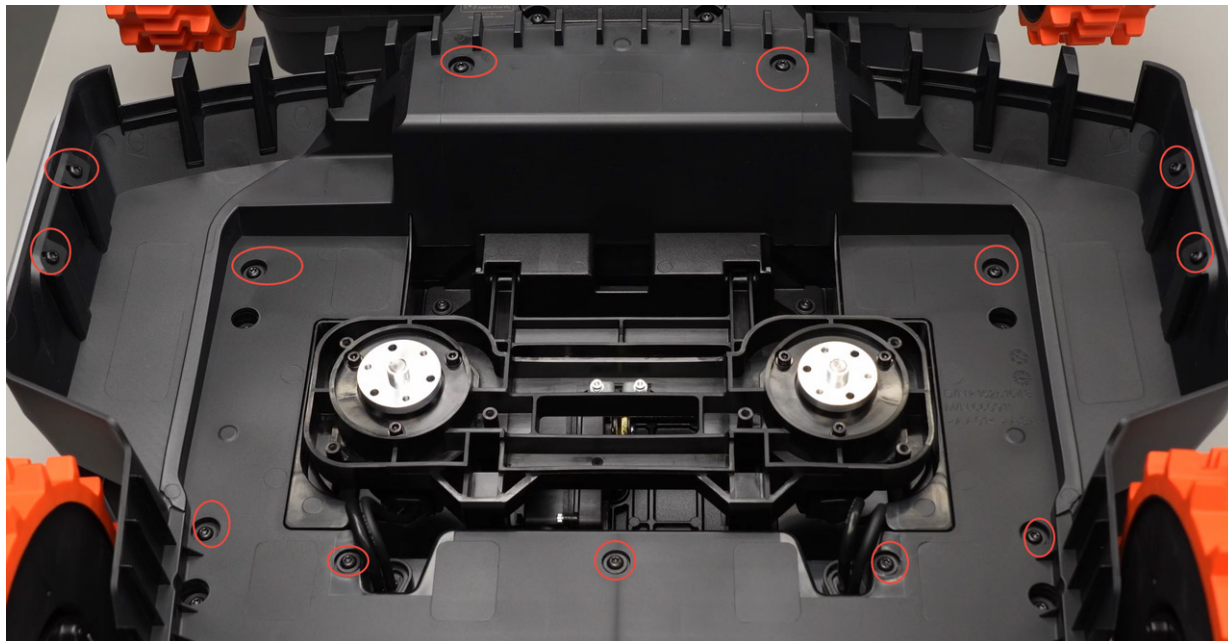
Bezeichnung	Art. Nr.
Wasserdichtes Gehäuse	AB.12.06.00.0113

3. Reparaturvorgang



Schritt 1: Beziehen Sie sich auf die „02 Reparaturanleitung Messerschutz“ zum Ausbau der Teile, die vor der Wartung demontiert werden müssen.

Schritt 2: Entfernen Sie die 9 Schrauben K50H16 (Teilenummer AB.12.02.00.0153) und die 4 Schrauben K40H16 (Teilenummer AB.12.02.00.0154), wie in der Abbildung unten gezeigt. Entfernen Sie das wasserdichte Gehäuse.



Schritt 3: Nehmen Sie das neue wasserdichte Gehäuse.

Schritt 4: Bauen Sie das neue wasserdichte Gehäuse wieder ein, indem Sie die Schritte 1 bis 2 in umgekehrter Reihenfolge ausführen.

Schritt 5: Verpacken Sie das Gerät gemäß den Anweisungen in „19 Reparaturanleitung Verpackung“ neu und bereiten Sie es für die Rücksendung an den Kunden vor.



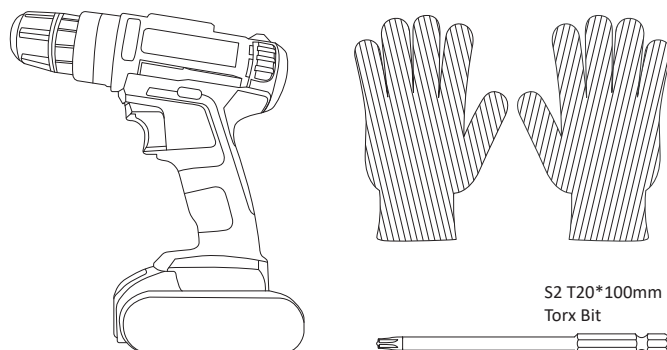
Reparaturanleitung



Segway Navimow X4-Serie

04 REPARATURANLEITUNG FÜR DAS ÄUSSERE GEHÄUSE

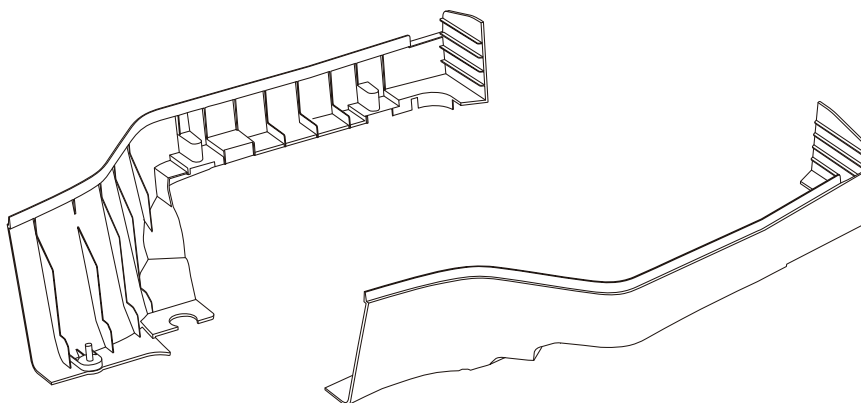
1. Vorbereitung



Um mögliche Verletzungen zu vermeiden, tragen Sie bitte Schutzhandschuhe. Entfernen Sie zuerst die Messer und setzen Sie sie nach Abschluss der Reparatur wieder ein.

Bezeichnung	Spezifikation	Anzahl
Akkuschrauber	Max. Drehmoment 5 Nm	1
Biteinsatz	S2 T20*100mm, Torx-Bit	1

2. Ersatzteile



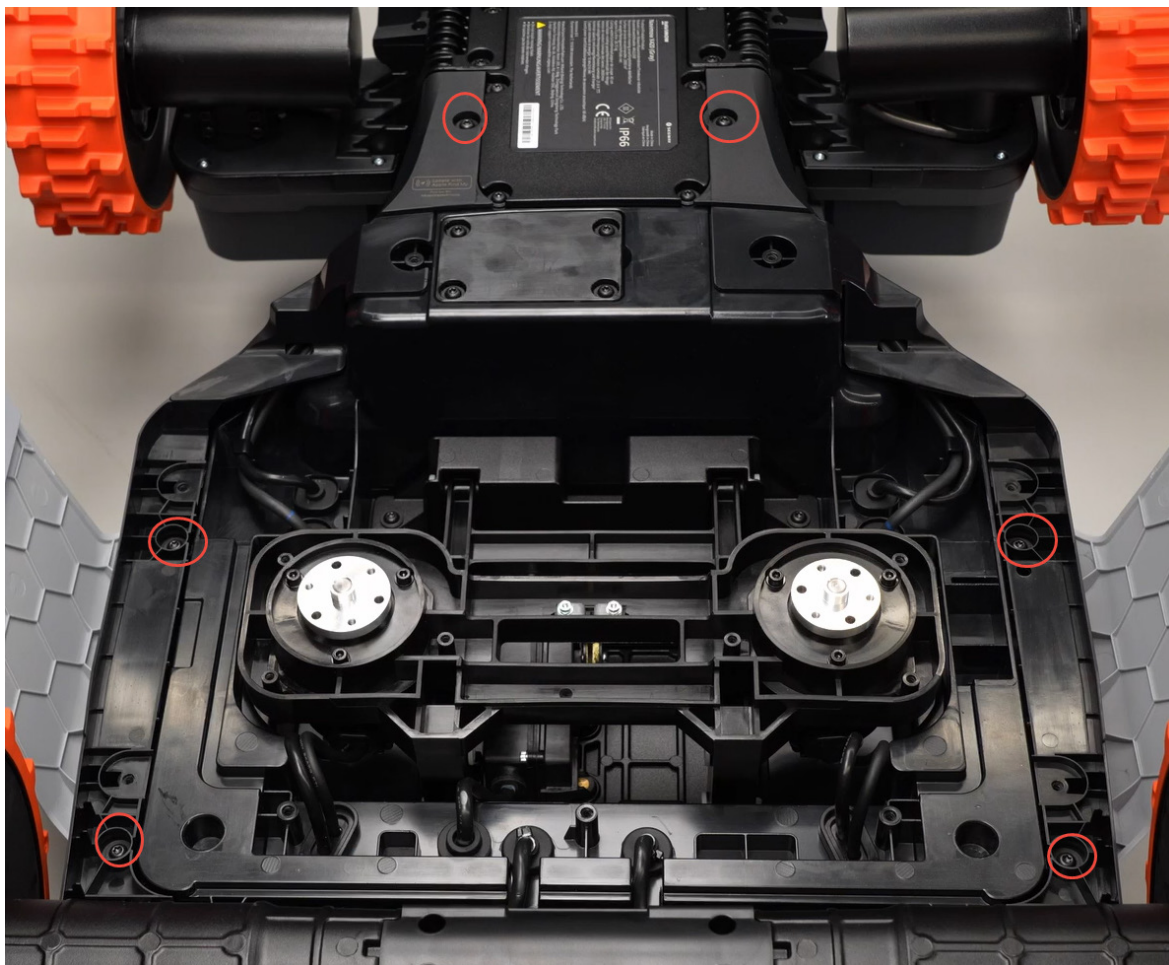
Bezeichnung	Art. Nr.
Rechtes Außengehäuse	AB.12.06.00.0111
Linkes Außengehäuse	AB.12.06.00.0112

3. Reparaturvorgang



Schritt 1: Beziehen Sie sich auf die „03 Reparaturanleitung Wasserdichtes Gehäuse“, um die Teile zu entfernen, die vor der Wartung demontiert werden müssen.

Schritt 2: Entfernen Sie die 3 Schrauben K50H16 (Teilenummer AB.12.02.00.0153), wie in der Abbildung unten gezeigt. Nehmen Sie das rechte Außengehäuse heraus



Schritt 3: Das linke Außengehäuse wird auf die gleiche Weise entfernt.

Schritt 4: Nehmen Sie das neue rechte Außengehäuse und das neue linke Außengehäuse.

Schritt 5: Bauen Sie die neuen Teile wieder ein, indem Sie die Schritte 1 bis 3 in umgekehrter Reihenfolge ausführen.

Schritt 6: Verpacken Sie das Gerät gemäß den Anweisungen in „19 Reparaturanleitung Verpackung“ neu und bereiten Sie es für die Rücksendung an den Kunden vor.



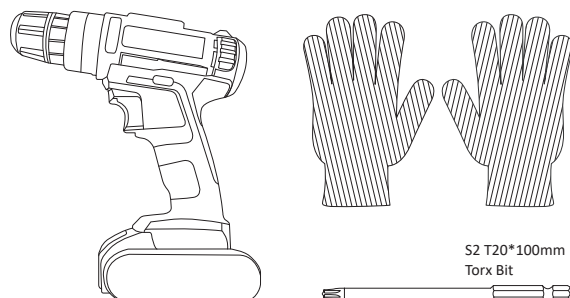
Reparaturanleitung



Segway Navimow X4-Serie

05 REPARATURANLEITUNG FÜR DIE BAUGRUPPE „DEKORATIVE ABDECKUNG DES OBEREN GEHÄUSES“

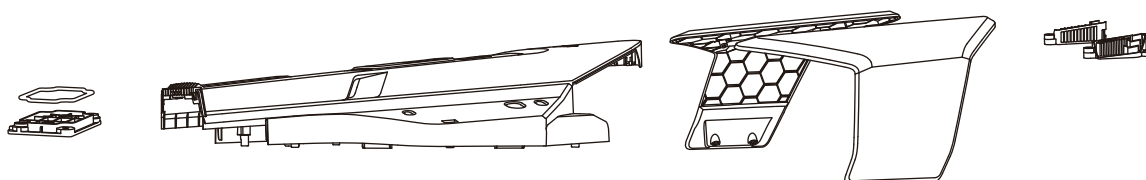
1. Vorbereitung



Um mögliche Verletzungen zu vermeiden, tragen Sie bitte Schutzhandschuhe. Entfernen Sie zuerst die Messer und setzen Sie sie nach Abschluss der Reparatur wieder ein.

Bezeichnung	Spezifikation	Anzahl
Akkuschrauber	Max. Drehmoment 5 Nm	1
Biteinsatz	S2 T20*100mm, Torx-Bit	1

2. Ersatzteile



Bezeichnung	Art. Nr.
Kabelabdeckung	AB.12.06.00.0098
Obere äußere Zierabdeckung Schwarz	AB.12.06.00.0005
Obere äußere Zierabdeckung Grau	AB.12.06.00.0228
Dekorative Abdeckung rechts Schwarz	AB.12.06.00.0002
Dekorative Abdeckung rechts Grau	AB.12.06.00.0227

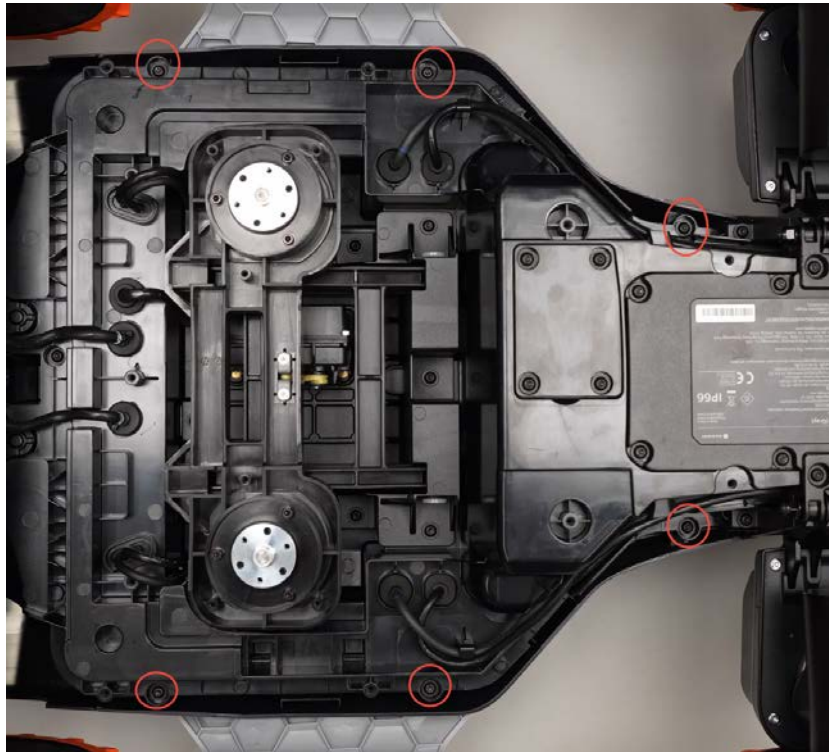
Bezeichnung	Art. Nr.
Dekorative Abdeckung links Schwarz	AB.12.06.00.0001
Dekorative Abdeckung links Grau	AB.12.06.00.0226
Dekorative Abdeckung für linke Belüftung	AB.12.06.00.0003
Dekorative Abdeckung für rechte Belüftung	AB.12.06.00.0004



3. Reparaturvorgang

Schritt 1: Beziehen Sie sich auf die „04 Reparaturanleitung Äußeres Gehäuse“, um die Teile zu entfernen, die vor der Wartung demontiert werden müssen.

Schritt 2: Entfernen Sie die 6 Schrauben K50H16 (Teilenummer AB.12.02.00.0153), wie in der Abbildung unten gezeigt. Drehen Sie das Gerät um.



Schritt 3: Nehmen Sie die obere Gehäuseabdeckung heraus.

Schritt 4: Drehen Sie die obere Gehäuseabdeckung um.



Schritt 5: Entfernen Sie die beiden Schrauben K40H16 (Teilenummer AB.12.02.00.0154), wie in der Abbildung unten gezeigt. Nehmen Sie die linke Lüftungsblende ab.



Schritt 6: Die rechte Lüftungsblende wird auf die gleiche Weise entfernt.

Schritt 7: Entfernen Sie die beiden Schrauben K50H16 (Teilenummer AB.12.02.00.0153), wie in der beiliegenden Abbildung gezeigt. Nehmen Sie die linke Flügelblende heraus.



Schritt 8: Die rechte Flügelverkleidung wird auf die gleiche Weise entfernt.

Schritt 9: Nehmen Sie die neuen Flügelverkleidungen und die neuen Lüftungsabdeckungen heraus.

Schritt 10: Bauen Sie die neuen Flügelverkleidungen und die neuen Lüftungsabdeckungen wieder ein, indem Sie die Schritte 1 bis 8 in umgekehrter Reihenfolge ausführen.

Schritt 11: Verpacken Sie das Gerät gemäß den Anweisungen in „19 Reparaturanleitung Verpackung“ neu und bereiten Sie es für den Rückversand an den Kunden vor.



Reparaturanleitung

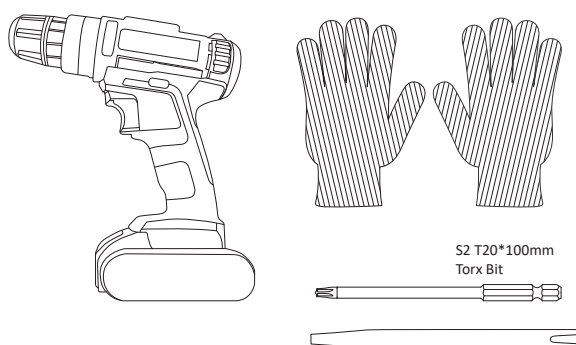


Segway Navimow X4-Serie

06 REPARATURANLEITUNG HINTERE ZIERBLENDE

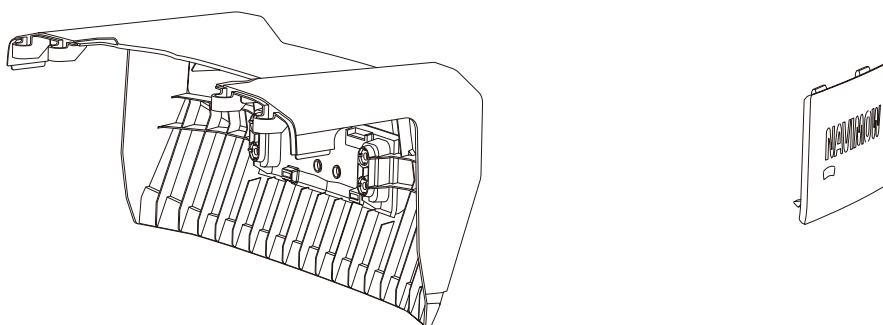
1. Vorbereitung

Um mögliche Verletzungen zu vermeiden, tragen Sie bitte Schutzhandschuhe. Entfernen Sie zuerst die Messer und setzen Sie sie nach Abschluss der Reparatur wieder ein.



Bezeichnung	Spezifikation	Anzahl
Akkuschrauber	Max. Drehmoment 5 Nm	1
Biteinsatz	S2 T20*100mm, Torx-Bit	1
Kunststoffhebel	/	

2. Ersatzteile



Bezeichnung	Art. Nr.
Hinterer Gehäuseabdeckung	AB.12.06.00.0011
Heckverkleidung - X430	AB.12.06.00.0010
Heckverkleidung - X450	AB.12.06.00.0132
Heckverkleidung - X420	AB.12.06.00.0201

3. Reparaturvorgang

Schritt 1: Beziehen Sie sich auf die „05 Reparaturanleitung Baugruppe Dekorative Abdeckung des oberen Gehäuses“, um die Teile zu entfernen, die vor der Wartung demontiert werden müssen.

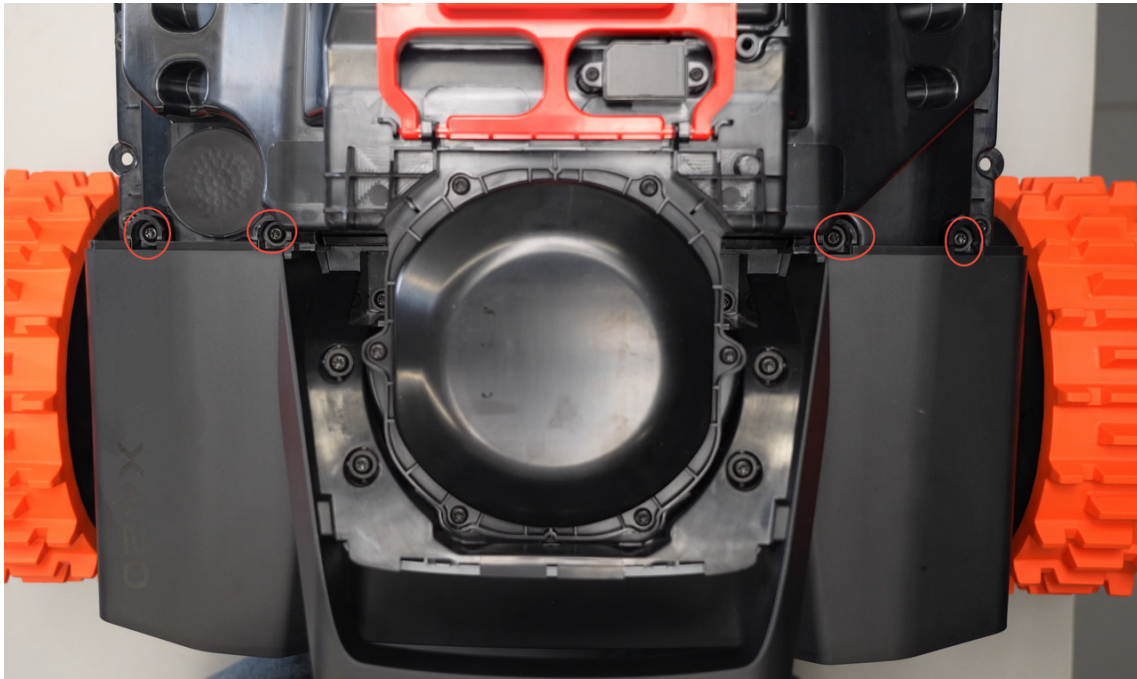
Schritt 2: Hebeln Sie die hintere Gehäuseabdeckung mit einem Kunststoffhebel auf. Nehmen Sie die hintere Gehäuseabdeckung ab.



Schritt 3: Entfernen Sie die 4 Schrauben K50H16 (Teilenummer AB.12.02.00.0153), wie in der Abbildung unten gezeigt.



Schritt 4: Entfernen Sie die 4 Schrauben K50H16 (Teilenummer AB.12.02.00.0153), wie in der Abbildung unten gezeigt. Nehmen Sie die hintere Zierblendenbaugruppe ab.



Schritt 5: Nehmen Sie die neue hintere Gehäuseabdeckung und die neue hintere Zierblende.

Schritt 6: Bauen Sie die neue hintere Gehäuseabdeckung und die neue hintere Zierblende wieder ein, indem Sie die Schritte 1 bis 4 in umgekehrter Reihenfolge ausführen.

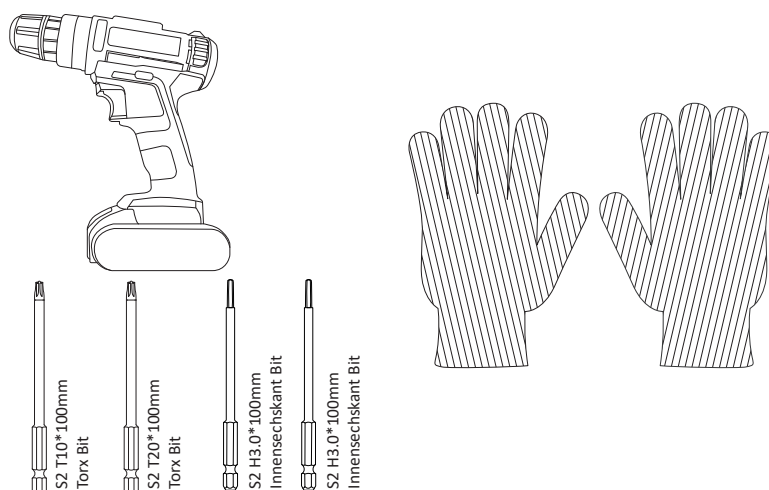
Schritt 7: Verpacken Sie das Gerät gemäß den Anweisungen in „19 Reparaturanleitung Verpackung“ neu und bereiten Sie es für den Rückversand an den Kunden vor.



Segway Navimow X4-Serie

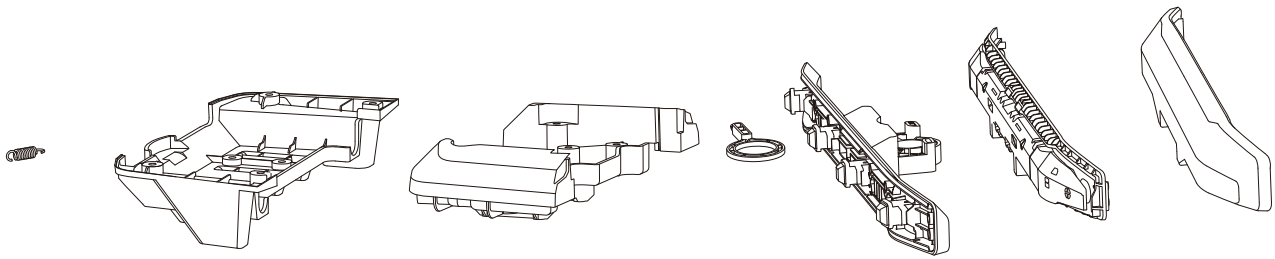
07 REPARATURANLEITUNG STOSSFÄNGERBAUGRUPPE

1. Vorbereitung



Um mögliche Verletzungen zu vermeiden, tragen Sie bitte Schutzhandschuhe. Entfernen Sie zuerst die Messer und setzen Sie sie nach Abschluss der Reparatur wieder ein.

Bezeichnung	Spezifikation	Anzahl
Akkuschrauber	Max. Drehmoment 5 Nm	1
Biteinsatz	S2 T20*100mm, Torx-Bit	1
Biteinsatz	S2 T10*100mm, Torx-Bit	1
Biteinsatz	S2 H3.0*100mm,Sechskant-Bit	1
Biteinsatz	S2 H4.0*100mm,Sechskant-Bit	1



Bezeichnung	Art. Nr.
Vorderachsfeder	AB.12.06.00.0070
Vorderachsabdeckung	AB.12.06.00.0106
Stoßfänger-Zierblende	AB.12.06.00.0105
Vorderachszugstrebe	AB.12.06.00.0071
Stoßfänger-Rückabdeckung mit Basisschalter	AB.12.06.00.0102
Stoßfänger-Innenrahmenbaugruppe	AB.12.06.00.0101
Stoßfängergummi	AB.12.06.00.0103

2. Reparaturvorgang

Schritt 1: Drehen Sie das Gerät um.

Schritt 2: Entfernen Sie die 8 Schrauben K40H16 (Teilenummer AB.12.02.00.0154), wie in der Abbildung unten gezeigt. Nehmen Sie die Zierblende des Stoßfängers ab.



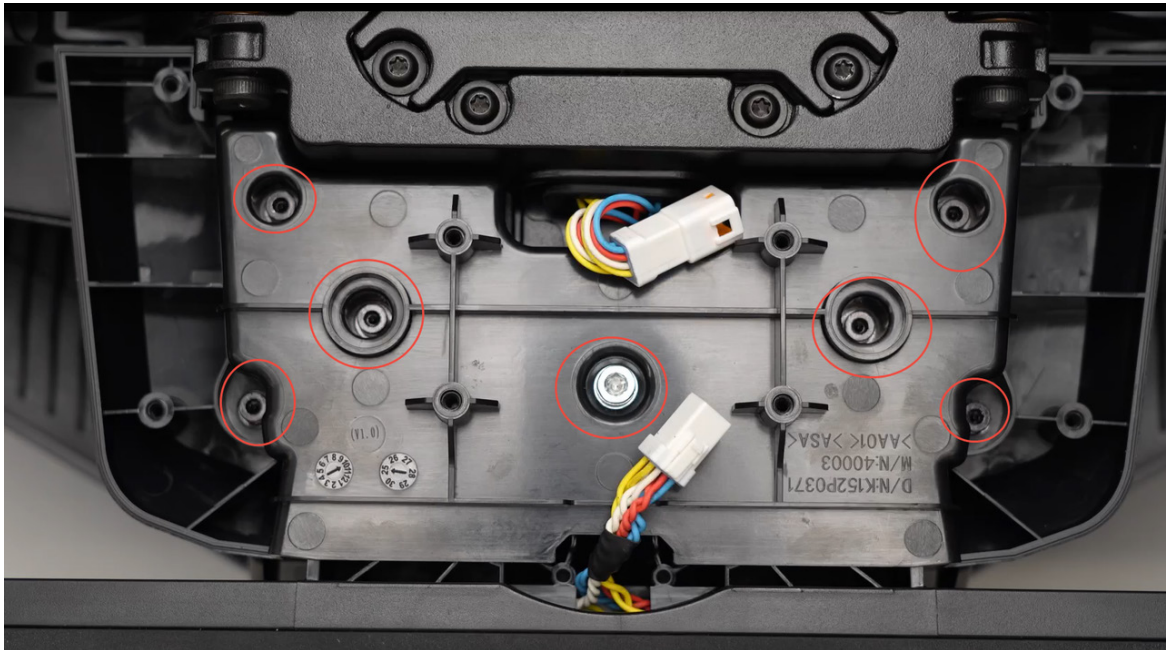
Schritt 3: Entfernen Sie die 4 Schrauben K50H16 (Teilenummer AB.12.02.00.0153), wie in der Abbildung unten gezeigt.



Schritt 3: Trennen Sie die Kabel des Stoßfängers.



Schritt 4: Entfernen Sie die 6 Schrauben M4x16 (Teilenummer AB.12.06.00.0119) und 1 Schraube M5x14 (Teilenummer AB.12.06.00.0247), wie in der Abbildung unten gezeigt.

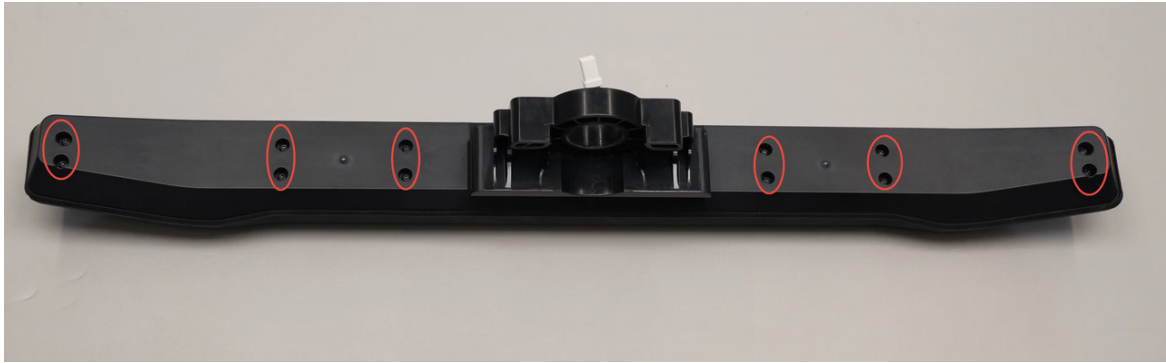


Entfernen Sie die Abdeckung der Vorderachse und anschließend die Stoßfängerbaugruppe.

Schritt 5: Entfernen Sie die Vorderachszugstrebe und die Vorderachsfedern und nehmen Sie sie ab.



Schritt 6: Legen Sie die Stoßfängerbaugruppe auf den Tisch. Entfernen Sie die 12 Schrauben ST2.9x9.5 (Teilenummer AB.12.02.00.0165), wie in der Abbildung unten gezeigt. Nehmen Sie die hintere Stoßfängerabdeckung mit dem Basisschalter ab.



Schritt 7: Heben Sie den Stoßfängergummi vorsichtig an, um die Stoßfänger-Innenrahmenbaugruppe von dem Gummi im Inneren zu entfernen.



Schritt 8: Nehmen Sie die neuen Teile, die ausgetauscht werden müssen.

Schritt 9: Montieren Sie die neuen Teile wieder, indem Sie die Schritte 1 bis 7 in umgekehrter Reihenfolge ausführen.

Schritt 10: Führen Sie einen vollständigen Fahrzeugtest durch und wählen Sie dabei die Option „Alle“, wie unter „20 Fehlerbehebung & vollständiger Fahrzeugtest“ beschrieben.

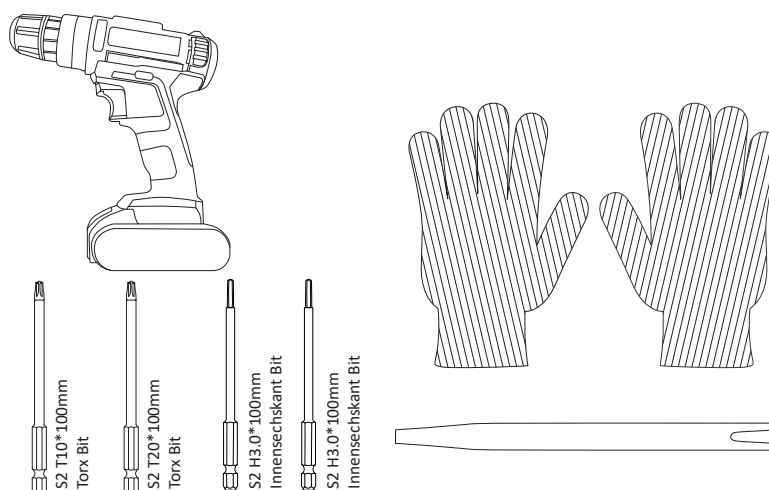
Schritt 11: Verpacken Sie das Gerät gemäß den Anweisungen in „19 Reparaturanleitung Verpackung“ neu und bereiten Sie es für die Rücksendung an den Kunden vor.



Segway Navimow X4-Serie

08 REPARATURANLEITUNG TRENNEN DES GEHÄUSES

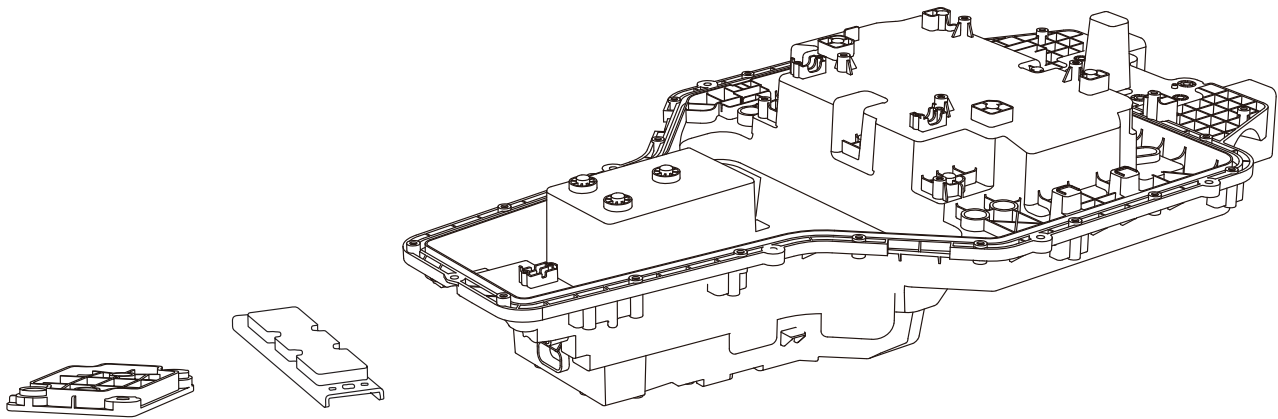
1. Vorbereitung



Um mögliche Verletzungen zu vermeiden, tragen Sie bitte Schutzhandschuhe. Entfernen Sie zuerst die Messer und setzen Sie sie nach Abschluss der Reparatur wieder ein.

Bezeichnung	Spezifikation	Anzahl
Akkuschrauber	Max. Drehmoment 5 Nm	1
Biteinsatz	S2 T20*100mm, Torx-Bit	1
Biteinsatz	S2 T10*100mm, Torx-Bit	1
Biteinsatz	S2 H3.0*100mm,Sechskant-Bit	1
Biteinsatz	S2 H4.0*100mm,Sechskant-Bit	1
Kunststoffhebel	/	1

2. Ersatzteile



Bezeichnung	Art. Nr.
Unteres Gehäuse Schwarz X430EU	AB.12.06.00.0086
Unteres Gehäuse Schwarz X450EU	AB.12.06.00.0148
Unteres Gehäuse SchwarzX420EU	AB.12.06.00.0235
Unteres Gehäuse GrauX420EU-G	AB.12.06.00.0236
Unteres Gehäuse GrauX450EU-G	AB.12.06.00.0242
Oberes Gehäuse	AB.12.06.00.0039
Dekorative Abdeckung, Ladeanschluss	AB.12.06.00.0009
Kabelabdeckung	AB.12.06.00.0098

3. Reparaturvorgang

Schritt 1: Beziehen Sie sich auf die „06 Reparaturanleitung Hintere Zierblende“, um die Teile zu entfernen, die vor der Wartung demontiert werden müssen.

Schritt 2: Beziehen Sie sich auf die „07 Reparaturanleitung Stoßfängerbaugruppe“, um die Teile zu entfernen, die vor der Wartung demontiert werden müssen.

Schritt 3: Hebeln Sie die Zierblende des Ladeanschlusses mit einem Kunststoffhebel auf. Entfernen Sie die Zierblende des Ladeanschlusses.



Schritt 5: Entfernen Sie die 4 Schrauben K50H16 (Teilenummer AB.12.02.00.0153), wie in der Abbildung unten gezeigt.

Entfernen Sie die Abdeckung des Verbindungskabels zwischen oberem Gehäuse und Chassis.

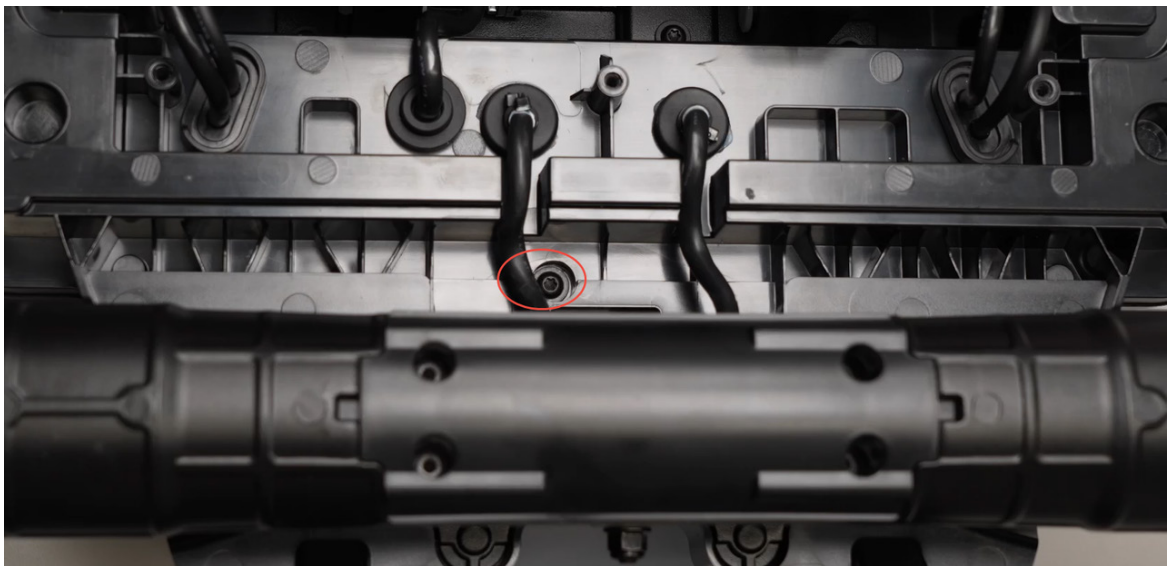


Schritt 6: Trennen Sie die 3 Stecker.



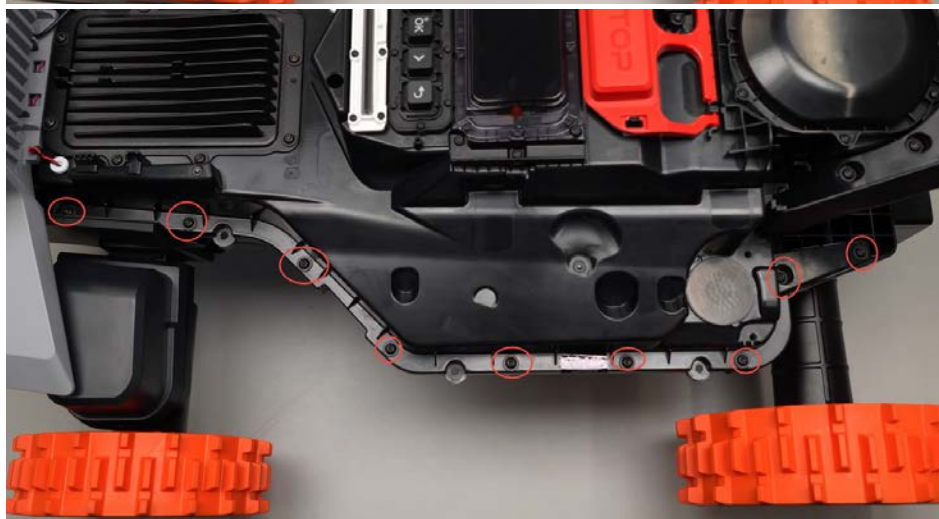
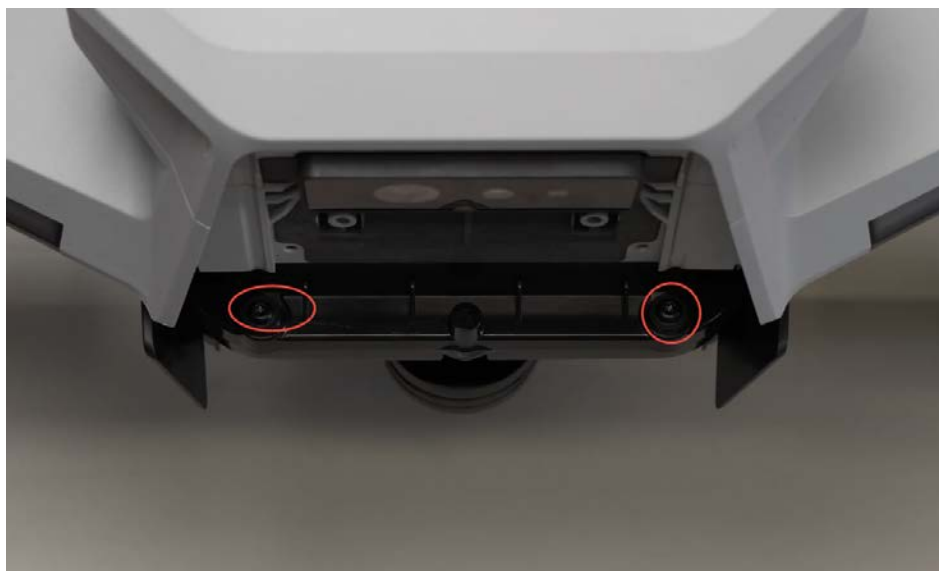
Schritt 7: Entfernen Sie die beiden Schrauben K50H16 (Teilenummer AB.12.02.00.0153), wie in den Abbildungen unten gezeigt.





Schritt 8: Entfernen Sie das Originalitätssiegel. Entfernen Sie die 22 Gehäuseschrauben – K50H16 (Teilenummer AB.12.02.00.0153) –, mit denen der Rand des oberen Gehäuses befestigt ist, wie in den Abbildungen unten dargestellt.





Schritt 9: Heben Sie die Baugruppe nach oben, um die obere Gehäusebaugruppe von der Chassis-Baugruppe zu trennen



Schritt 10: Bauen Sie das obere Gehäuse und die Chassis-Baugruppe wieder zusammen, indem Sie die Schritte 1 bis 9 in umgekehrter Reihenfolge ausführen.

Schritt 11: Führen Sie einen vollständigen Fahrzeugtest durch und wählen Sie dabei die Option „Alle“, wie unter „20 Fehlerbehebung & vollständiger Fahrzeugtest“ beschrieben.

Schritt 12: Verpacken Sie das Gerät gemäß den Anweisungen in „19 Reparaturanleitung Verpackung“ neu und bereiten Sie es für die Rücksendung an den Kunden vor.

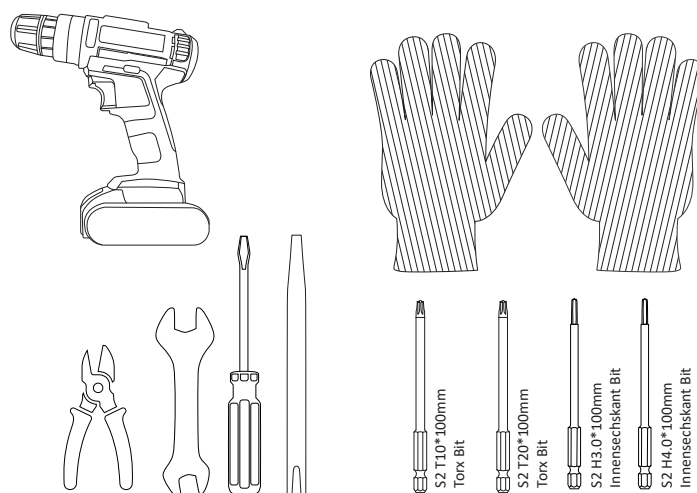




Segway Navimow X4-Serie

09 REPARATURANLEITUNG HINTERACHSE

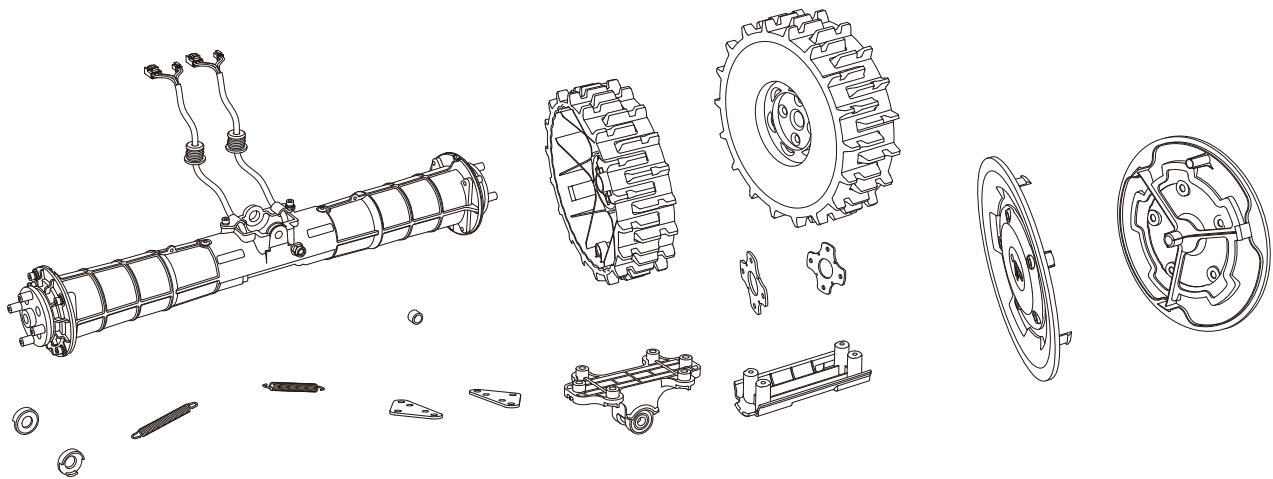
1. Vorbereitung



Um mögliche Verletzungen zu vermeiden, tragen Sie bitte Schutzhandschuhe. Entfernen Sie zuerst die Messer und setzen Sie sie nach Abschluss der Reparatur wieder ein.

Bezeichnung	Spezifikation	Anzahl
Akkuschrauber	Max. Drehmoment 5 Nm	1
Biteinsatz	S2 T20*100mm, Torx-Bit	1
Biteinsatz	S2 T10*100mm, Torx-Bit	1
Biteinsatz	S2 H3.0*100mm, Sechskant-Bit	1
Biteinsatz	S2 H4.0*100mm, Sechskant-Bit	1
Schraubenschlüssel	10 mm	1
Schlitzschraubendreher	/	1
Seitenschneider	/	1
Kunststoffhebel	/	1

2. Ersatzteile



Bezeichnung	Art. Nr.
Staubschutz für Hinterachse	AB.12.06.00.0057
Feder für Hinterachse	AB.12.06.00.0058
Klemmplatte für Hinterachse	AB.12.06.00.0092
Hinterachsbefestigung	AB.12.06.00.0165
Abdeckung für Hinterachsbaugruppe	AB.12.06.00.0166
Hinterachsbaugruppe inkl. 2 Antriebsmotoren	AB.12.06.00.0252
Buchse für Hinterachsbefestigung	AB.12.06.00.0053
Hinterrad	AB.12.06.00.0050
Distanzscheibe für Rad	AB.12.06.00.0051
Radkappe für Hinterrad Schwarz X430EU/X450EU/X420EU	AB.12.06.00.0055
Radkappe für Hinterrad Grau X420EU-G/X450EU-G	AB.12.06.00.0204

3. Reparaturvorgang

Schritt 1: Beziehen Sie sich auf die „08 Reparaturanleitung Trennen des Gehäuses“, um die Teile zu entfernen, die vor der Wartung demontiert werden müssen.

Schritt 2: Legen Sie die Fahrgestellbaugruppe auf den Tisch.

Schritt 3: Trennen Sie alle Kabel von der Hinterachsbaugruppe.



Schritt 4: Schneiden Sie den Kabelbinder, mit dem der Ferritring befestigt ist, mit einem Seitenschneider durch und entfernen Sie den Ferritring

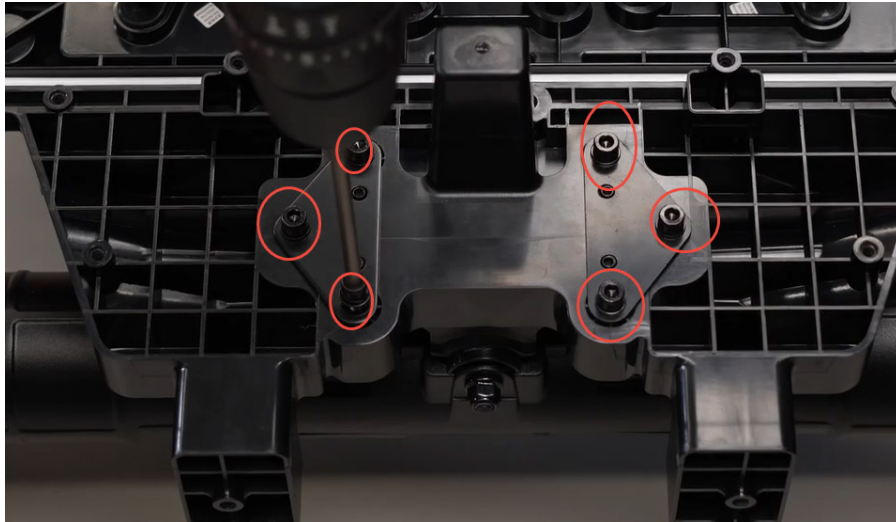


Schritt 5: Heben Sie die Tülle mit einem Kunststoffhebel heraus



Schritt 6: Entfernen Sie die 6 Schrauben M5x25 (Teilenummer AB.12.06.00.0130), wie in der Abbildung unten gezeigt.

Entfernen Sie die Klemmplatten der Hinterachse.



Schritt 7: Halten Sie eine Seite der langen Schraube M6x11 (Teilenummer AB.12.06.00.0121) mit einem geeigneten Schraubenschlüssel M10 fest und lösen Sie die Schraube dann von der anderen Seite mit einem elektrischen Schraubendreher H5.0.



Schritt 8: Entfernen Sie die Hinterachsfedern und die Hinterachshalterung.



Schritt 9: Entfernen Sie die Staubschutzkappen der Hinterachse und die Schraubenhülse der Halterung.



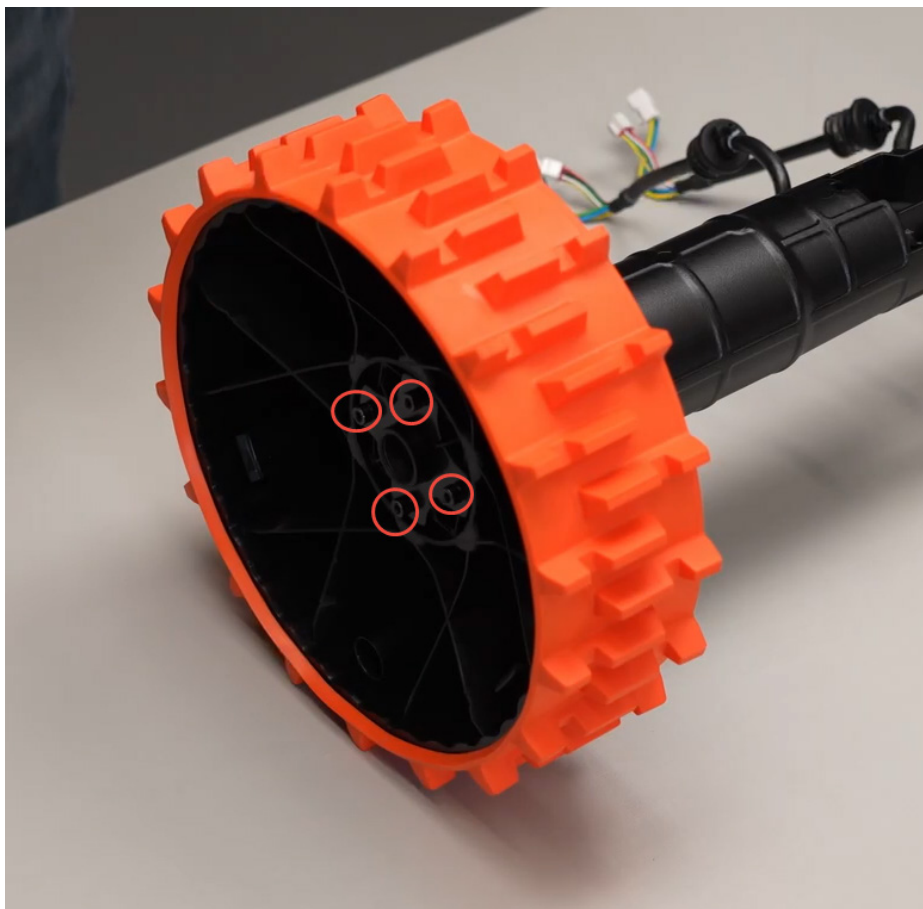
Schritt 10: Entfernen Sie die 4 Schrauben M4x12 (Teilenummer AB.12.02.00.0178), wie in der beiliegenden Abbildung gezeigt. Nehmen Sie die Hinterachsabdeckung ab.



Schritt 11: Hebeln Sie die Radkappe des Rades mit einem Flachkopfschraubendreher ab.
Entfernen Sie die Radkappe des Hinterrades



Schritt 12: Entfernen Sie die 4 Schrauben M4x20 (Teilenummer AB.12.06.00.0118), wie in der Abbildung unten gezeigt.
Entfernen Sie den Spurverbreiterer und das Hinterrad.



Schritt 13: Auf der anderen Seite wird genauso vorgegangen.

Schritt 14: Nehmen Sie alle neuen Teile, die ausgetauscht werden müssen.



Schritt 15: Montieren Sie die neuen Teile wieder, indem Sie die Schritte 1 bis 13 in umgekehrter Reihenfolge ausführen.

Schritt 16: Führen Sie einen vollständigen Fahrzeugtest durch und wählen Sie dabei die Option „Alle“, wie unter „20 Fehlerbehebung & vollständiger Fahrzeugtest“ beschrieben.

Schritt 17: Verpacken Sie das Gerät gemäß den Anweisungen unter „19 Reparaturanleitung Verpackung“ neu und bereiten Sie es für die Rücksendung an den Kunden vor.

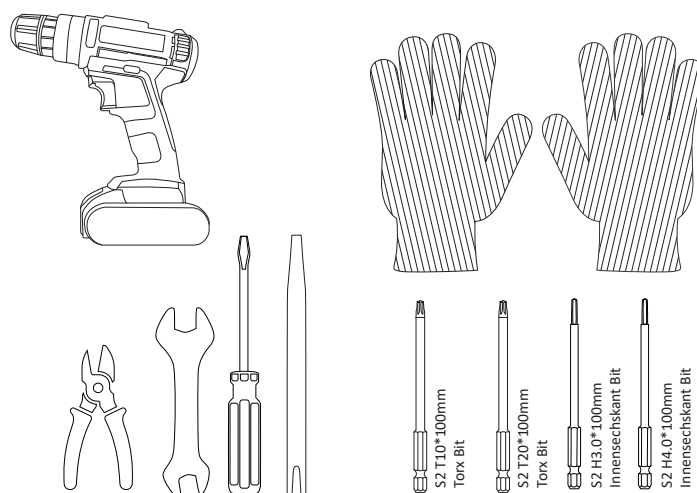




Segway Navimow X4-Serie

10 REPARATURANLEITUNG VORDERACHSE

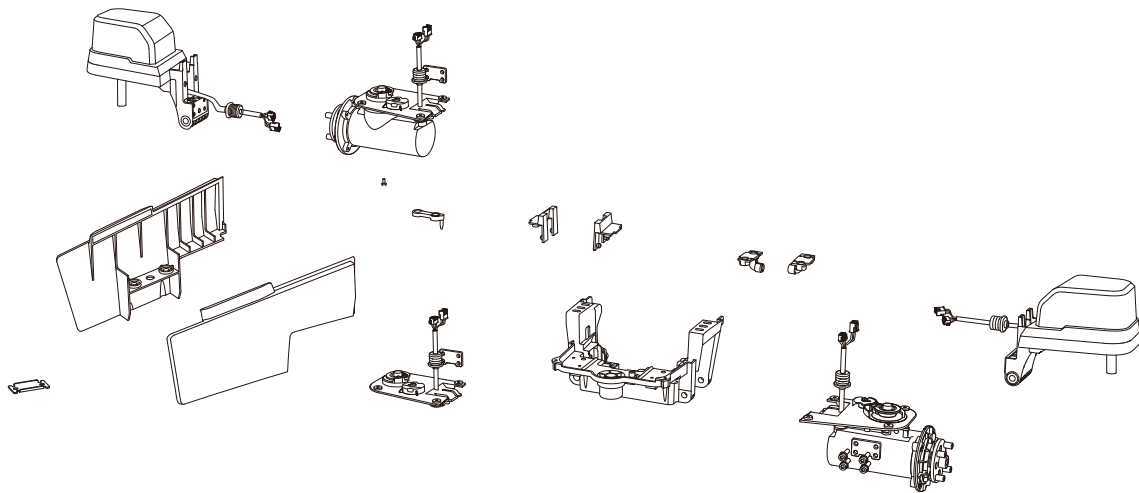
1. Vorbereitung



Um mögliche Verletzungen zu vermeiden, tragen Sie bitte Schutzhandschuhe. Entfernen Sie zuerst die Messer und setzen Sie sie nach Abschluss der Reparatur wieder ein.

Bezeichnung	Spezifikation	Anzahl
Akkuschrauber	Max. Drehmoment 5 Nm	1
Biteinsatz	S2 T10*100mm, Torx-Bit	1
Biteinsatz	S2 T20*100mm, Torx-Bit	1
Biteinsatz	S2 H2,5*100mm, Sechskant-Bit	1
Biteinsatz	S2 H3.0*100mm, Sechskant-Bit	1
Biteinsatz	S2 H4.0*100mm, Sechskant-Bit	1
Schraubenschlüssel	10 mm	1
Schlitzschraubendreher	/	1
Seitenschneider	/	1
Kunststoffhebel	/	1

2. Ersatzteile



Bezeichnung	Art. Nr.
Kabelklemmenplatte für unteres Gehäuse	AB.12.06.00.0084
Dekorative Blende für Ladeanschluss – rechts	AB.12.06.00.0087
Dekorative Blende für Ladeanschluss – links	AB.12.06.00.0088
Stoßstangen-Stabilisator-Verbindung	AB.12.06.00.0163
Befestigungshalterung für die Vorderachse	AB.12.06.00.0059
Motorbefestigungsflansch	AB.12.06.00.0062
Motor-Antivibrationspad vertikal	AB.12.06.00.0064
Befestigungshalterung für Magnet	AB.12.06.00.0063
Linker Lenkmotor	AB.12.06.00.0060
Linker Radmotor	AB.12.06.00.0061
Rechter Lenkmotor	AB.12.06.00.0068
Rechter Radmotor	AB.12.06.00.0069

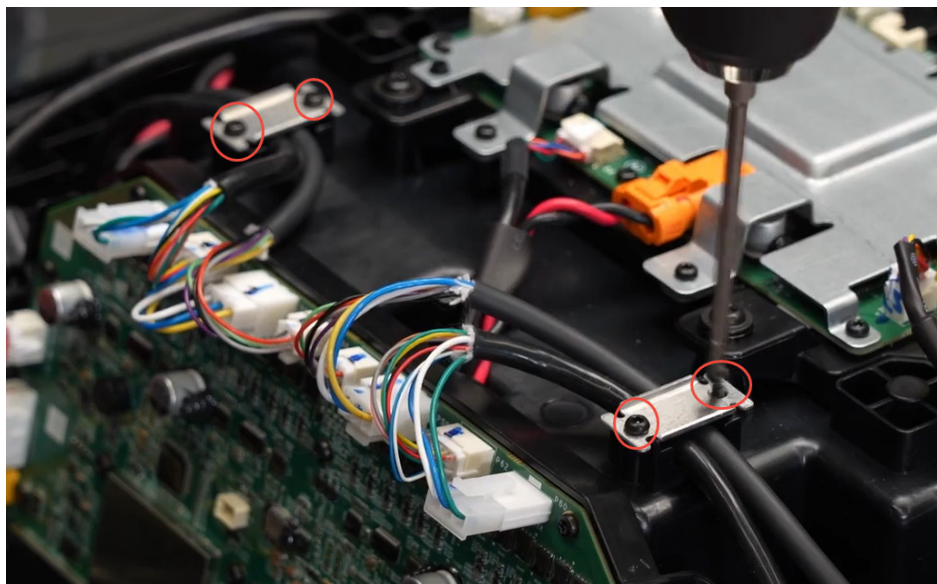
3. Reparaturvorgang

Schritt 1: Beziehen Sie sich auf die „08 Reparaturanleitung Trennen des Gehäuses“, um die Teile zu entfernen, die vor der Wartung demontiert werden müssen.

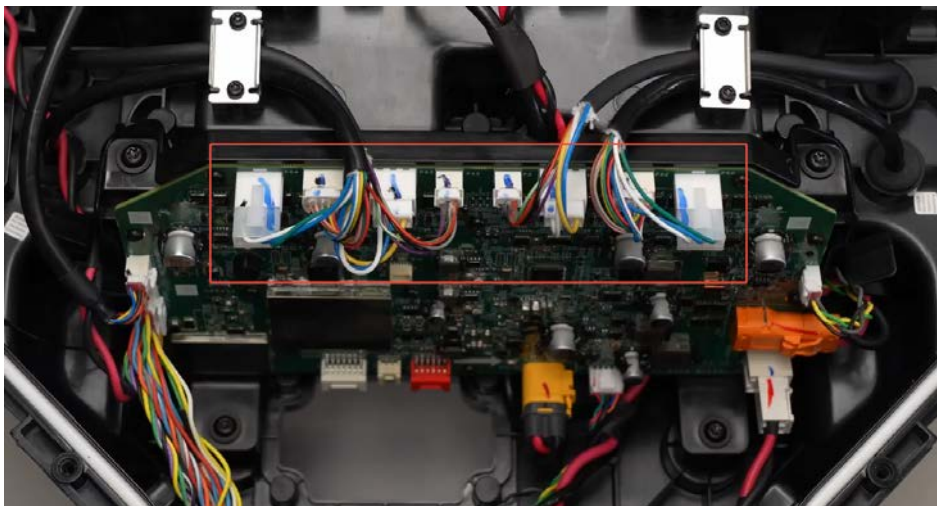
Schritt 2: Legen Sie die Chassis-Baugruppe auf den Tisch.

Schritt 3: Entfernen Sie die 4 Schrauben ST2,9x9,5 (Teilenummer AB.12.02.00.0165), wie in der beiliegenden Abbildung gezeigt.

Entfernen Sie die Kabelklemmenplatten des unteren Gehäuses.



Schritt 4: Trennen Sie alle Kabel von der Vorderachse.



Schritt 5: Heben Sie die Tülle mit einem Kunststoffhebel heraus



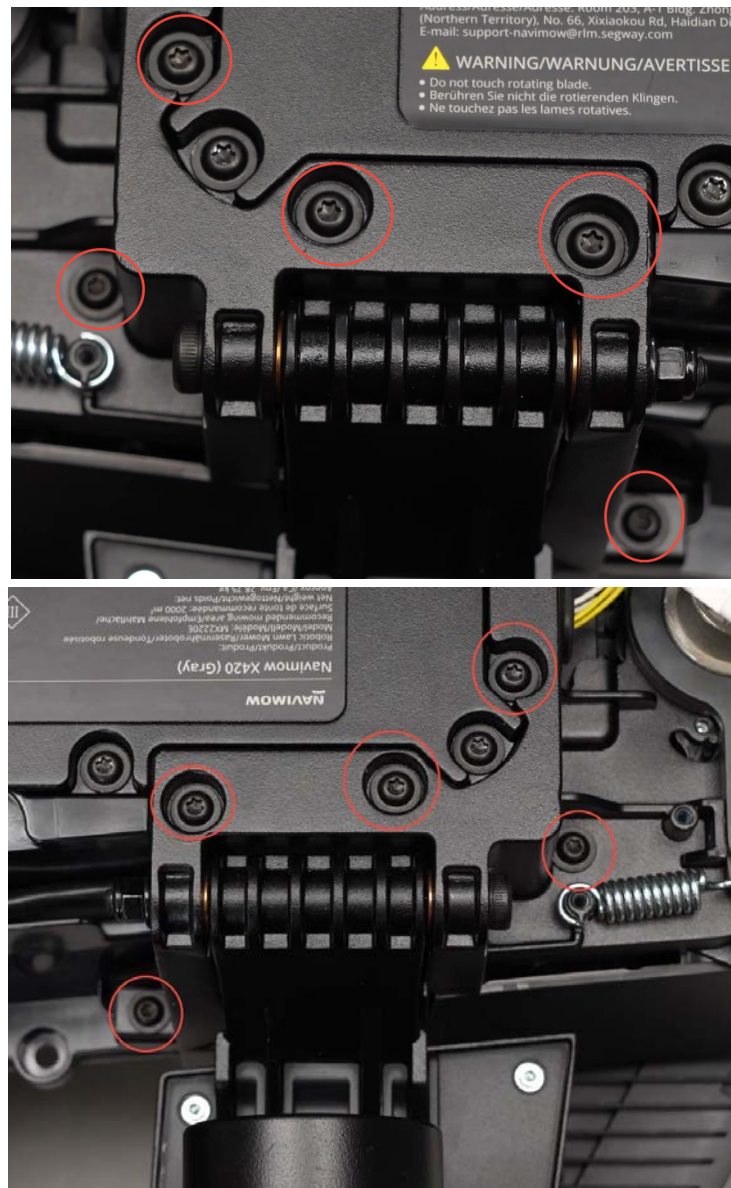
Schritt 6: Setzen Sie die obere und untere Gehäuseeinheit wieder zusammen.

Schritt 7: Drehen Sie die Maschine um.



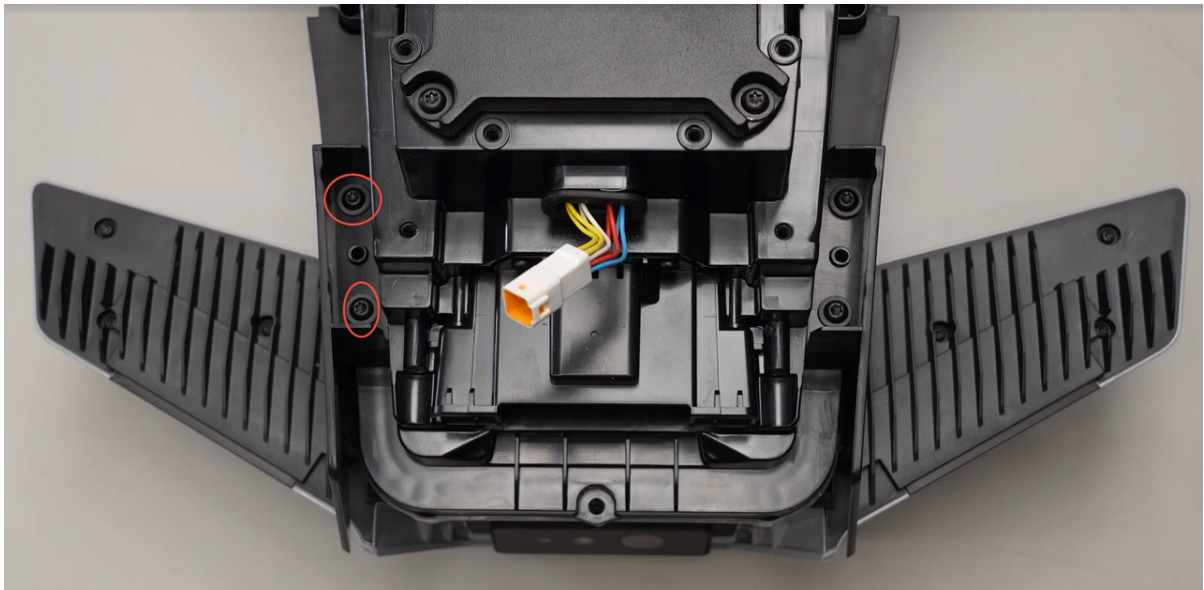
Schritt 8: Entfernen Sie die 10 Schrauben K50H16 (Teilenummer AB.12.02.00.0153), wie in der beiliegenden Abbildung gezeigt.

Trennen Sie die Vorderachseinheit vom Fahrgestell.



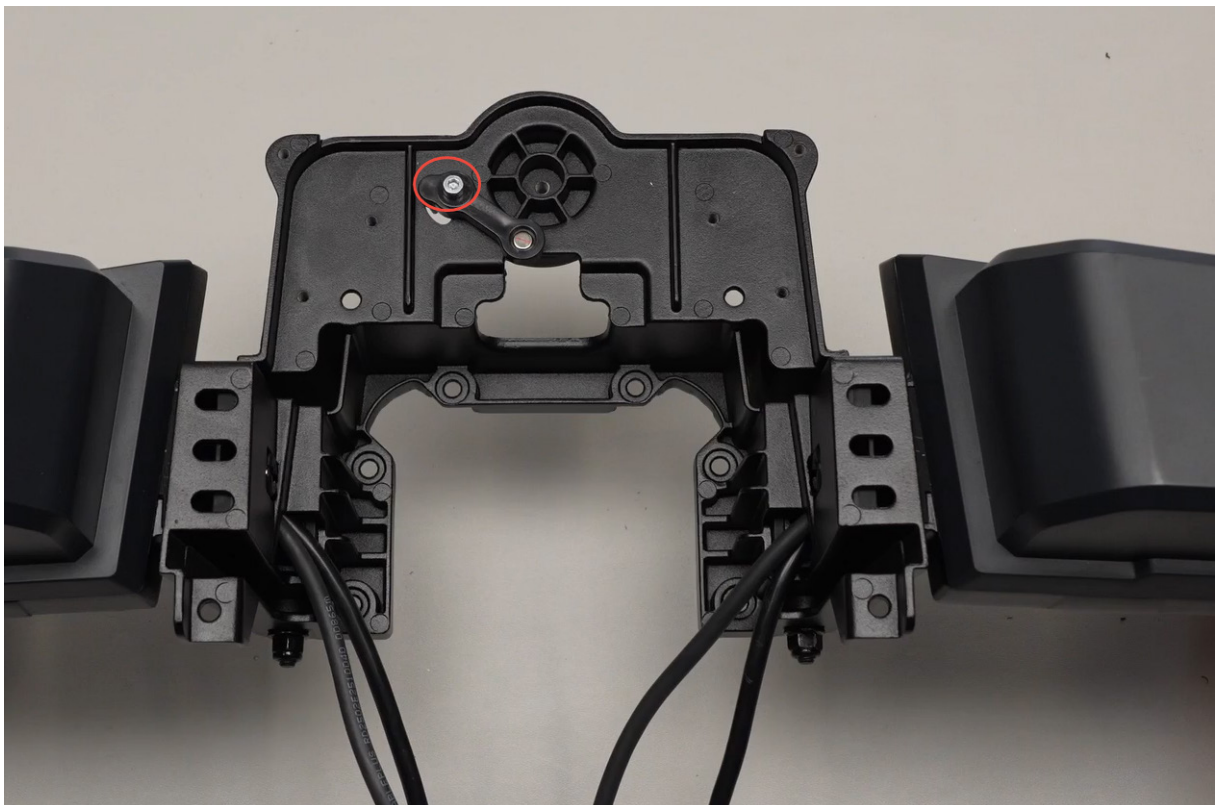
Schritt 9: Entfernen Sie die beiden Schrauben K50H16 (Teilenummer AB.12.02.00.0153), wie in der Abbildung unten gezeigt.

Entfernen Sie die Zierblende des Ladeanschlusses – links. Für die rechte Seite gilt das gleiche Vorgehen.



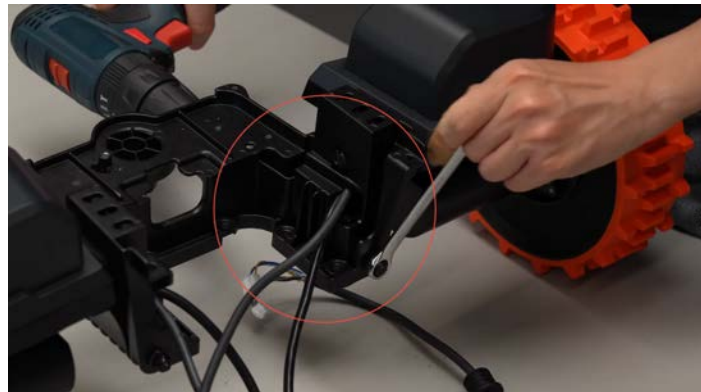
Schritt 10: Entfernen Sie die 1 Schraube M4x8 (Teilenummer AB.12.06.00.0164), wie in der Abbildung unten gezeigt.

Entfernen Sie das Verbindungsstück der Stoßstangen-Stabilisatorstange.





Schritt 11: Halten Sie eine Seite der langen Schraube M6x11 (Teilenummer AB.12.06.00.0121) mit einem geeigneten Schraubenschlüssel 10 mm fest und lösen Sie die Schraube dann von der anderen Seite mit einem elektrischen Schraubendreher H5.0. Die andere Seite wird auf die gleiche Weise entfernt.



Schritt 12: Entfernen Sie die Halterung der Vorderachse.

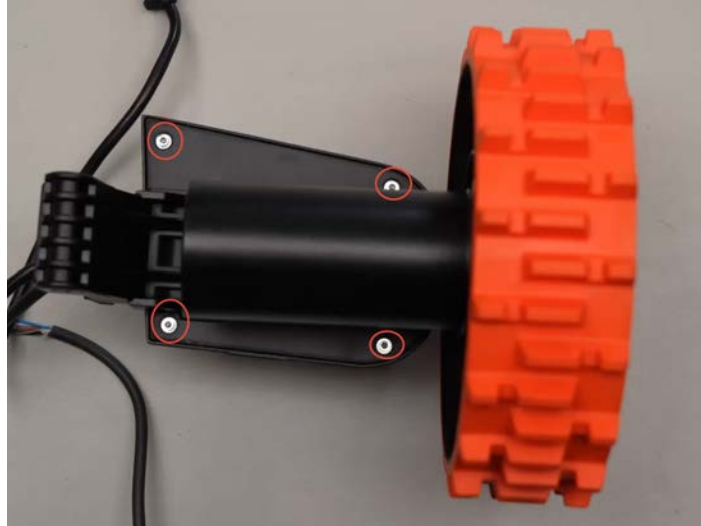


Schritt 13: Entfernen Sie die 4 Schrauben M5x20 (Teilenummer AB.12.06.00.0173), wie in der beiliegenden Abbildung gezeigt. Entfernen Sie den Motorbefestigungsflansch.



Schritt 14: Entfernen Sie die 4 Schrauben M3x8 (Teilenummer AB.12.06.00.0123), wie in der Abbildung unten gezeigt.

Entfernen Sie die vordere Motorbaugruppe.

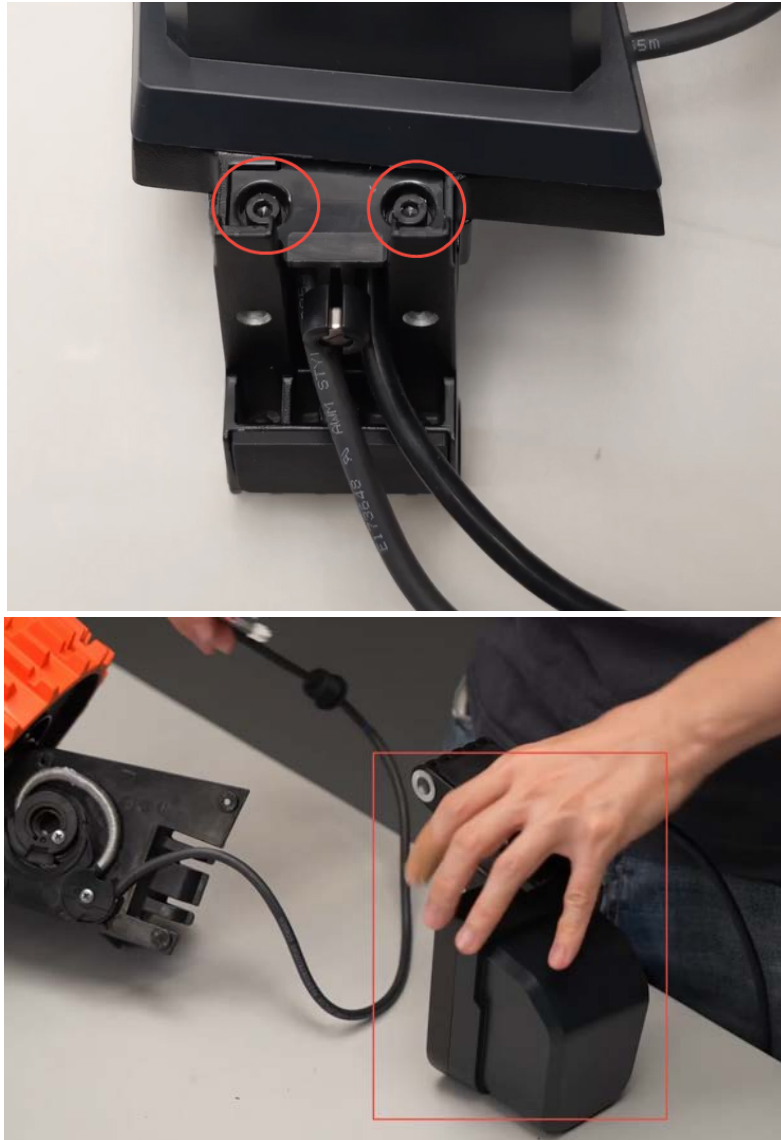


Schritt 15: Entfernen Sie die vertikale Schwingungsdämpfungsunterlage des Motors.



Schritt 16: Entfernen Sie die beiden Schrauben M4x12 (Teilenummer AB.12.02.00.0178), wie in der Abbildung unten gezeigt.

Entfernen Sie die Magnethalterung und den Lenkmotor.



Schritt 17: Für die linke und die rechte Motorbaugruppe gilt das gleiche Ausbauverfahren.

Schritt 18: Nehmen Sie alle neuen Teile heraus, die ausgetauscht werden müssen.

Schritt 19: Montieren Sie die neuen Teile wieder, indem Sie die Schritte 1 bis 17 in umgekehrter Reihenfolge ausführen.

Schritt 20: Führen Sie eine RMA-Reparatur durch, wie unter „20 RMA-Reparatur“ beschrieben.

Schritt 21: Führen Sie einen vollständigen Fahrzeugtest durch und wählen Sie dabei die Option „Alle“, wie unter „20 Fehlerbehebung & vollständiger Fahrzeugtest“ beschrieben.

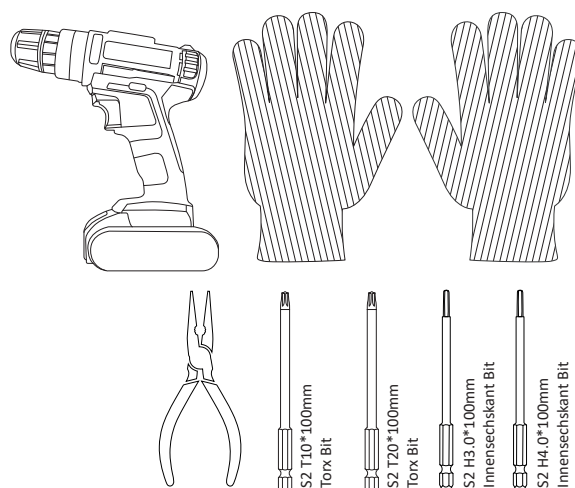
Schritt 22: Verpacken Sie das Gerät gemäß den Anweisungen unter „19 Reparaturanleitung_Verpackung“ neu und bereiten Sie es für die Rücksendung an den Kunden vor.



Segway Navimow X4-Serie

11 REPARATURANLEITUNG OBERES GEHÄUSE UND HAUPTPLATINE

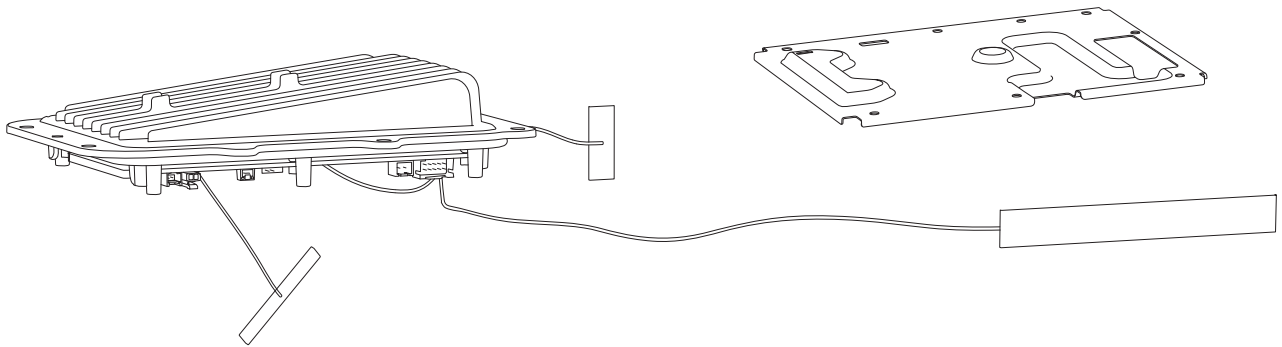
1. Vorbereitung



Um mögliche Verletzungen zu vermeiden, tragen Sie bitte Schutzhandschuhe. Entfernen Sie zuerst die Messer und setzen Sie sie nach Abschluss der Reparatur wieder ein.

Bezeichnung	Spezifikation	Anzahl
Akkuschrauber	Max. Drehmoment 5 Nm	1
Biteinsatz	S2 T10*100mm, Torx-Bit	1
Biteinsatz	S2 T20*100mm, Torx-Bit	1
Biteinsatz	S2 H2,5*100mm, Sechskant-Bit	1
Biteinsatz	S2 H3.0*100mm, Sechskant-Bit	1
Biteinsatz	S2 H4.0*100mm, Sechskant-Bit	1
Spitzzange	/	1

2. Ersatzteile



Bezeichnung	Art. Nr.
Oberes Gehäuse Hauptsteuerplatine – EU	AB.12.06.00.0022
Dekorative Blende für Ladeanschluss – rechts	AB.12.06.00.0025

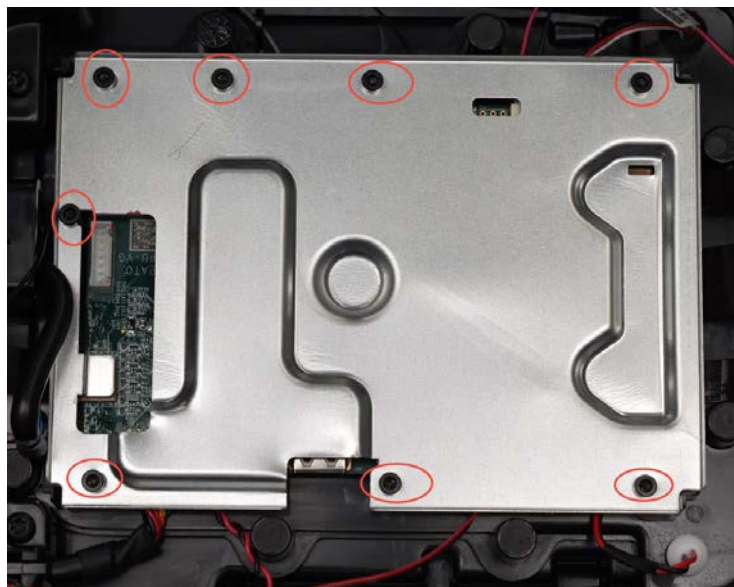
3. Reparaturvorgang

Schritt 1: Beziehen Sie sich auf die „08 Reparaturanleitung Trennen des Gehäuses“, um die Teile zu entfernen, die vor der Wartung demontiert werden müssen.

Schritt 2: Legen Sie die obere Gehäuseeinheit auf den Tisch.

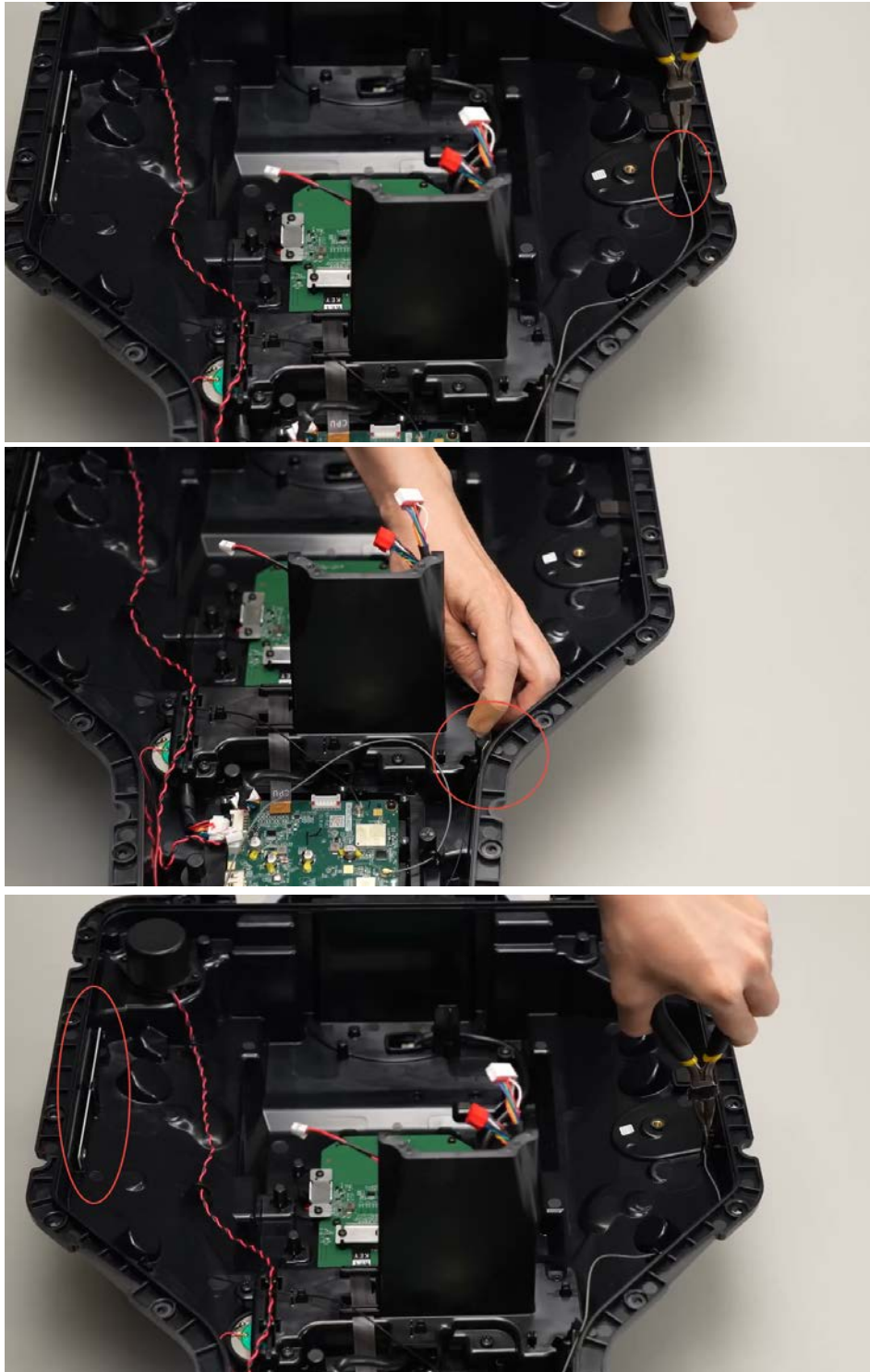
Schritt 3: Entfernen Sie die 8 Schrauben M3x8 (Teilenummer AB.12.02.00.0155), wie in der Abbildung unten gezeigt.

Nehmen Sie die Abschirmabdeckung ab.



Schritt 4: Trennen Sie alle Kabel von der ACU-Platine.

Schritt 5: Entfernen Sie die drei an die ACU-Platine angeschlossenen Antennenplatinen, wie in den Abbildungen unten gezeigt.



Schritt 6: Drehen Sie das Gerät um. Entfernen Sie die 8 Schrauben K50H16 (Teilenummer AB.12.02.00.0153), wie in der Abbildung unten gezeigt.



Entfernen Sie die Hauptplatine aus dem oberen Gehäuse.



Schritt 7: Entnehmen Sie alle neuen Teile, die ausgetauscht werden müssen.

Schritt 8: Montieren Sie die neuen Teile wieder, indem Sie die Schritte 1 bis 6 in umgekehrter Reihenfolge ausführen.

Schritt 9: Führen Sie eine RMA-Reparatur durch, wie unter „20 Reparaturanleitung Fehlerbehebung & Vollständiger Fahrzeugtest & RMA-Reparatur“ beschrieben.

Schritt 10: Führen Sie einen vollständigen Fahrzeugtest durch und wählen Sie dabei die Option „Alle“, wie unter „20 Reparaturanleitung Fehlerbehebung & Vollständiger Fahrzeugtest & RMA-Reparatur“ beschrieben.



Schritt 11: Führen Sie einen Praxistest durch, wie unter „20 Reparaturanleitung Fehlerbehebung & Vollständiger Fahrzeugtest & RMA-Reparatur“ beschrieben.

Schritt 12: Verpacken Sie das Gerät gemäß den Anweisungen in „19 Reparaturanleitung Verpackung“ neu und bereiten Sie es für die Rücksendung an den Kunden vor.





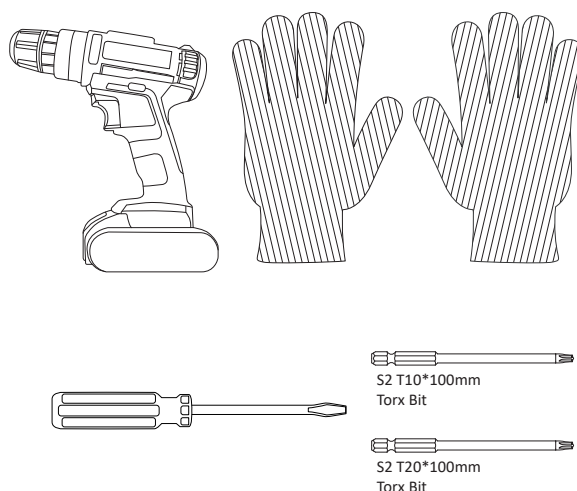
Reparaturanleitung



Segway Navimow X4-Serie

12 REPARATURANLEITUNG KAMERA-EINHEIT

1. Vorbereitung

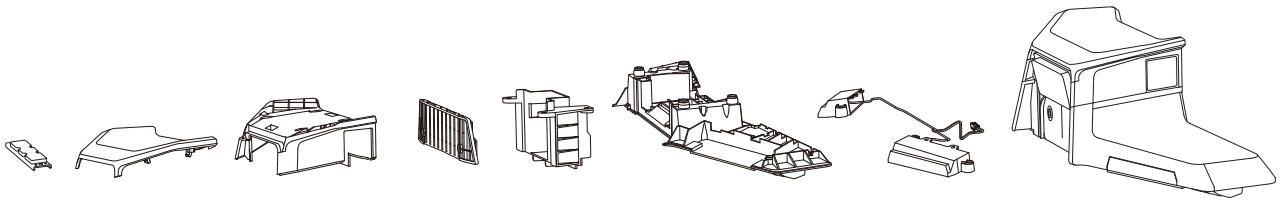


Um mögliche Verletzungen zu vermeiden, tragen Sie bitte Schutzhandschuhe. Entfernen Sie zuerst die Messer und setzen Sie sie nach Abschluss der Reparatur wieder ein.

Bezeichnung	Spezifikation	Anzahl
Akkuschrauber	Max. Drehmoment 5 Nm	1
Biteinsatz	S2 T10*100mm, Torx-Bit	1
Biteinsatz	S2 T20*100mm, Torx-Bit	1
Schlitzschraubendreher	/	1



2. Ersatzteile



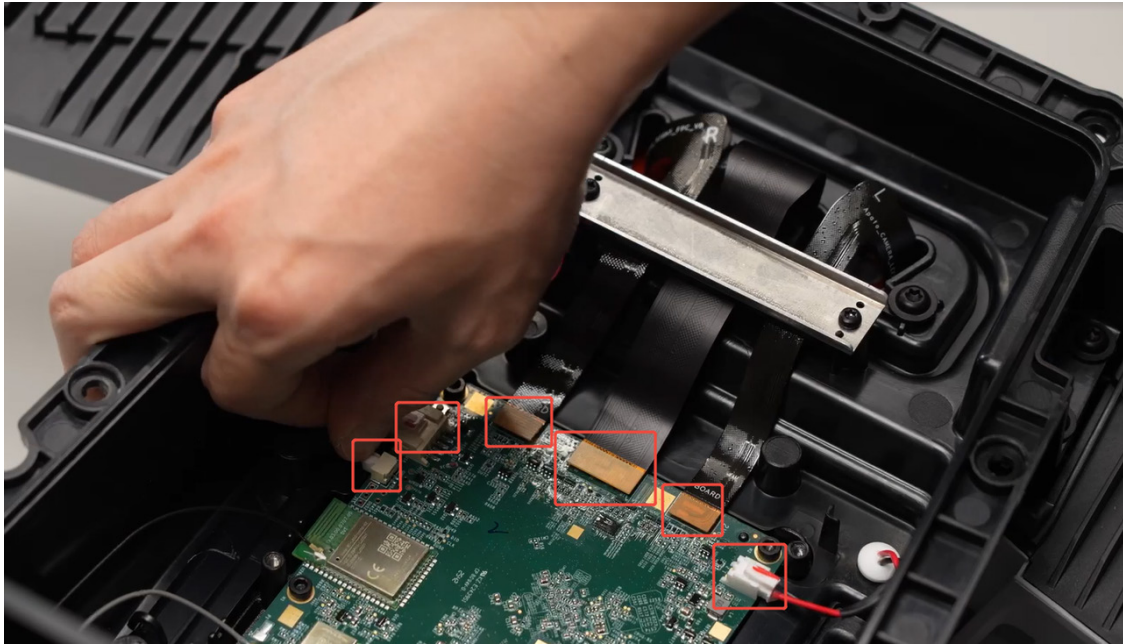
Bezeichnung	Art. Nr.
Kamera-FPC-Kabelklemmplatte	AB.12.06.00.0038
Dekorative Abdeckung oberes Gehäuse der Kamera schwarz X430EU/X450EU/X420EU	AB.12.06.00.0033
Dekorative Abdeckung oberes Gehäuse der Kamera grau X420EU-G/X450EU-G	AB.12.06.00.0234
Oberes Kameragehäuse Schwarz X430EU/X450EU/X420EU	AB.12.06.00.0032
Oberes Kameragehäuse Grau X420EU-G/X450EU-G	AB.12.06.00.0233
Hinteres Kameragehäuse Schwarz X430EU/X450EU/X420EU	AB.12.06.00.0035
Hinteres Kameragehäuse Grau X420EU-G/X450EU-G	AB.12.06.00.0232
Lüfterbaugruppe	AB.12.06.00.0029
Unteres Kameragehäuse	AB.12.06.00.0034
Oberes Gehäuse-Frontlicht	AB.12.06.00.0030
Kameramodul Schwarz X430EU/X450EU/X420EU	AB.12.06.00.0229
Kameramodul Grau X420EU-G/X450EU-G	AB.12.06.00.0231

3. Reparaturvorgang

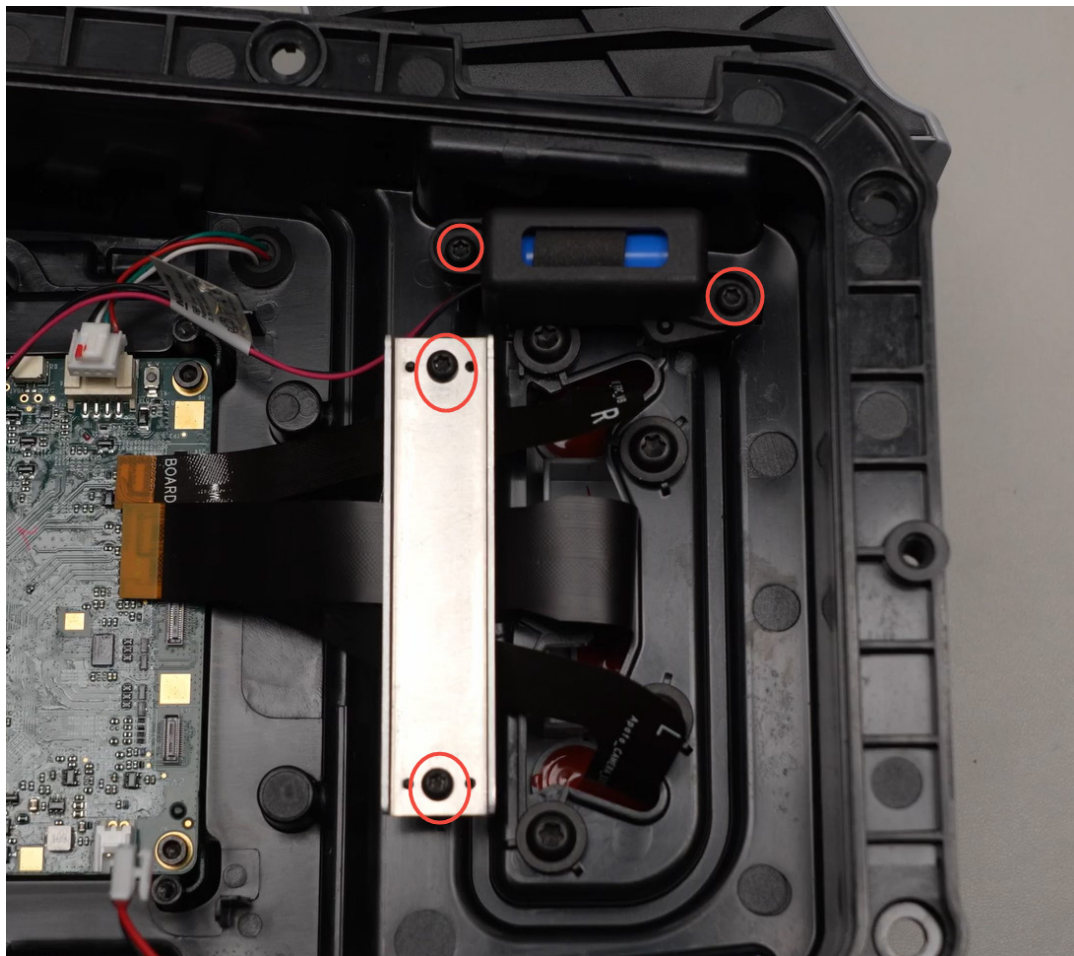
Schritt 1: Beziehen Sie sich auf die „08 Reparaturanleitung Trennen des Gehäuses“, um die Teile zu entfernen, die vor der Wartung demontiert werden müssen.

Schritt 2: Legen Sie die obere Gehäuseeinheit auf den Tisch.

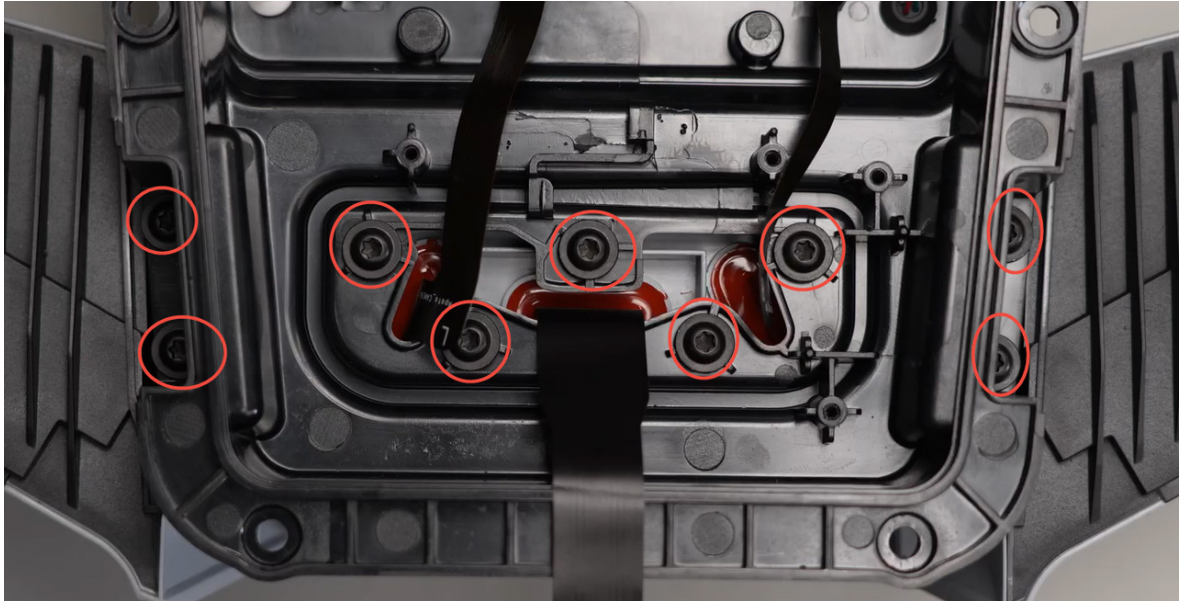
Schritt 3: Trennen Sie alle Kabel und FPC-Kabel, die das Kameramodul mit der ACU-Platine verbinden.



Schritt 4: Entfernen Sie die 4 Schrauben ST2.9x9.5 (Teilenummer AB.12.02.00.0165), wie in der Abbildung unten gezeigt. Entfernen Sie die Halteplatte für das Kamera-FPC-Kabel und den „GPS-Tracker“.

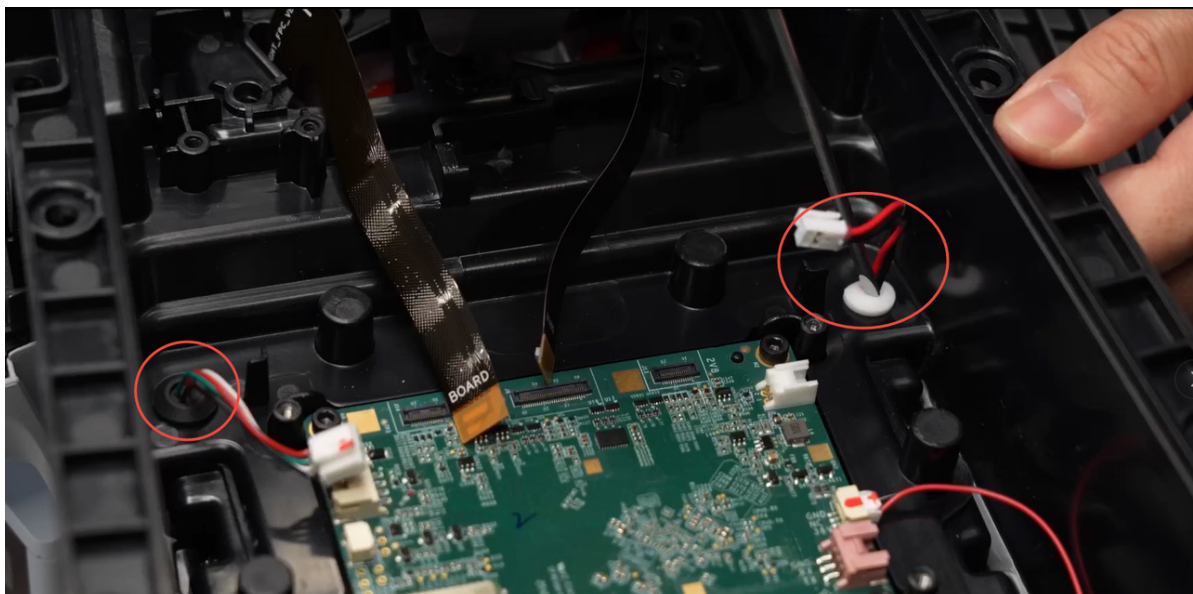


Schritt 5: Entfernen Sie die 9 Schrauben K50H16 (Teilenummer AB.12.02.00.0153), wie in der Abbildung unten gezeigt.

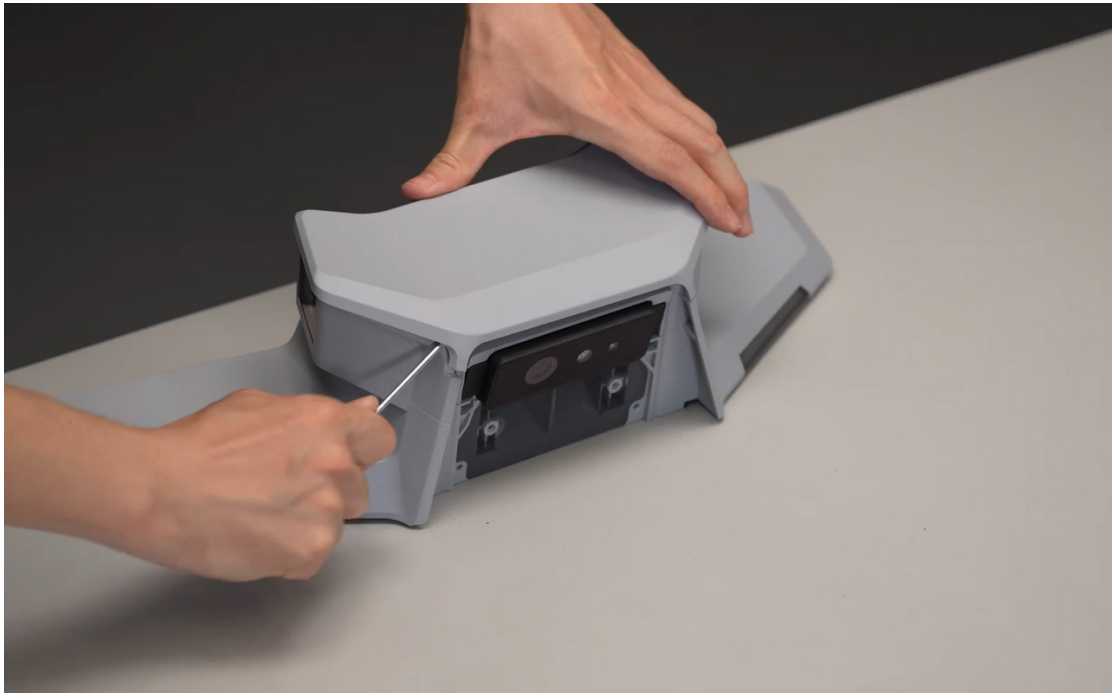


Schritt 6: Drücken Sie die wasserdichten Verschlussstopfen mit einem Flachkopfschraubendreher aus der Öffnung heraus.

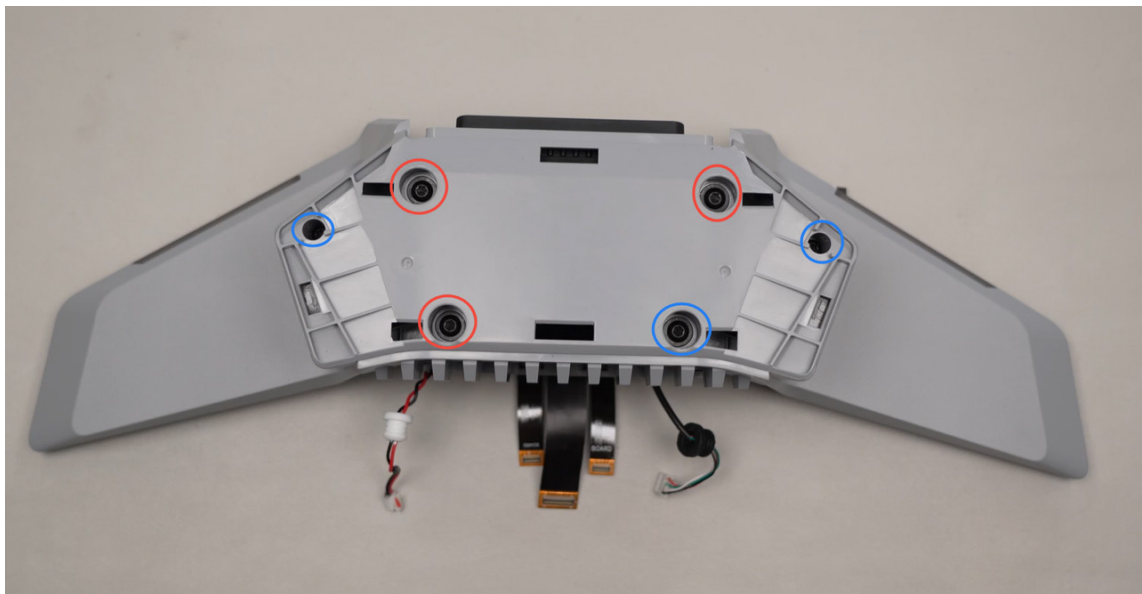
Nehmen Sie die Kameraeinheit aus der oberen Gehäuseeinheit heraus.



Schritt 7: Hebeln Sie die Zierblende des oberen Kameragehäuses ab und nehmen Sie sie ab.



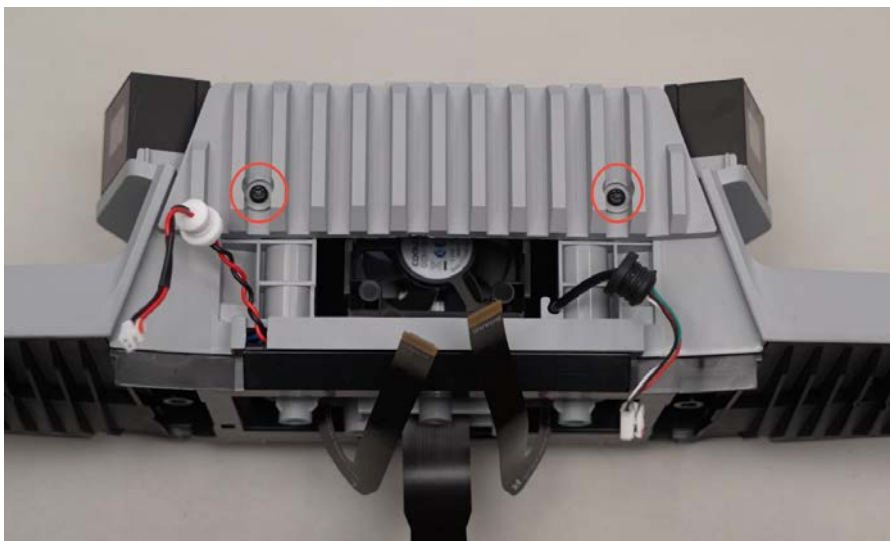
Schritt 8: Entfernen Sie die 6 Schrauben, 2*K40H16 (Teilenummer AB.12.02.00.0154) + 4*K50H16 (Teilenummer AB.12.02.00.0153), wie in der Abbildung unten gezeigt.



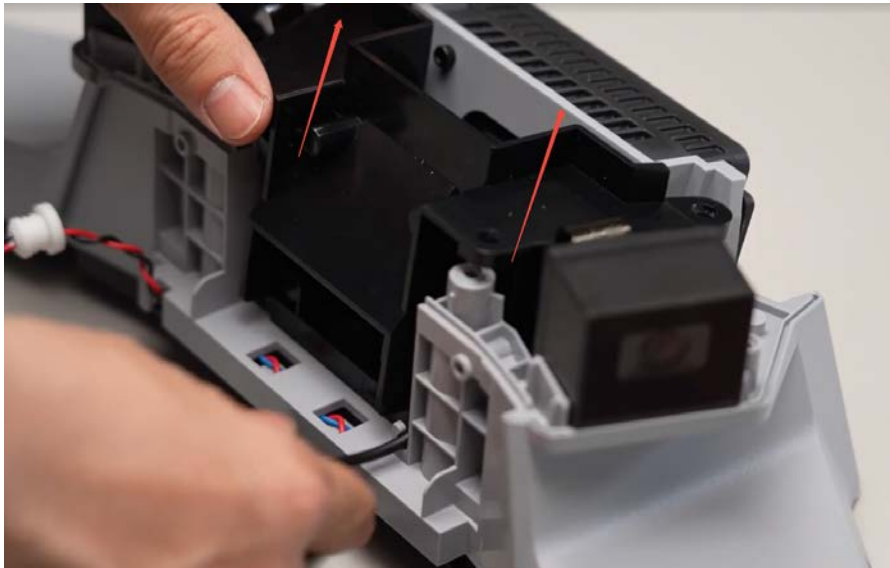
Entfernen Sie das obere Kameragehäuse.



Schritt 9: Entfernen Sie die beiden Schrauben ST2.9x9.5 (Teilenummer AB.12.02.00.0165), wie in der Abbildung unten gezeigt. Nehmen Sie das hintere Kameragehäuse ab.



Schritt 10: Heben Sie das die Lüfterbaugruppe nach oben, um sie zu entfernen.



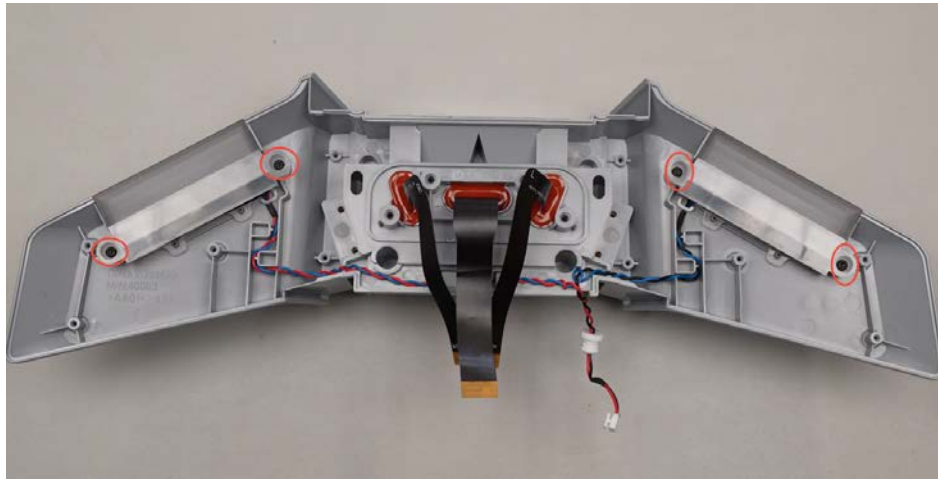
Schritt 11: Entfernen Sie die 10 Schrauben ST2.9x9.5 (Teilenummer AB.12.02.00.0165), wie in der Abbildung unten gezeigt.



Schritt 12: Heben Sie das untere Kameragehäuse nach oben, um es abzunehmen.



Schritt 13: Entfernen Sie die 4 Schrauben ST2.9x9.5 (Teilenummer AB.12.02.00.0165), wie in der Abbildung unten gezeigt.



Schritt 14: Entfernen Sie die vordere Leuchte des oberen Gehäuses.



Schritt 15: Nehmen Sie alle neuen Teile heraus, die ausgetauscht werden müssen.

Schritt 16: Montieren Sie die neuen Teile wieder, indem Sie die Schritte 1 bis 14 in umgekehrter Reihenfolge ausführen.

Schritt 17: Führen Sie eine RMA-Reparatur durch, wie unter „20 Reparaturanleitung Fehlerbehebung & Vollständiger Fahrzeugtest & RMA-Reparatur“ beschrieben.

Schritt 18: Führen Sie einen vollständigen Fahrzeugtest durch und wählen Sie dabei die Option „Alle“, wie unter „20 Reparaturanleitung Fehlerbehebung & Vollständiger Fahrzeugtest & RMA-Reparatur“ beschrieben.

Schritt 19: Verpacken Sie das Gerät gemäß den Anweisungen in „20 Reparaturanleitung Verpackung“ neu und bereiten Sie es für die Rücksendung an den Kunden vor.



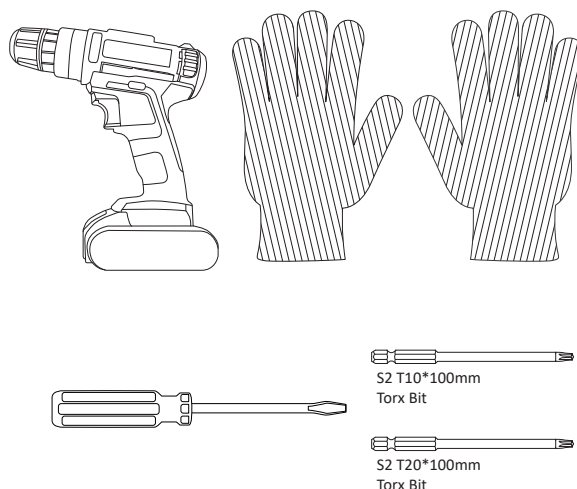
Reparaturanleitung



Segway Navimow X4-Serie

13 REPARATURANLEITUNG BAUGRUPPE FÜR UMGEBUNGSLICHT, SCHALTERBAUGRUPPE UND STOPPSCHALTERBAUGRUPPE

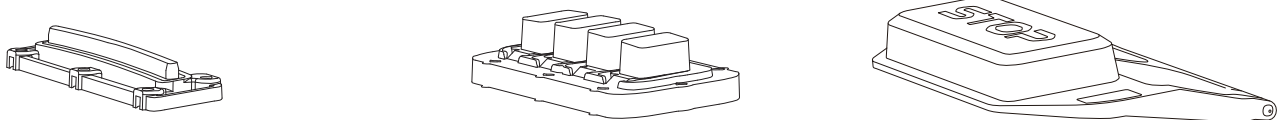
1. Vorbereitung



Um mögliche Verletzungen zu vermeiden, tragen Sie bitte Schutzhandschuhe. Entfernen Sie zuerst die Messer und setzen Sie sie nach Abschluss der Reparatur wieder ein.

Bezeichnung	Spezifikation	Anzahl
Akkuschrauber	Max. Drehmoment 5 Nm	1
Biteinsatz	S2 T10*100mm, Torx-Bit	1
Biteinsatz	S2 T20*100mm, Torx-Bit	1
Schlitzschraubendreher	/	1

2. Ersatzteile



Bezeichnung	Art. Nr.
Oberes Gehäuse Umgebungslicht	AB.12.06.00.0016
Schalterbaugruppe	AB.12.06.00.0015
Stoppschalterbaugruppe	AB.12.06.00.0017

3. Reparaturvorgang

Schritt 1: Beziehen Sie sich auf die „08 Reparaturanleitung Trennen des Gehäuses“, um die Teile zu entfernen, die vor der Wartung demontiert werden müssen.

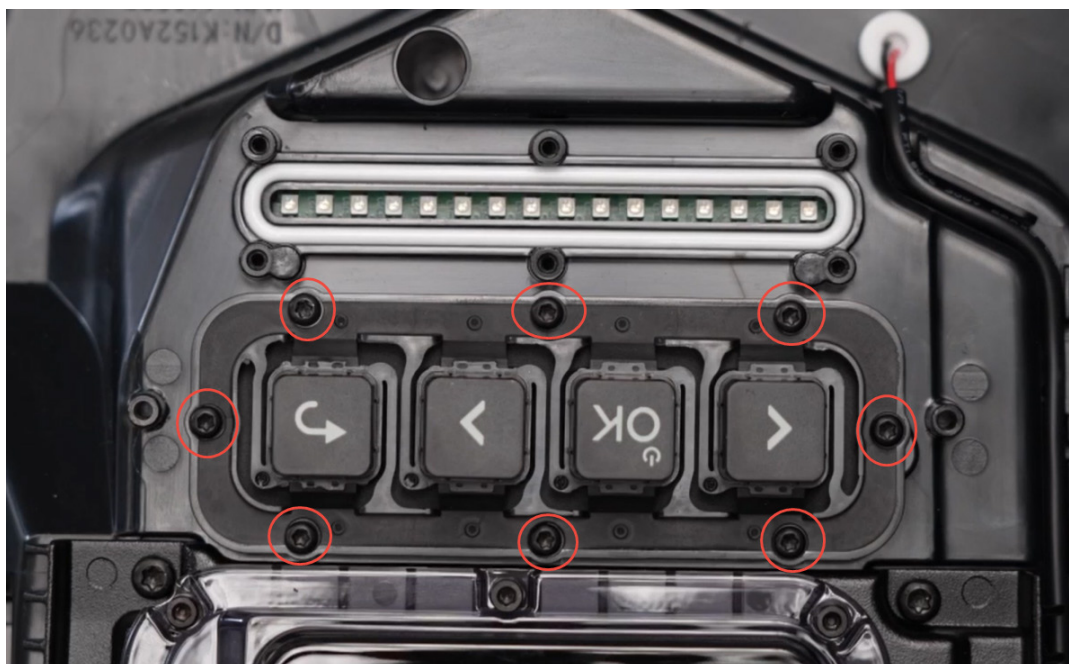
Schritt 2: Legen Sie die obere Gehäuseeinheit auf den Tisch.

Schritt 3: Entfernen Sie die 6 Schrauben ST2.9x9.5 (Teilenummer AB.12.02.00.0165), wie in der Abbildung unten gezeigt. Nehmen Sie das obere Gehäuse für das Umgebungslicht ab.





Schritt 4: Entfernen Sie die 8 Schrauben ST2.9x9.5 (Teilenummer AB.12.02.00.0165), wie in den Abbildungen unten gezeigt. Nehmen Sie die Schalterbaugruppe ab.





Schritt 5: Heben Sie die Halteklammern auf beiden Seiten der Stoppschalterbaugruppe mit einem Flachkopfschraubendreher auf. Entfernen Sie anschließend die Stoppschalterbaugruppe aus dem Schlitz.



Schritt 6: Nehmen Sie alle neuen Teile heraus, die ausgetauscht werden müssen.

Schritt 7: Montieren Sie die neuen Teile wieder, indem Sie die Schritte 1 bis 5 in umgekehrter Reihenfolge ausführen.



Schritt 8: Führen Sie einen vollständigen Fahrzeugtest durch und wählen Sie dabei die Option „Alle“, wie unter „20 Reparaturanleitung Fehlerbehebung & Vollständiger Fahrzeugtest & RMA-Reparatur“ beschrieben.

Schritt 9: Verpacken Sie das Gerät gemäß den Anweisungen in „19 Reparaturanleitung Verpackung“ neu und bereiten Sie es für die Rücksendung an den Kunden vor.





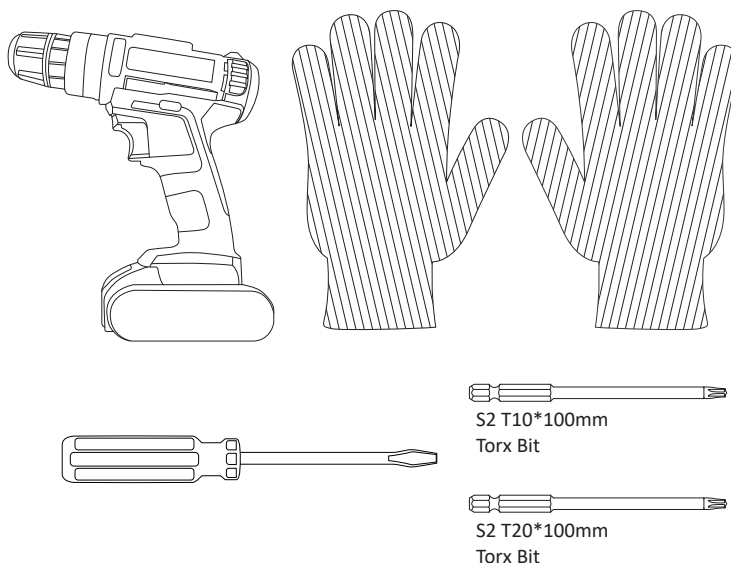
Reparaturanleitung



Segway Navimow X4-Serie

14 REPARATURANLEITUNG DISPLAY

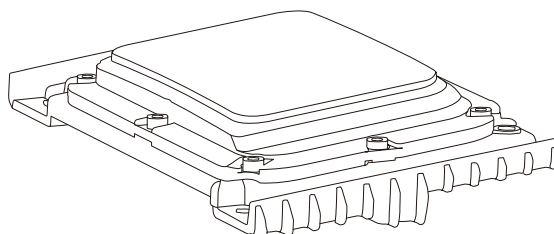
1. Vorbereitung



Um mögliche Verletzungen zu vermeiden, tragen Sie bitte Schutzhandschuhe. Entfernen Sie zuerst die Messer und setzen Sie sie nach Abschluss der Reparatur wieder ein.

Bezeichnung	Spezifikation	Anzahl
Akkuschrauber	Max. Drehmoment 5 Nm	1
Biteinsatz	S2 T10*100mm, Torx-Bit	1
Biteinsatz	S2 T20*100mm, Torx-Bit	1
Schlitzschraubendreher	/	1

2. Ersatzteile



Bezeichnung	Art. Nr.
Display	AB.12.06.00.0014

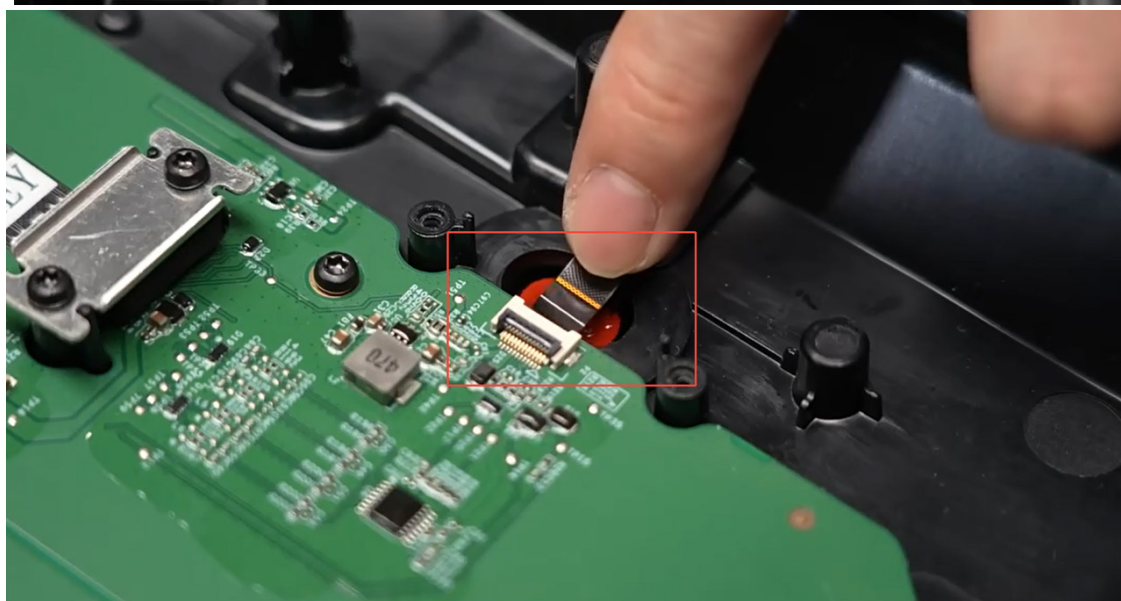
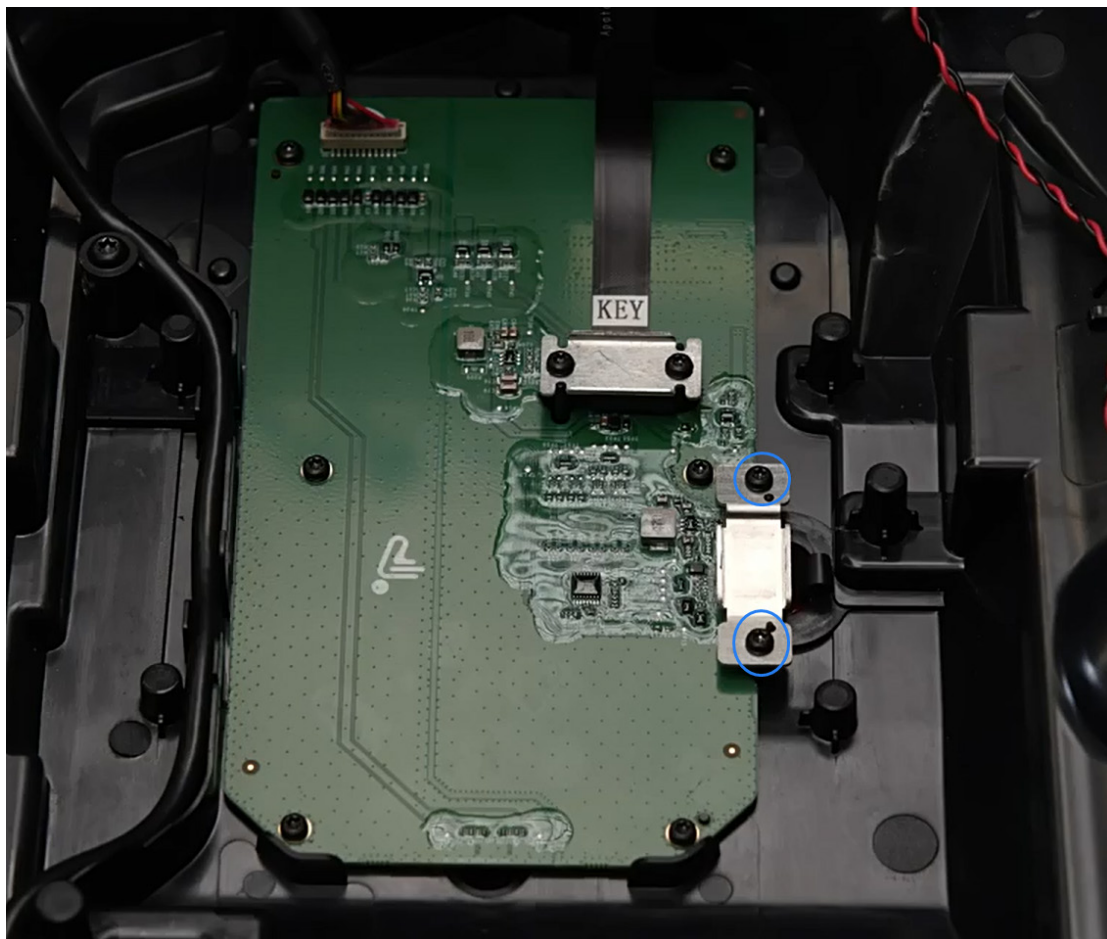
3. Reparaturvorgang



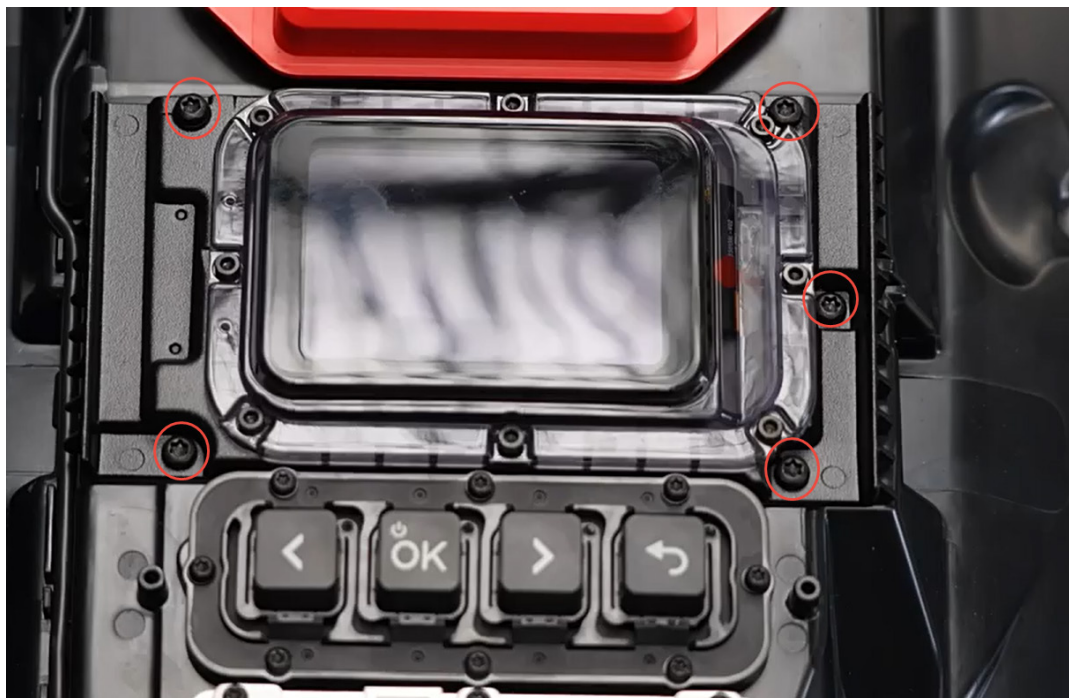
Schritt 1: Beziehen Sie sich auf die „08 Reparaturanleitung Trennen des Gehäuses“, um die Teile zu entfernen, die vor der Wartung demontiert werden müssen.

Schritt 2: Legen Sie die obere Gehäuseeinheit auf den Tisch.

Schritt 3: Entfernen Sie die 2 Schrauben ST2.9x9.5 (Teilenummer AB.12.02.00.0165), wie in der Abbildung unten gezeigt. Nehmen Sie die Klemmplatte ab und trennen Sie das FPC-Kabel.



Schritt 4: Entfernen Sie die 5 Schrauben K40H16 (Teilenummer AB.12.02.00.0154), wie in der Abbildung unten gezeigt.



Schritt 5: Heben Sie den Bildschirm nach oben, um ihn abzunehmen.



Schritt 6: Nehmen Sie alle neuen Teile heraus, die ausgetauscht werden müssen.

Schritt 7: Bauen Sie die neuen Teile wieder ein, indem Sie die Schritte 1 bis 5 in umgekehrter Reihenfolge ausführen.



Schritt 8: Führen Sie einen vollständigen Fahrzeugtest durch und wählen Sie dabei die Option „Alle“, wie unter „20 Reparaturanleitung Fehlerbehebung & Vollständiger Fahrzeugtest & RMA-Reparatur“ beschrieben.

Schritt 9: Verpacken Sie das Gerät gemäß den Anweisungen in „19 Reparaturanleitung Verpackung“ neu und bereiten Sie es für die Rücksendung an den Kunden vor.





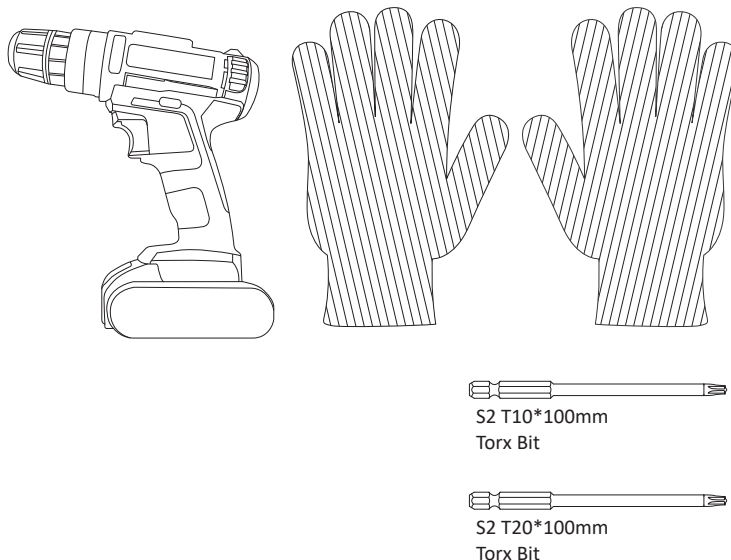
Reparaturanleitung



Segway Navimow X4-Serie

15 REPARATURANLEITUNG GNSS BAUGRUPPE

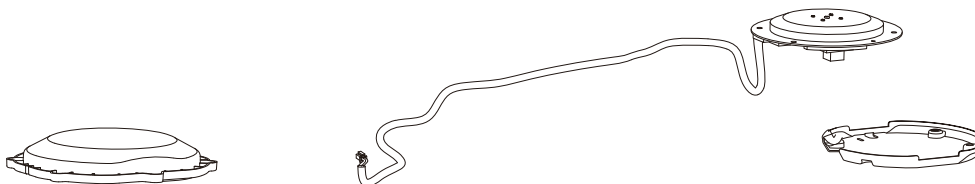
1. Vorbereitung



Um mögliche Verletzungen zu vermeiden, tragen Sie bitte Schutzhandschuhe. Entfernen Sie zuerst die Messer und setzen Sie sie nach Abschluss der Reparatur wieder ein.

Bezeichnung	Spezifikation	Anzahl
Akkuschrauber	Max. Drehmoment 5 Nm	1
Biteinsatz	S2 T10*100mm, Torx-Bit	1
Biteinsatz	S2 T20*100mm, Torx-Bit	1

2. Ersatzteile



Bezeichnung	Art. Nr.
GNSS Wasserdichte Abdeckung	AB.12.06.00.0042
GNSS Platine	AB.12.06.00.0048
Abschirmabdeckung, GNSS-Platine	AB.12.03.00.0044

3. Reparaturvorgang



Schritt 1: Beziehen Sie sich auf die „08 Reparaturanleitung Trennen des Gehäuses“, um die Teile zu entfernen, die vor der Wartung demontiert werden müssen.

Schritt 2: Legen Sie die obere Gehäuseeinheit auf den Tisch.

Schritt 3: Entfernen Sie die 6 Schrauben K40H16 (Teilenummer AB.12.02.00.0154), wie in der Abbildung unten gezeigt.

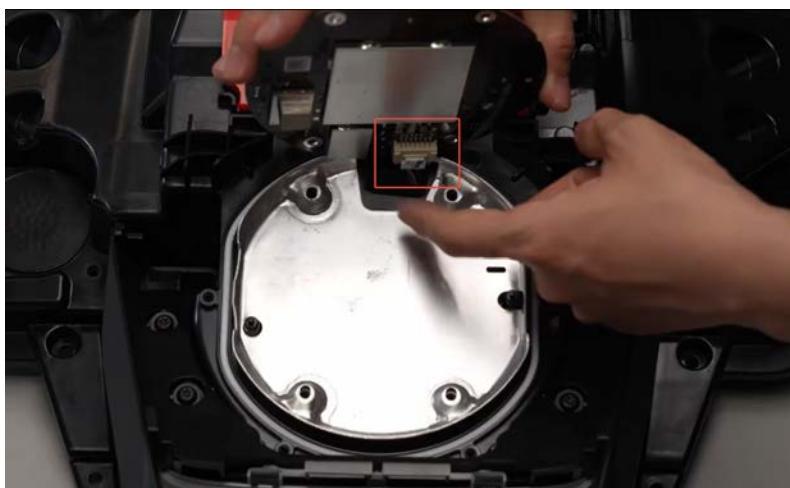
Nehmen Sie die Abschirmabdeckung ab.



Schritt 4: Entfernen Sie die 4 Schrauben K40H16 (Teilenummer AB.12.02.00.0154), wie in der Abbildung gezeigt.



Schritt 5: Heben Sie die GNSS-Leiterplatte nach oben an, um das GNSS-Kabel zu trennen. Entfernen Sie die GNSS-Leiterplatte und die GNSS-Abschirmungsabdeckung.



Schritt 6: Nehmen Sie alle neuen Teile heraus, die ausgetauscht werden müssen.

Schritt 7: Montieren Sie die neuen Teile wieder, indem Sie die Schritte 1 bis 5 in umgekehrter Reihenfolge ausführen.



Schritt 8: Führen Sie einen vollständigen Fahrzeugtest durch und wählen Sie dabei die Option „Alle“, wie unter „20 Reparaturanleitung Fehlerbehebung & Vollständiger Fahrzeugtest & RMA-Reparatur“ beschrieben.

Schritt 9: Führen Sie einen Fahrzeug-Praxistest durch, wie unter „20 Reparaturanleitung Fehlerbehebung & Vollständiger Fahrzeugtest & RMA-Reparatur“ beschrieben.

Schritt 10: Verpacken Sie das Gerät gemäß den Anweisungen unter „19 Reparaturanleitung Verpackung“ neu und bereiten Sie es für die Rücksendung an den Kunden vor.

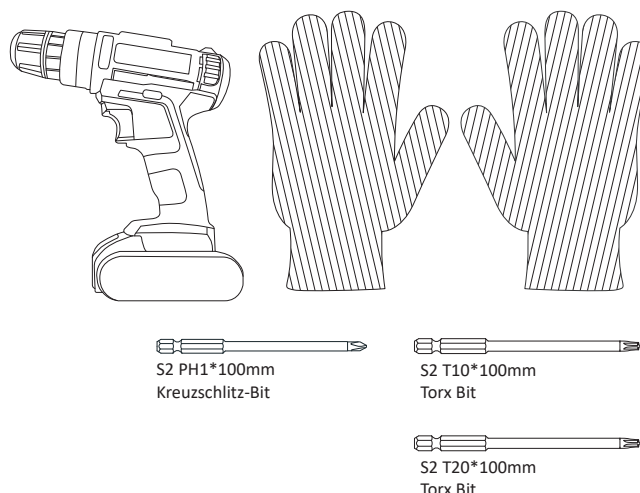




Segway Navimow X4-Serie

16 REPARATURANLEITUNG KABELBAUMHALTERUNG, SUMMER, ETC IM OBEREN GEHÄUSE

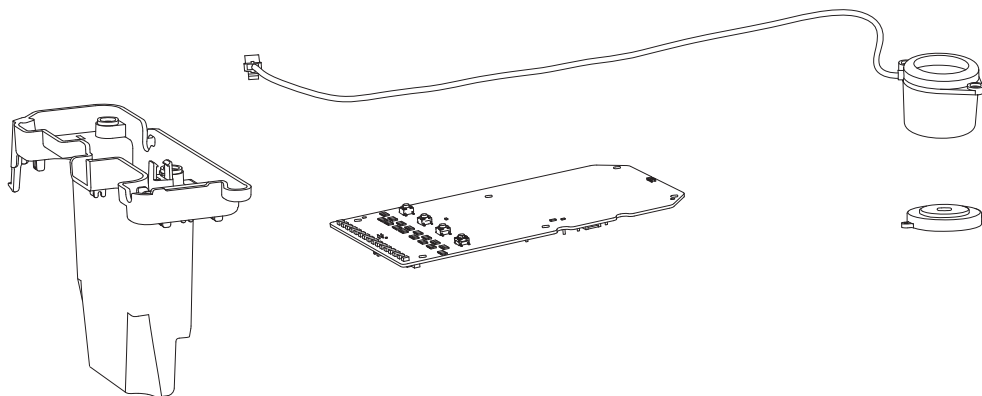
1. Vorbereitung



Um mögliche Verletzungen zu vermeiden, tragen Sie bitte Schutzhandschuhe. Entfernen Sie zuerst die Messer und setzen Sie sie nach Abschluss der Reparatur wieder ein.

Bezeichnung	Spezifikation	Anzahl
Akkuschrauber	Max. Drehmoment 5 Nm	1
Biteinsatz	S2 T10*100mm, Torx-Bit	1
Biteinsatz	S2 T20*100mm, Torx-Bit	1
Biteinsatz	S2 PH1*100mm Kreuzschlitz-Bit	1

2. Ersatzteile



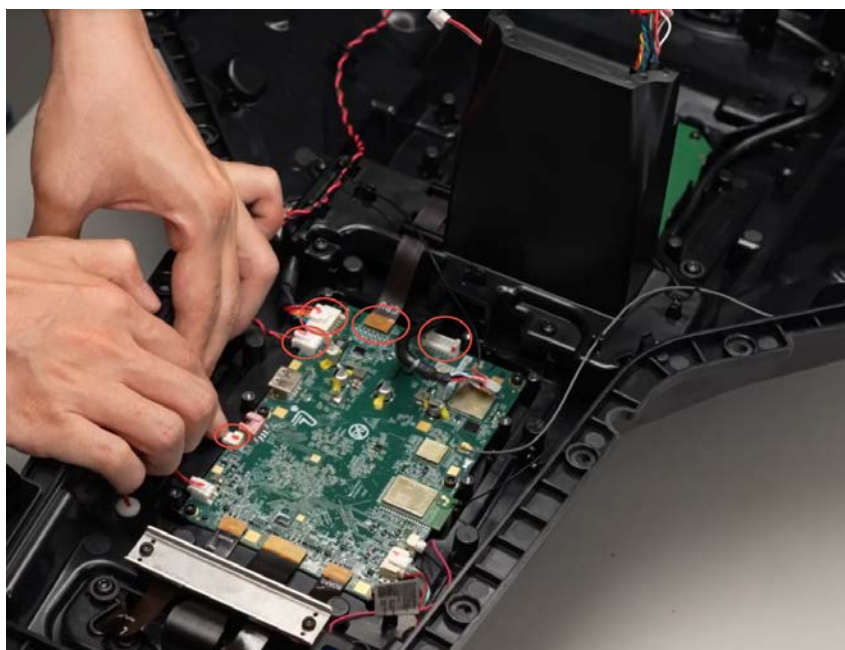
Bezeichnung	Art. Nr.
Kabelbaumhalterung für oberes Gehäuse	AB.12.06.00.0018
Tastatur-Platine	AB.12.06.00.0012
Lautsprechermodul	AB.12.06.00.0114
Piezoelektrische Keramik (Summer)	AB.12.06.00.0162

3. Reparaturvorgang

Schritt 1: Lesen Sie die „08 Reparaturanleitung Trennen des Gehäuses“, um die Teile zu entfernen, die vor der Wartung demontiert werden müssen.

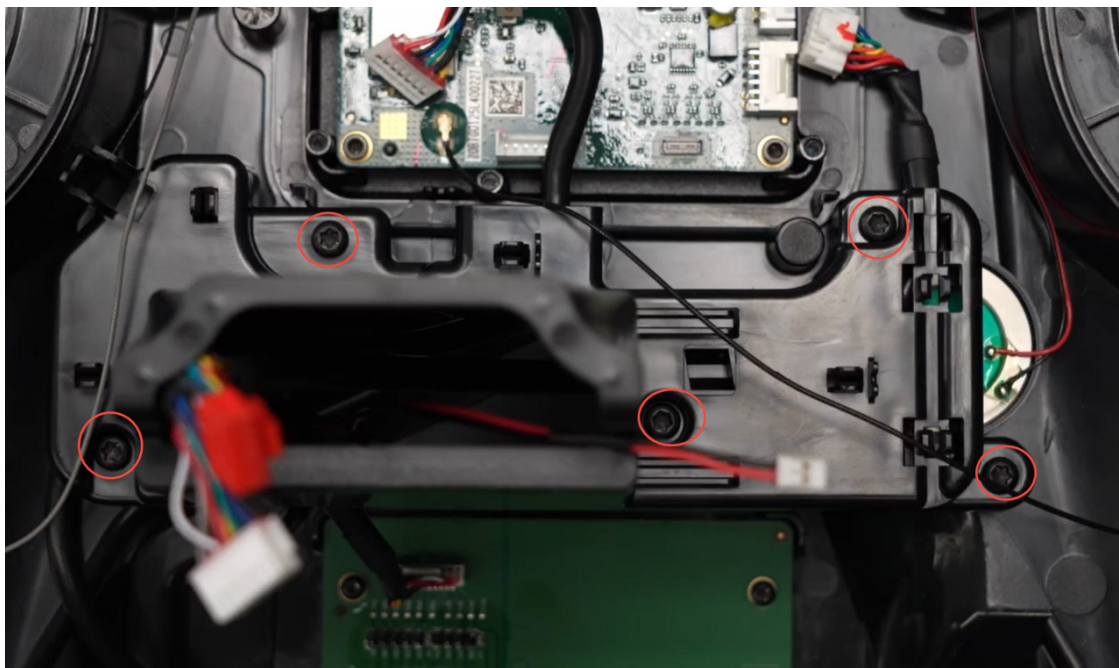
Schritt 2: Legen Sie die obere Gehäusebaugruppe auf den Tisch.

Schritt 3: Trennen Sie die Kabel und das FPC-Kabel. Lösen Sie das Kabel an der Halterung des Kabelbaums des oberen Gehäuses und nehmen Sie es aus der Klammer, um das anschließende Entfernen der Halterung des Kabelbaums des oberen Gehäuses zu erleichtern.

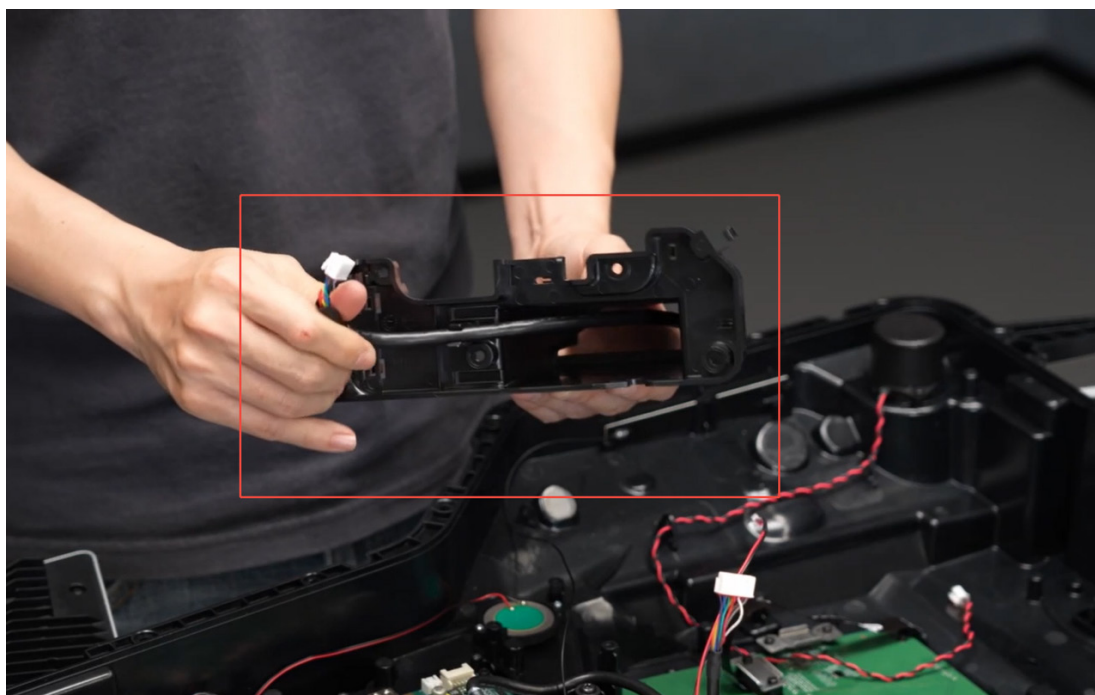


Schritt 4: Entfernen Sie die 5 Schrauben K40H16 (Teilenummer AB.12.02.00.0154), wie in der Abbildung unten gezeigt.

Nehmen Sie die Halterung heraus.



Schritt 5: Entfernen Sie das Kabel, das mit der Klammer im Halter befestigt ist. Nehmen Sie den Kabelbaumhalter des oberen Gehäuses ab.



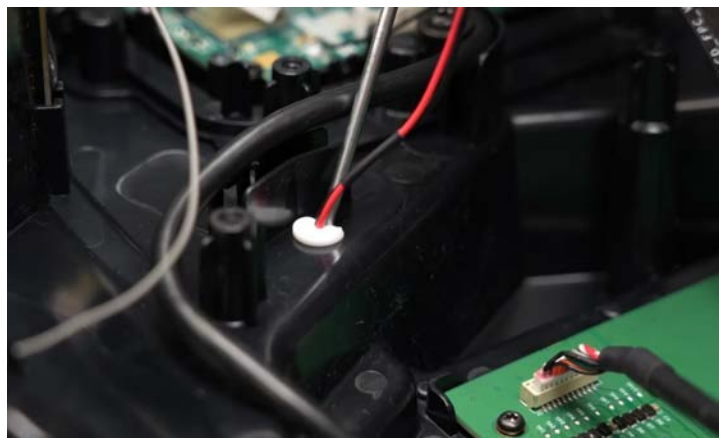
Schritt 6: Entfernen Sie die beiden Schrauben ST2.2x9.5 (Teilenummer AB.12.06.00.0246), wie in der Abbildung unten gezeigt. Nehmen Sie den Summer ab.



Schritt 7: Entfernen Sie die beiden Schrauben ST2.9x9.5 (Teilenummer AB.12.02.00.0165), wie in der Abbildung unten gezeigt. Nehmen Sie das Lautsprechermodul heraus.



Schritt 8: Drücken Sie den wasserdichten Verschlussstopfen mit einem Flachkopfschraubendreher aus der Öffnung heraus.



Schritt 9: Entfernen Sie die beiden Schrauben ST2.9x9.5 (Teilenummer AB.12.02.00.0165), wie in der Abbildung unten gezeigt.



Schritt 10: Ziehen Sie das Kabel entlang der Schlitze heraus. Entfernen Sie den Regensensor.



Schritt 11: Nehmen Sie alle neuen Teile heraus, die ausgetauscht werden müssen.

Schritt 12: Montieren Sie die neuen Teile wieder, indem Sie die Schritte 1 bis 10 in umgekehrter Reihenfolge ausführen.

Schritt 13: Führen Sie einen vollständigen Fahrzeugtest durch und wählen Sie dabei die Option „Alle“, wie unter „20 Reparaturanleitung Fehlerbehebung & Vollständiger Fahrzeugtest & RMA-Reparatur“ beschrieben.

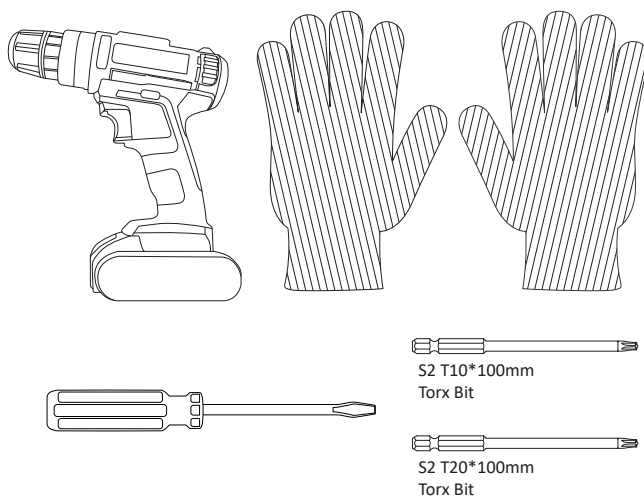
Schritt 14: Verpacken Sie das Gerät gemäß den Anweisungen in „19 Reparaturanleitung Verpackung“ neu und bereiten Sie es für die Rücksendung an den Kunden vor.



Segway Navimow X4-Serie

17 REPARATURANLEITUNG DEMONTAGE GRIFFE DER LADESTATION

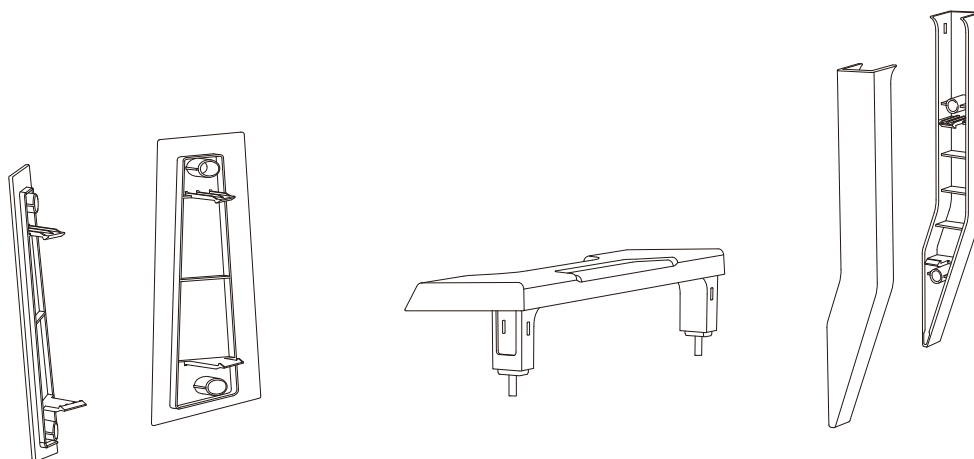
1. Vorbereitung



Um mögliche Verletzungen zu vermeiden, tragen Sie bitte Schutzhandschuhe. Entfernen Sie zuerst die Messer und setzen Sie sie nach Abschluss der Reparatur wieder ein.

Bezeichnung	Spezifikation	Anzahl
Akkuschrauber	Max. Drehmoment 5 Nm	1
Biteinsatz	S2 T10*100mm, Torx-Bit	1
Biteinsatz	S2 T20*100mm, Torx-Bit	1
Schlitzschraubendreher	/	1

2. Ersatzteile



Bezeichnung	Art. Nr.
Zierblende, Ladestation	AB.12.03.00.0081
Griffbaugruppe, Ladestation	AB.12.03.00.0078
Rechter & Linker Griff	AB.12.06.00.0177

3. Reparaturvorgang

Schritt 1: Legen Sie das Hauptgehäuse der Ladestation auf den Tisch.

Schritt 2: Hebeln Sie die rechte und die linke Abdeckung von Hand vom Hauptgehäuse der Ladestation ab.



Schritt 3: Hebeln Sie mit dem flachen Schraubendreher sowohl den rechten als auch den linken Griff vom Hauptgehäuse der Ladestation ab.



Schritt 4: Hebeln Sie die Zierblende des Griffs mit dem flachen Schraubendreher vom Hauptgehäuse der Ladestation ab.



Schritt 5: Entfernen Sie die beiden Schrauben K40H16 (Teilenummer AB.12.02.00.0154), wie in der beiliegenden Abbildung gezeigt.
Nehmen Sie den Griffrahmen heraus.



Schritt 6: Nehmen Sie alle neuen Teile, die ausgetauscht werden müssen.

Schritt 7: Montieren Sie die neuen Teile wieder, indem Sie die Schritte 1 bis 5 in umgekehrter Reihenfolge ausführen.

Schritt 8: Verpacken Sie das Gerät gemäß den Anweisungen in „19 Reparaturanleitung Verpackung“ neu und bereiten Sie es für den Rückversand an den Kunden vor.

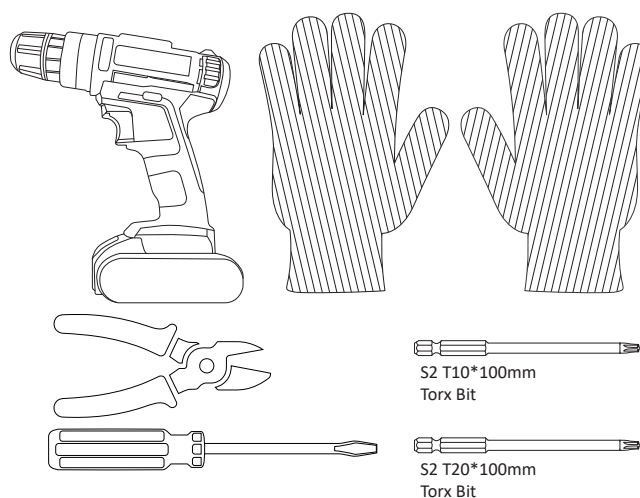




Segway Navimow X4-Serie

18 REPARATURANLEITUNG BAUTEILE DER LADESTATION

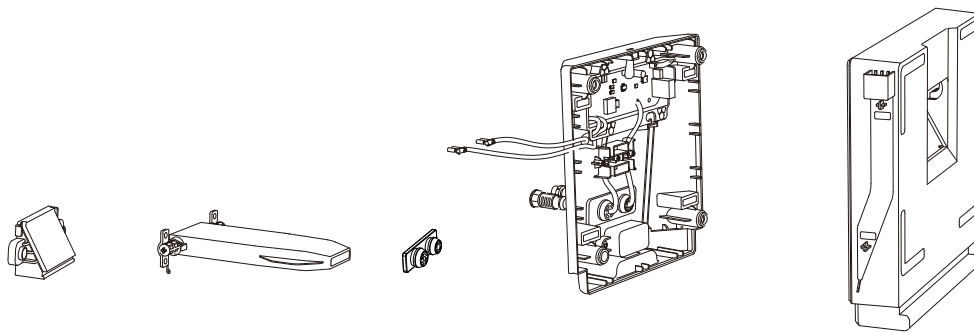
1. Vorbereitung



Um mögliche Verletzungen zu vermeiden, tragen Sie bitte Schutzhandschuhe. Entfernen Sie zuerst die Messer und setzen Sie sie nach Abschluss der Reparatur wieder ein.

Bezeichnung	Spezifikation	Anzahl
Akkuschrauber	Max. Drehmoment 5 Nm	1
Biteinsatz	S2 T10*100mm, Torx-Bit	1
Biteinsatz	S2 T20*100mm, Torx-Bit	1
Schlitzschraubendreher	/	1
Seitenschneider	/	1

2. Ersatzteile



Bezeichnung	Art. Nr.
Innere Abdeckung der Ladestation	AB.12.06.00.0179
Ladezungenbaugruppe	AB.12.06.00.0178
Unterlage, Kabelschutz	AB.12.03.00.0082
Hintere Abdeckung mit Ladestationsplatine	AB.12.06.00.0180
Vordere Abdeckung der Ladestation	AB.12.06.00.0176

3. Reparaturvorgang

Schritt 1: Beziehen Sie sich auf die „17 Reparaturanleitung Demontage Griffe der Ladestation“, um die Teile zu entfernen, die vor der Wartung demontiert werden müssen.

Schritt 2: Entfernen Sie die 4 Schrauben K50H16 (Teilenummer AB.12.02.00.0153), wie in der Abbildung unten gezeigt.



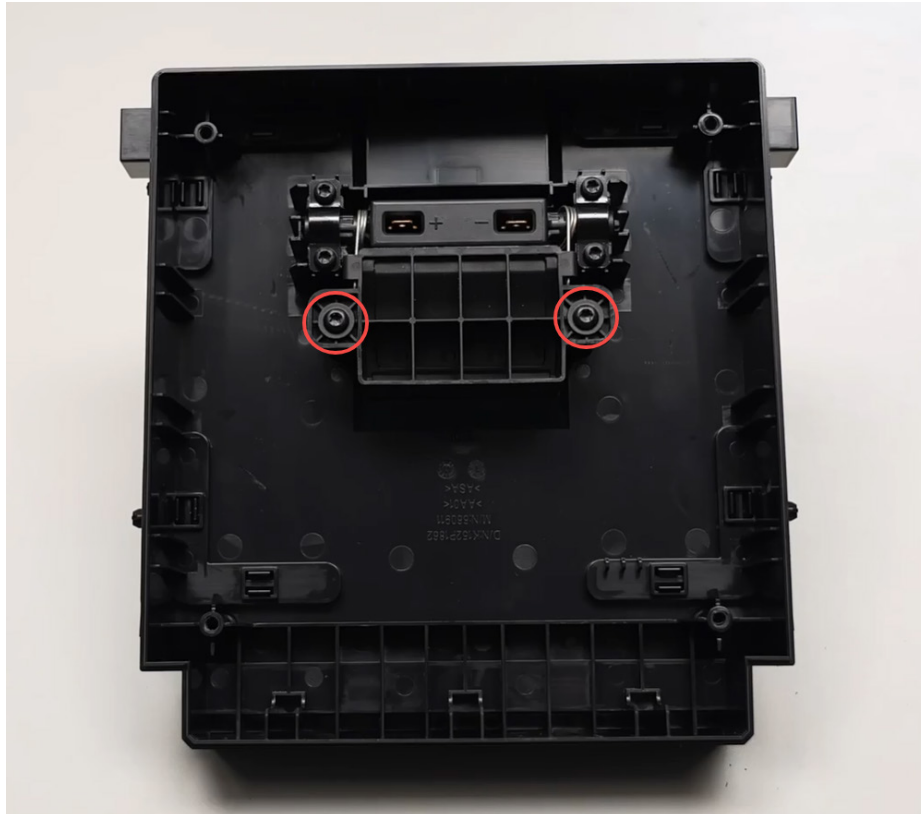
Schritt 3: Trennen Sie das vordere und das hintere Gehäuse des Hauptgehäuses der Ladestation voneinander.



Schritt 4: Trennen Sie den Plus- und den Minuspol.



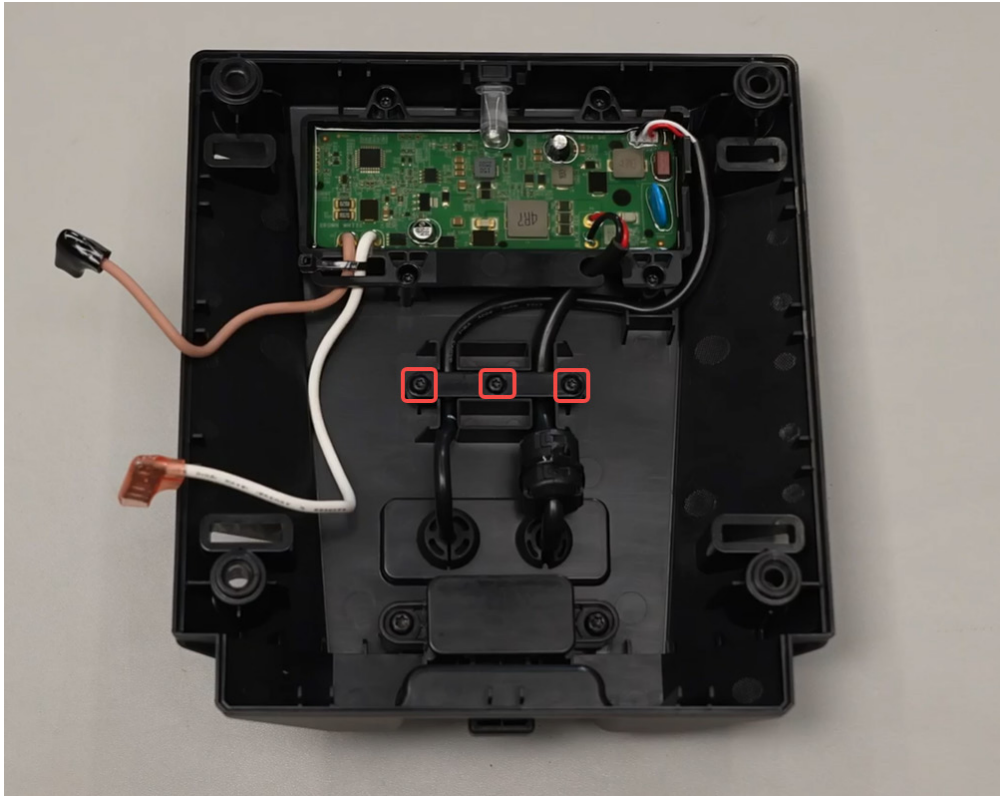
Schritt 5: Legen Sie die vordere Gehäuseeinheit auf den Tisch. Entfernen Sie die beiden Schrauben K50H16 (Teilenummer AB.12.02.00.0153), wie in der Abbildung unten gezeigt. Nehmen Sie die innere Abdeckung heraus.



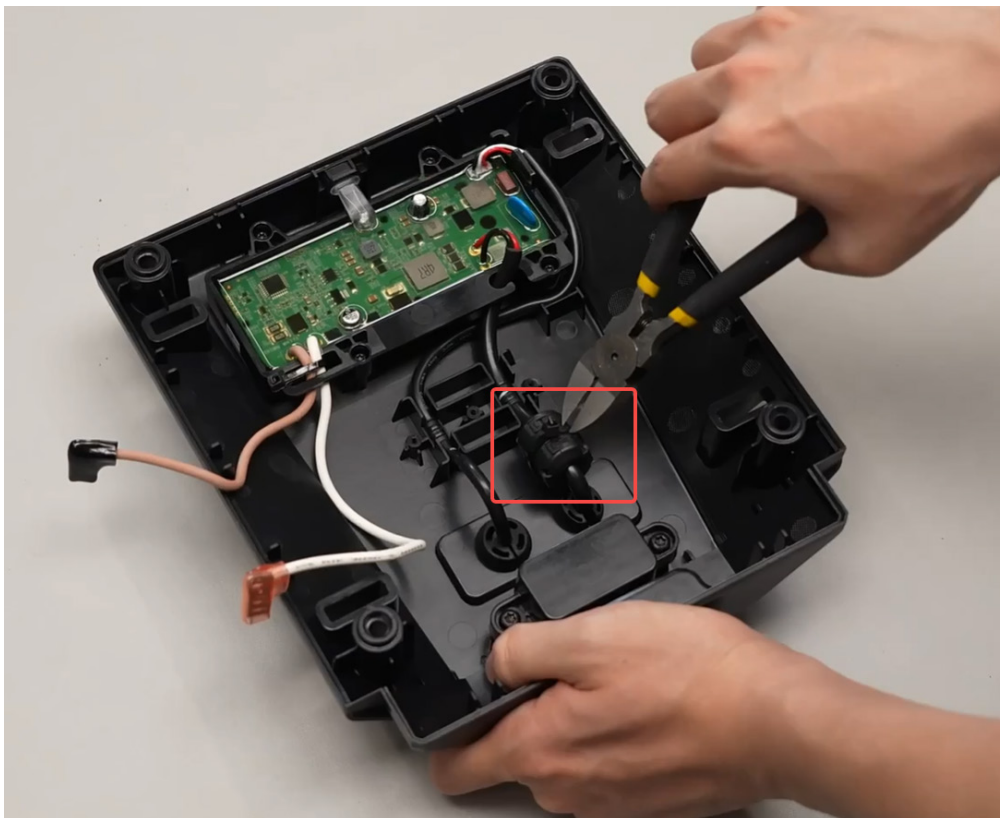
Schritt 6: Entfernen Sie die 4 Schrauben K40H16 (Teilenummer AB.12.02.00.0154), wie in der Abbildung unten gezeigt. Nehmen Sie die Klemmplatten heraus und entfernen Sie die Ladewelle.



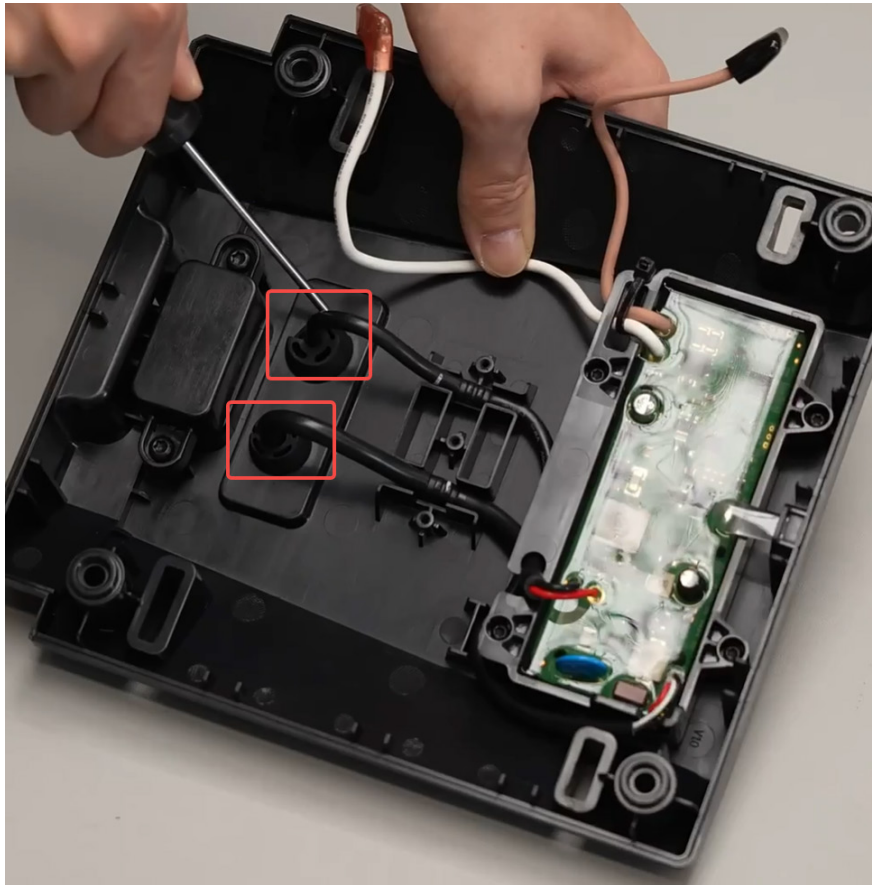
Schritt 7: Legen Sie die hintere Gehäuseeinheit auf den Tisch. Entfernen Sie die 3 Schrauben ST2.2x9.5 (Teilenummer AB.12.06.00.0246), wie in der Abbildung unten gezeigt. Nehmen Sie die Klemmplatte heraus.



Schritt 8: Schneiden Sie den Kabelbinder, mit dem der Ferritring befestigt ist, mit einer geeigneten Zange durch und entfernen Sie den Ferritring.



Schritt 9: Drücken Sie den wasserdichten Verschlussstopfen mit einem Flachkopfschraubendreher aus der Öffnung heraus. Nehmen Sie das Pad heraus.



Schritt 10: Nehmen Sie alle neuen Teile heraus, die ausgetauscht werden müssen.

Schritt 11: Montieren Sie die neuen Teile wieder, indem Sie die Schritte 1 bis 9 in umgekehrter Reihenfolge ausführen.



Schritt 12: Führen Sie einen vollständigen Fahrzeugtest durch und wählen Sie dabei die Option „Alle“, wie unter „20 Reparaturanleitung Fehlerbehebung & Vollständiger Fahrzeugtest & RMA-Reparatur“ beschrieben.

Schritt 13: Verpacken Sie das Gerät gemäß den Anweisungen unter „19 Reparaturanleitung Verpackung“ neu und bereiten Sie es für die Rücksendung an den Kunden vor.





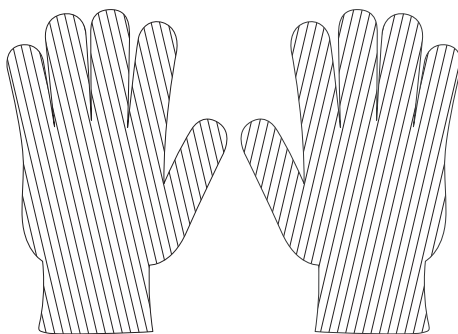
Reparaturanleitung



Segway Navimow X4-Serie

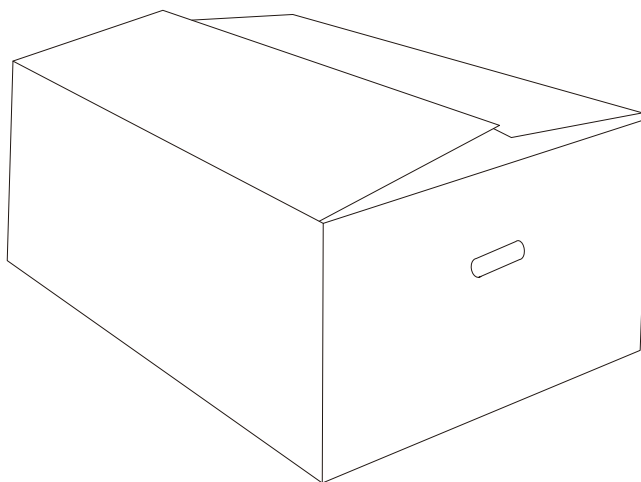
19 REPARATURANLEITUNG VERPACKUNG

1. Vorbereitung



Die Messer an der Unterseite des Rasenmähers sind sehr scharf. Um mögliche Verletzungen während des Arbeitens zu vermeiden, tragen Sie bitte Schutzhandschuhe.

2. Ersatzteile



Bezeichnung	Art. Nr.
Etikettiertes Verpackungsset X430E	AB.12.06.00.0137
Etikettiertes Verpackungsset X450E	AB.12.06.00.0141
Etikettiertes Verpackungsset X420E	AB.12.06.00.0206
Etikettiertes Verpackungsset X420EU-Grau	AB.12.06.00.0207
Etikettiertes Verpackungsset X450EU-Grau	AB.12.06.00.0213

3. Verpackungsschritte

Schritt 1: Legen Sie den X4 in den Karton und richten Sie ihn so aus, dass er auf die Bodenplatte passt und dort einrastet.



Schritt 2: Legen Sie das Hauptgehäuse der Ladestation in den Karton.



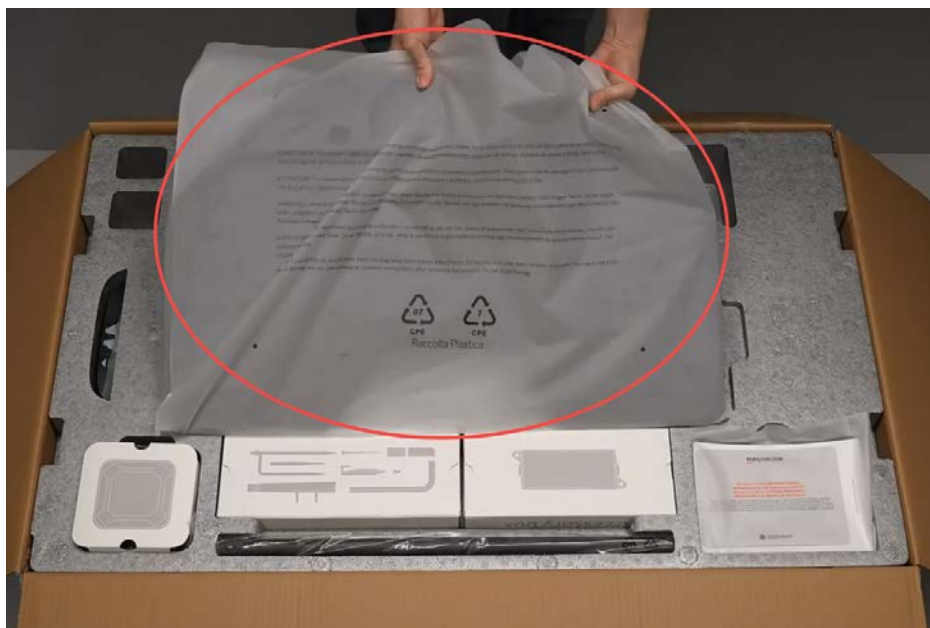
Schritt 3: Setzen Sie die obere EPP-Abdeckung auf den X4 auf und achten Sie darauf, dass sie richtig und fest sitzt, um das Gerät zu schützen.



Schritt 4: Legen Sie das abgebildete Zubehör und alle dazugehörigen Teile auf die obere EPP-Abdeckung.



Schritt 5: Setzen Sie die den Boden der Ladestation auf die obere EPP-Abdeckung.



Schritt 6: Verschließen Sie den Karton mit durchsichtigem Klebeband.



Reparaturanleitung



Segway Navimow X4-Serie

20. REPARATURANLEITUNG FEHLERBEHEBUNG & VOLLSTÄNDIGER FAHRZEUGTEST & RMA-REPARATUR

1. Vorbereitung

Hinweise: Die Klingen an der Unterseite des Mähers sind sehr scharf. Um mögliche Verletzungen während des Vorgangs zu vermeiden, tragen Sie bitte Schutzhandschuhe.

- Android- und iOS-Smartphones mit einem gültigen Service-APP-Konto.
- Führen Sie den vollständigen Fahrzeugtest in Innenräumen durch.
- Tragen Sie Schutzhandschuhe und entfernen Sie die Klingen aus Sicherheitsgründen.
- Setzen Sie die Klingen nach Abschluss des Vorgangs wieder ein.
- Vorrichtung zur Bildkalibrierung.
- Für den Fahrzeug-Praxistest ist ein offenes, ebenes Gelände mit starkem GNSS-Signal erforderlich.

Hinweis: Alle Screenshots/Diagramme in der App dienen nur als Referenz und richten sich nach der endgültigen Version der App.

Hinweis: Bitte wählen Sie die entsprechenden RMA-Referenzschritte entsprechend dem jeweiligen Reparaturfall aus.

2. Testvorgang

Führen Sie den Service-App-Test gemäß dem Dokument „Service-App-Benutzerhandbuch für die x4-Serie“ durch.

