



HOCHSCHULE
HANNOVER
UNIVERSITY OF
APPLIED SCIENCES
AND ARTS

Tesla Model 3 Werkstatthandbuch

Zielgruppe: Mechaniker mit den Kenntnissen, Erfahrungen und Werkzeugen
für die Reparatur von Automobilen

Überarbeitung als Mockup anhand der ITR-Empfehlung

Globale Struktur

G1 – Produktvariante(n) und Sprache (Original) (keine Änderungen)



Model S

[Entdecken](#) [Bestellen](#)



Model 3

[Entdecken](#) [Bestellen](#)



Model X

[Entdecken](#) [Bestellen](#)



Model Y

[Entdecken](#) [Bestellen](#)



Cybertruck

[Entdecken](#)



Hilfe bei der Auswahl

[Erste Schritte](#)

G1 – Produktvariante(n) und Sprache (Original) (keine Änderungen)

North America

United States
English

Canada
English Français

México
Español

Puerto Rico
English Español

South America

Chile
Español

Middle-East

ישראל
עברית

UAE
English الْعَرَبِيَّةُ

Jordan
English

Qatar
English الْقَطَرِيَّةُ

Asia Pacific

中国大陆
简体中文

Hong Kong
繁體中文 English

Macau
繁體中文 English

台灣
繁體中文

日本
日本語

Malaysia
English

Singapore
English

Thailand
ภาษาไทย English

대한민국
한국어

Australia
English

New Zealand
English

Europe

Belgium
Nederlands Français

Česko
Čeština

Danmark
Dansk

Deutschland
Deutsch

Ελλάδα
Ελληνικά

España
Español

France
Français

Hrvatska
Hrvatski

Magyarország
Magyar

Ireland
English

Ísland
Íslenska

Italia
Italiano

Luxembourg
Français Deutsch

Nederland
Nederlands

Norge
Norsk

Österreich
Deutsch

Polska
Polski

Portugal
Português

România
Română

Slovenija
Slovenščina

Switzerland
Français Deutsch
Italiano

Sverige
Svenska


Suomi
Suomi

Türkiye
Türkçe

United Kingdom
English

Other Europe
English

G2 – Produkt- und Herstellerinformationen (Original) (keine Änderungen)

Model 3 - Technische Daten			
		Hinterradantrieb	Maximale Reichweite AWD
Antrieb			
Batterie Standard Reichweite	Reichweite (WLTP) 513 km	Beschleunigung 0 - 100km/h in 6,1 Sek.	Antrieb Hinterradantrieb
Abmessungen			
Gewicht (Leergewicht) 1.765 kg	Gepäckraum 682 Liter	Felgen 18- oder 19-Zoll	
Sitze 5 Erwachsene	Displays Zentraler 15,4-Zoll-Touchscreen vorne 8-Zoll-Touchscreen hinten	Bodenfreiheit 138 mm	
Gesamtbreite Eingeklappte Spiegel: 1.933 mm Ausgeklappte Spiegel: 2.089 mm	Gesamthöhe 1.441 mm	Gesamtlänge 4.720 mm	
Spur – vorne und hinten 1.584 mm & 1.584 mm			

G3 – Kontaktdaten (Original) (keine Änderungen)

Kontakt

Verkauf und Service

Besuchen Sie unsere Seite [Uns finden](#), um einen Tesla-Store in Ihrer Nähe ausfindig zu machen.

Technischer Support u. Pannenhilfe

Telefon: +49 (0) 30 700 149 725

[Telefonnummern für andere Länder](#)

[Sicherheitsrückruf - Informationen](#)

Karriere

Besuchen Sie unsere Seite [Karriere](#), um eine Liste der aktuellen Stellenangebote zu sehen.

Rettungskräfte

Besuchen Sie unsere Seite [für Rettungskräfte](#), um die Tesla-Anleitungen für Rettungskräfte herunterzuladen.

Presse

Amerika

press@tesla.com

Europa und Naher Osten

eupress@tesla.com

Australien und Asien

apacpress@tesla.com

China

china-press@tesla.com

G4 – Copyright, Datum und Version (Original)

Tesla © 2024

G4 – Copyright, Datum und Version (Überarbeitung)

Tesla © 2024

Version 7.2.1

Version
hinzugefügt

G5 – Inhaltsverzeichnis (Original) (keine Änderungen)

Nur ein Auszug aus
dem
Inhaltsverzeichnis!

Model 3 Werkstattthandbuch

- ✓ Versionshinweise
- ✓ Allgemeine Informationen
- ✓ 00 – Inspektion und Service
- ✓ 10 – Karosserie

Drehmomentdaten – Karosserie

- ✓ 1000 – Fahrzeug anheben
- ✓ 1001 – Stoßfänger/Blende

Knöchelschutz (Ausbauen und Ersetzen)

Halterung – Stoßfängerverkleidung
Mitte an Kotflügel – LH (Ausbauen und Ersetzen)

G6 – Sicherheitshinweise (Original)

Nur ein Auszug
aus dem Kapitel!

Tipps für die Praxis

Richtlinie für die Ersetzung von
Komponenten für Airbag und
zusätzliches Rückhaltesystem
(SRS)

Airbag und zusätzliches
Rückhaltesystem (SRS) –
Vorsichtsmaßnahmen

Klimaanlage –
Vorsichtsmaßnahmen

Lage des Diagnoseanschlusses

Elektrik – Vorsichtsmaßnahmen

Umwelt – Vorsichtsmaßnahmen

Flexible Leitungen und Schläuche

Allgemeine Einbauanweisungen

Allgemeine Vorsichtsmaßnahmen

G6 – Sicherheitshinweise (Überarbeitung)

Nur ein Auszug
aus dem Kapitel!

Benennung
verändert

Sicherheitshinweise

Richtlinie für die Ersetzung von
Komponenten für Airbag und
zusätzliches Rückhaltesystem
(SRS)

Airbag und zusätzliches
Rückhaltesystem (SRS) –
Vorsichtsmaßnahmen

Klimaanlage –
Vorsichtsmaßnahmen

Lage des Diagnoseanschlusses

Elektrik – Vorsichtsmaßnahmen

Umwelt – Vorsichtsmaßnahmen

Flexible Leitungen und Schläuche

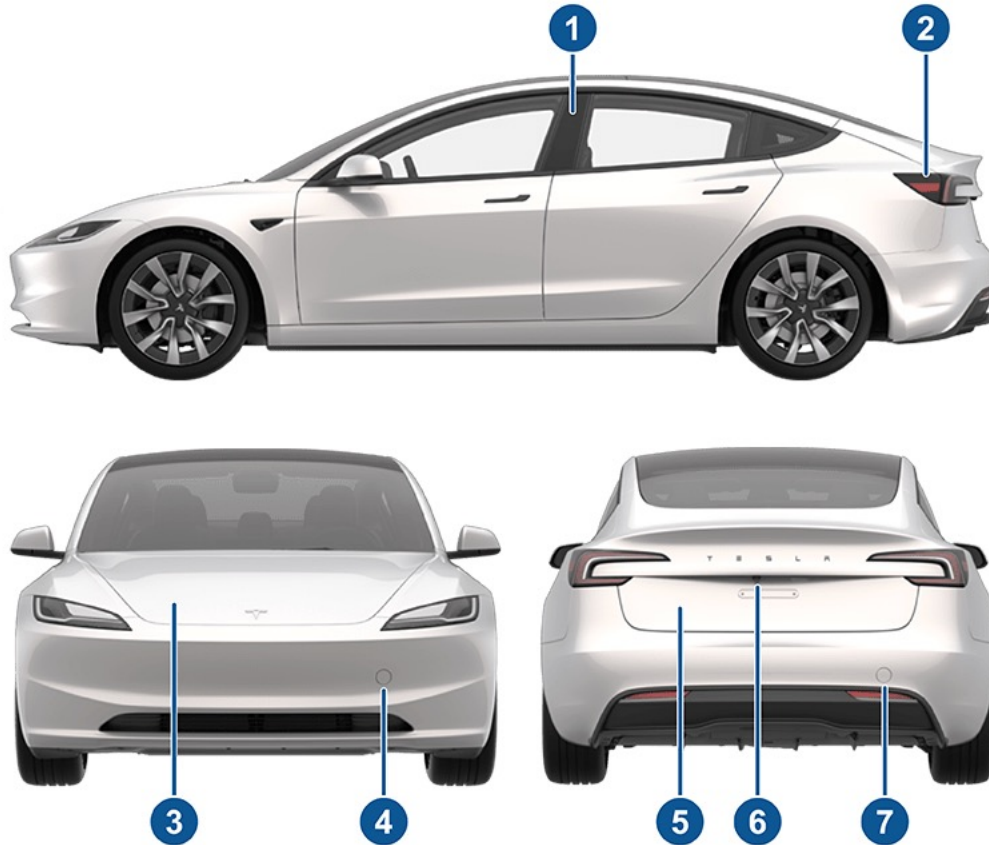
Allgemeine Einbauanweisungen

Allgemeine Vorsichtsmaßnahmen

G8 – Produktübersicht (Original) (keine Änderungen)

Nur ein Auszug
aus dem Kapitel!

Außenbereich



1. Schlüsselkartensensor (Schlüssel)
2. Ladeanschluss (Anweisungen zum Laden)
3. Haube/vorderer Kofferraum (Vorderer Kofferraum)
4. Vordere Zugösenabdeckung (Anweisungen für Transporteure)
5. Hinterer Kofferraum (Hinterer Kofferraum)
6. Rückfahrkamera (Rückwärtsgerichtete Kamera(s))
7. Hintere Zugösenabdeckung (Anweisungen für Transporteure)

G9 – Allgemeine Werkzeugliste (Original)

Nicht vorhanden!

G9 – Allgemeine Werkzeugliste (Überarbeitung)

Nur ein Auszug
aus dem Kapitel!

Tesla Werkzeuge

Werkzeuge mit und ohne Teilenummer sind im [Tesla-Reparatur-Store](#) erhältlich.

Kapitelüberschrift

Beschreibung für
Erhältlichkeit

Verlinkung
(extern)



TECPO Innensechskant-
Schlüssel-Satz, 30-tlg.



BGS Innen-6-kant-
Schraubendreher, H2,5 x 75 mm



T-Griff-Schlüssel für Innen-6-
kant-Schrauben, 5 mm, Länge
150 mm

Beispielwerkzeuge

G9 – Allgemeine Ersatzteilliste (Original)

Nicht vorhanden!

G10 – Allgemeine Ersatzteilliste (Überarbeitung)

Nur ein Auszug
aus dem Kapitel!

Tesla Ersatzteile

Ersatzteile mit und ohne Teilenummer sind im [Tesla-Reparatur-Store](#) erhältlich.

Kapitelüberschrift

Beschreibung für
Erhältlichkeit

Verlinkung
(extern)



Hersteller-Nr.: 10601399
ATP-Artikel-Nr.: 10601399



Hersteller-Nr.: 411011910
ATP-Artikel-Nr.: 30391500



Hersteller-Nr.: 2294001249
ATP-Artikel-Nr.: 30506388

Beispielersatzteile

Aufgabenspezifische KAPITELSTRUKTUR

K1 bis K13 – Kapitel: Vordersitz (Original)

Nur ein Auszug
aus dem Kapitel!

Sitzbaugruppe – 1. Sitzreihe – LH ausbauen und ersetzen



FRT 0.36

K1 bis K13 – Kapitel: Vordersitz (Überarbeitung)

Nur ein Auszug
aus dem Kapitel!

Sitzbaugruppe – 1. Sitzreihe – LH aus- und einbauen



FRT 0.36

Schwierigkeit: Einfach

Sicherheitshinweise

Titel als
Handlungsziel
optimiert

Sicherheitshinweise
verlinkt hinzugefügt

Personenaufwand
hinzugefügt

Schwierigkeit
hinzugefügt
(optional)

K1 bis K13 – Kapitel: Vordersitz (Original)

Nur ein Auszug
aus dem Kapitel!

- Torx Plus-Steckschlüssel T45
- 3/8-Zoll-Standardratsche mit flexiblem Kopf
- 3/8-Zoll-Drehmomentschlüssel mit flexiblem Kopf (nur Montage)

Beschreibung	Drehmomentwert
Schraube vom Vordersitz zur Karosserie	 33.5 Nm (24.7 lbs-ft)

K1 bis K13 – Kapitel: Vordersitz (Überarbeitung)

Nur ein Auszug
aus dem Kapitel!

Aufgabenspezifische Werkzeuge


- Torx Plus-Steckschlüssel T45
- 3/8-Zoll-Standardratsche mit flexiblem Kopf
- 3/8-Zoll-Drehmomentschlüssel mit flexiblem Kopf (nur Montage)

Kapitelüberschrift
hinzugefügt

Verlinkung
(Allgemeine
Werkzeugliste)

Allgemeine Werkzeugliste

Aufgabenspezifische Ersatzteile

Beschreibung	Drehmomentwert
Schraube vom Vordersitz zur Karosserie	 33.5 Nm (24.7 lbs-ft)

Kapitelüberschrift
hinzugefügt





Verlinkung
(Allgemeine
Ersatzteilliste)

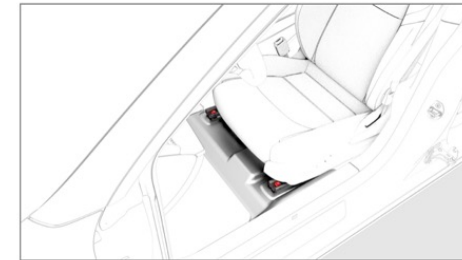
Allgemeine Ersatzteilliste

K14 bis K18 – Kapitel: Vordersitz (Original)

Nur ein Auszug
aus dem Kapitel!

Ausbauen

1. Öffnen Sie alle Türen und alle Fenster.
2. Bei Arbeiten am Beifahrersitz:
 - a. Versetzen Sie das Fahrzeug in den Service-Modus.
Siehe Service-Modus .
 - b. Geben Sie das Gateway des Fahrzeugs frei. Siehe Gateway (Entriegeln) .
 - c. Installieren Sie die Fahrzeugsoftware neu. Siehe Neuinstallation der Software – Touchscreen .
3. Entfernen Sie die LH mittlere A-Säulen-Verkleidung. Siehe Verkleidung – A-Säule – Mitte – LH (Ausbauen und Ersetzen) .

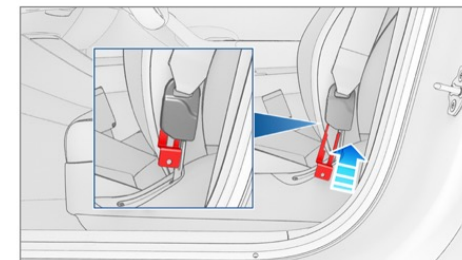


7. Entfernen und entsorgen Sie die 2 Schrauben, mit denen der vordere Teil des LH Sitzes der 1. Sitzreihe an der Karosserie befestigt ist.



ACHTUNG

Verwenden Sie zum Entfernen der Sitzschrauben ausschließlich den Torx Plus T45-Aufsatz.







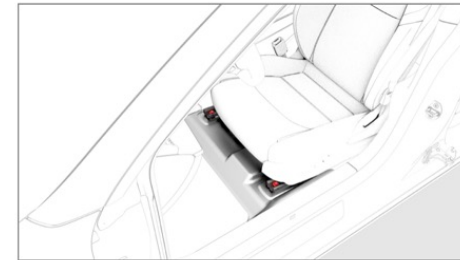
8. Bewegen Sie den LH Vordersitz nach vorne.
9. Stecken Sie das Sonderwerkzeug zum Lösen des Sicherheitsgurts (1133787-00-A) unten in die Gurtstrafferkupplung, um den Sicherheitsgurt vom Gurtstraffer zu lösen.

K14 bis K18 – Kapitel: Vordersitz (Überarbeitung)

Nur ein Auszug
aus dem Kapitel!

Ausbauen

1. Öffnen Sie alle Türen und alle Fenster.
2. Bei Arbeiten am Beifahrersitz:
 - a. Versetzen Sie das Fahrzeug in den Service-Modus.
Siehe Service-Modus .
 - b. Geben Sie das Gateway des Fahrzeugs frei. Siehe Gateway (Entriegeln) .
 - c. Installieren Sie die Fahrzeugsoftware neu. Siehe Neuinstallation der Software – Touchscreen .
3. Entfernen Sie die LH mittlere A-Säulen-Verkleidung. Siehe Verkleidung – A-Säule – Mitte – LH (Ausbauen und Ersetzen) .

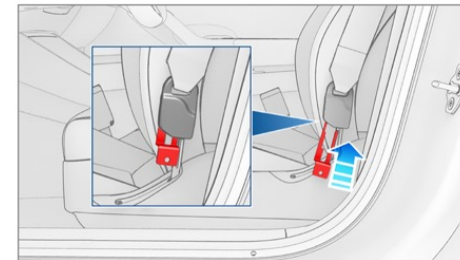


7. Entfernen und entsorgen Sie die 2 Schrauben, mit denen der vordere Teil des LH Sitzes der 1. Sitzreihe an der Karosserie befestigt ist.



ACHTUNG

Verwenden Sie zum Entfernen der Sitzschrauben ausschließlich den Torx Plus T45-Aufsatz.



8. Bewegen Sie den LH Vordersitz nach vorne.
9. Stecken Sie das Sonderwerkzeug zum Lösen des Sicherheitsgurts (1133787-00-A) unten in die Gurtstrafferkupplung, um den Sicherheitsgurt vom Gurtstraffer zu lösen.

Handlungsergebnis
hinzugefügt

-> Vordersitz ist ausgebaut

K14 bis K18 – Kapitel: Vordersitz (Original)

Nur ein Auszug
aus dem Kapitel!



ACHTUNG

Vor dem Entsorgen des Sitzes müssen in einem Service Center die am Sitz montierten Airbags und Gurtstraffer (falls vorhanden) entfernt werden. Befolgen Sie bei der Entsorgung von Airbags und Gurtstraffern die lokalen Best Practices zu Umwelt, Gesundheit und Sicherheit. (Lagern Sie z. B. die Airbags und die Gurtstraffer in geeigneten Sonderabfallbehältern im Service Center.) Siehe Vordersitz-Airbag ausbauen und entsorgen für Anweisungen. Verwenden Sie den Korrekturcode 20010707, um die Arbeitszeit zu dokumentieren. Die Arbeitszeit für den zerstörenden Ausbau und die Entsorgung des Vordersitz-Airbags (und des Gurtstraffers, falls vorhanden) ist nicht in der Arbeitszeit für den Ausbau und den Austausch der Vordersitze enthalten.

K14 bis K18 – Kapitel: Vordersitz (Überarbeitung)

Nur ein Auszug
aus dem Kapitel!

Teilentsorgung

Kapitelüberschrift
hinzugefügt



ACHTUNG

Vor dem Entsorgen des Sitzes müssen in einem Service Center die am Sitz montierten Airbags und Gurtstraffer (falls vorhanden) entfernt werden. Befolgen Sie bei der Entsorgung von Airbags und Gurtstraffern die lokalen Best Practices zu Umwelt, Gesundheit und Sicherheit. (Lagern Sie z. B. die Airbags und die Gurtstraffer in geeigneten Sonderabfallbehältern im Service Center.) Siehe Vordersitz-Airbag ausbauen und entsorgen für Anweisungen. Verwenden Sie den Korrekturcode 20010707, um die Arbeitszeit zu dokumentieren. Die Arbeitszeit für den zerstörenden Ausbau und die Entsorgung des Vordersitz-Airbags (und des Gurtstraffers, falls vorhanden) ist nicht in der Arbeitszeit für den Ausbau und den Austausch der Vordersitze enthalten.

Entsorgungshinweise für defekte Bauteile

Spezifische Entsorgungshinweise finden Sie im Kapitel [Entsorgung](#).

Entsorgungshinweise
hinzugefügt mit
Verlinkung