

Original BMW Zubehör. Einbauanleitung.



Nachrüstung Wireless-Charging Ablage.

BMW 1er-Reihe (F20, F21)

BMW 2er-Reihe (F22, F23, F45, F46, F87)

BMW 3er-Reihe (F30, F31, F34, F35, F80)

BMW 4er-Reihe (F32, F33, F36, F82, F83)

BMW 7er-Reihe (G11, G12)

BMW X-Reihe (F15, F16, F85, F86)

Nachrüstsatz-Nummer

84 10 2 449 887 Wireless-Charging Ablage

Einbauzeit

Die Einbauzeit beträgt bei Fahrzeugen der 1er, 2er, 3er und 4er-Reihe **ca. 0,5 Stunden**, bei Fahrzeugen der 7er-Reihe **ca. 0,25 Stunden** und bei Fahrzeugen der X-Reihe **ca. 1,0 Stunden**. Diese kann je nach Zustand und Ausstattung des Fahrzeugs abweichen.

Wichtige Hinweise

Diese Einbauanleitung ist in erster Linie zum Gebrauch in der BMW Handelsorganisation sowie durch autorisierte BMW Service Betriebe bestimmt.

Zielgruppe dieser Einbauanleitung ist in jedem Falle an BMW Fahrzeugen ausgebildetes Fachpersonal mit entsprechenden Fachkenntnissen.

Alle Arbeiten sind mit Hilfe von aktuellen BMW Reparaturanleitungen, Stromlaufplänen, Wartungshandbüchern und Arbeitsanleitungen in rationeller Reihenfolge mit den vorgeschriebenen Werkzeugen (Sonderwerkzeugen) und unter Berücksichtigung der geltenden Sicherheitsvorschriften durchzuführen.

Beschränken Sie bei Montage- oder Funktionsproblemen die Fehlersuche auf ca. 0,5 Stunden für mechanische bzw. 1,0 Stunden für elektrische Arbeiten.

Um unnötigen Mehraufwand zu vermeiden und Kosten zu sparen, senden Sie unverzüglich über das Aftersales Assistance Portal (ASAP) eine Anfrage an den teiletechnischen Support.

Geben Sie dabei Folgendes an:

- Fahrgestellnummer,
- Teilenummer des Nachrüstsatzes,
- genaue Problembeschreibung,
- bereits durchgeführte Arbeitsschritte.

Den Ausdruck dieser Einbauanleitung nicht archivieren, da über ASAP tägliches Update!

Piktogramme

-  Kennzeichnet Hinweise, die Sie auf Gefahren aufmerksam machen.
-  Kennzeichnet Hinweise, die Sie auf Besonderheiten aufmerksam machen.
-  Kennzeichnet das Ende des Achtung- oder Hinweis-Textes.

Montagehinweise

Bei der Verlegung von Kabeln und/oder Leitungen ist darauf zu achten, dass diese nicht geknickt oder beschädigt werden. Dadurch entstehende Kosten werden von der BMW AG nicht vergütet.

Zusätzlich verlegte Kabel und/oder Leitungen müssen mit Kabelbindern befestigt werden. Falls angegebene PIN-Kammern belegt sind, müssen Brücken, Doppelvercrimpungen oder Parallelanschlüsse durchgeführt werden.

Alle Abbildungen zeigen LHD-Fahrzeuge; bei RHD-Fahrzeugen ist sinngemäß entsprechend vorzugehen.

Kundeninformation

Die „Kundeninformation“ am Ende der Einbauanleitung ist auszudrucken und dem Kunden auszuhändigen.

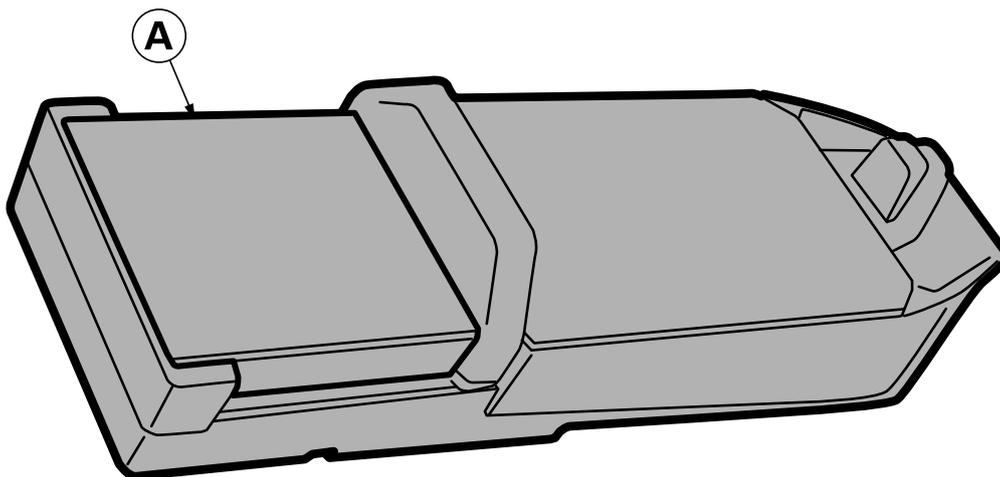
Erforderliches Sonder- und Spezialwerkzeug

Angaben über das benötigte Spezialwerkzeug der jeweiligen ISTA-Reparaturanleitung entnehmen.

Inhaltsverzeichnis

Kapitel	Seite
1. Teileübersicht Nachrüstsatz	4
2. Vorarbeiten	5
3. Wireless-Charging Ablage einbauen (nur F20, F21, F22, F23, F30, F31, F32, F33, F34, F35, F36, F80, F82, F83, F87)	6
4. Wireless-Charging Ablage einbauen (nur F45, F46)	7
5. Wireless-Charging Ablage einbauen (nur G11, G12)	8
6. Wireless-Charging Ablage einbauen (nur F15, F16, F85, F86)	9
7. Abschließende Arbeiten und Funktionstest	13
8. Kundeninformation zur Wireless-Charging Ablage	14

1. Teileübersicht Nachrüstsatz



F15 0235 Z

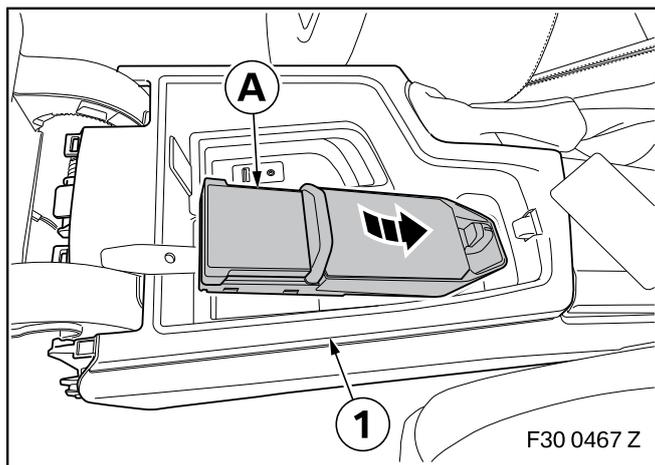
Legende

A Wireless-Charging Ablage

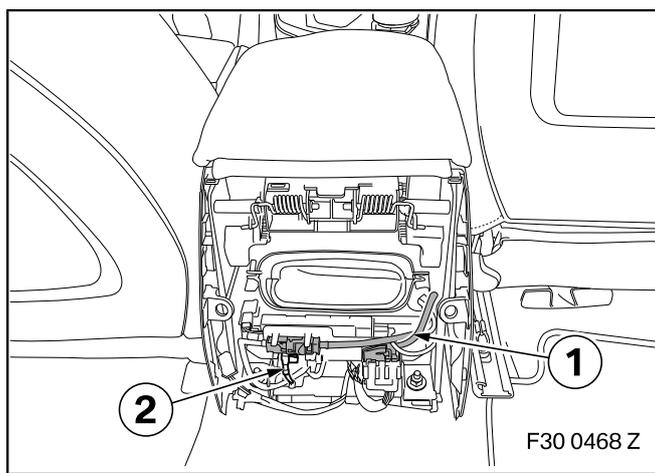
2. Vorarbeiten

	ISTA-Nr.
Alle Batterieminusleitungen abklemmen	61 20 900
Entriegeln und Trennen verschiedener Steckverbindungen	61 13 ...
Abschneiden, Abisolieren und Crimpen von Kabeln	61 11 ...
Öffnen der Steckergehäuse und Ausbau der Kontakte verschiedener Stecksysteme	61 13 ...
Hinweise zur Handhabung der Dokumente: Reparaturanleitung, Technische Daten, Anziehdrehmomente	00 11 ...
Hinweise zum Umgang mit Kabelbäumen und Leitungen	61 00 ...
Folgende Komponenten sind vorab zu demontieren	
Grundplatte	84 10 700

3. Wireless-Charging Ablage einbauen (nur F20, F21, F22, F23, F30, F31, F32, F33, F34, F35, F36, F80, F82, F83, F87)



Wireless-Charging Ablage **A** in Ablagefach Mittelarmlehne (1) einbauen.

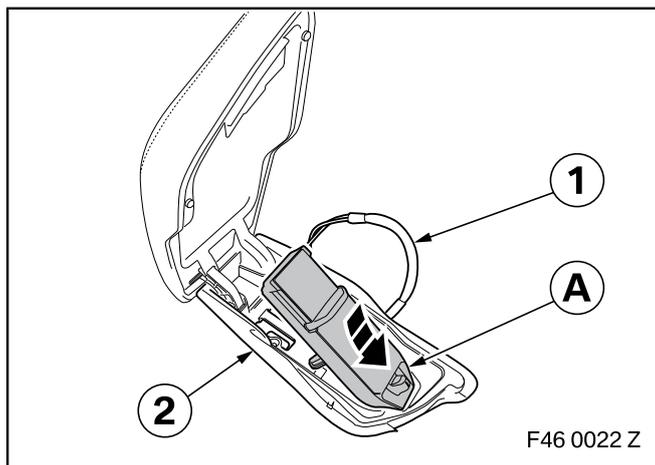


Stecker (1), Buchsengehäuse 18-pol. SW, und Buchsengehäuse 4-pol SW, der Wireless-Charging Ablage **A** wie dargestellt verlegen und an Fahrzeugseitige Stiftgehäuse anschließen.

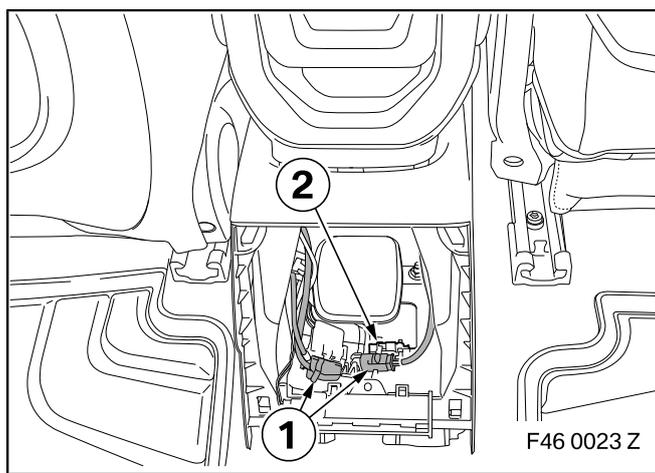
USB-Leitung (2), Stiftgehäuse 4-pol BL, klapperfrei befestigen (wird nicht mehr benötigt).

Ablagefach Mittelarmlehne nach ISTA 84 10 700 einbauen.

4. Wireless-Charging Ablage einbauen (nur F45, F46)



Wireless-Charging Ablage **A** in Ablagefach Mittelarmlehne (1) einbauen.

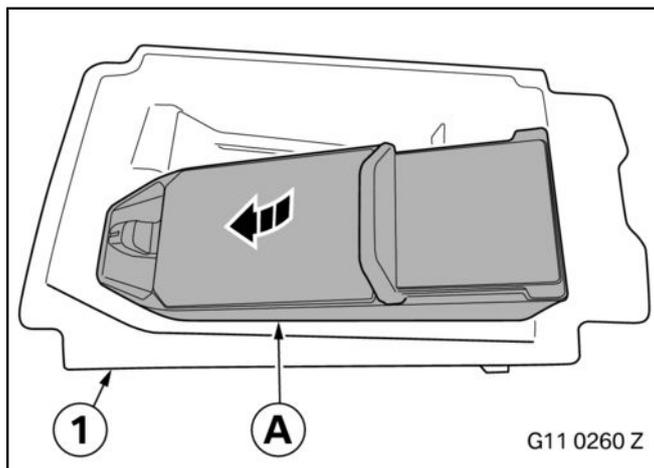


Stecker (1), Buchsengehäuse 18-pol. SW, und Buchsengehäuse 4-pol SW, der Wireless-Charging Ablage **A** wie dargestellt verlegen und an Fahrzeugseitige Stiftgehäuse anschließen.

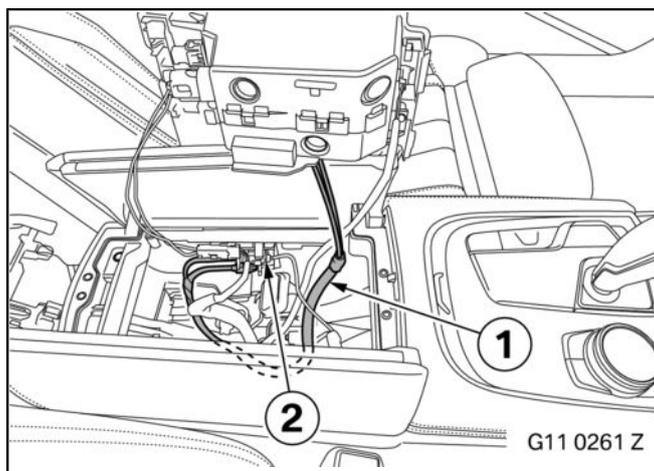
USB-Leitung (2), Stiftgehäuse 4-pol BL, klapperfrei befestigen (wird nicht mehr benötigt).

Ablagefach Mittelarmlehne nach ISTA 84 10 700 einbauen.

5. Wireless-Charging Ablage einbauen (nur G11, G12)



Wireless-Charging Ablage **A** in Ablagefach Mittelarmlehne (1) einbauen.

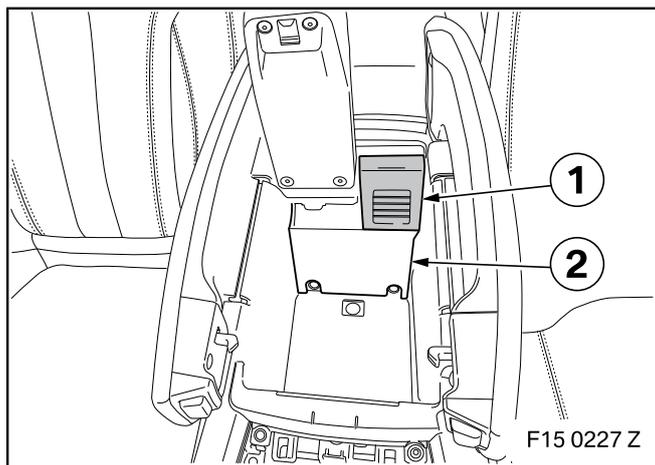


Stecker (1), Buchsengehäuse 18-pol. SW, und Buchsengehäuse 4-pol SW, der Wireless-Charging Ablage **A** wie dargestellt verlegen und an Fahrzeugseitige Stiftgehäuse anschließen.

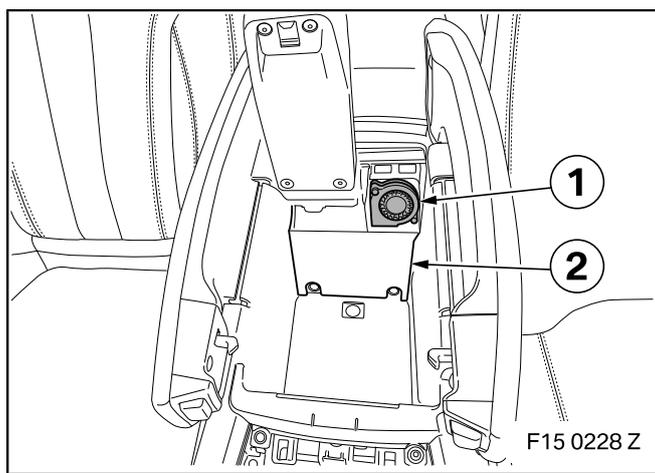
USB-Leitung (2), Stiftgehäuse 4-pol BL, klapperfrei befestigen (wird nicht mehr benötigt).

Ablagefach Mittelarmlehne nach ISTA 84 10 700 einbauen.

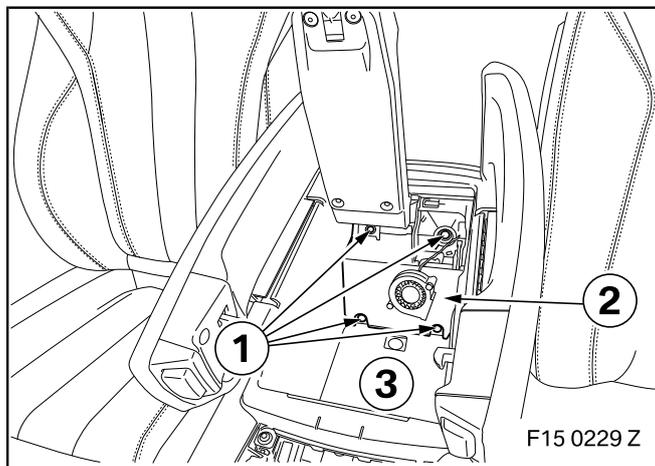
6. Wireless-Charging Ablage einbauen (nur F15, F16, F85, F86)



Abdeckung (1) an Aufnahme (2) ausbauen.

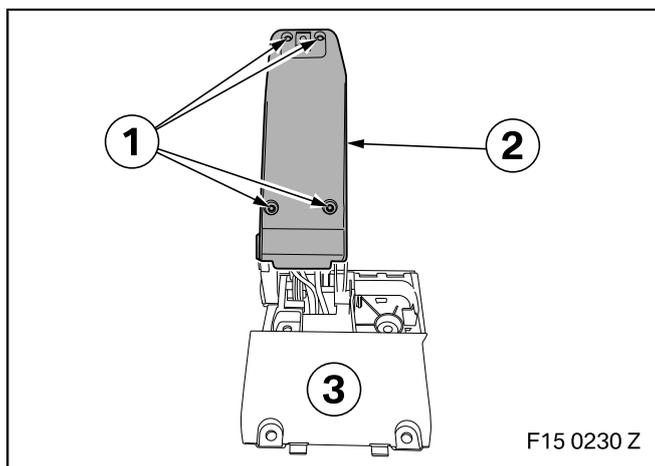


Lüfter (1) an Aufnahme (2) ausbauen.



Torxschrauben (1) an Aufnahme (2) lösen.

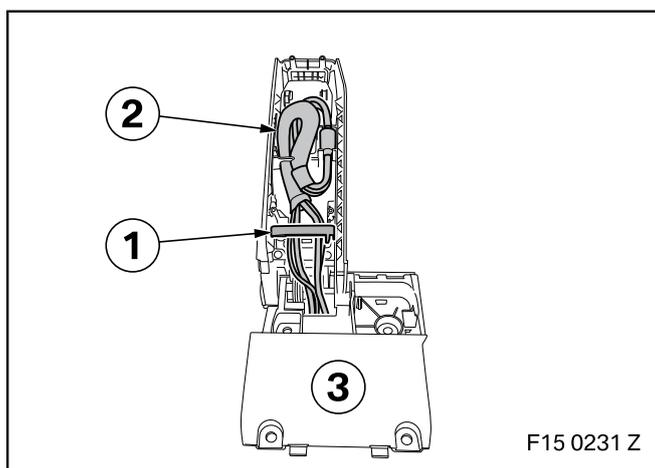
Aufnahme (2) nach oben ausbauen und dahinterliegende Steckverbindungen trennen.



Schrauben (1) an Abdeckung (2) lösen.

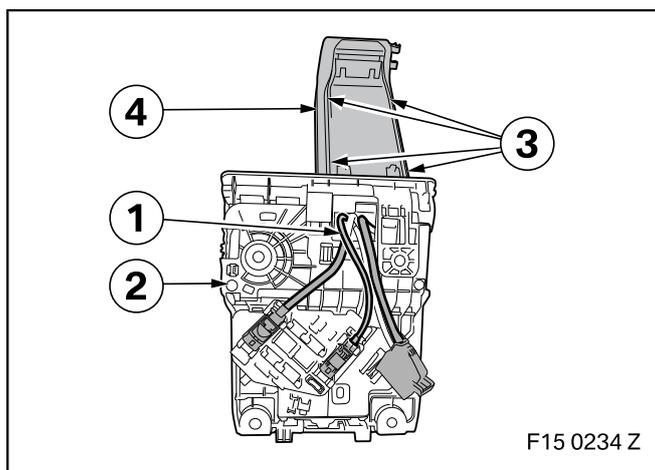
Abdeckung (2) abnehmen.

6. Wireless-Charging Ablage einbauen (nur F15, F16, F85, F86)



Halteclip (1) lösen.

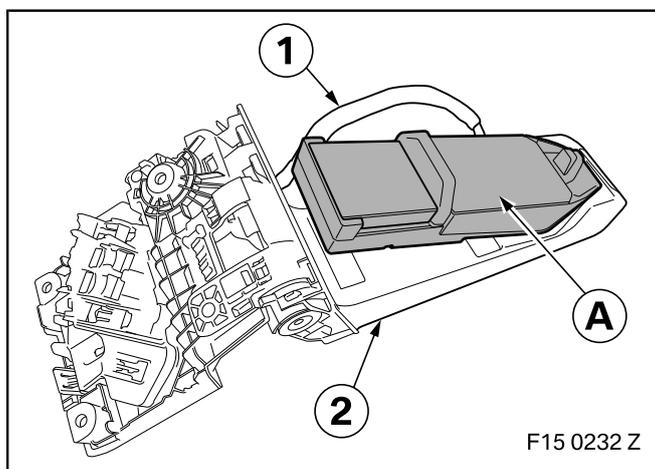
Leitungen (2) ausfädeln.



Leitungen (1) an Aufnahme (2) ausklipsen und ausfädeln.

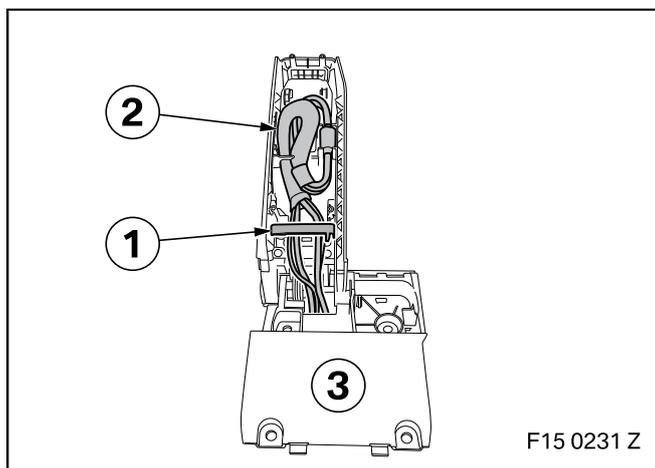
Verriegelung (3) mit geeignetem Spezialwerkzeug entriegeln.

Grundplatte (4) ausbauen.



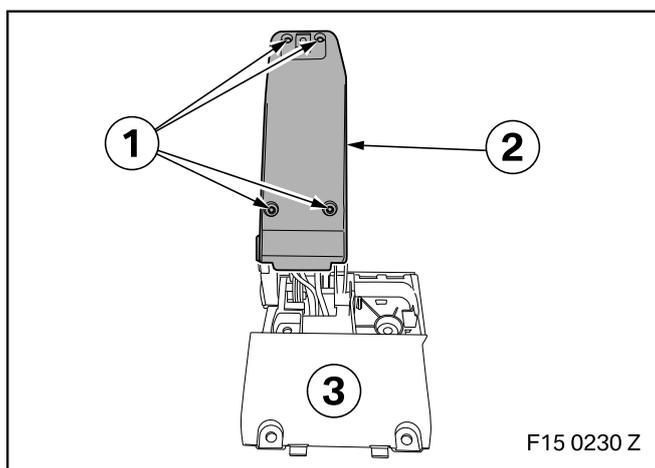
Leitungen (1) der Wireless-Charging Ablage **A** einfädeln.

Wireless-Charging Ablage **A** in Aufnahme (2) einbauen.

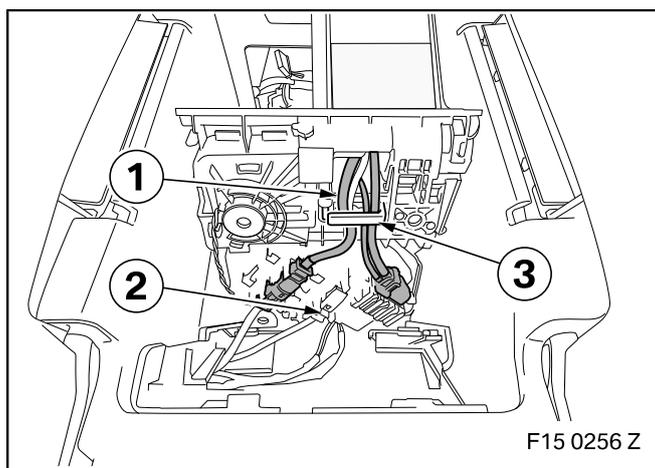


Leitungen (2) der Wireless-Charging Ablage **A** wie dargestellt verlegen und mit Halteclip (1) befestigen.

6. Wireless-Charging Ablage einbauen (nur F15, F16, F85, F86)

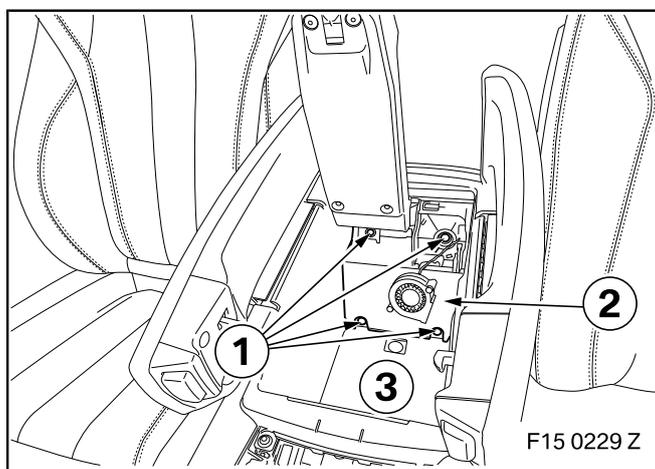


Abdeckung (2) mit Schrauben (1) befestigen.

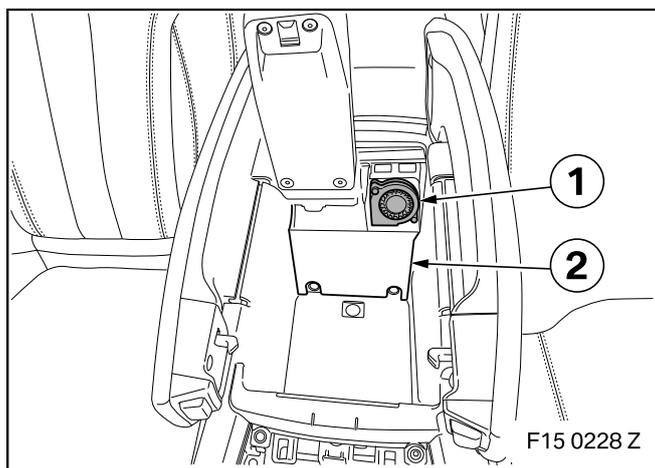


Stecker (1), Buchsengehäuse 18-pol. SW, und Buchsengehäuse 4-pol SW, der Wireless-Charging Ablage **A** wie dargestellt verlegen und an Fahrzeugseitige Stiftgehäuse anschließen.

USB-Leitung (2), Stiftgehäuse 4-pol BL, klapperfrei befestigen (wird nicht mehr benötigt).

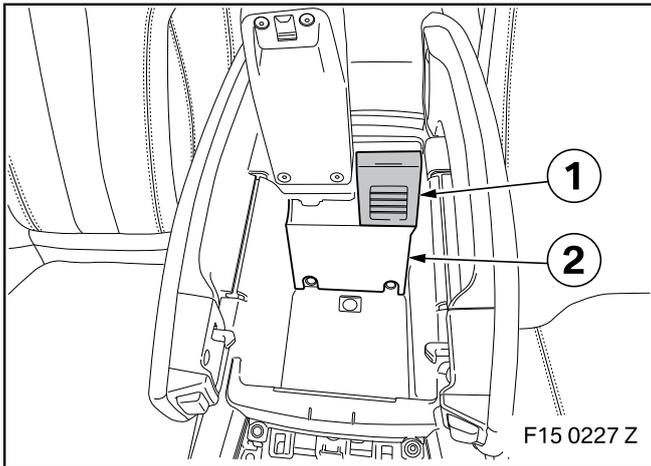


Aufnahme (2) einbauen und mit Schrauben (1) fixieren.



Lüfter (1) an Aufnahme (2) einbauen.

6. Wireless-Charging Ablage einbauen (nur F15, F16, F85, F86)



Abdeckung (1) an Aufnahme (2) einbauen.

7. Abschließende Arbeiten und Funktionstest

Das Nachrüstsystem ist nicht programmier-/kodierrelevant.

- Fahrzeugbatterie anklemmen
- Batterieladegerät an das Fahrzeug anschließen
- Fahrzeugtest mittels System ISTA durchführen und auf eingetragene Fehlerspeicher achten, ggf. abarbeiten
- Funktionstest durchführen
- Fahrzeug sinngemäß zusammenbauen
- Kundeninformation dem Kunden aushändigen.

8. Kundeninformation zur Wireless-Charging Ablage

Prinzip

Die Wireless Charging Ablage ermöglicht folgende Funktionen:

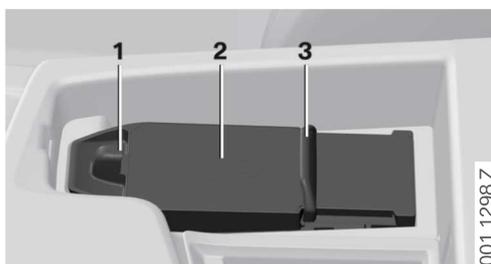
- Unterbringung des Mobiltelefons
- Laden des Akkus eines kompatiblen Mobiltelefons
- Anschluss des Mobiltelefons an die Außenantenne.

Dadurch ist länderabhängig ein besserer Netzempfang und gleichbleibende Wiedergabequalität gewährleistet.

Sicherheitshinweis

 Die Ablage ist für Mobiltelefone bis zu einer bestimmten Größe vorgesehen. Gewaltames Einstecken in die Ablage kann die Ablage oder das Mobiltelefon beschädigen. Es besteht die Gefahr von Sachschäden. Die maximale Abmessung für das Mobiltelefon beachten. Das Mobiltelefon nicht gewaltsam in die Ablage einstecken. ◀

Überblick

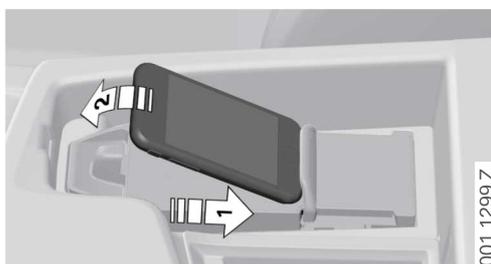


- 1 Vordere Halterung mit LED
- 2 Ablagefläche
- 3 Verschiebbare Halteklammer

Funktionsvoraussetzungen

- Das Mobiltelefon muss den erforderlichen Qi-Standard kompatibel unterstützen. Wenn das Mobiltelefon den Qi-Standard nicht unterstützt, kann das Mobiltelefon über eine spezielle Qi-kompatible Ladehülle geladen werden (BMW empfiehlt die für BMW eigens entwickelten Wireless-Charging Hüllen für iPhones).
- Das Mobiltelefon darf die maximale Größe von ca. 151 x 74 x 16 mm nicht überschreiten.
- Schutzhüllen und Cover nur bis zu einer maximalen Dicke von 2 mm verwenden. Ansonsten kann die Ladefunktion beeinträchtigt sein.
- Zündung oder Betriebsbereitschaft ist eingeschaltet.

Mobiltelefon einsetzen



1. Mittelarmlehne öffnen, siehe Betriebsanleitung zum Fahrzeug.
2. Mobiltelefon hinten in Halteklammer einsetzen und Halteklammer mit Mobiltelefon nach hinten schieben, Pfeil 1.
3. Mobiltelefon mit dem Display nach oben in vordere Halterung einsetzen, Pfeil 2.

LED-Anzeigen

Farbe	Bedeutung
Blau	Gerät wird geladen.
Rot	Gerät wird nicht geladen. Gegebenenfalls zu hohe Temperatur am Mobiltelefon oder Fremdkörper in Ladeschale. Falls das Problem dauerhaft auftritt mit einem Service Partner des Herstellers, einem anderen qualifizierten Service Partner oder einer Fachwerkstatt in Verbindung setzen.