

Original BMW Zubehör. Einbauanleitung.



Nachrüstatz M Performance Power and Sound Kit.

BMW 3er (F30, F31, F34)

BMW 4er (F32, F33, F36)

Nachrüstatz-Nummer

11 12 2 444 531 M Performance Power and Sound Kit

11 12 2 447 241 M Performance Power and Sound Kit

Einbauzeit

Die Einbauzeit beträgt **ca. 1,0 Stunden**. Diese kann je nach Zustand und Ausstattung des Fahrzeugs abweichen.

In der angegebenen Einbauzeit ist der Zeitaufwand für Programmieren/Kodieren nicht berücksichtigt.

Die Verrechnung der gesamten Kosten für die Programmierzeit ist bei der Kalkulation der Nachrüstkosten zu berücksichtigen (eine Verrechnung über Gewährleistung darf nicht erfolgen).

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 Nachrüstatzes,
- genaue Problembeschreibung,
- bereits durchgeführte Arbeitsschritte.

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

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 Kabelhaltern befestigt werden.

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

Nach dem Einbau muss die Nachrüstung über den Pfad – **Umrüstungen** – programmiert/kodiert werden.

Das Aufkleber Set **K** erst nach Absprache mit dem Kunden am Fahrzeug anbringen, eine Einbauanleitung liegt bei.

Nachrüstatz M Performance Power and Sound Kit.

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.

Freischaltcode

Der Freischaltcode ist mit Hilfe des dem Power and Sound Kit beiliegenden Dokuments im Briefumschlag **J** über das Aftersales Assistance Portal (ASAP) im Bereich „Service/Technik“ unter „Sweeping Technologies“ Menüpunkt „Anfrage Tuning Kit FSC“ anzufordern.

Werkstatt-Bescheinigung

Die "Werkstatt-Bescheinigung" am Ende der Einbauanleitung ist auszudrucken, auszufüllen und dem Kunden auszuhändigen.

Teilegutachten (nur für den deutschsprachigen Raum)

Das Kapitel "Teilegutachten" am Ende der Einbauanleitung ist auszudrucken und dem Kunden auszuhändigen.

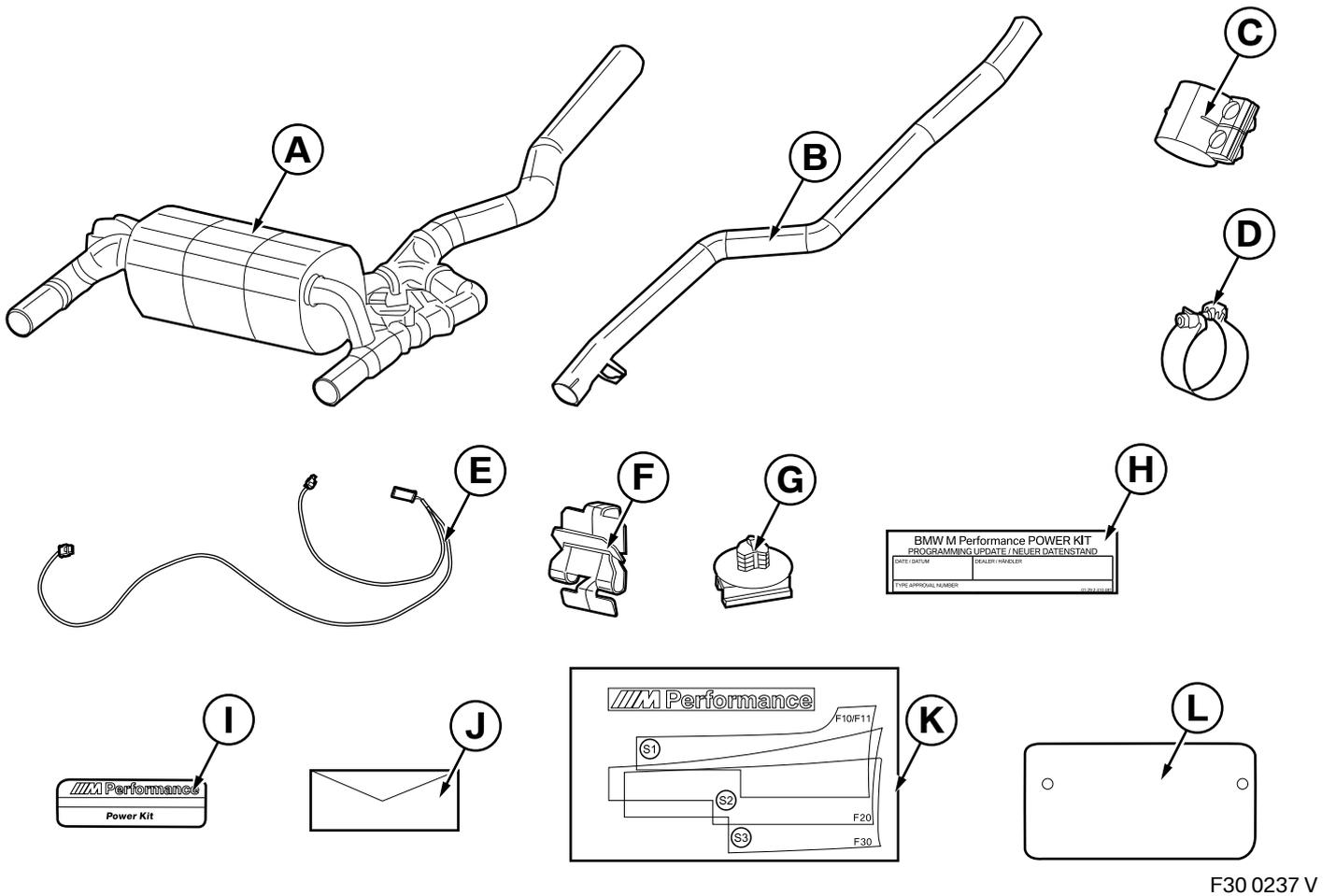
Erforderliches Sonder- und Spezialwerkzeug

Keine

Inhaltsverzeichnis

Kapitel	Seite
1. Teileübersicht Power and Sound Kit	4
2. Vorarbeiten	5
3. Verbau Kabelbaum	6
4. Verbau Klappenschalldämpfer System	8
5. Verbau Power Kit	9
6. Freischaltcode anfordern	10
7. Abschließende Arbeiten und Kodierung	11
8. Werkstatt-Bescheinigung	12
9. 15-00574-CP-GBM-02	13

1. Teileübersicht Power and Sound Kit



F30 0237 V

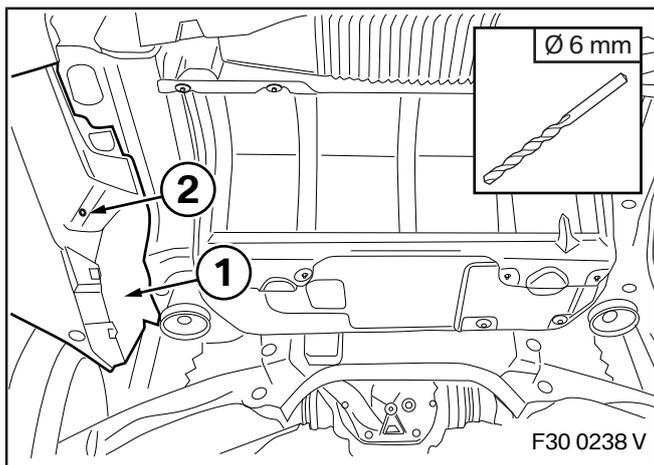
Legende

- A** Klappenschalldämpfer
- B** Vorrohr Klappenschalldämpfer
- C** Spannhülse
- D** Spannschelle
- E** Kabelbaum Klappenschalldämpfer
- F** Kabelhalter (4 Stück)
- G** Halteclip
- H** Aufkleber
- I** Plakette Motorabdeckung
- J** Briefumschlag
- K** Aufkleber Set
- L** Wärmeschutz Gepäckraumboden

2. Vorarbeiten

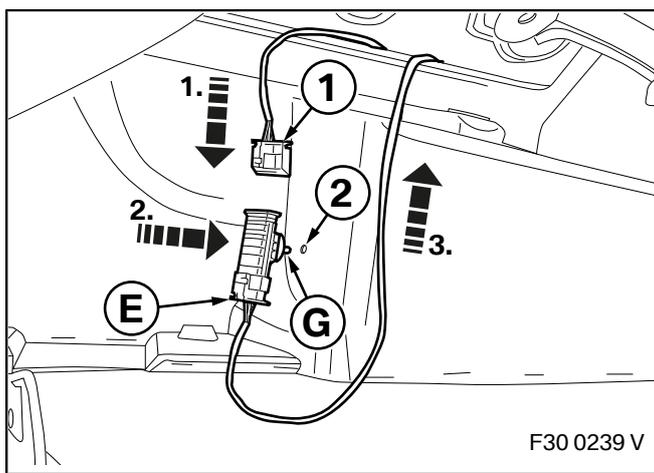
	ISTA-Nr.
Batterieminuspol abklemmen	12 00 ...
Folgende Komponenten sind vorab zu demontieren	
Abgasanlage	18 00 020

3. Verbau Kabelbaum



Verschraubung der Unterbodenverkleidung hinten links (1) nach **ISTA** lösen.

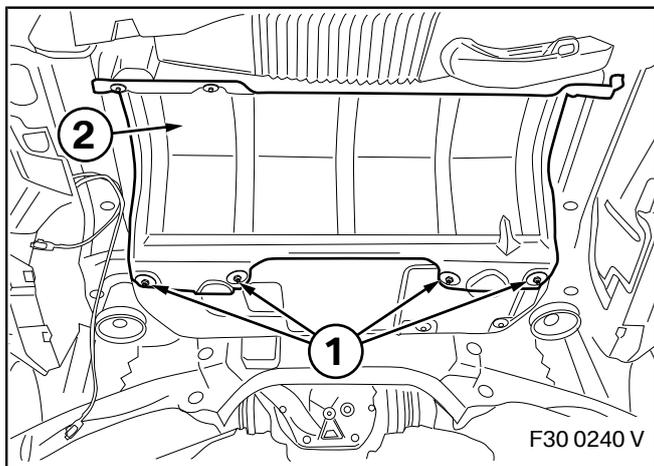
In die Unterbodenverkleidung hinten links (1) eine Bohrung (2) an dargestellter Stelle mit $\varnothing = 6 \text{ mm}$ bohren.



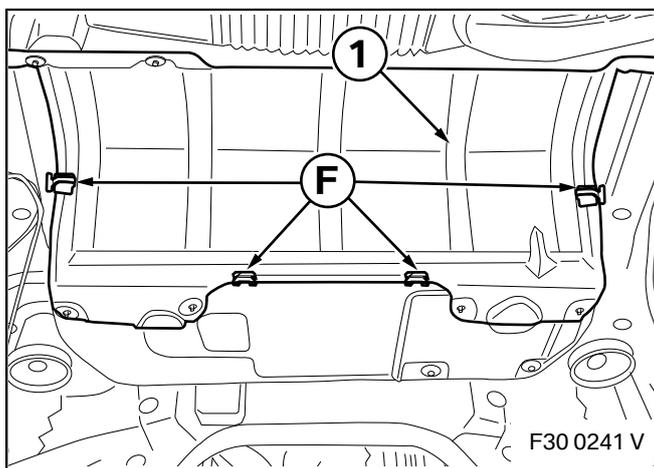
⊠ Darauf achten, dass der Kabelbaum Klappenschalldämpfer **E** nicht gequetscht wird. ◀

Den Stecker Abgasklappensteller (1) des Serienkabelbaums in die Buchse von Kabelbaum Klappenschalldämpfer **E** stecken. Buchse mit Halteclip **G** in Bohrung (2) auf der Innenseite Unterbodenverkleidung hinten links befestigen. Den Kabelbaum Klappenschalldämpfer **E** an geeigneter Stelle nach außen führen.

Die Verschraubung der Unterbodenverkleidung hinten links nach **ISTA** festschrauben.

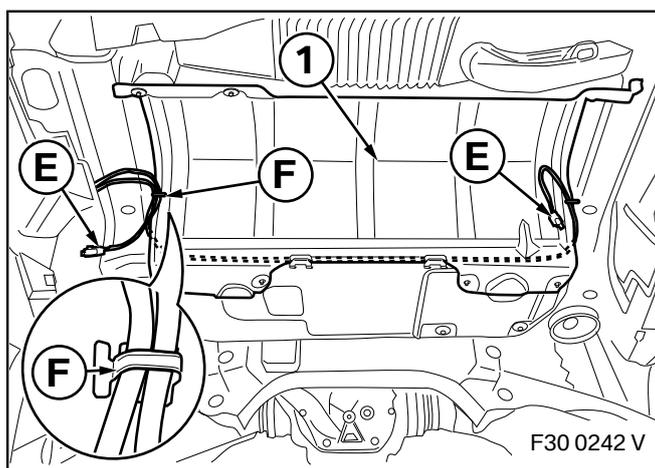


Die vier Schrauben (1) von der Wärmeisolierung Nachschalldämpfer (2) abschrauben und aufbewahren, sie werden wiederverwendet.



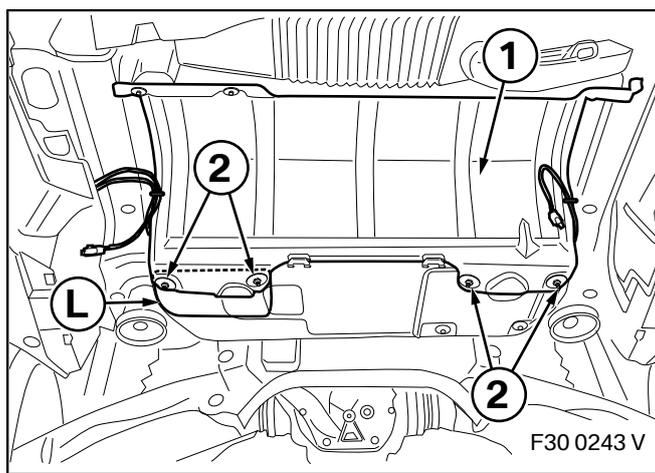
Die Kabelhalter **F** an den Rändern von Wärmeisolierung Nachschalldämpfer (1) aufstecken.

3. Verbau Kabelbaum



- Die Wärmeisolierung Nachschalldämpfer (1) leicht biegen, damit der Kabelbaum Klappenschalldämpfer **E** unterhalb verlegt werden kann. ◀

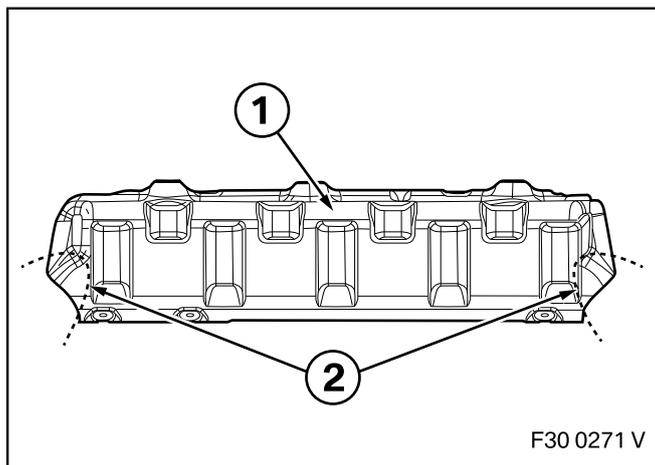
Den Kabelbaum Klappenschalldämpfer **E** von links nach rechts verlegen, dabei in die Kabelhalter **F** ein-klemmen.



Auf der linken Seite oberhalb von Wärmeisolierung Nachschalldämpfer (1) den Wärmeschutz Gepäckraum-boden **L** einfügen und auf beiden Seiten die vorhandenen Schrauben (2) wieder anschrauben.

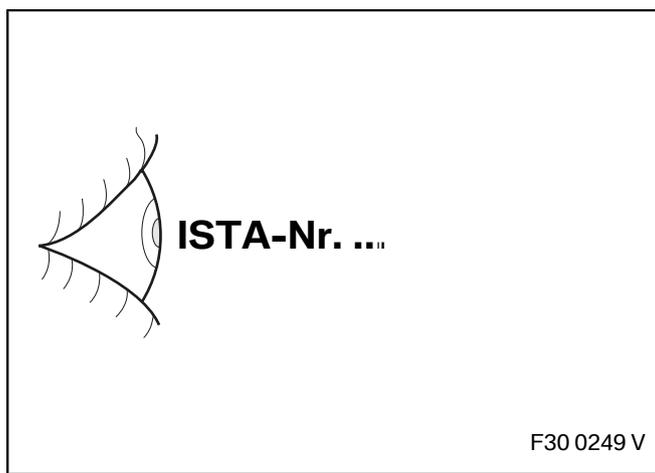
- Sowohl die Wärmeisolierung Nachschalldämpfer (1) als auch den Wärmeschutz Gepäckraum-boden **L** an die Form des Unterbodens andrücken. ◀

4. Verbau Klappenschalldämpfer System

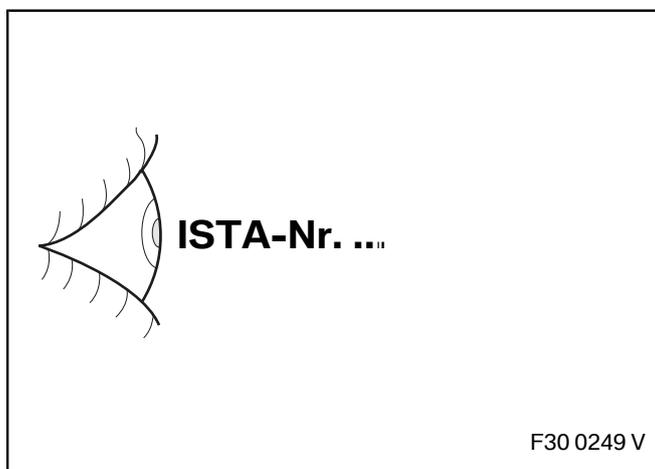


Für Fahrzeuge mit SA 3AC Anhängerkupplung

Wärmeisolierung Nachschalldämpfer (1) mit geeignetem Mittel im gekennzeichneten Bereich (2) ausschneiden.

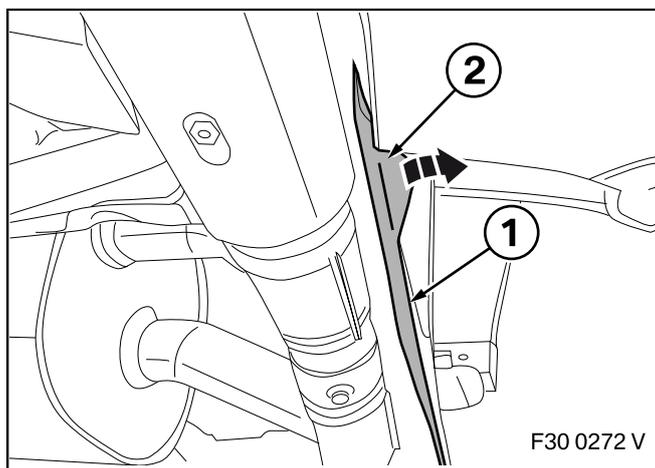


Vorrohr Klappenschalldämpfer **B** nach **ISTA-Nr. 18 12 046** montieren.



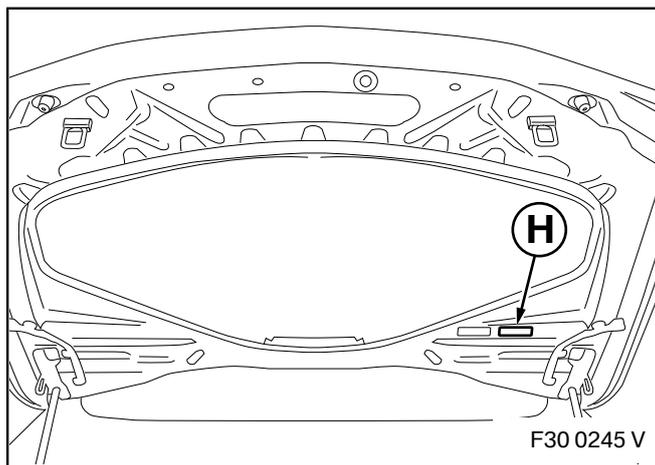
Klappenschalldämpfer **A** nach **ISTA-Nr. 18 12 031** montieren.

Kabelbaum Klappenschalldämpfer **E** mit den beiden Klappenstellern am Endschalldämpfer verbinden.



Wärmeisolierung (1) an Kante (2) biegen.

5. Verbau Power Kit

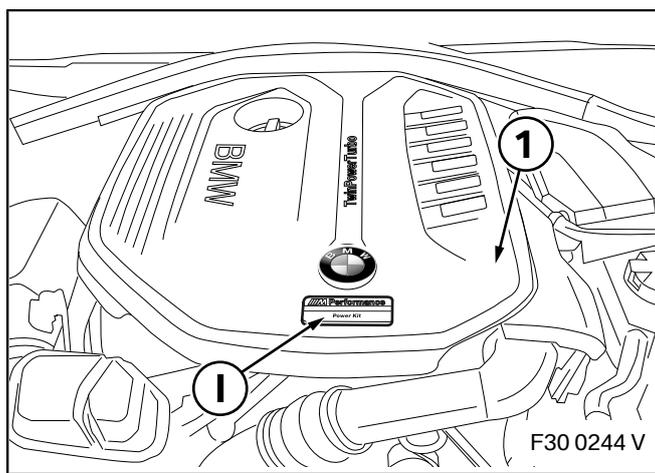


☐ Die Klebeflächen müssen absolut trocken, sauber, wachs- und fettfrei sein. ◀

Händler, Datum und Type Approval Number in den Power Kit Aufkleber **H** eintragen.

Für dieses Power Kit lautet die Type Approval Nummer "**P265**".

Aufkleber **H** auf der rechten unteren Innenseite der Motorhaube aufbringen.



☐ Die Klebeflächen müssen absolut trocken, sauber, wachs- und fettfrei sein. ◀

Die Plakette Motorabdeckung **I** mittig auf die Motorabdeckung (1) aufbringen.

6. Freischaltcode anfordern

The screenshot shows the 'Suche' (Search) page in the 'Aftersales Assistance Portal ASAP' for 'SWEEPING TECHNOLOGIES (Tuning Freischalt)'. The search criteria are: Fahrzeugellnummer: ZX93753, SN: BFP000, Key: HKZJUV. A 'Download' button is visible at the bottom. Numbered callouts 1-4 point to the search criteria fields and the download button respectively.

Suche

Fahrgestellnummer: ZX93753

SN: BFP000

Key: HKZJUV

Download

F30 0247 V

☒ Auf Groß- und Kleinschreibung achten! ◀

Freischaltcode Dokument aus Briefumschlag **J** entnehmen und im ASAP-Portal einloggen. Unter der Seite „Service/ Technik“ auf „Sweeping Technologies“ navigieren und den Menüpunkt „Anfrage Tuning Kit FSC“ öffnen. Im Feld „Fahrgestellnummer“ (1) die letzten 7 Stellen der Fahrgestellnummer, im Feld „SN“ (2) die „Serial Number“ (Seriennummer), im Feld „Key“ (3) die Buchstaben/Zahlenkombination aus dem Tuning Kit Freischaltcode Dokument aus Briefumschlag **J** eingeben. Anschließend den Button „Download“ (4) drücken.

The screenshot shows the 'Freischaltcodes anzeigen' (Show Freischaltcodes) page in the ASAP portal. It displays a table of selected codes. A 'Freischaltcodes anzeigen' button is highlighted with a callout 1.

Neue Suche

Info

Fahrgestellnummer: ZX93753 Ihre Händlernummer: 1

Anzahl ausgewählter Codes: 1

Freischaltcodes anzeigen

Ihre ausgewählten FSCs			
Fahrgestellnummer	OrderID	Tellenummer	Upload Datum
ZX93753	000000	Tuning Kit	19 Oct 2009 15:17

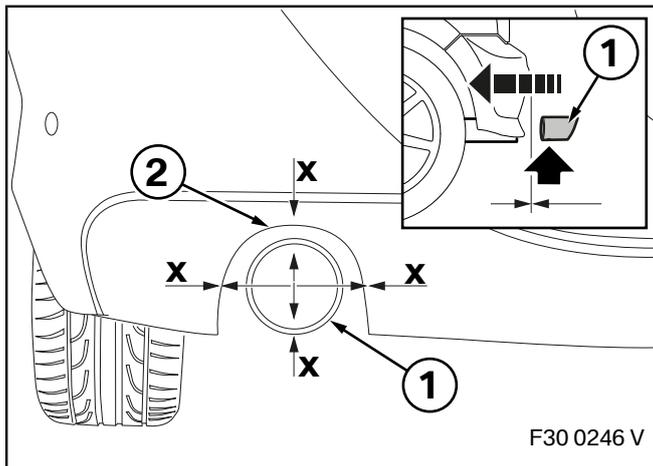
F30 0248 V

⚠ Nach 10-maliger Falscheingabe wird das Zertifikat gesperrt. ◀

Vor Download des Freischaltcodes unbedingt Fahrgestellnummer kontrollieren, gegebenenfalls stornieren. Freischaltcode auf einem geeignetem Medium speichern und für den Programmierprozess bereithalten.

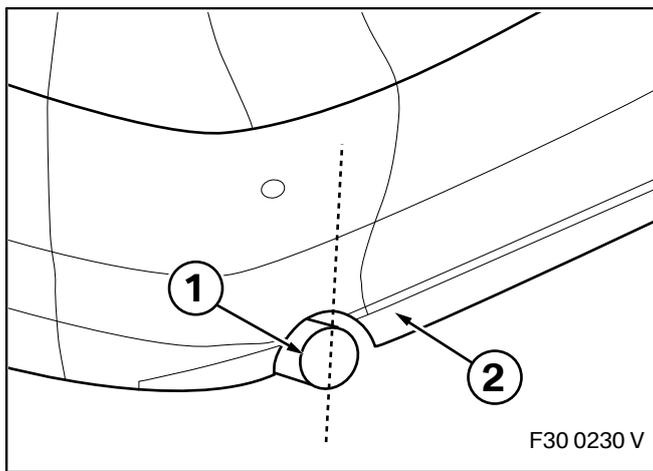
Nach der Erzeugung des Freischaltcodes erfolgt automatisch eine Weiterleitung in den Bereich „Download Freischaltcodes“ (1).

7. Abschließende Arbeiten und Kodierung



- ☐ Die Auspuffrohrblende (1) ist mittig und parallel auszurichten und darf nicht über die darüberliegenden Karosserieteile überstehen. ◀

Die Auspuffrohrblende (1) bündig zu den darüberliegenden Karosserieteilen ausrichten und mit **3 Nm** festschrauben.



- ☐ Bei der Montage und auch im Fahrzeugbetrieb (thermische Ausdehnung der Abgasanlage), ist darauf zu achten, dass die Endrohrblende (1) nicht über die Heckschürze (2) herausragen darf. Verbrennungsgefahr! ◀

Kodierung

- ☐ Nachrüstung ist mit ISSS durchzuführen (hierbei ist die aktuellste Softwareversion zu verwenden!). ◀

- Fahrzeug mit der ISSS via ICOM verbinden. Fahrzeugidentifikation startet automatisch.
- Steuergerätetausch mit „Nein“ bestätigen.
- Nach der Identifikation in das Menü „Fahrzeug“ wechseln und anschließend den Reiter „Umrüstungen“ auswählen.
- Durchgeführte Umrüstung auswählen und unten auf „Maßnahmenplan ermitteln“ klicken.
- „Maßnahmenplan akzeptieren“ auswählen.
- Anschließend den Anweisungen folgen.
- Nach der Programmierung, Fahrzeugtest durchführen und Hinweise der Nacharbeitsliste beachten.

- ☐ Sollte im Abschlussbericht die Aktion „DME/DDE aktivieren“ erscheinen, unbedingt Klemmenwechsel durchführen. Nach dem Klemmenwechsel den Standardprozess in der Diagnose (Fahrzeugtest wieder aufnehmen) fortführen und Fehlerspeichereinträge löschen. Es ist sicher zu stellen, dass keinerlei Fehlerspeichereinträge mehr gesetzt sind. ◀

- Fahrzeug sinngemäß zusammenbauen

8. Werkstatt-Bescheinigung



Werkstatt-Bescheinigung M Performance Power and Sound Kit

Hiermit wird bestätigt, dass an dem nachfolgenden Fahrzeug das M Performance Power and Sound Kit komplett verbaut wurde.

Es wurden keine zusätzlichen Komponenten um- bzw. nachgerüstet.

Teilenummer

11 12 2 444 531	M Performance Power and Sound Kit
11 12 2 447 241	M Performance Power and Sound Kit

Die entsprechende Programmierung/Kodierung wurde durchgeführt.

In Verbindung mit dem M Performance Power and Sound Kit wird die Verwendung von ROZ-98 Kraftstoff (AKI 93) empfohlen.

Fahrzeugtyp: BMW 340i/340i xDrive (F30, F31, F34)
BMW 440i/440i xDrive (F32, F33, F36)

Fahrzeug-Ident.-Nr.: _____

Fahrzeughalter Name und Anschrift: _____

Datum, Ort

Unterschrift der verantwortlichen Person

KFZ-Betrieb (Firmenname/Stempel)

Teilegutachten Nr.: 15-00574-CP-GBM-02
Hersteller: BMW Group BM-24, D-84122 Dingolfing
Typ: BMW M Performance Power Kit P265

Seite 1 von 5

TEILEGUTACHTEN

Nr.: 15-00574-CP-GBM-02
TGA-Art. 8.3

über die Vorschriftmäßigkeit eines Fahrzeuges bei bestimmungsgemäßem Ein- oder Anbau von Teilen gemäß § 19 Abs. 3 Nr. 4 StVZO in Verbindung mit Anlage XIX StVZO.

für die Umrüstung : **Leistungssteigerung**
durch geändertes Motorsteuergerät /
geändertem Klappenschalldämpfer

vom Typ : **BMW M Performance Power Kit P265**

des Herstellers : BMW Group
BM-24
Zentrale Teileauslieferung (ZTA)
Landshuter Straße 56
D-84122 Dingolfing

0. Hinweise für den Fahrzeughalter

Unverzügliche Durchführung und Bestätigung der Änderungsabnahme:

Durch die vorgenommene Änderung erlischt die Betriebserlaubnis des Fahrzeuges, wenn nicht unverzüglich die gemäß StVZO § 19 Abs. 3 vorgeschriebene Änderungsabnahme durchgeführt und bestätigt wird oder festgelegte Auflagen nicht eingehalten werden!

Nach der Durchführung der technischen Änderung ist das Fahrzeug unter Vorlage des vorliegenden Teilegutachtens unverzüglich einem amtlich anerkannten Sachverständigen oder Prüfer einer Technischen Prüfstelle oder einem Prüflingenieur einer amtlich anerkannten Überwachungsorganisation zur Durchführung und Bestätigung der vorgeschriebenen Änderungsabnahme vorzuführen.

Einhaltung von Hinweisen und Auflagen:

Die unter III. und IV. aufgeführten Hinweise und Auflagen sind dabei zu beachten.

Mitführen von Dokumenten:

Nach erfolgreicher Änderungsabnahme ist deren Nachweis mit der Bestätigung über die Änderungsabnahme mit den Fahrzeugpapieren mitzuführen und zuständigen Personen auf Verlangen vorzuzeigen; dies entfällt nach erfolgter Berichtigung der Fahrzeugpapiere.

Berichtigung der Fahrzeugpapiere:

Die Berichtigung der Fahrzeugpapiere durch die zuständige Zulassungsbehörde ist durch den Fahrzeughalter entsprechend der Änderungsabnahme zu beantragen.

Weitere Festlegungen sind der Bestätigung der Änderungsabnahme zu entnehmen.

Teilegutachten Nr.: 15-00574-CP-GBM-02
Hersteller: BMW Group BM-24, D-84122 Dingolfing
Typ: BMW M Performance Power Kit P265

Seite 2 von 5

I. Verwendungsbereich

Fahrzeughersteller : BAYER.MOT.WERKE-BMW
Fahrzeugtyp / u. -ausführung : 3L / 3K / 3C / 3-V
Handelsbezeichnung : 340i / 340i xDrive / 440i / 440i xDrive
EG-BE-Nr. (einschl. Nachträgen) : (3L) e1*2007/46*0314*16-??
(3K) e1*2007/46*0315*14-??
(3C) e1*2007/46*0316*15-??
(3-V) e1*2007/46*0559*08-??
Motortyp : B58B30A
Nennleistung vor Umrüstung : K240/5500min⁻¹
Hubraum : 2998 cm³

II. Beschreibung des Änderungsumfanges

Typ : BMW M Performance Power Kit P265
Handelsbezeichnung : BMW M Performance Power and Sound Kit
Technische Daten / Beschreibung : Leistungssteigerung durch Änderung des Motorsteuergerätes, mit geänderten Klappenschalldämpfer original BMW.
Steuergerät
Kennzeichnung : BMW M Performance Power Kit
Art : Aufkleber (Sicherheitsfolie die beim Abziehen zerstört wird)
Ort : Auf der Innenseite der Motorhaube
Klappenschalldämpfer
Kennzeichnung : 2 407 185 (Klappenschalldämpfer)
2 444 565 (Klappenschalldämpfer für Typ 3-V)
2 407 187 (Vorrohr Klappenschalldämpfer)
2 444 566 (Vorrohr Klappenschalldämpfer für Typ 3-V)
Art : Teilenummer eingeprägt
Ort : Auf der Unterseite

Durch die Umrüstung ergeben sich folgende Änderungen:

Höchstgeschwindigkeit : unverändert
Leistung: : K265 / 5500
Standgeräusch : unverändert
Fahrgeräusch : unverändert



Teilegutachten Nr.: 15-00574-CP-GBM-02
Hersteller: BMW Group BM-24, D-84122 Dingolfing
Typ: BMW M Performance Power Kit P265

Seite 3 von 5

III. Hinweise zur Kombinierbarkeit mit weiteren Änderungen

Kombinationen mit weiteren Umrüstungen wurden nicht untersucht und erfordern eine gesonderte Begutachtung nach § 19 (2) StVZO.

IV. Hinweise und Auflagen

Auflagen für den Hersteller / Einbaubetrieb:

- Der Umbau darf nur von einer Fachwerkstatt durchgeführt werden.

Hinweise und Auflagen für die Änderungsabnahme und zum Anbau:

- Die serienmäßigen Einstellwerte für die Abgasuntersuchung (AU) bleiben erhalten.
- Der Geschwindigkeitsbereich aller in den Fahrzeugpapieren eingetragenen Reifen, M&S Bereifung ausgenommen, muss für die geänderte Höchstgeschwindigkeit ausreichend sein.
- Falls das Fahrzeug mit nicht serienmäßigen Front- oder Heckspoilern ausgerüstet ist, so ist deren Eignung für die neue Höchstgeschwindigkeit durch ein gültiges Prüfzeugnis oder eine Begutachtung nach § 19 (2) StVZO nachzuweisen.

Hinweise und Auflagen für den Fahrzeughalter:

Nach erfolgter Anbauprüfung erhalten Sie eine Anbaubestätigung. Wenden Sie sich bitte unverzüglich an Ihre zuständige Zulassungsstelle, um die Fahrzeugpapiere korrigieren zu lassen.

Teilegutachten Nr.: 15-00574-CP-GBM-02
Hersteller: BMW Group BM-24, D-84122 Dingolfing
Typ: BMW M Performance Power Kit P265

Seite 4 von 5

Berichtigung der Fahrzeugpapiere: *(Beispiele)*

Eine unverzügliche Berichtigung der Fahrzeugpapiere nach § 13 FZV ist erforderlich. Folgendes Beispiel für die Eintragung wird vorgeschlagen:

Feld	Eintragung
14	unverändert
14.1	unverändert
T:	unverändert
P.2/P.4:	K265/5500
U.1	unverändert
U.2	unverändert
U.3	unverändert
V.7	unverändert
22:	Zu P.2/P.4: M. BMW M Performance Power Kit P265 durch geändertes Motorsteuergerät, Kennz.: BMW M Performance Power Kit, ivm. geänderter Auspuffanlage, Kennz.: Klappenschalldämpfer Nr. 2 407 185 / Vorrohr Nr. 2 407 187 ***

V. Prüfgrundlagen und Prüfergebnisse

Die unter II. beschriebene Änderung wurde unter folgenden Gesichtspunkten geprüft:

- Leistungsmessung gemäß ECE-R85.00
- Höchstgeschwindigkeit in 2 Fahrtrichtungen
- Abgasverhalten gemäß 715/2007/EG i.d.F. 136/2014/EG
- Geräuschverhalten gemäß ECE-R51.02
- EMV gemäß ECE-R10.04
- Fahrversuche bis zur Höchstgeschwindigkeit
- Bremsverhalten
- Reifen bezüglich Traglast und Höchstgeschwindigkeit
- VdTÜV Merkblatt 751, Fassung 08/2008

VI. Anlagen

- Anlage 1: Fotoblatt (eine Seite)
- Anlage 2: Einbauanleitung (01 29 2 414 895)

Teilegutachten Nr.: 15-00574-CP-GBM-02
Hersteller: BMW Group BM-24, D-84122 Dingolfing
Typ: BMW M Performance Power Kit P265

Seite 5 von 5

VII. Schlussbescheinigung

Es wird bescheinigt, dass die im Verwendungsbereich beschriebenen Fahrzeuge nach der Änderung und der durchgeführten und bestätigten Änderungsabnahme unter Beachtung der in diesem Teilegutachten genannten Hinweise / Auflagen insoweit den Vorschriften der StVZO in der heute gültigen Fassung entsprechen.

Der Hersteller (**Inhaber des Teilegutachtens**) hat den Nachweis (Reg.-Nr.: 12 100 21821 / TMS) erbracht, dass er ein Qualitätssicherungssystem gemäß Anlage XIX, Abschnitt 2 StVZO unterhält.

Das Teilegutachten umfasst die Blätter 1 – 5 zuzüglich der unter VI. aufgeführten Anlagen und darf nur im vollen Wortlaut vervielfältigt und weitergegeben werden.

Das Teilegutachten verliert seine Gültigkeit bei technischen Änderungen am Fahrzeugteil oder wenn vorgenommene Änderungen an dem beschriebenen Fahrzeugtyp die Verwendung des Teiles beeinflussen, sowie bei Änderung der gesetzlichen Grundlagen.

München, den 25.11.2016



Dipl.-Ing. M. Böhm
Sachverständiger
Prüflabor DIN EN ISO / IEC 17025

Teilegutachten Nr.: 15-00574-CP-GBM-02
Hersteller: BMW Group BM-24, D-84122 Dingolfing
Typ: BMW M Performance Power Kit P265

Anlage1

Fotoblatt

Aufkleber auf der Innenseite der Motorhaube:

BMW M Performance POWER KIT PROGRAMMING UPDATE / NEUER DATENSTAND

DATE / DATUM	DEALER / HÄNDLER
TYPE APPROVAL NUMBER	
01 29 2 410 481	

Klappenschalldämpfer:

