

Prüfgegenstand / Object : Aluminium Pedalplatten / Aluminium Pedal Set
Typ / Type : B4XBV9093; B4XAV9093; K0X0V9093
Hersteller / Manufacturer : Mazda Motor Europe GmbH

TEILEGUTACHTEN EXPERT OPINION ON A COMPONENT

Nr. 132XT0132-07

über die Vorschriftsmäßigkeit eines Fahrzeuges bei bestimmungsgemäßen Ein- oder Anbau von Teilen gemäß Anlage XIX § 19 Abs. 3 Nr. 4 StVZO

This expert opinion deals with the compliance of the vehicle with the pertinent regulations once components have been properly installed according to annex XIX Section 19 Para. 3.4 StVZO (Federal German Road Licensing Regulations)

für das Teil / den Änderungsumfang : Aluminium Pedalplatten / Aluminium Pedal Set
for the component / scope of modification

des Herstellers : Mazda Motor Europe GmbH
from the manufacturer Hitdorfer Str. 73
51371 Leverkusen

0. Hinweise für den Fahrzeughalter

Notes to the owner of the vehicle

Unverzügliche Durchführung und Bestätigung der Änderungsabnahme:

Prompt performance and confirmation of acceptance of the modification:

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.

In case a modification is made to a vehicle, its operating license expires if the acceptance of the modification prescribed by Section 19 Para. 3 StVZO is not carried out and confirmed promptly or if certain requirements are not fulfilled!

Once the technical modification has been made, the owner is required to promptly present the vehicle, together with this expert opinion, to an officially appointed expert or a tester of a Technische Prüfstelle (Technical Testing Centre) or a test engineer of an officially recognised inspection organisation to have the modification accepted and confirmed as prescribed.

Einhaltung von Hinweisen und Auflagen:

Guidance information to be noted and requirements to be complied with:

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

The guidance information and requirements detailed in III. and IV. are to be noted and to be complied with.

Prüfgegenstand / Object : **Aluminium Pedalplatten / Aluminium Pedal Set**
Typ / Type : **B4XBV9093; B4XAV9093; K0X0V9093**
Hersteller / Manufacturer : **Mazda Motor Europe GmbH**

Mitführen von Dokumenten:

Documents the driver is required to carry with him/her:

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

When the acceptance has been carried out, the driver is required to incorporate into the vehicle papers the documentary evidence of the confirmation of the acceptance of the modification, to carry it with him/her and to present it to authorised persons at their request. Once the vehicle papers have been revised, the driver is released from this obligation.

Berichtigung der Fahrzeugpapiere:

Revision of vehicle papers:

Die Berichtigung der Fahrzeugpapiere (Zulassungsbescheinigungen) durch die zuständige Zulassungsbehörde ist durch den Fahrzeughalter entsprechend der Festlegung in der Bestätigung der ordnungsgemäßen Änderung zu beantragen.

The owner of the vehicle has to apply to the competent registration office for revision of the vehicle papers (motor vehicle registration certificates) as specified in the note confirming that the modification has been made properly.

Weitere Festlegungen sind der Bestätigung der ordnungsgemäßen Änderung zu entnehmen.

The confirmation also lists further arrangements.

I. Verwendungsbereich

Application range

Fahrzeughersteller / *Vehicle manufacturer*

Mazda (J) / (7118)

Fahrzeugtyp <i>Vehicle type</i>	Handelsbezeichnung <i>Trade name</i>	EG-TG-Nr. <i>Type approval No.</i>	Auflagen bzw. Hinweise <i>Requirements resp. Notes</i>
BL	Mazda 3 -Fließheck, -Limousine / -Hatchback, -Sedan	e11*2001/116*0262*10 - . .	P1), P2), P3), P4), P5), H1)
GJ GH	Mazda 6 -Limousine, -Kombi / -Sedan, -Station wagon	e1*2007/46*1001* . . e1*2001/116*0448*14 - . .	P1), P2), P3), P4), P5), H1)
KE GH	Mazda CX-5	e13*2007/46*1247* . . e1*2001/116*0448*14 - . .	P1), P2), P3), P4), P5), H1)
KF	Mazda CX-5	e13*2007/46*1803* . .	P1), P2), P3), P4), P5), H1)

Prüfgegenstand / Object : **Aluminium Pedalplatten / Aluminium Pedal Set**
Typ / Type : **B4XBV9093; B4XAV9093; K0X0V9093**
Hersteller / Manufacturer : **Mazda Motor Europe GmbH**

II. Beschreibung des Teiles / des Änderungsumfanges

Description of the component / scope of modification

Art / Kind : Aluminium Pedalplatten zur Montage auf den serienmäßigen Fahrzeugpedalen (Kupplungs-, Brems-, und Gaspedal und zus. Fußstütze). Kupplungs- und Bremspedal mit erhabenen rutschfesten Gumminoppen.
Aluminium Pedal Set for mounting on OE pedals (clutch-, brake-, and throttle control and foot rest). Clutch- and brake-control with embossed rubber knobs.

Technische Beschreibung

Technical description

Typ / Type : B4XBV9093 (*1) Fahrzeuge mit Schaltgetriebe / *vehicles with manual gearbox*
 B4XAV9093 (*2) Fahrzeuge mit Automatikgetriebe / *vehicles with automatic gearbox*
 K0X0V9093 (*2) Fahrzeuge mit Automatikgetriebe / *vehicles with automatic gearbox*

Ausführungen / Versions : Gaspedalplatte / *throttle control pedal*
 (geschraubt / *screwed*)
 Ausführung A und B / *version A and B*

Bremspedalplatte für Fahrzeuge mit Schaltgetriebe (*1)
brake control pedal for vehicles with manual gearbox
 (aufgeklemmt / *clamped connection*)

Bremspedalplatte für Fahrzeuge mit Automatikgetriebe (*2)
brake control pedal for vehicles with automatic gearbox
 (aufgeklemmt / *clamped connection*)

Kupplungspedalplatte (*1) / *clutch pedal*
 (aufgeklemmt / *clamped connection*)

Fußstütze / *foot rest*
 (geschraubt / *screwed*)

Auf die vorgegebenen Einbauverhältnisse abgestimmt. Größe und Krümmung entsprechen den Serienverhältnissen.
Matched with the specified fitting conditions. Size and bending according to the OE setting.

Prüfgegenstand / Object : **Aluminium Pedalplatten / Aluminium Pedal Set**
Typ / Type : **B4XBV9093; B4XAV9093; K0X0V9093**
Hersteller / Manufacturer : **Mazda Motor Europe GmbH**

Werkstoff / Material	: Aluminium A5052, Gummi / Aluminium, rubber
Materialstärke Aluminium / Material thickness Aluminium	: 2 mm Kupplungs- und Bremspedal clutch- and brake-control 3 mm Gaspedal und zus. Fußstütze throttle control and foot rest
Befestigungselemente Fixing elements (Fußstütze / foot rest)	: M 5 x 15 flache Kreuzschlitzschrauben (2) M 5 x 15 flat-head screws (2)
Befestigungselemente Fixing elements (Gaspedal / throttle control)	: M 4 x 14 flache Kreuzschlitzschrauben und Verstärkungshülsen (2) M 4 x 14 flat-head screws and sleeves (well nuts) (2)
Kennzeichnung / Marking	: erhaben auf der Rückseite embossed at the rear side
	B4XBV9093 und / and MAZDA, (Mazda Logo) Bremspedalplatte / brake control pedal Kupplungspedalplatte / clutch pedal
	B4XAV9093 und / and MAZDA, (Mazda Logo) Bremspedalplatte / brake control pedal (automatic)
	K0X0V9093 und / and MAZDA, (Mazda Logo) Bremspedalplatte / brake control pedal (automatic)
	MAZDA, (Mazda Logo) Gaspedalplatte / throttle control pedal
Datum der Prüfung / Test carried out on	: 29. / 30. / 31. KW 2013; 11. KW 2014; 03. / 39. KW 2016; 08. / 21. / 46. KW 2017; 20. KW 2021 week 29., 30., 31. 2013; week 11. 2014; week 03., 39. 2016; week 08., 21., 46. 2017; week 20. 2021
Ort der Prüfung / Test carried out in	: Köln, Oberursel

III. Hinweise zur Kombinierbarkeit mit weiteren Änderungen

Guidance information how to combine the test object with further modifications

ohne / without

Prüfgegenstand / Object : Aluminium Pedalplatten / Aluminium Pedal Set
Typ / Type : B4XBV9093; B4XAV9093; K0X0V9093
Hersteller / Manufacturer : Mazda Motor Europe GmbH

IV. Hinweise und Auflagen

Guidance information and requirements

IV.1. Auflagen für den Hersteller / Einbaubetrieb:

Requirements for the manufacturer / Installation operations:

- P1) Die Verwendung der Aluminium Pedalplatten ist nur zulässig bei serienmäßigen Pedalanlagen und darf nur komplett mit allen Komponenten verbaut und benutzt werden.
Only in connection with the OE Pedalsystem. It is only allowed to mount and use all components of the Aluminium Pedal Set as complete set.
- P2) Die Aluminium Pedalplatten werden entsprechend der mitgelieferten Montageanleitung des Herstellers verschraubt bzw. aufgeklemmt.
The Aluminium Pedal Set has to be mounted in accordance to the assembly instruction of the manufacturer (screwed and clamped connection).
- P3) Für Fahrzeuge mit Schaltgetriebe muss die Bremspedalplatte nach Bild 1 verwendet werden. / For vehicles with manual gearbox must be use the brake control pedal see in picture 1.
Für Fahrzeuge mit Automatikgetriebe muss die Bremspedalplatte nach Bild 3 verwendet werden. / For vehicles with automatic gearbox must be use the brake control pedal see in picture 3.
- P4) Für Fahrzeuge bis zu der in Anlage 2 aufgeführten FIN muss die Gaspedalplatte (Ausführung A) nach Bild 1 verwendet werden.
Die Befestigungsschrauben sind rechts oben und links unten.
Vehicles till in annex 2 specified VIN list must be use the throttle control pedal (version A) see in picture 1. The mounting screws are top right and at the bottom left.
- Für Fahrzeuge ab der in Anlage 2 aufgeführten FIN muss die Gaspedalplatte (Ausführung B) nach Bild 2 verwendet werden.
Die Befestigungsschrauben sind oben und unten in der Mitte.
Vehicles from in annex 2 specified VIN list must be use the throttle control pedal (version B) see in picture 2. The mounting screws are top and at the bottom in the center.
- P5) Für Fahrzeuge mit Automatikgetriebe ab der in Anlage 3 aufgeführten FIN muss die Bremspedalplatte Typ / Kennz. K0X0V9093 verwendet werden.
Vehicles with automatic gearbox from in annex 3 specified VIN list must be use the brake control pedal type / marking K0X0V9093.

IV.2. Hinweise und Auflagen zum Anbau:

Guidance information and requirements for installation:

siehe IV.1. / see IV.1

Prüfgegenstand / Object : Aluminium Pedalplatten / Aluminium Pedal Set
Typ / Type : B4XBV9093; B4XAV9093; K0X0V9093
Hersteller / Manufacturer : Mazda Motor Europe GmbH

IV.3. Hinweise und Auflagen für die Änderungsabnahme:

Guidance information and requirements for acceptance of modification:

siehe IV.1. / see IV.1

IV.4. Hinweise und Auflagen für den Fahrzeughalter:

Guidance information and requirements for the owner of the vehicle:

- H 1) Die sichere Befestigung aller Bauteile ist nach ca. 100 km Fahrtstrecke zu kontrollieren.
The safe fastening of all elements have to be checked after a distance of 100 km.

Berichtigung der Fahrzeugpapiere / Revision of vehicle papers:

Eine Berichtigung der Fahrzeugpapiere ist erforderlich, aber zurückgestellt. Sie ist der zuständigen Zulassungsbehörde bei deren nächster Befassung mit den Fahrzeugpapieren durch den Fahrzeughalter zu melden. Folgendes Beispiel für die Eintragung wird vorgeschlagen:
Though mandatory, the revision of the vehicle documents has been deferred. During the next referral to the registration office in charge, the vehicle owner has to bring this issue to the attention of the authority.

Beispiel für eine Eintragung:
Example entry:

Feld / Box	Eintragung / Entry
22 (Bemerkungen), z.B.: (Notes) (e.g.)	M. MAZDA ALUMINIUM PEDALPLATTEN, TYP: B4XBV9093*** WITH MAZDA ALUMINIUM PEDAL SET, TYPE: B4XBV9093 ...

Prüfgegenstand / Object : **Aluminium Pedalplatten / Aluminium Pedal Set**
Typ / Type : **B4XBV9093; B4XAV9093; K0X0V9093**
Hersteller / Manufacturer : **Mazda Motor Europe GmbH**

V. Prüfgrundlagen und Prüfergebnisse / Bases of testing and test results

Prüfgrundlage / Basis of testing

Die unter Punkt II. beschriebenen Fahrzeugteile wurden gemäß § 30 StVZO einschließlich der Führerhausrichtlinie und ECE – R35 geprüft.

§ 30 StVZO and ECE –R35 was used as a basis of testing.

Prüfungen und deren Ergebnisse / Tests and test results

Die Aluminium Pedalplatten sind aus trittsicherem Material gefertigt, den serienmäßigen vorhandenen Pedalplatten angepasst und mit rutschsicherem Belag versehen. Die Fahrzeugteile entsprechen in Form und Ausführung den Anforderungen der vorgenannten Prüfgrundlage.

Die Befestigung der Aluminium Pedalplatten am Fahrzeug ist sicher und dauerhaft ausgeführt, wenn entsprechend der Montageanleitung verfahren wird.

Die Bedienbarkeit der Pedaleinrichtung ändert sich durch Anbau der Aluminium Pedalplatten nicht.

The Aluminium Pedal Set is manufactured with non-slippery material and matched with the specified fitting conditions. Size and bending are in according to the OE setting and the basis of testing.

In accordance to the assembly instruction the fixation is safe and permanent. The handling don't change under the use of the Aluminium Pedal Set

Gültigkeit der Prüfergebnisse / Validity of test results

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die unter Punkt II. beschriebenen Teile unter Berücksichtigung des unter Punkt I. angegebenen Verwendungsbereiches.

The test results relate only to the components described in II. above taking into account the scope of application detailed in I.

VI. Anlagen / Annexes

0	Erläuterungen zum Nachtrag / <i>notes to the supplement</i>	1 Blatt / <i>1 sheet</i>
1	Fotoblätter / <i>picture sheets</i>	3 Blätter / <i>3 sheets</i>
2	Liste FIN / <i>VIN list</i>	1 Blatt / <i>1 sheet</i>
3	Liste FIN / <i>VIN list</i>	1 Blatt / <i>1 sheet</i>

Prüfgegenstand / Object : Aluminium Pedalplatten / Aluminium Pedal Set
Typ / Type : B4XBV9093; B4XAV9093; K0X0V9093
Hersteller / Manufacturer : Mazda Motor Europe GmbH

VII. Schlußbescheinigung / Final certification

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 erbracht, daß er ein Qualitätssicherungssystem entsprechend Anlage XIX, Abschnitt 2 StVZO unterhält (Zertifikat-Registrier-Nr.: 49 02 0562011).

Dieses Teilegutachten darf ohne schriftliche Genehmigung des Technischen Dienstes nicht auszugsweise vervielfältigt werden. Der Technische Dienst ist für die angewendeten Prüfverfahren vom Kraftfahrt-Bundesamt entsprechend EG-FGV für das Typgenehmigungsverfahren des KBA anerkannt.¹⁾

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 oder wenn der o.a. Nachweis über das Qualitätssicherungssystem ungültig ist.

This is to certify that, taking account of the guidance information / requirements detailed in this expert opinion, the vehicles listed in the application range meet the requirements of StVZO in its currently valid version following their modification, acceptance and confirmation of acceptance.

In an audit (certificate registration No.: 49 02 0562011) the manufacturer (holder of this expert opinion) demonstrated that the company operates a quality system in accordance with Annex XIX, Section 2 StVZO.

This expert opinion shall not be reproduced except in full without the permission in writing of the Technical Service. The Technical Service has been recognised by the Kraftfahrt-Bundesamt as being qualified to apply the test methods in accordance with EG-FGV within the context of the KBA type approval procedure.¹⁾

This expert opinion expires in case technical modifications are made to the component or in case modifications made to the vehicle type listed affect the use of the component and in case amendments are made to the statutory bases or if the above mentioned certificate about the quality system shall be invalid.

Köln, den 19.05.2021



Dipl. Ing. Harry Hartzke
Sachverständiger Technischer Dienst
Expert Technical Service

Prüfgegenstand / Object : **Aluminium Pedalplatten / Aluminium Pedal Set**
Typ / Type : **B4XBV9093; B4XAV9093; K0X0V9093**
Hersteller / Manufacturer : **Mazda Motor Europe GmbH**

Anlage / Annex 0**Erläuterungen zum Nachtrag / Notes to the supplement**

Es wird berichtigt <i>Correction of</i>	:	--
Es wird geändert <i>Modification of</i>	:	FIN Abgrenzung von Fzg. Typ KF; <i>VIN delimitation vehicle type KF</i> Zertifikat-Registrier-Nr.; <i>certificate registration No</i>
Es wird hinzugefügt <i>Addition of</i>	:	--
Es entfällt <i>Deletion of</i>	:	--

Prüfgegenstand / Object : Aluminium Pedalplatten / Aluminium Pedal Set
Typ / Type : B4XBV9093; B4XAV9093; K0X0V9093
Hersteller / Manufacturer : Mazda Motor Europe GmbH

Anlage 1 / Annex 1
Fotoblätter / picture sheets

Bild 1 / picture 1

Gaspedalplatte (Ausführung A) / throttle control pedal (version A)
Bremspedalplatte für Schaltgetriebe / brake control pedal for manual gearbox



Prüfgegenstand / Object : Aluminium Pedalplatten / Aluminium Pedal Set
Typ / Type : B4XBV9093; B4XAV9093; K0X0V9093
Hersteller / Manufacturer : Mazda Motor Europe GmbH

Anlage 1 / Annex 1
Fotoblätter / picture sheets

Bild 2 / picture 2

Gaspedalplatte (Ausführung B) / throttle control pedal (version B)



Prüfgegenstand / Object : Aluminium Pedalplatten / Aluminium Pedal Set
Typ / Type : B4XBV9093; B4XAV9093; K0X0V9093
Hersteller / Manufacturer : Mazda Motor Europe GmbH

Anlage 1 / Annex 1
Fotoblätter / picture sheets

Bild 3 / picture 3

Bremspedalplatte für Automatikgetriebe / brake control pedal for automatic gearbox



Prüfgegenstand / Object : Aluminium Pedalplatten / Aluminium Pedal Set
Typ / Type : B4XBV9093; B4XAV9093; K0X0V9093
Hersteller / Manufacturer : Mazda Motor Europe GmbH

Anlage 2 / Annex 2
Liste FIN / VIN list

Für Fahrzeuge ab der in Anlage 2 aufgeführten FIN muss die Gaspedalplatte (Ausführung B) nach Bild 2 verwendet werden.

Die Befestigungsschrauben sind oben und unten in der Mitte.

Vehicles from in annex 2 specified VIN list must be use the throttle control pedal (version B) see in picture 2. The mounting screws are top and at the bottom in the center.

Fahrzeugtyp <i>Vehicle type</i>	Handels- bezeichnung <i>Trade name</i>	FIN VIN
GJ GH	Mazda 6 -Limousine, -Kombi / -Sedan, -Station wagon	Linkslenker / LHD (WGN) JMZGJ*9*6*1167232 Linkslenker / LHD (SEDAN) JMZGJ*2*6*1167233 Rechtslenker / RHD (WGN) JMZGJ*9*6*1167253 Rechtslenker / RHD (SEDAN) JMZGJ*2*6*1167248 Linkslenker / LHD / Rechtslenker / RHD JMZGL*****500 015
KE GH	Mazda CX-5	Linkslenker / LHD JMZKE*9*600277893 Rechtslenker / RHD JMZKE*9*600167189
KF	Mazda CX-5	Linkslenker / LHD / Rechtslenker / RHD JMZKF*****100 001
BL	Mazda 3 -Fließheck, -Limousine / -Hatchback, -Sedan	Linkslenker / LHD (SEDAN) JMZBM*2*2*1137652 JMZBM*2*6*1137598 Linkslenker / LHD (5HB) JMZBM*4*2*1137809 JMZBM*4*6*1137591 Rechtslenker / RHD (SEDAN) JMZBM*2*6*1137592 Rechtslenker / RHD (5HB) JMZBM*4*6*1137590 Linkslenker / LHD / Rechtslenker / RHD JMZBN*****500001 Linkslenker / LHD 3MZBN*****300015

Prüfgegenstand / Object : Aluminium Pedalplatten / Aluminium Pedal Set
Typ / Type : B4XBV9093; B4XAV9093; K0X0V9093
Hersteller / Manufacturer : Mazda Motor Europe GmbH

Anlage 3 / Annex 3
Liste FIN / VIN list

Für Fahrzeuge mit Automatikgetriebe ab u.a. FIN muss die Bremspedalplatte
 Typ / Kennz. K0X0V9093 verwendet werden.

*Vehicles with automatic gearbox from VIN list below must be use the brake control
 pedal type / marking K0X0V9093.*

Fahrzeugtyp Vehicle type	Handels- bezeichnung Trade name	FIN VIN
GJ GH	Mazda 6 -Limousine, -Kombi / -Sedan, -Station wagon	Linkslenker / LHD (WGN) JMZGJ*****326082 Linkslenker / LHD (SEDAN) JMZGJ*****326081 Rechtslenker / RHD (WGN) JMZGJ*****326219 Rechtslenker / RHD (SEDAN) JMZGJ*****326084 Linkslenker / LHD / Rechtslenker / RHD JMZGL*****500 015
KE GH	Mazda CX-5	Linkslenker / LHD JMZKE*****440641 Rechtslenker / RHD JMZKE*****440644
KF	Mazda CX-5	Linkslenker / LHD / Rechtslenker / RHD JMZKF*****100 001
BL	Mazda 3 -Fließheck, -Limousine / -Hatchback, -Sedan	Linkslenker / LHD (SEDAN / 5HB) JMZBM*****310903 Linkslenker / LHD (5HB) 3MZBM*****137189 Rechtslenker / RHD (SEDAN / 5HB) JMZBM*****310925 Linkslenker / LHD / Rechtslenker / RHD JMZBN*****500001 Linkslenker / LHD 3MZBN*****300015