

**TEILEGUTACHTEN
Nr. 09-0443-00-01**

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

für den Änderungsumfang: Pedalauflagen
vom Typ: I.L. Fußpedalsatz
des Herstellers: I. L. Motorsport GmbH
Innungsstrasse 1
50354 Hürth
QM-Zertifikat-Nr.: 01 06 022
Zertifizierungsstelle: FAKT Certification Services

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 dieses Teilegutachtens unverzüglich einem amtlich anerkannten Sachverständigen oder Prüfer einer Technischen Prüfstelle oder einem Prüfenieur einer amtlich anerkannten Überwachungsorganisation zur Durchführung und Bestätigung der vorgeschriebenen Änderungsabnahme vorzuführen.

Einhaltung von Auflagen und Hinweisen:

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

Mitführen von Dokumenten:

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.

Stempel, Datum, Unterschrift des Herstellers

Berichtigung der Fahrzeugpapiere:

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

Weitere Festlegungen sind der Bestätigung der ordnungsgemäßen Änderung zu entnehmen.

I. Verwendungsbereich

Fahrzeughersteller	Fahrzeug-Typ	EWG-Gen.-Nr./ ABE-Nr.	Handelsbezeichnung	Ausführung Pedalset
Mazda (J)	NA	F488	Mazda MX-5	NA0
	NB	e11*xx/xx*0083*..		NB0

xx/xx dokumentiert den aktuellen Stand der Richtlinie 70/156/EWG (Gesamtbetriebserlaubnis) und .. den jeweiligen Nachtrag zur Betriebserlaubnis. Die Zuordnung des Fahrzeugtyps zur Genehmigung ist für die Belange des vorliegenden Gutachtens ausreichend.

Einschränkung zum Verwendungsbereich:

nur für o.a. Fahrzeuge mit manuellem Schaltgetriebe

II. Beschreibung der Anbauteile

Art:	Pedalauflagen bestehend aus:	Fußstütze Kupplungspedal Bremspedal Fahrpedal
Typ:	I.L. Fußpedalsatz	
Ausführungen:	zwei - NA0 - NB0	
Kennzeichnung:	Ausf.:	NA0: IL NA0-0145 NB0: IL NB0-0145 jeweils mit Aufkleber unter Fußplatte
Werkstoff (Grundplatte):	Leichtmetall-Legierung (Alu)	
Art der Befestigung:	Fußstütze/Fahrpedal: Kupplungs-/Bremspedal:	verschraubt über Grundplatte gezogen
(siehe auch Einbauanleitung)		

Lieferumfang: je Ausführung:
 2 Pedalaufsätze für Bremse und Kupplung,
 1 Pedalaufsatz für Fahrpedal mit 2 Befestigungs-
 schrauben und Muttern
 1 Aufsatz für Fußstütze, mit 3 Befestigungs-
 schrauben (siehe auch Anlage I - Fotoblatt)

Design und rutschhemmende
 Oberflächenmaßnahmen: Alu-Grundplatte mit Bohrungen und Kunst-
 stoff-Einlageplatte mit Noppen

Hauptabmessungen:

Pedal-Sets	Abmessungen: Höhe x Breite [mm]		
Ausführung	Fahrpedal	Brems- und Kupplungs-pedal	Fußstütze
NA0	140 x 53	70 x 47	144 x 65
NB0	140 x 53	70 x 47	227 x 64

III. Hinweise zur Kombinierbarkeit mit weiteren Änderungen

Hinsichtlich der Kombinierbarkeit mit anderen möglichen Umrüstmaßnahmen gibt es folgende Einschränkungen:

- Die Kombinierbarkeit mit weiteren Umrüstungen wurde nicht geprüft.

IV. Auflagen und Hinweise

Auflagen und Hinweise für den Hersteller:

- Dieses Teilegutachten und eine Einbauanleitung sind mit den Teilen mitzuliefern. Mit der Beigabe bescheinigt der Hersteller die Übereinstimmung von Prüfmuster und Handelsware.

Auflagen und Hinweise für den Fahrzeughalter:

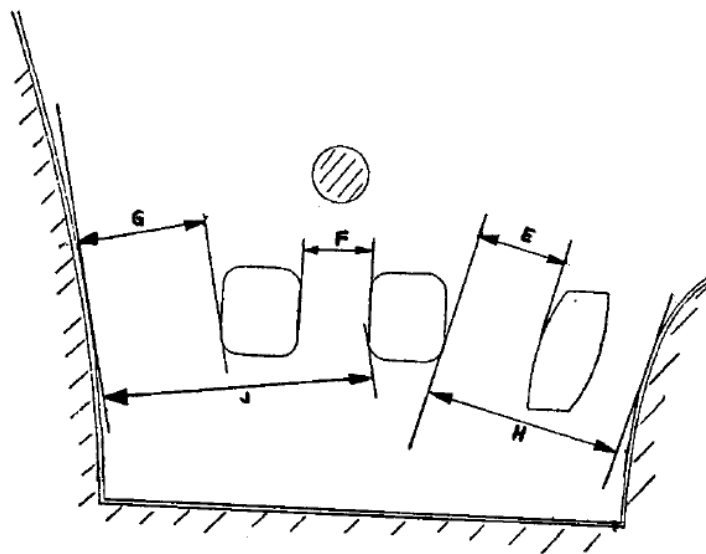
- Die unter Punkt 0 auf Seite 1 und 2 dieses Teilegutachtens aufgeführten Auflagen und Hinweise sind zu beachten.

Auflagen und Hinweise für den Einbaubetrieb:

- Die Angaben in der Einbauanleitung sind genau zu beachten.
- Auf ausreichende Mindestfreiräume nach ECE-R35 Anhang 4 ist zu achten:
- Die Pedalauflagen für Fußstütze und Fahrpedal sind möglichst zentral auf der Fahrzeug-Grundplatte zu montieren, d.h. Auflagemitte entspricht etwa Serienpedalmitte.

Auflagen und Hinweise für die Änderungsabnahme:

- Auf fachgerechten Einbau entsprechend der mitzuliefernden Einbauanleitung ist zu achten. Die Befestigung der Teile muss dauerhaft und sicher sein und den im üblichen Fahrbetrieb auftretenden Beanspruchungen standhalten.
- Der Betätigungs-Freiraum für die Pedalbetätigung darf durch die Pedalauflagen nicht beeinträchtigt werden; insbesondere darf eine gleichzeitige Betätigung von Fahr- und Bremspedal mit einem Fuß nicht zu erwarten sein.
- Dies ist bei der Einhaltung folgender Mindestfreiräume gegeben:



	max	min
E	100	50
F	-	50
G	-	50
H	-	130
J	-	160

ECE-R35 Anhang 4

- Bei der Beurteilung der Montage der Fahrpedalauflage ist darauf zu achten, dass auch nach Anbau der Pedalauflage eine bequeme Fußhaltung möglich ist und die Ferse abgestützt werden kann.
- Die Pedalauflagen sollen möglichst zentral montiert sein, d.h. Auflagemitte entspricht etwa Serienpedalmitte.
- Um Fälschungen oder einen Missbrauch des Teilegutachtens auszuschließen, ist auf das Vorhandensein des Original-Firmenstempels mit Unterschrift der Fa. I.L. Motorsport GmbH auf Seite 1 dieses Teilegutachtens zu achten.
- Das Teilegutachten ist nach erfolgter Abnahme durch den Kraftfahrzeug-sachverständigen einzubehalten.
- Eine Berichtigung der Fahrzeugpapiere ist erforderlich, aber in der Regel 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:

Feld	Eintragung
22	m. PEDALAUFLAGESET Fa. I.L. Motorsport, Kennz. IL NA0-0145/IL NB0-0145*

V. Prüfgrundlagen und Prüfergebnisse

Allgemeine Grundlage der durchgeführten Prüfungen ist §30 StVZO und ECE-R35. Dabei entsprechen die umgerüsteten und vorgestellten Fahrzeuge den geltenden Anforderungen.

Die unter Punkt II. beschriebenen Änderungen wurden dabei unter folgenden Gesichtspunkten geprüft:

- Sichere und dauerhafte Befestigung (gemäß Einbauanleitung)
- Mindestabstände der Pedalauflagen gemäß ECE-R35 zu anderen Bauteilen
- Rutschsicherheit (trocken und nass) und Bedienbarkeit der Fahrzeugpedale
- Anwendbarkeit der Einbauanleitung

VI. Anlagen:

- Anlage I: Fotoblatt
Anlage II: Einbauanleitung

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 Auflagen und Hinweise insoweit den Vorschriften der StVZO in der heute gültigen Fassung entsprechen. Der Hersteller (Inhaber der Teilegutachtens) hat den Nachweis erbracht, dass er ein Qualitätssicherungssystem gemäß Anlage XIX, Abschnitt 2 StVZO unterhält.

Das Teilegutachten umfasst die Blätter 1 - 6 und die unter VI. aufgeführten Anlagen und darf nur in vollem Wortlaut vervielfältigt und weitergegeben werden.

Das Teilegutachten verliert seine Gültigkeit bei Änderungen der Teile oder wenn vorgenommene Änderungen an dem beschriebenen Fahrzeugtyp die Verwendung der Umrüstung beeinflussen sowie bei Änderung der gesetzlichen Grundlagen.

Prüflaboratorium Technologiezentrum Typprüfstelle der TÜV Pfalz Verkehrswesen-GmbH, akkreditiert von der Akkreditierungsstelle des Kraftfahrt-Bundesamtes, Bundesrepublik Deutschland unter der DAR-Registrier-Nr. KBA-P 00008-95

Lambsheim, den 04.11.2009



Dipl.-Ing. (FH) Fackler



FOTOBLATT

I.L. Fußpedalsatz Ausführung NA0



I.L. Fußpedalsatz Ausführung NB0



Einbauanleitung I.L. Fußpedalsatz
Art.Nr. NA0-0145 / NB0-0145



Entfernen Sie die original Pedalgummis vom Brems- /Kupplungspedal.

Nun können Sie mit dem montieren des I.L. Fußpedalsatzes beginnen.

Legen Sie die Fußstützplatte auf die originale Fußstütze und markieren Sie die Befestigungslöcher. Mit einem 3mm Bohrer bohren Sie an den markierten Positionen. Mit den im Lieferumfang enthaltenen Schrauben wird die Fußplatte befestigt.

Die Brems- / Kupplungspedalplatte wird wie das original über die Metallplatte gezogen.

Die Gaspedalplatte wird auf das Gaspedal gelegt und mit den im Lieferumfang enthaltenen Schrauben (M5 x 20mm) befestigt.



NA Pedalsatz



NB Pedalsatz