

**TEILEGUTACHTEN  
Nr. 16/0346-01**

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

für den Änderungsumfang: Pedalauflagen  
vom Typ: IL ND0-0145/146  
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 Prüflingenieur 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	EG-Gen.-Nr.	Handelsbezeichnung
Mazda (J)	ND	e11*2007/46*2661*..	Mazda MX-5
Mazda (J)	ND	e5*2007/46*0069*..	Mazda MX-5

Weitere erforderliche Angaben oder Einschränkungen zum Verwendungsbereich an Fahrzeugen: - nur für o.a. Fahrzeuge mit manuellem Handschaltgetriebe

**II. Beschreibung der Anbauteile**

Art:	1 Satz Pedalauflagen, bestehend aus Auflagen für: - Fußstütze - Kupplungspedal - Bremspedal - Fahrpedal
Typ:	IL ND0-0145/146
Ausführungen:	zwei, für Fz. „LHD“ (Linkslenker): IL ND0-0145 für Fz. „RHD“ (Rechtslenker): IL ND0-0146
Kennzeichnung:	IL ND0-0145 bzw. IL ND0-0146, jeweils mit Aufkleber unter Fußplatte „IL Motorsport“ mittels Negativdruck auf Fahrpedal und Fußstütze
Werkstoff (Grundplatte):	Leichtmetall-Legierung (Alu)
Art der Befestigung:	Fußstütze/Fahrpedal: verschraubt Kupplungs-/Bremspedal: über Grundplatte gezogen (siehe auch Einbauanleitung)

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

Hauptabmessungen:

Pedal-Set	Abmessungen: Höhe x Breite [mm] der Auflage für			
Ausführung	Fahrpedal	Bremspedal	Kupplungs- pedal	Fußstütze
IL ND0-0145	206 x 71	75 x 52	75 x 47	210 x 80 (LHD)
IL ND0-0146	206 x 71	75 x 52	75 x 47	210 x 70 (RHD)

### 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:

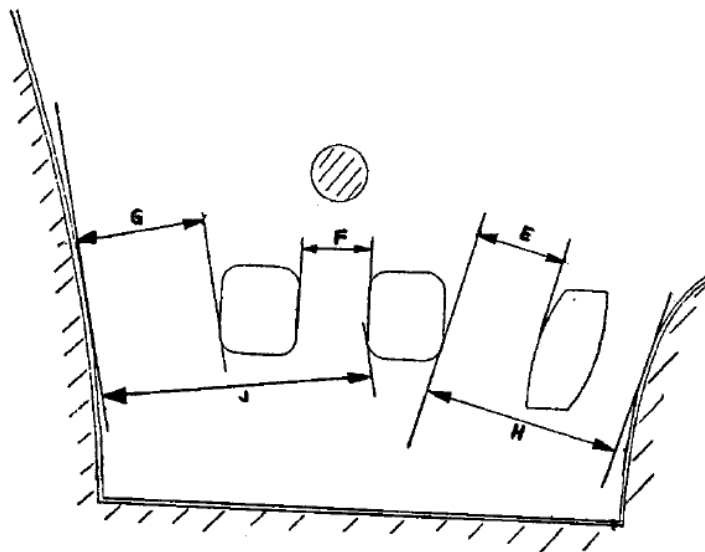
- Die unter Punkt 0 auf Seite 1 und 2 dieses Teilegutachtens aufgeführten Auflagen und Hinweise sind zu beachten.

#### 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 nach ECE R 35 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. Pedalauflegeset Fa. I.L. Motorsport, Kennz. IL ND0-014?*

## V. Prüfgrundlagen und Prüfergebnisse

Allgemeine Grundlage der durchgeführten Prüfungen ist §30 StVZO und ECE-R 35. Dabei entsprach das umgerüstete Prüffahrzeug den geltenden Anforderungen.

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

### Mindestabstände der Pedalauflagen

Die nach ECE R35 geforderten Mindestabstände für die Pedale wurden bei den geprüften Fahrzeugen auch noch nach Montage der Pedalauflagen eingehalten.

### Äußere Gestaltung

Die Pedalauflagen sind aus Material ausreichender Stabilität gefertigt, in ihrer Wölbung den serienmäßigen Pedalen angepasst und durch die eingelegten Gumminoppen ausreichend rutschsicher.

### Befestigung

Die Befestigung der Bauteile lässt sich bei Einhaltung der Montageanleitung sicher und dauerhaft ausführen.

### Sonstiges

Die Bedienbarkeit der Pedale wird durch den Anbau der Pedalauflagen nicht verändert.

## 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.

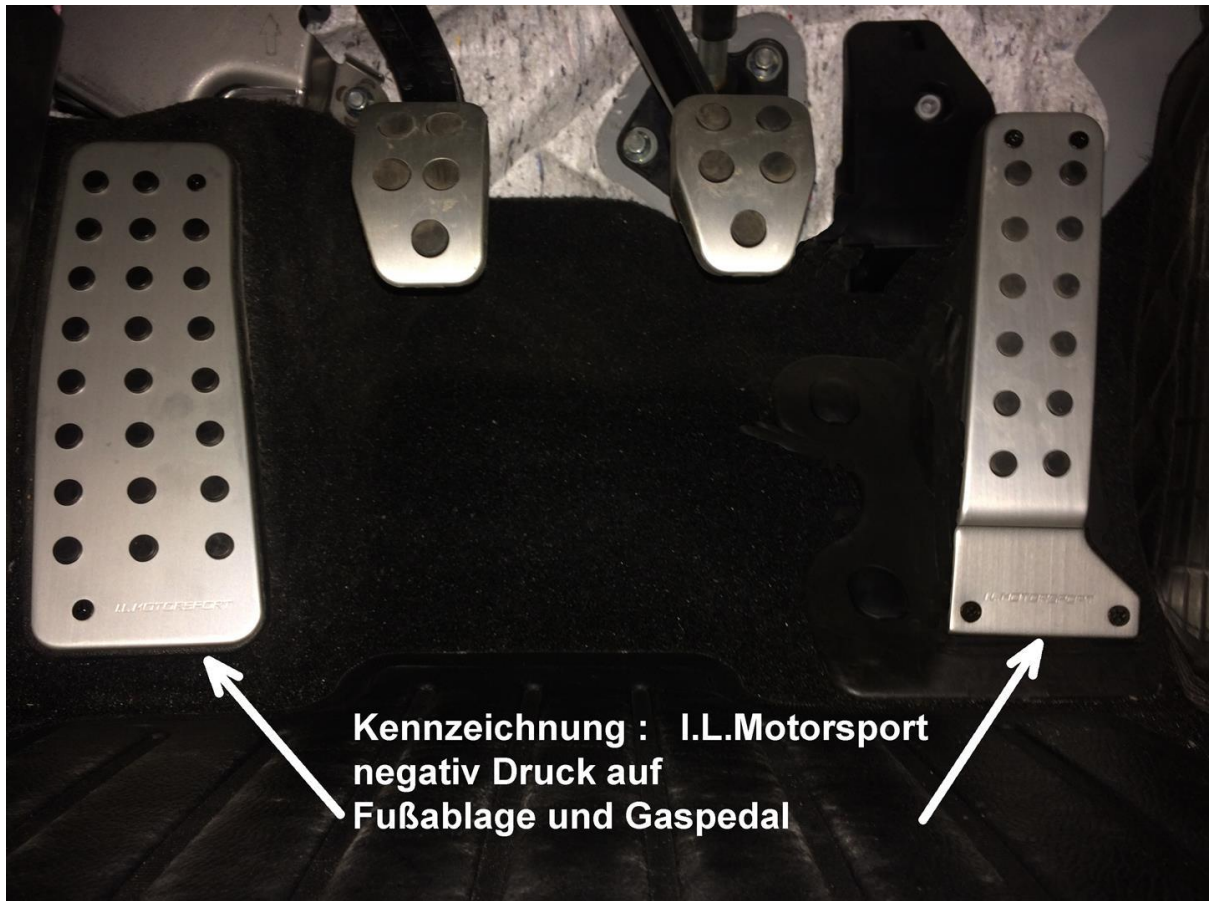
Prüflaboratorium FAKT GmbH, benannt von der Benennungsstelle  
des Kraftfahrt-Bundesamtes, Bundesrepublik Deutschland  
unter der DAR-Registrier-Nr. KBA-P 00013-01

Heimertingen, den 01.10.2019

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Gebauer S.", written over a horizontal line.

B.Eng. Gebauer S.

**FOTOBLATT**





## Einbauanleitung

### Fußpedal Set ND

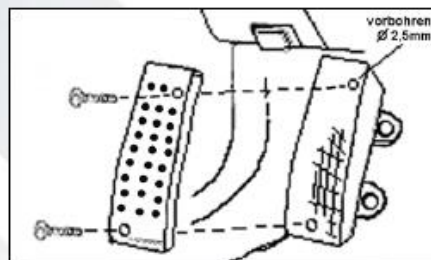
NDO-0145

11/2016

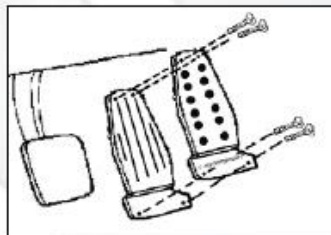
Entfernen Sie die original Pedalgummis vom Brems- /Kupplungspedal.

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

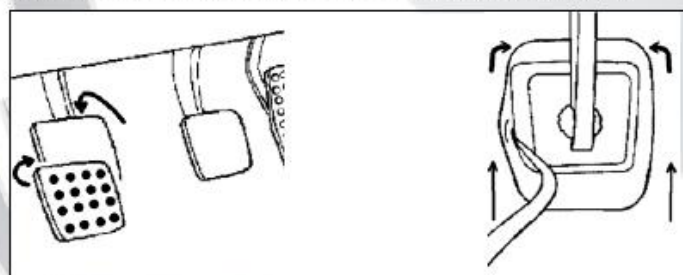
Legen Sie die Fußstützplatte auf die originale Fußstütze und markieren Sie die Befestigungslöcher. Mit einem 2,5mm Bohrer bohren Sie an den markierten Positionen. Mit den im Lieferumfang enthaltenen Schrauben wird die Fußplatte befestigt.



Die Gaspedalplatte wird auf das Gaspedal gelegt und Befestigungslöcher markiert. Mit den im Lieferumfang enthaltenen Schrauben (4x12) wird die Platte befestigt.



Die Kupplungs- und Bremspedalabdeckung montieren Sie wie folgt. Schieben Sie die Abdeckung von unten über die Pedalplatte. mit einem kleinen Schraubendreher hebeln Sie den Gummi über die Pedalplatte.



ND-Pedalset

