

# AC<sup>®</sup> SCHNITZER

**-Montageanleitung-**

## **Alu Pedal Set für Fzg. mit Fahrpedalmodul**



**Teile-Nr.: 3520 10 110 /-120 /-130 /-310  
3520 20 120**  
*(english version see page 9)*

# Allgemeine Hinweise!



## AC Schnitzer – Alu Pedal Set –

### Wichtige Hinweise!

Diese Montageanleitung ist unbedingt vor Beginn der Einbauarbeiten zu lesen. AC Schnitzer übernimmt keine Haftung für Schäden, die durch unsachgemäßen Einbau entstehen!

Diese Montageanleitung ist zum Gebrauch durch autorisierte AC Schnitzer Händler bestimmt.

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

Alle Abbildungen zeigen LHD Fahrzeuge, bei RHD Fahrzeugen ist sinngemäß oder nach gesonderten Montagehinweisen vorzugehen.

Als Hersteller sind wir verpflichtet darauf hinzuweisen, dass jegliche Veränderungen, die Sie am für den öffentlichen Verkehr zugelassenen Fahrzeug vornehmen, der Abnahme durch eine Prüfstelle und Eintragung in die Fahrzeugpapiere bedarf!

Da die gesetzlichen Bestimmungen von Land zu Land variieren können, bitten wir Sie sich bei den zuständigen Behörden zu erkundigen.

### Montage

Alle Arbeiten sind unter Berücksichtigung der geltenden Sicherheitsvorschriften durchzuführen ( z.B. Schutzbrille ).

### Einbauzeit ( 1 AW = 5 Minuten )

Die Einbauzeit beträgt: ....., die je nach Zustand und Ausstattung des Fahrzeugs abweichen kann.

.....**8 AW** bei RHD & LHD

.....**6 AW** bei Fahrzeugen mit Doppelkupplungsgetriebe oder Automatikgetriebe

### Erforderliches Werkzeug

Bohrmaschine

Bohrer Ø 2,5mm und 3,5mm

Torx-Inbusschlüssel TX10

Maulschlüssel oder Nuss SW 5,5mm

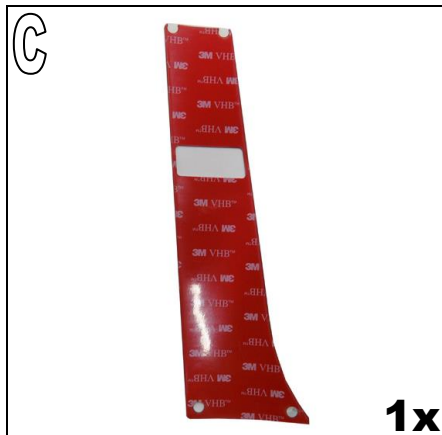
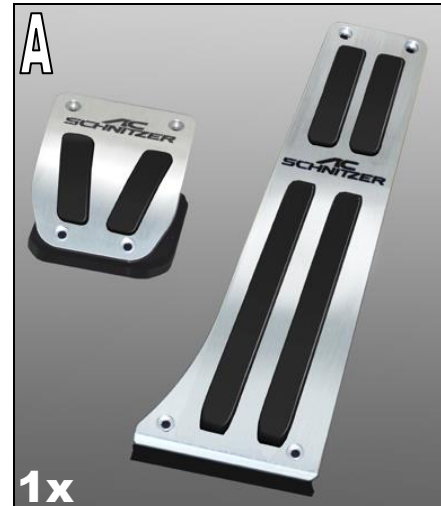
Markierungsstift

Reiniger

# gelieferte Bauteile



## AC Schnitzer – Alu Pedal Set –



- A** AC Schnitzer Alu Pedal Set Variante LHD / RHD / DKG oder Automatikgetriebe
- B** Befestigungssatz je nach Variante unterschiedlich (Senkkopfschrauben Ø3x16mm metrisch, Senkkopfschrauben Ø3x14mm selbstschneidend, Unterlegscheiben U3, selbstsichernde Muttern M3)
- C** AC Schnitzer Klebepad Gaspedal
- D** AC Schnitzer Alu Gegenhalter nur für RHD Variante 3520 10 310
- E** TÜV-Gutachten

Montageanleitung Nr.: 3520 10 (20) 110-120-130-310 / Stand: 26.06.2017 / TSch / REV01

AC Schnitzer - Neuenhofstraße 160 - D - 52078 Aachen - Tel. 0241/5688 -130 Fax -135 / www.ac-schnitzer.de

## AC Schnitzer – Alu Pedal Set –

### 2. Montage

Die serienmäßigen Gummipedalauflagen von Kupplungs- und Bremspedal abnehmen.

#### Abb. 1

AC Schnitzer Alu Pedale mit den Pedaleinlagen (bereits im Auslieferungszustand in AC Schnitzer Alu Pedale verbaut) auf die serienmäßigen Pedale auflegen, ausrichten und die Befestigungspunkte durch die vorhandenen Bohrungen in den AC Schnitzer Pedalen anzeichnen.

Darauf achten, dass der AC Schnitzer Schriftzug auf den AC Schnitzer Alu Pedalen waagrecht ausgerichtet ist.

Bei RHD (Rechtslenkerfahrzeugen) (*nicht Automatik*) werden nur die oberen Befestigungspunkte angezeichnet.

AC Schnitzer Alu Pedale wieder abnehmen.

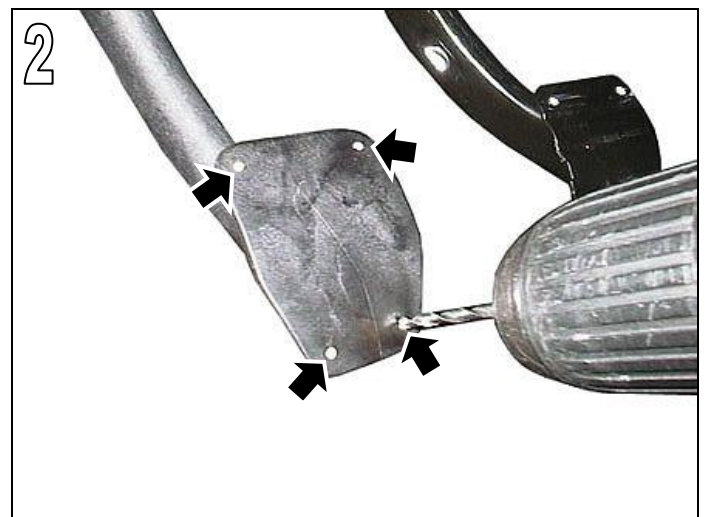
#### Abb. 2

An den markierten Punkten auf den Serienpedalen je eine Bohrung mit  $\varnothing$  3,5mm Bohrer vornehmen.

#### Abb. 3

AC Schnitzer Alu Pedale auf die Serienpedale aufsetzen, die mitgelieferten Senkkopfschrauben  $\varnothing$  3x16mm metrisch in die Befestigungspunkte einsetzen und die mitgelieferten Sechskantmutter M3 und Unterlegscheiben U3 von hinten aufschrauben und festziehen.

Beim Festziehen darauf achten, dass der AC Schnitzer Schriftzug auf den AC Schnitzer Alu Pedalen waagrecht ausgerichtet ist.



## AC Schnitzer – Alu Pedal Set –

### 2. Montage ... ( Fortsetzung )

**Abb. 4**

Bei RHD Fahrzeugen (nicht Automatik) an den oberen Befestigungspunkten die mitgelieferten Senkkopfschrauben  $\varnothing$  3x16mm metrisch einsetzen und von hinten mit den Sechskantmuttern M3 und Unterlegscheiben U3 festziehen. An den unteren Befestigungspunkten der AC Schnitzer Alu Pedale die mitgelieferten Gegenhalter ansetzen und mit den mitgelieferten  $\varnothing$  3x16mm metrisch beiziehen, so dass das Serienpedal zwischen dem Gegenhalter und dem AC Schnitzer Alu Pedal eingeklemmt wird.



**Abb. 5**

Auflagefläche des Seriengaspedals mit einem geeignetem Reiniger, z.B. Bremsenreiniger, gründlich reinigen.



## AC Schnitzer – Alu Pedal Set –

### 2. Montage ... ( Fortsetzung )

#### Abb. 6

Auflagefläche der AC Schnitzer Pedaleinlage vom AC Schnitzer Alu Gaspedal mit einem geeignetem Reiniger, z.B. Bremsenreiniger, gründlich reinigen.



#### Abb. 7

Hintere Schutzfolie (**weiße Schutzfolie**) des mitgelieferten AC Schnitzer Klebepads vorsichtig abziehen.



## AC Schnitzer – Alu Pedal Set –

### 2. Montage ... ( Fortsetzung )

#### Abb. 8

AC Schnitzer Klebepad auf die Auflagefläche der AC Schnitzer Pedaleinalge des AC Schnitzer Alu Gaspedals aufkleben.

#### Achtung !

AC Schnitzer Klebepad vor dem aufkleben genau ausrichten. Klebepad haftet sofort.



#### Abb. 9

Hintere Schutzfolie (**rote Schutzfolie**) vom AC Schnitzer Klebepads vorsichtig abziehen.



## AC Schnitzer – Alu Pedal Set –

### 2. Montage ... ( Fortsetzung )

#### Abb. 10

AC Schnitzer Alu Gaspedal auf das Seriengaspedal auflegen und aufdrücken.

#### Achtung !

AC Schnitzer Alu Gaspedal vor dem aufkleben genau ausrichten. Klebepad haftet sofort.



#### Abb. 11

Durch die Bohrungen des AC Schnitzer Alu Gaspedals in das Seriengaspedal je eine Bohrung mit einem  $\varnothing$  2.5mm Bohrer vornehmen.

#### Hinweis !

Nicht größer bohren als  $\varnothing$  2.5mm , da sonst die selbstschneidenden Senkkopfschrauben nicht greifen.



#### Abb. 12

AC Schnitzer Alu Gaspedal mit den mitgelieferten Senkkopfschrauben selbstschneidend  $\varnothing$  3x14mm einsetzen und festschrauben.



Irrtum und Änderung sowie technische Weiterentwicklung vorbehalten!



# AC<sup>®</sup> SCHNITZER

**-Fitting Instructions-**

## **Aluminium Pedal Set** for vehicles with drive pedal module



**Part No. 3520 10 110 /-120 /-130 /-310  
3520 20 120**

# General Notes!



## AC Schnitzer – Aluminium Pedal Set –

### Important Notes!

These Fitting Instructions must be read in full before beginning installation work. AC Schnitzer bears no liability for damage caused by incorrect installation!

These Fitting Instructions are intended solely for use by authorised AC Schnitzer dealers.

These Fitting Instructions are in all cases directed at professionals trained in BMW vehicles who have the corresponding specialist knowledge.

All diagrams show LHD vehicles, for RHD vehicles proceed accordingly or follow separate Fitting Instructions.

As manufacturer, we are obliged to point out that any changes you make to a vehicle licensed for use on public roads require approval by a test centre and registration in the vehicle documents.

As the legal regulations may vary according to location, please contact the competent authorities for information.

### Fitting

Carry out all work in accordance with applicable safety regulations (e.g. wear safety goggles).

### Fitting Time ( 1 unit = 5 Minutes )

The fitting time is: ....., which may vary depending on condition and equipment level of the vehicle.

.....**8 units** for RHD & LHD

.....**6 units** for vehicles with dual-clutch (DKG) or automatic transmissions

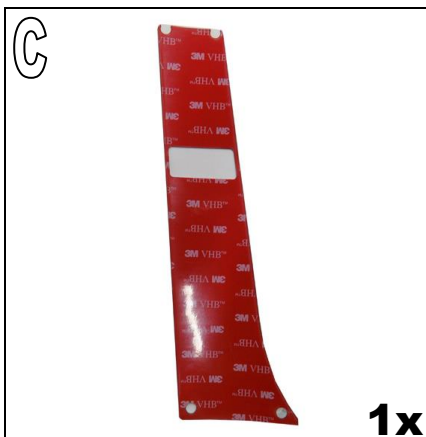
### Tools Required

- Electric drill
- Drill bits Ø 2.5mm and 3.5mm
- Torx driver TX10
- Open-ended wrench or socket SW 5.5mm
- Marker pen
- Cleaner

# Components Supplied



## AC Schnitzer – Aluminium Pedal Set –



- A AC Schnitzer Aluminium Pedal Set variant LHD / RHD / DKG or automatic transmission
- B Fixing kit varies depending on variant (metric countersunk head bolts Ø3x16mm, self-tapping countersunk head bolts Ø3x14mm, U3 washers, self-locking nuts M3)
- C AC Schnitzer adhesive pad for gas pedal
- D AC Schnitzer aluminium backing plate **only** for RHD variant 3520 10 310
- E TÜV certificate

# Fitting Instructions



## AC Schnitzer – Aluminium Pedal Set –

### 2. Fitting

Remove the standard pedal rubbers from the clutch and brake pedals.

#### Fig. 1

Place AC Schnitzer aluminium pedals with pedal inserts (already fitted to AC Schnitzer aluminium pedals when delivered), align and mark the fixing points through the existing holes in the AC Schnitzer pedals.

Ensure that the AC Schnitzer logo on the AC Schnitzer aluminium pedals is aligned horizontally.

For RHD (right-hand drive vehicles) (*not automatic*) only the top fixing points are marked.

Remove AC Schnitzer aluminium pedals again.

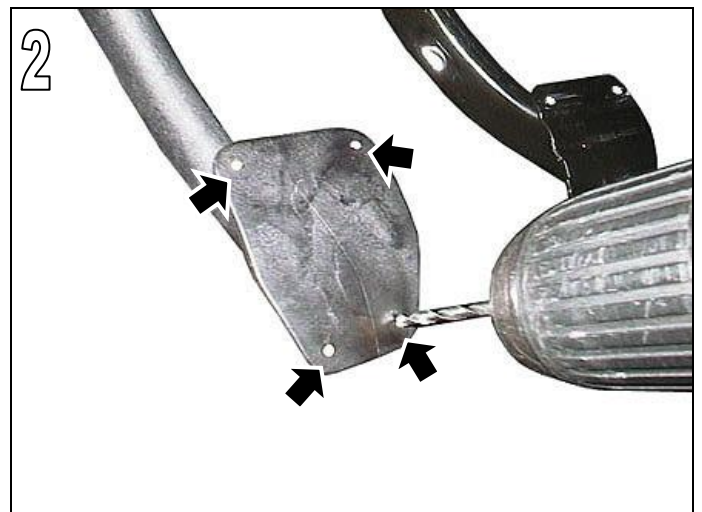
#### Fig. 2

Drill a 3.5 mm hole at each of the marked points on the standard pedals.

#### Fig. 3

Place the AC Schnitzer aluminium pedals on the standard pedals, insert the metric countersunk head bolts  $\varnothing$  3x16mm supplied in the fixing points, apply the hex nuts M3 and washers U3 supplied, from behind, and tighten.

When tightening, ensure that the AC Schnitzer logo on the AC Schnitzer aluminium pedals is aligned horizontally.



# Fitting Instructions

## AC Schnitzer – Aluminium Pedal Set –

### 2. Fitting .... (cont'd.)

Fig. 4

On RHD vehicles (not automatic), insert the metric countersunk head bolts  $\varnothing$  3x16mm supplied in the upper fixing points, apply the hex nuts M3 and washers U3 supplied, from behind, and tighten. At the lower fixing points of the AC Schnitzer aluminium pedals, attach the backing plate supplied and tighten with the  $\varnothing$  3x16mm metric bolt supplied so that the standard pedal is clamped between the backing plate and the AC Schnitzer aluminium pedal.



Fig. 5

Thoroughly clean the contact face of the standard gas pedal with a suitable cleaner, e.g. brake cleaner.



# Fitting Instructions

## AC Schnitzer – Aluminium Pedal Set –

### 2. Fitting .... (cont'd.)

**Fig. 6**

Thoroughly clean the contact face of the AC Schnitzer pedal insert of the AC Schnitzer aluminium gas pedal with a suitable cleaner, e.g. brake cleaner.



**Fig. 7**

Carefully remove rear protective film (**white protective film**) from the AC Schnitzer adhesive pad supplied.



# Fitting Instructions

## AC Schnitzer – Aluminium Pedal Set –

### 2. Fitting .... (cont'd.)

**Fig. 8**

Affix AC Schnitzer adhesive pad to the contact face of the AC Schnitzer pedal insert of the AC Schnitzer aluminium gas pedal.

**Warning:**

**Align AC Schnitzer adhesive pad precisely before affixing. Adhesive pad grips immediately.**



**Fig. 9**

Carefully remove rear protective film (**red protective film**) from the AC Schnitzer adhesive pad.



# Fitting Instructions



## AC Schnitzer – Aluminium Pedal Set –

### 2. Fitting .... (cont'd.)

**Fig. 10**

Place AC Schnitzer aluminium gas pedal on the standard gas pedal, and press firmly.

**Warning:**

**Align AC Schnitzer aluminium gas pedal precisely before affixing. Adhesive pad grips immediately.**



**Fig. 11**

Drill a 2.5 mm hole in the standard gas pedal through each hole in the AC Schnitzer aluminium gas pedal.

**Note!**

**Do not drill larger than Ø 2.5mm else the self-tapping countersunk head bolts will not grip.**



**Fig. 12**

Fit AC Schnitzer aluminium gas pedal using the self-tapping countersunk head bolts Ø 3x14mm supplied, and tighten.



Subject to errors, modifications and technical development!