



# DM AUTOTEILE

Anleitung E90/E91 Frontstoßstange



**BITTE BEACHTEN!**

Sehr geehrter Kunde,

diese Anleitung soll helfen, die DM Autoteile BMW 3er E90/E91 Frontstoßstange und ihre Komponenten an Ihrem Fahrzeug einfach und schnell zu montieren. Grundvoraussetzung für einen reibungslosen Umbau ist die Benutzung einer Hebebühne. Um Beschädigungen zu vermeiden, empfehlen wir, den Umbau mit einer weiteren Person durchzuführen. Der Einbau erfolgt an den original Befestigungspunkten und sollte demnach binnen weniger Stunden umsetzbar sein.

**ACHTUNG:** Es ist generell ratsam, Arbeiten an Fahrzeugen von Fachleuten durchführen zu lassen. Ebenfalls kann die Montage durch einen Laien durchgeführt werden, jedoch übernehmen wir in diesem Fall keinerlei Haftung für das Produkt.

Nur ein fachgerechter und vollständig nach unserer Anleitung durchgeführter Umbau, ist für den Straßenverkehr zugelassen.

**Benötigte Personen:** 1 – 2

**Benötigte Zeit (Stunden):** 2 – 3 h

Die benötigten Hilfsmittel entnehmen Sie der Liste (Seite 3) "Was Sie noch benötigen". Wir haben darauf geachtet, dass keinerlei Spezialwerkzeug benötigt wird.

Wenn Sie Hilfe brauchen, organisieren wir gerne Ihren Einbau bei einer unserer Partnerwerkstätten.

**BMW 3er E90/E91 Frontstoßstange  
ist mit folgenden Modellen kompatibel:**

**BMW E90 (2005 - 2008) Limousine**

Mit Park Distance Control (PDC) und mit Scheinwerferreinigungsanlage (SRA). Sowohl passend für Serien oder M-Stoßstangen ab Werk.

Nicht kompatibel für weitere Ausstattungsmodelle!

**BMW E91 (2005 - 2008) Touring**

Mit Park Distance Control (PDC) und mit Scheinwerferreinigungsanlage (SRA). Sowohl passend für Serien oder M-Stoßstangen ab Werk.

Nicht kompatibel für weitere Ausstattungsmodelle!

**LIEFERUMFANG:****1. 1x BMW 3er E90/E91 Frontstoßstange**

(für Fahrzeuge mit PDC und mit SRA vorbereitet.)

- 1.00. 1 x Stoßstangengitter mittig offen
- 1.01. 1 x Unterboden
- 1.02. 1 x Abschlepphakenabdeckung
- 1.03. 1 x Nebelscheinwerferblenden links
- 1.04. 1 x Nebelscheinwerfergitter links
- 1.05. 1 x Nebelscheinwerfer links
- 1.06. 1 x Nebelscheinwerferblenden rechts
- 1.07. 1 x Nebelscheinwerfergitter rechts
- 1.08. 1 x Nebelscheinwerfer rechts
- 1.09. 2 x SRA Kappen
- 1.10. 1 x Unterbodenschutz
- 1.12. 4 x PDC-Halter

**WAS SIE NOCH BENÖTIGEN:****Werkzeug**

-  1 x Kleine Knarre mit 8er Nuss
-  1 x Kleine Knarre mit 30er Torx
-  1 x Kreuzschraubendreher

**EINBAU:****1. Vorarbeit / Alte Stoßstange abmontieren**

Zunächst gehen wir davon aus, dass an Ihrem Fahrzeug:

- 1.01. Original Stoßstange und Nebelscheinwerfer demontiert wurden. (siehe Abbildung 1)
- 1.02. Unsere E90/E91 Frontstoßstange bereits lackiert ist.

**2. Stoßstange komplettieren**

Wir fangen an, die Stoßstangen mit dem mitgelieferten Zubehör zusammen zu setzen:

- 2.01. Der Grill wird von hinten in die Stoßstange eingesetzt. (siehe Abbildung 2)
- 2.02. Der Nebelscheinwerfer wird durch die Nebelscheinwerfergitter und Nebelscheinwerferblende, von hinten in die Stoßstange gesetzt und anschließend an den original Haltepunkten verschraubt. (siehe Abbildung 3)
- 2.03. Die mitgelieferten 4x PDC-Halter werden an die dafür vorgesehenen Stellen , von hinten in die Stoßstange mit dem 3M eingeklebt.
- 2.04. Für die SRA die original Federn übernehmen und mit dem mitgelieferten Haltern verbinden. (siehe Abbildung 4)



**4. Stoßstange montieren**

- 4.01. Die Stoßstange in geeigneter Montageposition am Fahrzeug anbringen. (siehe Abbildung 5)
- 4.02. Stoßstange an der oberen Kante mit 4 Schrauben befestigen. (siehe Abbildung 6)
- 4.03. Die Nebelscheinwerfer und PDC Sensoren anschließen. (siehe Abbildung 8)
- 4.04. Stoßstange am Kotflügel verschrauben. Dazu die original Schrauben im Radkästen an die Stoßstange anschrauben. (siehe Abbildung 9 und 10)
- 4.05. Radhausschale an original Befestigungspunkten montieren. (siehe Abbildung 11)
- 4.06. Unterbodenschutz an original Haltepunkten montieren.



6. Stoßstange oben verschrauben



7. Stoßstange ausrichten



9. Stoßstange am Kotflügel ausrichten



11. Radhausschale montieren



8. Elektronik der NSW verkabeln



10. Stoßstange im Radkasten an den Kotflügel schrauben

§ 22 31576

Version 23.08.17 - BMW 3er E90/E91 Frontstoßstange letzte Revision: 23. August 2017, 7:27 nachm.

## 5. Finalisierung

- 5.01. Stoßstange auf Festigkeit prüfen. (siehe Abbildung 12)
- 5.02. Spritzschutz an original Haltepunkten montieren. (siehe Abbildung 13)
- 5.03. Nach Fertigstellung ist es erforderlich, die Nebelscheinwerfer über die Verstellechrauben der Höhenregulierung fachgerecht einzustellen. (siehe Abbildung 14)
- 5.01. Nieren werden in die Stoßstange eingesetzt. (siehe Abbildung 15)

