



ANHÄNGERKUPPLUNGEN

**rameder.**

AUTOTEILE &amp; ZUBEHÖR

www.kupplung.de

## Einbauhilfe Anhängerkupplung für BMW 330i Touring (E46)



### Allgemeine Fahrzeuginformationen

Typ BMW 330i Touring (E46, 346L)

Schlüssel-Nr. zu 2 0005

Schlüssel-Nr. zu 3 685

Ausführung Kombi

Baujahr 05/2003

### spezifische Fahrzeuginformationen

#### Kugelpkopfabstände am Fahrzeug

Abstand Stoßfänger bis Mitte Kugelkopf (cm) 10

Abstand Fahrzeugboden bis Oberkante Kugelkopf (cm) 44,5

### Produkteigenschaften

verbaute Artikel-Nr. BM0470 + ZB2155

Einbauzeit (in Stunden) 4h

Stoßfängerausschnitt

sichtbarer Stoßfängerausschnitt

abklappbarer Steckdosenhalter

### Ausgebaute Teile

Stoßfänger

Stoßfängergrundträger / Halter

Auspuff

Hitzeschutzblech

Bodenverkleidung Kofferraum

Heckblechverkleidung

Seitenverkleidung links

Seitenverkleidung rechts

Rücksitzbank

Rücksitzlehne

Reserverad

### Besonderheiten

Spezialwerkzeug

#### rameder.

Anhängerkupplungen & Autoteile GmbH & Co. KG  
Am Eichberg Flauer 1 • 07338 Leutenberg / OT Munschwitz  
Tel. 0180 - 5 21 29 30 • Fax. 0180 - 5 21 29 32  
e-mail: info@kupplung.de  
Amtsgericht Jena • HRA 202 848  
Steuernummer: 163/162/33000  
Ust-ID.: DE814325651

Hypo Vereinsbank  
Konto: 4858301 BLZ: 783 200 76  
IBAN: DE02 7832 0076 0004 8583 01  
Swift-Code: HYVEDEMM480

Dresdner Bank  
Konto: 610084300 BLZ: 820 800 00  
IBAN: DE81 8208 00000610 0843 00  
Swift-Code: DRES DE FF815

Kreissparkasse  
Konto: 192023 BLZ: 830 503 03  
IBAN: DE82 8305 0303 0000 1920 23  
Swift-Code: HELADEF1SAR

Raiffeisenbank  
Konto: 508780 BLZ: 750 690 62  
IBAN: DE14 7506 9062 0000 5087 80  
Swift-Code: GENODEF1HTD

persönlich haftender Gesellschafter und  
Geschäftsführung: Rameder Verwaltungs GmbH

Sitz: Leutenberg

Registergericht und Registriernummer:  
Jena HRB 210 280

Geschäftsführer der Rameder Verwaltungs GmbH:  
Herr Tobias Rameder und Herr Dirk Schöler



ANHÄNGERKUPPLUNGEN

**rameder.**

AUTOTEILE & ZUBEHÖR

[www.kupplung.de](http://www.kupplung.de)

Beim Einbau benötigt  
(Schlitz-/Kreuz), Torx TX50/TX20



Sechskant SW10, SW13, SW16; Schraubendreher

**rameder.**

Anhängerkupplungen & Autoteile GmbH & Co. KG  
Am Eichberg Flauer 1 • 07338 Leutenberg / OT Munschwitz  
Tel. 0180 - 5 21 29 30 • Fax. 0180 - 5 21 29 32  
e-mail: [info@kupplung.de](mailto:info@kupplung.de)  
Amtsgericht Jena • HRA 202 848  
Steuernummer: 163/162/33000  
Ust-ID.: DE814325651

Hypo Vereinsbank  
Konto: 4858301 BLZ: 783 200 76  
IBAN: DE02 7832 0076 0004 8583 01  
Swift-Code: HYVEDEMM480

Dresdner Bank  
Konto: 610084300 BLZ: 820 800 00  
IBAN: DE81 8208 00000610 0843 00  
Swift-Code: DRES DE FF815

Kreissparkasse  
Konto: 192023 BLZ: 830 503 03  
IBAN: DE82 8305 0303 0000 1920 23  
Swift-Code: HELADEF1SAR

Raiffeisenbank  
Konto: 508780 BLZ: 750 690 62  
IBAN: DE14 7506 9062 0000 5087 80  
Swift-Code: GENODEF1HTD

*persönlich haftender Gesellschafter und  
Geschäftsführung: Rameder Verwaltungs GmbH*

*Sitz: Leutenberg*

*Registergericht und Registriernummer:  
Jena HRB 210 280*

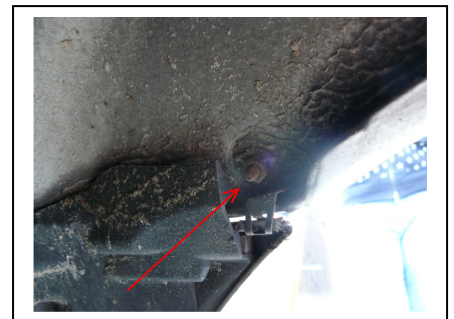
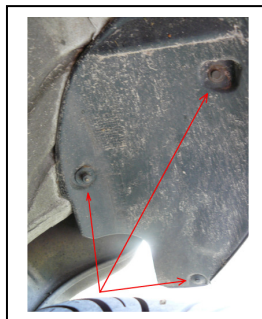
*Geschäftsführer der Rameder Verwaltungs GmbH:  
Herr Tobias Rameder und Herr Dirk Schöler*



## ausgebaute Verkleidungen



## Photo Dokumentationen



Fahrzeug vor dem Einbau

Demontage Stoßfänger links  
1 Schraube, 1 Spreizniet

Demontage Stoßfänger links  
1 Mutter (Halter für Clip)

### **rameder.**

Anhängerkupplungen & Autoteile GmbH & Co. KG  
Am Eichberg Flauer 1 • 07338 Leutenberg / OT Munschwitz  
Tel. 0180 - 5 21 29 30 • Fax. 0180 - 5 21 29 32  
e-mail: [info@kupplung.de](mailto:info@kupplung.de)  
Amtsgericht Jena • HRA 202 848  
Steuernummer: 163/162/33000  
Ust-ID.: DE814325651

Hypo Vereinsbank  
Konto: 4858301 BLZ: 783 200 76  
IBAN: DE02 7832 0076 0004 8583 01  
Swift-Code: HYVEDEMM480

Dresdner Bank  
Konto: 610084300 BLZ: 820 800 00  
IBAN: DE81 8208 00000610 0843 00  
Swift-Code: DRES DE FF815

Kreissparkasse  
Konto: 192023 BLZ: 830 503 03  
IBAN: DE82 8305 0303 0000 1920 23  
Swift-Code: HELADEF1SAR

Raiffeisenbank  
Konto: 508780 BLZ: 750 690 62  
IBAN: DE14 7506 9062 0000 5087 80  
Swift-Code: GENODEF1HTD

*persönlich haltender Gesellschafter und  
Geschäftsführung: Rameder Verwaltungs GmbH*

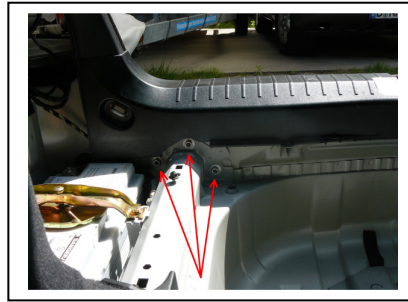
*Sitz: Leutenberg*

*Registergericht und Registriernummer:  
Jena HRB 210 280*

*Geschäftsführer der Rameder Verwaltungs GmbH:  
Herr Tobias Rameder und Herr Dirk Schöler*



Demontage Stoßfänger  
rechts 1 Schraube, 1 Mutter,  
1 Spreizniet



Demontage Stoßfänger  
3 Muttern SW13 rechts



Demontage Stoßfänger  
3 Muttern SW13 links



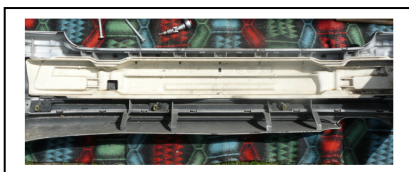
Stoßfänger demontiert



Stoßfänger demontiert



Stützen in Längsträger  
vormontiert (zum Einführen  
um 90° drehen)



Pralldämpfer demontieren  
2 Torxschrauben (untere  
Reihe Spreizniete vorher  
entfernen)



Ausschnitt für  
Abdeckklappe anhand  
Muster anzeichnen (**Es liegt  
keine Schablone bei!**)



Erst den unteren Bereich  
abtrennen, anschließend  
unten entlang der  
Verstärkung sägen.

**rameder.**

Anhängerkupplungen & Autoteile GmbH & Co. KG  
Am Eichberg Flauer 1 • 07338 Leutenberg / OT Munschwitz  
Tel. 0180 - 5 21 29 30 • Fax. 0180 - 5 21 29 32  
e-mail: [info@kupplung.de](mailto:info@kupplung.de)  
Amtsgericht Jena • HRA 202 848  
Steuernummer: 163/162/33000  
Ust-ID.: DE814325651

Hypo Vereinsbank  
Konto: 4858301 BLZ: 783 200 76  
IBAN: DE02 7832 0076 0004 8583 01  
Swift-Code: HYVEDEMM480

Dresdner Bank  
Konto: 610084300 BLZ: 820 800 00  
IBAN: DE81 8208 0000610 0843 00  
Swift-Code: DRES DE FF815

Kreissparkasse  
Konto: 192023 BLZ: 830 503 03  
IBAN: DE82 8305 0303 0000 1920 23  
Swift-Code: HELADEF1SAR

Raiffeisenbank  
Konto: 508780 BLZ: 750 690 62  
IBAN: DE14 7506 9062 0000 5087 80  
Swift-Code: GENODEF1HTD

*persönlich haltender Gesellschafter und  
Geschäftsführung: Rameder Verwaltungs GmbH*  
Sitz: Leutenberg  
Registergericht und Registriernummer:  
Jena HRB 210 280  
Geschäftsführer der Rameder Verwaltungs GmbH:  
Herr Tobias Rameder und Herr Dirk Schöler



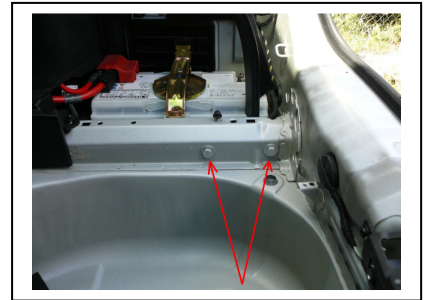
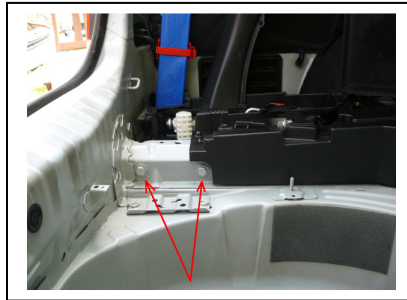
Ausschnitt im Detail



Halter für Diffusor  
montieren (li/re)  
(Schrauben und Muttern  
liegen bei)



Sechs Löcher für Spreizniete  
bohren und Rahmen  
montieren (**Schrauben,  
Mutter und Spreizniete  
liegen nicht bei!**)



Schrauben M10x32 in  
Verdrehsicherung einführen  
und Sicherung umschlagen  
(li/re), Anhängervorrichtung  
im Stoßfänger montieren (2  
Torx li/re), Spreizniete  
wieder befestigen.

Stoßstange wie in der  
Anleitung beschrieben mit  
den Verstärkungsblechen  
befestigen: je 2 Schrauben  
am Heckblech (lange innen),  
1 Mutter im Heckblech  
SW16)  
Innenansicht Befestigung  
Schrauben im Längsträger  
links SW16 (**Hier  
abgebildet ohne  
Verstärkungsblech!**)

Innenansicht Befestigung  
Schrauben im Längsträger  
rechts SW16 (**Hier  
abgebildet ohne  
Verstärkungsblech!**)



Fahrzeug ohne AHK



Fahrzeug ohne AHK



Fahrzeug ohne AHK



Fahrzeug mit AHK



Fahrzeug mit AHK



Fahrzeug mit AHK



Abstand AHK - Stoßfänger



Abstand AHK - Boden



Fahrzeug mit AHK



- Dokumentation Anhängerkupplung mit E-Satz
- Dokumentation nur Anhängerkupplung
- Dokumentation nur E-Satz



- 01 Fahrzeug schräg von vorn (Fahrerseite)
- 02 Fahrzeug von hinten vor dem Einbau
- 03 Kofferraumverkleidung (ca. 4 Bilder)
- 04 Befestigungspunkte Stoßfänger innen (ca. 2 Bilder)
- 05 Befestigungspunkte Stoßfänger außen (ca. 2-4 Bilder)
- 06 Fahrzeug ohne Stoßfänger
- 07 Kabeldurchführung
- 08 Anschluss Elektrosatz linkes Rücklicht
- 09 Anschluss Elektrosatz rechtes Rücklicht
- 10 Modulbefestigung / Masse
- 11 Relaiseinbau und Kontrollleuchte bei Relaiselektrosatz
- 12 Kombiinstrument falls erforderlich
- 13 Verkleidungen Fahrgastraum
- 14 Anhängerkupplungsmontage (ca. 2-4 Bilder)
- 15 Montagepunkte Anhängerkupplung (links / rechts)
- 16 Ausschnitt Stoßfänger falls vorhanden
- 17 Fahrzeug von hinten mit Kugelkopf
- 18 Fahrzeug von der Seite mit Kugelkopf (Gliedermaß, Zollstock sichtbar)
- 19 von oben, Stoßfänger mit Kugelkopf (Gliedermaß, Zollstock sichtbar)

**rameder.**

Anhängerkupplungen & Autoteile GmbH & Co. KG  
Am Eichberg Flauer 1 • 07338 Leutenberg / OT Munschwitz  
Tel. 0180 - 5 21 29 30 • Fax. 0180 - 5 21 29 32  
e-mail: [info@kupplung.de](mailto:info@kupplung.de)  
Amtsgericht Jena • HRA 202 848  
Steuernummer: 163/162/33000  
Ust-ID.: DE814325651

Hypo Vereinsbank  
Konto: 4858301 BLZ: 783 200 76  
IBAN: DE02 7832 0076 0004 8583 01  
Swift-Code: HYVEDEMM480

Dresdner Bank  
Konto: 610084300 BLZ: 820 800 00  
IBAN: DE81 8208 00000610 0843 00  
Swift-Code: DRES DE FF815

Kreissparkasse  
Konto: 192023 BLZ: 830 503 03  
IBAN: DE82 8305 0303 0000 1920 23  
Swift-Code: HELADEF1SAR

Raiffeisenbank  
Konto: 508780 BLZ: 750 690 62  
IBAN: DE14 7506 9062 0000 5087 80  
Swift-Code: GENODEF1HTD

*persönlich haftender Gesellschafter und  
Geschäftsführung: Rameder Verwaltungs GmbH*  
Sitz: Leutenberg  
Registergericht und Registriernummer:  
Jena HRB 210 280  
Geschäftsführer der Rameder Verwaltungs GmbH:  
Herr Tobias Rameder und Herr Dirk Schöler