



BMW 1er Reihe 9/04-8/11: So wird's gemacht - Band 139

Rüdiger Etzold



Download



Online Lesen

BMW 1er Reihe 9/04-8/11: So wird's gemacht - Band 139 Rüdiger Etzold

BMW 1er Reihe 9/04-8/11, So wird's gemacht - Band 139

Über 500 Abbildungen zeigen die einzelnen Arbeitsschritte. Störungstabellen helfen bei der Fehlersuche. Stromlaufpläne ermöglichen das schnelle Auffinden eines Fehlers in der elektrischen Anlage und helfen beim nachträglichen Einbau von Elektro-Zubehör.

Hier finden Sie Angaben über Reparaturen rund ums Auto:

- Fahrzeugwartung
- Armaturen
- Bremsanlage
- Beleuchtungsanlage
- Scheibenwischeranlage
- Heizung/Klimatisierung
- Wagenpflege
- Abgasanlage
- Getriebe
- Kupplung
- Achsen
- Fahrwerk
- Lenkung
- Räder und Reifen
- Karosserie
- Innenausstattung
- Motormanagement
- Motormechanik
- Motorkühlung
- Kraftstoffanlage


Behandelte Typen im Buch

**BMW 1er-Reihe E87/E81/E82/E88
5-Türer/3-Türer/Coupé/Cabrio
Benziner**

116i / 1,6 l / 85 kW (115 PS) N45B16 09/04-08/07
116i / 1,6 l / 90 kW (122 PS) N43B16 09/07-08/09
116i / 2,0 l / 90 kW (122 PS) N43B20 09/09-08/11
118i / 2,0 l / 95 kW (129 PS) N46B20 12/04-02/07
118i / 2,0 l / 105 kW (143 PS) N43B20 03/07-08/11
120i / 2,0 l / 110 kW (150 PS) N46B20 09/04-02/07
120i / 2,0 l / 125 kW (170 PS) N43B20 03/07-08/11
125i / 3,0 l / 160 kW (218 PS) N52B30 09/08-08/11
130i / 3,0 l / 190 kW (258 PS) N52B30 09/09-08/11
130i / 3,0 l / 195 kW (265 PS) N52B30 09/05-08/09

Diesel

116d / 2,0 l / 85 kW (115 PS) N47D20 03/09-08/11
118d / 2,0 l / 90 kW (122 PS) M47TUD20 09/04-02/07
118d / 2,0 l / 105 kW (143 PS) N47D20 03/07-08/11
120d / 2,0 l / 120 kW (163 PS) M47TUD20 09/04-02/07
120d / 2,0 l / 130 kW (177 PS) N47D20 03/07-08/11
123d / 2,0 l / 150 kW (204 PS) N47D20 03/07-08/11

 [Download BMW 1er Reihe 9/04-8/11: So wird's gemacht - Band ...pdf](#)

 [Online Lesen BMW 1er Reihe 9/04-8/11: So wird's gemacht - Ban
...pdf](#)

BMW 1er Reihe 9/04-8/11: So wird's gemacht - Band 139

Rüdiger Etzold

BMW 1er Reihe 9/04-8/11: So wird's gemacht - Band 139 Rüdiger Etzold

BMW 1er Reihe 9/04-8/11, So wird's gemacht - Band 139

Über 500 Abbildungen zeigen die einzelnen Arbeitsschritte. Störungstabellen helfen bei der Fehlersuche. Stromlaufpläne ermöglichen das schnelle Auffinden eines Fehlers in der elektrischen Anlage und helfen beim nachträglichen Einbau von Elektro-Zubehör.

Hier finden Sie Angaben über Reparaturen rund ums Auto:

- Fahrzeugwartung
- Armaturen
- Bremsanlage
- Beleuchtungsanlage
- Scheibenwischeranlage
- Heizung/Klimatisierung
- Wagenpflege
- Abgasanlage
- Getriebe
- Kupplung
- Achsen
- Fahrwerk
- Lenkung
- Räder und Reifen
- Karosserie
- Innenausstattung
- Motormanagement
- Motormechanik
- Motorkühlung
- Kraftstoffanlage

Behandelte Typen im Buch

BMW 1er-Reihe E87/E81/E82/E88

5-Türer/3-Türer/Coupé/Cabrio

Benziner

116i / 1,6 l / 85 kW (115 PS) N45B16 09/04-08/07

116i / 1,6 l / 90 kW (122 PS) N43B16 09/07-08/09

116i / 2,0 l / 90 kW (122 PS) N43B20 09/09-08/11

118i / 2,0 l / 95 kW (129 PS) N46B20 12/04-02/07

118i / 2,0 l / 105 kW (143 PS) N43B20 03/07-08/11

120i / 2,0 l / 110 kW (150 PS) N46B20 09/04-02/07

120i / 2,0 l / 125 kW (170 PS) N43B20 03/07-08/11
125i / 3,0 l / 160 kW (218 PS) N52B30 09/08-08/11
130i / 3,0 l / 190 kW (258 PS) N52B30 09/09-08/11
130i / 3,0 l / 195 kW (265 PS) N52B30 09/05-08/09

Diesel

116d / 2,0 l / 85 kW (115 PS) N47D20 03/09-08/11
118d / 2,0 l / 90 kW (122 PS) M47TUD20 09/04-02/07
118d / 2,0 l / 105 kW (143 PS) N47D20 03/07-08/11
120d / 2,0 l / 120 kW (163 PS) M47TUD20 09/04-02/07
120d / 2,0 l / 130 kW (177 PS) N47D20 03/07-08/11
123d / 2,0 l / 150 kW (204 PS) N47D20 03/07-08/11

Downloaden und kostenlos lesen BMW 1er Reihe 9/04-8/11: So wird's gemacht - Band 139 Rüdiger Etzold

288 Seiten

Kurzbeschreibung

“So wird's gemacht” zeigt technisch interessierten Neu- und Gebrauchtwagenbesitzern, wie ihr Fahrzeug funktioniert und welche Wartungs- und Reparaturarbeiten sie selbst durchführen können. Der 139. Band der Reihe enthält Anleitungen zu Wartung und Reparatur des BMW 1er Reihe 9/04 bis 8/11. Über 500 Abbildungen zeigen die einzelnen Arbeitsschritte. Störungstabellen helfen bei der Fehlersuche.

Stromlaufpläne ermöglichen das schnelle Auffinden eines Fehlers in der elektrischen Anlage und helfen beim nachträglichen Einbau von Elektro-Zubehör. **Hier finden Sie Angaben über Reparaturen rund ums**

Auto: • Fahrzeugwartung

- Armaturen
 - Bremsanlage
 - Beleuchtungsanlage
 - Scheibenwischeranlage
 - Heizung/Klimatisierung
 - Wagenpflege
 - Abgasanlage
 - Getriebe
 - Kupplung
 - Achsen
 - Fahrwerk
 - Lenkung
 - Räder und Reifen
 - Karosserie
 - Innenausstattung
 - Motormanagement
 - Motormechanik
 - Motorkühlung
 - Kraftstoffanlage
- Behandelte Typen im Buch** BMW 1er-Reihe E87/E81/E82/E88

5-Türer/3-Türer/Coupé/Cabrio

Benziner

- 116i / 1,6 l / 85 kW (115 PS) N45B16 09/04-08/07
- 116i / 1,6 l / 90 kW (122 PS) N43B16 09/07-08/09
- 116i / 2,0 l / 90 kW (122 PS) N43B20 09/09-08/11
- 118i / 2,0 l / 95 kW (129 PS) N46B20 12/04-02/07
- 118i / 2,0 l / 105 kW (143 PS) N43B20 03/07-08/11
- 120i / 2,0 l / 110 kW (150 PS) N46B20 09/04-02/07
- 120i / 2,0 l / 125 kW (170 PS) N43B20 03/07-08/11
- 125i / 3,0 l / 160 kW (218 PS) N52B30 09/08-08/11
- 130i / 3,0 l / 190 kW (258 PS) N52B30 09/09-08/11
- 130i / 3,0 l / 195 kW (265 PS) N52B30 09/05-08/09 Diesel
- 116d / 2,0 l / 85 kW (115 PS) N47D20 03/09-08/11
- 118d / 2,0 l / 90 kW (122 PS) M47TUD20 09/04-02/07
- 118d / 2,0 l / 105 kW (143 PS) N47D20 03/07-08/11
- 120d / 2,0 l / 120 kW (163 PS) M47TUD20 09/04-02/07
- 120d / 2,0 l / 130 kW (177 PS) N47D20 03/07-08/11
- 123d / 2,0 l / 150 kW (204 PS) N47D20 03/07-08/11

Download and Read Online BMW 1er Reihe 9/04-8/11: So wird's gemacht - Band 139 Rüdiger Etzold
#PENJOLFDO91

Lesen Sie BMW 1er Reihe 9/04-8/11: So wird's gemacht - Band 139 von Rüdiger Etzold für online ebook BMW 1er Reihe 9/04-8/11: So wird's gemacht - Band 139 von Rüdiger Etzold Kostenlose PDF d0wnl0ad, Hörbücher, Bücher zu lesen, gute Bücher zu lesen, billige Bücher, gute Bücher, Online-Bücher, Bücher online, Buchbesprechungen epub, Bücher lesen online, Bücher online zu lesen, Online-Bibliothek, greatbooks zu lesen, PDF Beste Bücher zu lesen, Top-Bücher zu lesen BMW 1er Reihe 9/04-8/11: So wird's gemacht - Band 139 von Rüdiger Etzold Bücher online zu lesen. Online BMW 1er Reihe 9/04-8/11: So wird's gemacht - Band 139 von Rüdiger Etzold ebook PDF herunterladen BMW 1er Reihe 9/04-8/11: So wird's gemacht - Band 139 von Rüdiger Etzold Doc BMW 1er Reihe 9/04-8/11: So wird's gemacht - Band 139 von Rüdiger Etzold Mobipocket BMW 1er Reihe 9/04-8/11: So wird's gemacht - Band 139 von Rüdiger Etzold EPub