



Opel Vectra C 3/02 bis 7/08, Opel Signum 5/03 bis 7/08: So wird´s gemacht - Band 132

Rüdiger Etzold

 **Download**

 **Online Lesen**

Opel Vectra C 3/02 bis 7/08, Opel Signum 5/03 bis 7/08: So wird´s gemacht - Band 132 Rüdiger Etzold

Opel Vectra C 3/02 bis 7/08, Opel Signum 5/03 bis 7/08, So wird´s gemacht - Band 132

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

Benziner


1,6 l / 74 kW (100 PS) Z16XE 08/04-07/08
1,8 l / 90 kW (122 PS) Z18XE 03/02-07/08
2,0 l / 129 kW (175 PS) Z20NET 05/03-07/08 (turbo)
2,2 l / 108 kW (147 PS) Z22SE 03/02-08/05
2,2 l / 114 kW (155 PS) Z22YH 05/03-07/08 (direct)
2,8 l / 169 kW (230 PS) Z28NEL 09/05-07/08 (V6)
2,8 l / 188 kW (255 PS) Z28NET 11/05-07/08 (V6)
3,2 l / 155 kW (211 PS) Z32SE 10/03-08/05 (V6)

Diesel

1,9 l / 74 kW (100 PS) Z19DTL 09/05-07/08 (CDTI)
1,9 l / 88 kW (120 PS) Z19DT 05/04-07/08 (CDTI)
1,9 l / 110 kW (150 PS) Z19DTH 05/04-07/08 (CDTI)
2,0 l / 74 kW (100 PS) Y20DTH 03/02-08/05 (DTI)
2,2 l / 92 kW (125 PS) Y22DTR 03/02-08/05 (DTI)
3,0 l / 130 kW (177 PS) Y30DT 05/03-08/05 (V6 CDTI)
3,0 l / 135 kW (184 PS) Z30DT 09/05-07/08 (V6 CDTI)

280 Seiten mit ca. 500 Abbildungen, Störungstabellen, Format 19,5 x 26 cm,
kart.

ISBN: 3-7688-1586-2

 [Download Opel Vectra C 3/02 bis 7/08, Opel Signum 5/03 bis 7/08:
...pdf](#)

 [Online Lesen Opel Vectra C 3/02 bis 7/08, Opel Signum 5/03 bis 7/08:
...pdf](#)

Opel Vectra C 3/02 bis 7/08, Opel Signum 5/03 bis 7/08: So wird's gemacht - Band 132

Rüdiger Etzold

Opel Vectra C 3/02 bis 7/08, Opel Signum 5/03 bis 7/08: So wird's gemacht - Band 132 Rüdiger Etzold

Opel Vectra C 3/02 bis 7/08, Opel Signum 5/03 bis 7/08, So wird's gemacht - Band 132

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

Benziner

1,6 l / 74 kW (100 PS) Z16XE 08/04-07/08

1,8 l / 90 kW (122 PS) Z18XE 03/02-07/08

2,0 l / 129 kW (175 PS) Z20NET 05/03-07/08 (turbo)

2,2 l / 108 kW (147 PS) Z22SE 03/02-08/05

2,2 l / 114 kW (155 PS) Z22YH 05/03-07/08 (direct)

2,8 l / 169 kW (230 PS) Z28NEL 09/05-07/08 (V6)
2,8 l / 188 kW (255 PS) Z28NET 11/05-07/08 (V6)
3,2 l / 155 kW (211 PS) Z32SE 10/03-08/05 (V6)

Diesel

1,9 l / 74 kW (100 PS) Z19DTL 09/05-07/08 (CDTI)
1,9 l / 88 kW (120 PS) Z19DT 05/04-07/08 (CDTI)
1,9 l / 110 kW (150 PS) Z19DTH 05/04-07/08 (CDTI)
2,0 l / 74 kW (100 PS) Y20DTH 03/02-08/05 (DTI)
2,2 l / 92 kW (125 PS) Y22DTR 03/02-08/05 (DTI)
3,0 l / 130 kW (177 PS) Y30DT 05/03-08/05 (V6 CDTI)
3,0 l / 135 kW (184 PS) Z30DT 09/05-07/08 (V6 CDTI)

280 Seiten mit ca. 500 Abbildungen, Störungstabellen, Format 19,5 x 26 cm, kart.
ISBN: 3-7688-1586-2

Downloaden und kostenlos lesen Opel Vectra C 3/02 bis 7/08, Opel Signum 5/03 bis 7/08: So wird's gemacht - Band 132 Rüdiger Etzold

266 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 132. Band der Reihe enthält Anleitungen zu Wartung und Reparatur des Opel Vectra C von 3/2002 bis 7/2008 und des Opel Signum von 5/2003 bis 7/2008. 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**
Benziner 1,6 l / 74 kW (100 PS) Z16XE 08/04-07/08
1,8 l / 90 kW (122 PS) Z18XE 03/02-07/08
2,0 l / 129 kW (175 PS) Z20NET 05/03-07/08 (turbo)
2,2 l / 108 kW (147 PS) Z22SE 03/02-08/05
2,2 l / 114 kW (155 PS) Z22YH 05/03-07/08 (direct)
2,8 l / 169 kW (230 PS) Z28NEL 09/05-07/08 (V6)
2,8 l / 188 kW (255 PS) Z28NET 11/05-07/08 (V6)
Diesel 1,9 l / 74 kW (100 PS) Z19DTL 09/05-07/08 (CDTI)
1,9 l / 88 kW (120 PS) Z19DT 05/04-07/08 (CDTI)
1,9 l / 110 kW (150 PS) Z19DTH 05/04-07/08 (CDTI)
2,0 l / 74 kW (100 PS) Y20DTH 03/02-08/05 (DTI)
2,2 l / 92 kW (125 PS) Y22DTR 03/02-08/05 (DTI)
3,0 l / 130 kW (177 PS) Y30DT 05/03-08/05 (V6 CDTI)
3,0 l / 135 kW (184 PS) Z30DT 09/05-07/08 (V6 CDTI)

Download and Read Online Opel Vectra C 3/02 bis 7/08, Opel Signum 5/03 bis 7/08: So wird's gemacht - Band 132 Rüdiger Etzold #OPKH0GEABRT

Lesen Sie Opel Vectra C 3/02 bis 7/08, Opel Signum 5/03 bis 7/08: So wird's gemacht - Band 132 von Rüdiger Etzold für online ebook Opel Vectra C 3/02 bis 7/08, Opel Signum 5/03 bis 7/08: So wird's gemacht - Band 132 von Rüdiger Etzold Kostenlose PDF downloaden, 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 Opel Vectra C 3/02 bis 7/08, Opel Signum 5/03 bis 7/08: So wird's gemacht - Band 132 von Rüdiger Etzold Bücher online zu lesen. Online Opel Vectra C 3/02 bis 7/08, Opel Signum 5/03 bis 7/08: So wird's gemacht - Band 132 von Rüdiger Etzold ebook PDF herunterladen Opel Vectra C 3/02 bis 7/08, Opel Signum 5/03 bis 7/08: So wird's gemacht - Band 132 von Rüdiger Etzold Doc Opel Vectra C 3/02 bis 7/08, Opel Signum 5/03 bis 7/08: So wird's gemacht - Band 132 von Rüdiger Etzold Mobipocket Opel Vectra C 3/02 bis 7/08, Opel Signum 5/03 bis 7/08: So wird's gemacht - Band 132 von Rüdiger Etzold EPub