



Opel Astra H 3/04-11/09, Opel Zafira B 7/05-11/10: So wird's gemacht - Band 135

Rüdiger Etzold



Download



Online Lesen

Opel Astra H 3/04-11/09, Opel Zafira B 7/05-11/10: So wird's gemacht - Band 135 Rüdiger Etzold

Opel Astra H 3/04-11/09, Opel Zafira B 7/05-11/10, So wird's gemacht - Band 135

"So wird's gemacht" zeigt technisch interessierten Neu- und Gebrauchtwagenbesitzern, wie ihr Fahrzeug funktioniert und welche Wartungs- und Reparaturarbeiten sie selbst durchführen können. Der 135. Band der Reihe enthält Anleitungen zu Wartung und Reparatur des

Opel Astra H von 3/2004 bis 11/2009
Opel Zafira B von 7/2005 bis 11/2010

Behandelte Typen im Buch

Benziner


1,4 l / 66 kW (90 PS) Z14XEP 03/04-11/09
1,6 l / 77 kW (105 PS) Z16XEP/XE1 03/04-11/07
1,6 l / 85 kW (115 PS) Z16XER 02/07-11/10
1,6 l / 132 kW (180 PS) Z16LET 02/07-11/09 (turbo)
1,8 l / 92 kW (125 PS) Z18XE 03/04-01/07
1,8 l / 103 kW (140 PS) Z18XER 07/05-11/10
2,0 l / 125 kW (170 PS) Z20LEL 03/04-01/07 (turbo)
2,0 l / 147 kW (200 PS) Z20LER 09/04-08/10 (turbo)
2,2 l / 110 kW (150 PS) Z22YH 07/05-08/10


Diesel

1,3 l / 66 kW (90 PS) Z13DTH 04/05-11/09
1,7 l / 59 kW (80 PS) Z17DTL 03/04-03/05
1,7 l / 74 kW (100 PS) A/Z17DTJ 03/04-01/07
1,7 l / 81 kW (110 PS) A/Z17DTR 02/07-11/10
1,7 l / 92 kW (125 PS) Z17DTH 02/07-11/10
1,9 l / 74 kW (100 PS) Z19DTL 07/05-01/07
1,9 l / 88 kW (120 PS) Z19DT(J) 08/04-08/10

1,9 l / 110 kW (150 PS) Z19DTH 08/04-08/10
(Alle Diesel = CDTI)

- 276 Seiten
- 599 Abbildungen
- 9 Störungstabellen und 16 Schaltpläne
- Format 19,5 x 26 cm

 [Download Opel Astra H 3/04-11/09, Opel Zafira B 7/05-11/10: So w
...pdf](#)

 [Online Lesen Opel Astra H 3/04-11/09, Opel Zafira B 7/05-11/10: So
...pdf](#)

Opel Astra H 3/04-11/09, Opel Zafira B 7/05-11/10: So wird´s gemacht - Band 135

Rüdiger Etzold

Opel Astra H 3/04-11/09, Opel Zafira B 7/05-11/10: So wird´s gemacht - Band 135 Rüdiger Etzold

Opel Astra H 3/04-11/09, Opel Zafira B 7/05-11/10, So wird´s gemacht - Band 135

"So wird´s gemacht" zeigt technisch interessierten Neu- und Gebrauchtwagenbesitzern, wie ihr Fahrzeug funktioniert und welche Wartungs- und Reparaturarbeiten sie selbst durchführen können. Der 135. Band der Reihe enthält Anleitungen zu Wartung und Reparatur des

Opel Astra H von 3/2004 bis 11/2009

Opel Zafira B von 7/2005 bis 11/2010

Behandelte Typen im Buch

Benziner

1,4 l / 66 kW (90 PS) Z14XEP 03/04-11/09
1,6 l / 77 kW (105 PS) Z16XEP/XE1 03/04-11/07
1,6 l / 85 kW (115 PS) Z16XER 02/07-11/10
1,6 l / 132 kW (180 PS) Z16LET 02/07-11/09 (turbo)
1,8 l / 92 kW (125 PS) Z18XE 03/04-01/07
1,8 l / 103 kW (140 PS) Z18XER 07/05-11/10
2,0 l / 125 kW (170 PS) Z20LEL 03/04-01/07 (turbo)
2,0 l / 147 kW (200 PS) Z20LER 09/04-08/10 (turbo)
2,2 l / 110 kW (150 PS) Z22YH 07/05-08/10

Diesel

1,3 l / 66 kW (90 PS) Z13DTH 04/05-11/09
1,7 l / 59 kW (80 PS) Z17DTL 03/04-03/05
1,7 l / 74 kW (100 PS) A/Z17DTJ 03/04-01/07
1,7 l / 81 kW (110 PS) A/Z17DTR 02/07-11/10
1,7 l / 92 kW (125 PS) Z17DTH 02/07-11/10
1,9 l / 74 kW (100 PS) Z19DTL 07/05-01/07
1,9 l / 88 kW (120 PS) Z19DT(J) 08/04-08/10
1,9 l / 110 kW (150 PS) Z19DTH 08/04-08/10
(Alle Diesel = CDTI)

• 276 Seiten

- 599 Abbildungen
- 9 Störungstabellen und 16 Schaltpläne
- Format 19,5 x 26 cm

Downloaden und kostenlos lesen Opel Astra H 3/04-11/09, Opel Zafira B 7/05-11/10: So wird´s gemacht - Band 135 Rüdiger Etzold

276 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 135. Band der Reihe enthält Anleitungen zu Wartung und Reparatur des Opel Astra H von 3/2004 bis 11/2009 und des Opel Zafira B von 7/2005 bis 11/2010. 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** 1,4 l / 66 kW (90 PS) Z14XEP 03/04-11/09
1,6 l / 77 kW (105 PS) Z16XEP/XE1 03/04-11/07
1,6 l / 85 kW (115 PS) Z16XER 02/07-11/10
1,6 l / 132 kW (180 PS) Z16LET 02/07-11/09 (turbo)
1,8 l / 92 kW (125 PS) Z18XE 03/04-01/07
1,8 l / 103 kW (140 PS) Z18XER 07/05-11/10
2,0 l / 125 kW (170 PS) Z20LEL 03/04-01/07 (turbo)
2,0 l / 147 kW (200 PS) Z20LER 09/04-08/10 (turbo)
2,2 l / 110 kW (150 PS) Z22YH 07/05-08/10 **Diesel** 1,3 l / 66 kW (90 PS) Z13DTH 04/05-11/09
1,7 l / 59 kW (80 PS) Z17DTL 03/04-03/05
1,7 l / 74 kW (100 PS) A/Z17DTJ 03/04-01/07
1,7 l / 81 kW (110 PS) A/Z17DTR 02/07-11/10
1,7 l / 92 kW (125 PS) Z17DTH 02/07-11/10
1,9 l / 74 kW (100 PS) Z19DTL 07/05-01/07
1,9 l / 88 kW (120 PS) Z19DT(J) 08/04-08/10
1,9 l / 110 kW (150 PS) Z19DTH 08/04-08/10
(Alle Diesel = CDTI)

Download and Read Online Opel Astra H 3/04-11/09, Opel Zafira B 7/05-11/10: So wird´s gemacht - Band 135 Rüdiger Etzold #N1XA3WK6CLG

Lesen Sie Opel Astra H 3/04-11/09, Opel Zafira B 7/05-11/10: So wird's gemacht - Band 135 von Rüdiger Etzold für online ebook Opel Astra H 3/04-11/09, Opel Zafira B 7/05-11/10: So wird's gemacht - Band 135 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 Opel Astra H 3/04-11/09, Opel Zafira B 7/05-11/10: So wird's gemacht - Band 135 von Rüdiger Etzold Bücher online zu lesen. Online Opel Astra H 3/04-11/09, Opel Zafira B 7/05-11/10: So wird's gemacht - Band 135 von Rüdiger Etzold ebook PDF herunterladen Opel Astra H 3/04-11/09, Opel Zafira B 7/05-11/10: So wird's gemacht - Band 135 von Rüdiger Etzold Doc Opel Astra H 3/04-11/09, Opel Zafira B 7/05-11/10: So wird's gemacht - Band 135 von Rüdiger Etzold Mobipocket Opel Astra H 3/04-11/09, Opel Zafira B 7/05-11/10: So wird's gemacht - Band 135 von Rüdiger Etzold EPub