

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

Von Rüdiger Etzold

\*Download PDF | ePub | DOC | audiobook | ebooks



DOWNLOAD



READ ONLINE

Produktinformation -Verkaufsrank: #58124 in BcherMarke: Delius Klasing VerlagVerffentlicht am: 2005-11-02Abmessungen: 10.28 x .79b x 7.68l, Einband: Taschenbuch276 Seiten | File size: 21.Mb

Von Rüdiger Etzold : Opel Astra H 3/04-11/09, Opel Zafira B 7/05-11/10: So wirds gemacht - Band 135 before purchasing it in order to gage whether or not it would be worth my time, and all praised Opel Astra H 3/04-11/09, Opel Zafira B 7/05-11/10: So wirds gemacht - Band 135:

KundenrezensionenHilfreichste Kundenrezensionen0 von 0 Kunden fanden die folgende Rezension hilfreich. Super geschrieben und einfach zu verstehenVon KundeKlasse Buch. Fast alles ist bis ins kleinste Detail beschrieben und einiges besser als im Benutzerhandbuch erklärt. Die Bilder stimmen auch berein und sagen mehr als Wrter. Die Hinweise sind auch noch mal gute Erinnerungen an die durch zu fhrenden arbeiten. Super gut und sehr empfehlenswert fr alle die "Kleinigkeiten" an ihrem Auto selbst machen wollen und dabei Geld sparen mchten.0 von 0 Kunden fanden die folgende Rezension hilfreich. Sehr NtzlichVon Raptor-X303Also mal ganz Ehrlich fragen?? Ob

Opel dieses Buch auch verwendet?? ich denke schon. Es ist sehr gut erklärt alles und es gibt Tausende von Sachen die da sehr gut erklärt drin stehen. Ich habe immer umständlich die Lichtmaschine ausbauen müssen doch so wie es da drin stand ging das sehr flott. 18 von 18 Kunden fanden die folgende Rezension hilfreich. Kein Vergleich zu früheren Auflagen !! Von Astra Hallo, auch bin bei dieser Reparaturanleitung sehr enttäuscht! Habe bei den letzten Jahren und Fahrzeugen schon so einige Reparaturanleitungen von dem Autor Hr. Etzold bezogen und war immer sehr zufrieden damit ! Doch mit dieser Ausgabe kann man so gut wie gar nichts anfangen und deshalb sollte der Titel auch nicht "So wird's gemacht" heißen sondern "So könnte es gemacht" sofern Sie das wissen haben, dass Ihnen jedoch diese Buch nicht vermittelt. Und ich weiß von was ich spreche habe meine letzten Fahrzeuge immer mit den Anleitungen bestens in Schuss gehalten. Es steht vieles darin was man nicht benötigt und wenig bei dem was man wirklich benötigt. Wenn ich z.B einen Zahnriemen wechseln will möchte ich auch eine ausführliche Anleitung darüber und nicht nur einen Hinweis !! In den letzten 4-5 Anleitungen die ich vom Hr. Etzold hatte war das alles super beschrieben !! Des Weiteren ist das ganze mit den unterschiedlichen Motoren, vor allem Dieselmotoren so unübersichtlich und unvollständig das man total verunsichert wird !!! Aber trotz allem was ich so gelernt habe soll es noch immer das Beste von allen Reparaturanleitungen sein., hoffentlich finde ich noch etwas Besseres, aber anscheinend sind die Herren mit der neuen Technik vielfältig bedürftig.

**Produktbeschreibung 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 Strukturtabellen und 16 Schaltpläne Format 19,5 x 26 cm

**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. Strukturtabellen 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)