



Part Number 57-0461 INSTALLATION INSTRUCTIONS

Vauxhall Vectra MK1 L4 2.2L 16v 145Bhp 2000-2002

Opel Vectra B L4 2.2L 2000-2003

1. Unclip the CCSV (carbon canister solenoid valve) and electrical harness from the air box lid. (Fig. 1&2)
2. Unclip and remove the original flexi intake hose from the air box lid. (Fig. 3)
3. Unclip and remove the air box lid from the vehicle. (Fig. 4)
4. Undo the two rubber bobbins and remove the air box base from the vehicle. (Fig. 5)
5. Assemble the "L" bracket and saddle bracket using the tapered screw, conical washer, flat washer and nylock nut supplied. (Fig. 6)
6. Remove the lifting eye screw and mount the "L" bracket assembly using the M8 Screw and washer supplied. (Fig. 7&8)
7. Fit the metal tube halfway into the original intake hose and firmly tighten the original hose clamp. (Fig. 9)
8. Fit the rubber filter adaptor onto the metal tube as shown. (Fig. 10)
9. Fit the #64 hose clamp around the saddle bracket, fit the filter through the hose clamp onto the rubber adaptor and firmly tighten the hose clip. (Fig. 11&12)
10. Carry out a final height / alignment checks of the kit fitment, Installation is now complete.

Parts list:

- 1 x Air filter Element.
- 1 x Rubber Filter Adaptor.
- 1 x Literature pack.

Fixing Kit:-

- 1 x "L" Bracket.
- 4 x Plastic Ties.
- 1 x Metal Tube.
- 1 x M6 Washer.
- 1 x M6 Nylock Nut.
- 1 x Tapered Screw.
- 1 x Conical Washer.
- 1 x #64 Hose Clamp.
- 1 x Saddle Bracket.
- 1 x M8 Screw.
- 1 x M8 Washer.

WARNING: Before starting the engine carry out a final fitment check of the K&N performance kit. It will be necessary for all intake systems to be checked periodically for realignment, clearance and tightening of all connections. Failure to follow the above instructions or proper maintenance may void the warranty.

FILTER MAINTENANCE: K&N suggests checking the filter periodically for excessive dirt build-up. When the element becomes covered in dirt (or once a year), service it according to the instructions on the Recharger service kit available from your K&N dealer, part number 99-5003EU.

For cleaning instructions please visit our website:
www.knfilters.com/cleaning



Fig. # 1



Fig. # 2



Fig. # 3



Fig. # 4



Fig. # 5



Fig. # 6



Fig. # 7



Fig. # 8



Fig. # 9



Fig. # 10



Fig. # 11



Fig. # 12

For technical support contact our European technical team: "eindhoven.tech@knfilters.com" We will try to answer your mail within 48 hours.

For UK technical enquiries contact R&D department at 01925-636950, Mon-Thu from 8:30 am to 5 pm.

For other K&N products and / or more information about the K&N products please visit our website: www.knfilters.com



Artikelnummer 57-0461

Vauxhall Vectra 2.2L 16v 145pk L4 2000-2002 / Opel Vectra B L4 2.2L 2000-2003

Instructieblad No. A2054-496

1. (Fig. 1) Maak de elektronische koolstofregelings-vacuümschakelaar los van de beugel op het luchtfilterhuis zoals afgebeeld.
2. (Fig. 2) Maak de kabel los van de bevestigingsbeugel van het
3. (Fig. 3) Verwijder de inlaatslang van het luchtfilterhuis.
4. (Fig. 4) Maak de klemmetjes los en verwijder het deksel van het luchtfilterhuis.
5. (Fig. 5) Schroef de bodem van het luchtfilterhuis los en neem het voorzichtig uit de auto.
6. (Fig. 6) Monteer de halfronde beugel op de bevestigingsbeugel met de bijgeleverde platkopschroef, conische ring, platte metalen ring en borgmoer.
7. (Fig. 7&8) Monteer de samengestelde beugel aan het hijs oog van de motor met behulp van de geleverde M8 moer, bout en metalen ringen.
8. (Fig. 9) Plaats de geleverde metalen adapterpijp in de originele inlaatslang zoals afgebeeld en draai de slangklem volledig vast.
9. (Fig. 10) Plaats de rubber filter-adapter op de inlaatbuis zoals afgebeeld.
10. (Fig. 11) Plaats de geleverde slangklem om de halfronde beugel en de adapter zoals afgebeeld.
11. (Fig. 12) Plaats de flens van het filter door de halfronde beugel; schuif de slangklem om de halfronde beugel en de flens van het filter en draai de slangklem vast.
12. Controleer nogmaals of alle onderdelen goed bevestigd zijn en vrij liggen alvorens de motor te starten. De inbouw is nu voltooid.

Onderdelen

- 1x Filter-Element
- 1x Rubber Filter-Adapter
- 1x Documentatieset
Inbouwkits-
- 1x L-vormige Beugel
- 4x Tie-Wrap
- 1x Metalen Pijp
- 1x Metalen Ring M6
- 1x Borgmoer M6
- 1x Conische Platkopschroef, M6
- 1x Conische Ring, Nylon
- 1x #64 Slangklem
- 1x Halfronde Beugel
- 1x Bout M8
- 1x Metalen Ring M8

WAARSCHUWING: Controleer nogmaals, alvorens de motor te starten, of de K&N-kit correct gemonteerd is. Het is noodzakelijk om regelmatig te controleren of de inlaatkit nog goed vrij ligt en of alle onderdelen nog goed vast zitten. Indien deze instructies niet worden nageleefd of geen onderhoud wordt gepleegd, kan de garantie komen te vervallen.

ONDERHOUD VAN HET FILTER:

K&N adviseert om het filter regelmatig te inspecteren op overmatige vervuiling. Pleeg onderhoud volgens de instructies van de Recharger service kit, artikelnummer 99-5003EU, verkrijgbaar bij uw K&N verkooppunt, zodra het filter volledig vervuild is (of eens per jaar).

Voor informatie over reinigen van het filter kunt u terecht op onze website: www.knfilters.com/cleaning



Artikelnummer 57-0461

Vauxhall Vectra 2.2L 16v 145PS L4 2000-2002 / Opel Vectra B L4 2.2L 2000-2003

Instruktionsblatt No. A2054-496

1. (Fig. 1) Entferne den elektronischen Kohlenstoffregulierungsvakuumschalter von der Halterung ans Luftfiltergehäuse wie abgebildet.
2. (Fig. 2) Trenne das Kabel von der Halterung des Luftfiltergehäuses.
3. (Fig. 3) Entferne den Einlaßschlauch vom Luftfiltergehäuse.
4. (Fig. 4) Löse die Klammer und entferne den Filterkastendeckel vom Fahrzeug.
5. (Fig. 5) Löse und entferne vorsichtig den Filterkastenboden vom Fahrzeug.
6. (Fig. 6) Befestige den halbrunden Bügel zusammen mit der Halterung mit der gelieferten Senkschraube, konischem Zwischenring, flachem Metallring & Verschlussmutter.
7. (Fig. 7&8) Montiere die zusammengestellte Halterung an der Hebeöse des Motors mit der gelieferten M8 Mutter, Bolzen und Metallringen.
8. (Fig. 9) Stecke das gelieferte Metalladapterrohr in den Originalenlaßschlauch wie abgebildet und ziehe die Schlauchschelle völlig fest.
9. (Fig. 10) Schiebe den Gummilufteinlaßtrichter aufs Einlaßrohr wie abgebildet.
10. (Fig. 11) Schiebe die gelieferte Schlauchschelle um den halbrunden Bügel und Adaptor wie abgebildet.
11. (Fig. 12) Platze den Flansch des Filters durch den halbrunden Bügel; schiebe die Schlauchschelle um den halbrunden Bügel und Flansch des Filters und ziehe die Schlauchschelle fest.
12. Prüfe nochmals, bevor Sie den Motor starten, ob alle Teile ausreichend Zwischenraum haben und richtig fest sind. Die Installation ist nun beendet.

Teile

1x	Luftfilter
1x	Gummilufteinlaßtrichter
1x	Dokumentationssatz
	Einbaukit:-
1x	Halterung, L-förmig
4x	Kabelbinder
1x	Rohr, metall
1x	Metallring, M6
1x	Verschlussmutter, M6
1x	Senkschraube, konisch, M6
1x	Kunststoffring, konisch, Nylon
1x	Schlauchschelle #64
1x	Halbrunden Bügel
1x	Bolzen, M8
1x	Metallring, M8

WARNUNG: Prüfe nochmals, bevor Sie den Motor starten, ob das K&N Kit richtig eingebaut ist. Es ist notwendig um regelmäßig zu prüfen ob das Kit noch ausreichend frei liegt und das alle Teile richtig fest sind. Wenn Sie diesen Hinweisen nicht folgen oder wenn das Kit nicht gewartet wird, kann die Garantie verfallen.

WARTUNG DES FILTERS:

K&N schlägt Sie vor, um den Filter auf übermäßige Schmutzanhäufung regelmäßig zu überprüfen. Warten Sie ihn entsprechend den Anweisungen im Recharger Service-Kit das von Ihrem K&N Händler erhältlich ist, Artikelnummer 99-5003EU, wenn das Element im Schmutz bedeckt wird (oder einmal jährlich).

Für Information über Wartung des Filters können Sie unsere Website besuchen:

www.knfilters.com/cleaning



Kit référence 57-0461

Vauxhall Vectra 2.2L 16v 145ch L4 2000-2002 / Opel Vectra B L4 2.2L 2000-2003

Feuille d'instructions No. A2054-496

1. (Fig. 1) Enlever la valve de commutation à vide électronique de réglage de carbone du support dans la boîte à air comme indiqué.
2. (Fig. 2) Décliper le câble du montage de la boîte à air.
3. (Fig. 3) Enlever le tuyau d'admission de la boîte à air.
4. (Fig. 4) Décliper les crampons et enlever le couvercle de la boîte à air.
5. (Fig. 5) Déboulonner et enlever avec précaution l'embase de la boîte à air du
6. (Fig. 6) Installer le support demi-rond sur le support en utilisant la vis à tête fraisée, la rondelle conique, la rondelle plate et l'écrou Nylock fournis.
7. (Fig. 7&8) Installez le support assemblé sur le support de levage du moteur en utilisant l'écrou, le boulon et les rondelles en métal fournis.
8. (Fig. 9) Installer le tube d'adaptateur en métal fourni dans le tuyau d'admission original comme indiqué et serrer entièrement le collier de serrage.
9. (Fig. 10) Installer l'adaptateur de filtre en caoutchouc sur le tube d'admission comme
10. (Fig. 11) Installer le collier de serrage fourni autour du support demi-rond et l'adaptateur comme indiqué.
11. (Fig. 12) Installer la bride du filtre par le support demi-rond; installer le collier de serrage autour du support demi-rond et la bride du filtre et serrer le collier de serrage.
12. Effectuer un contrôle final de l'alignement et de la hauteur du kit. L'installation est maintenant achevée.

Liste des pièces

1x	Élément Filtercharger
1x	Adaptateur de filtre, caoutchouc
1x	Pack documentation
	Kit de Montage:-
1x	Support en "L"
4x	Collier plastique
1x	Tube, métal
1x	Rondelle, métal, M6
1x	Écrou, Nylock, M6
1x	Vis à tête fraisée, conique, M6
1x	Rondelle conique, Nylon
1x	Collier de serrage #64
1x	Support, demi-rond
1x	Boulon, M8
1x	Rondelle, métal, M8

ATTENTION : avant de démarrer votre moteur, effectuer un dernier contrôle du montage du Kit Performances K&N. Il sera nécessaire pour tous les systèmes d'admission de vérifier périodiquement l'alignement, la place et le serrage de toutes les connexions. Le non-respect des instructions ci-dessus ou le manque d'entretien annule la garantie.

ENTRETIEN DU FILTRE:
K&N vous conseille de vérifier périodiquement la présence de salissures sur l'élément Filtercharger. Quand l'élément est couvert de salissures (ou une fois par an), effectuer une opération d'entretien selon les instructions du kit service Recharger disponible à votre point de vente K&N, référence 99-5003EU.

Pour information concernant la nettoyage des filtres, veuillez visiter notre site internet:
www.knfilters.com/cleaning