



Gute Impulse für die Umwelt

MAPCO® geht stets mit der Zeit und erweitert sein Sortiment auch in der Produktsäule **Elektrik/Zubehör** kontinuierlich. Seit der Einführung der Euro-VI-Grenzwerte wurden bereits über 100 AGR-Ventil-Ausführungen in das Programm aufgenommen, sodass dieser Artikel für alle gängigen PKW- und Transportermodelle geliefert werden kann. Sowohl pneumatisch als auch elektromagnetisch arbeitende AGR-Ventile sind vom Hersteller MAPCO® beziehbar.



83845 – z.B. VW GOLF VI 2.0 TDI,  
Motorcode: CLCA



83812 – z.B. VW POLO 1.0  
Motorcode: AUC



83702 – z.B. OPEL ASTRA G CC 1.6 - 16V  
Motorcode: Z16XE

Verminderte Leistung, unrunder Leerlauf, Leistungsabfall, höhere Emissionswerte? Das spricht für den Austausch des AGR-Ventils. MAPCO®-AGR-Ventile – immer verfügbar – werden zudem zu über 90 Prozent zum größten Teil inklusive der Dichtungen geliefert.

Die MAPCO®-Gummidichtung, ein synthetisches Polymer, das Fluor enthält, ist dank seiner Eigenschaften nicht nur sehr hitzebeständig, korrosionsfrei und hält der Einwirkung von Chemikalien extrem stand, sondern dichtet noch besser als vergleichbare Artikel aus herkömmlichem Material.

#### **AGR-Ventile aus dem Hause MAPCO® werden allen Ansprüchen gerecht:**

- ✓ Dosierung der Abgase in der vorgeschriebenen Norm.
- ✓ Keine Probleme bei der Abgasuntersuchung nach korrektem Einbau.
- ✓ Die Konzentration an schädlichen Stickoxiden, die in die Umwelt abgegeben werden, wird um bis zu 50 Prozent, die Bildung von Rußpartikeln bei Dieselfahrzeugen um etwa 10 Prozent reduziert.
- ✓ MAPCO®-AGR-Ventile sind baugleich mit Originalteilen und zeichnet ein sehr gutes Preis-Leistungsverhältnis aus.



## Lösungen bei defektem AGR-Ventil

Fehler bei defektem AGR-Ventil	mögliche Ursachen	Abhilfe
Ruckeln im Leerlauf	Durch verkokstes bzw. verklebtes AGR-Ventil	Motorsteuerung und Software prüfen
Leistungsabfall	Unsaubere Verbrennung	Kurzstreckenbetrieb vermeiden
Notlaufmodus	Defektes Motormanagement	AGR-Ventil wechseln
Fehleranzeige Motorkontrolleuchte	Häufiger Kurzstreckenbetrieb	
Leistungsmangel im unteren oder im Kaltlaufbereich bei Ottomotoren	Undichtigkeiten	
Leistungsmangel im oberen Drehzahlbereich bei Dieselmotoren	Defekte Magnetventile	Funktion der elektronischen Ansteuerung und Dichtheit des Unterdrucksystems prüfen
	Störung im Unterdrucksystem	
	Bei stark ölhaltiger Ansaug- oder Ladeluft:	Überprüfung folgender Bauteile:
	Kurbelgehäuseentlüftung defekt	Ölabscheider
	Zu hoher Motorölstand	Motorentlüftung
	Ventilschaftdichtungen verschlissen	Kolben, Kolbenringe sowie Ventile inklusive Führungen und Dichtungen
	Motorölqualität ist mangelhaft	Ölrücklaufleitung des Turboladers
		Ölfilter und Motorenöl wechseln
Neues AGR-Ventil ohne Funktion	Neues AGR-Ventil wurde nicht adaptiert	Die Software des Motorsteuergeräts muss aktualisiert werden
Hoher Leerlauf nach dem Einbau		



## Riesige Produktauswahl, sofort verfügbar und schnell beim Kunden

Produkte der MAPCO® Autotechnik wurden schon millionenfach verkauft. Als Hersteller von qualitativ hochwertigen Verschleißteilen bietet MAPCO® über 20.000 Artikel für Alfa Romeo bis Volvo an. MAPCO® verfügt über mehrere Zentrallager in Deutschland und zusätzliche Teillager in aktuell 12 Regionalcentern, deshalb sind die gewünschten Produkte immer zur Hand und somit schnell beim Kunden.

Die MAPCO®-Produktpalette umfasst einen großen Teil der mechanischen und elektronischen Verschleißteile am Fahrzeug. Das Programm ist in fünf Produktsäulen gegliedert:

- Fahrwerk/Lenkung
- Bremse
- Antrieb/Lagerung
- Motor/Filter
- Elektrik/Zubehör

## TecDoc-Auszeichnungen für MAPCO® Autotechnik

Auch die Datenqualität ist herausragend. Daher ist MAPCO® „TecDoc Certified Data Supplier“. Vor allem die Kunden aus Werkstatt und Handel profitieren von der klaren Darstellung der Daten, die eine schnelle und routinierte Bestimmung der Teile ermöglicht.



N03019021

## Kontakt

MAPCO Autotechnik GmbH  
Zentrale  
Moosweg 1  
14822 Borkheide · GERMANY

T: +49 33845/6 00 30  
F: +49 33845/4 10 32  
E-Mail: [info@mapco.de](mailto:info@mapco.de)  
[www.mapco.com](http://www.mapco.com)

MAPCO Autotechnik UK Limited  
Unit 8, By-Pass Park Estate  
Sherburn-in-Elmet  
LS25 6EP Leeds

T: +44 1977/30 14 61  
F: +44 1977/68 20 76  
E-Mail: [info@mapco-automotive.co.uk](mailto:info@mapco-automotive.co.uk)  
[www.mapco-automotive.co.uk](http://www.mapco-automotive.co.uk)

MAPCO Autotechnik GmbH  
France  
23, rue d'Arsonval  
F-69680 Chassieu

T: +33 4 37 25 85 97  
F: +33 4 72 90 13 73  
E-Mail: [info.france@mapco.eu](mailto:info.france@mapco.eu)  
[www.mapco-france.com](http://www.mapco-france.com)

MAPCO Autotechnik GmbH  
Deposito Italia  
Via G. Palatucci 5  
47122 Forlì (FC)

T: +39 0543 1 75 31 26  
F: +39 0543 1 75 31 26  
E-Mail: [info@mapco-italia.it](mailto:info@mapco-italia.it)  
[www.mapco-italia.it](http://www.mapco-italia.it)