



**MOTORSERVICE**  
RHEINMETALL AUTOMOTIVE

# Große Auswahl im Kolbenschmidt Filterprogramm



**KOLBENSCHMIDT**

# Das große Filterprogramm in geprüfter Kolbenschmidt Qualität



## Öl-Zentrifugalfilter

Diese Filter werden als Nebenstromfilter in Kombination mit Hauptstromfiltern eingesetzt. Feinste Partikel, die den Hauptstromfilter passieren, werden von Nebenstromfiltern herausgefiltert. Damit wird eine besonders wirkungsvolle Filtrierung erreicht.

## Getriebeölfilter Automatikgetriebe

Der Getriebeölfilter für Automatikgetriebe filtert Fremdkörper im Öl zu schützen und fördert die Lebensdauer der Schmiere. Er entfernt schädliche Stoffe wie z. B. Schlamm und Wasser, um das Getriebe zu erhalten und die Lebensdauer zu verlängern.

## Luftfilter

Durch einen optimierten Staubabscheidungsgrad des Luftfilters wird der Verschleiß von Kolben, Kolbenringen und Zylinderlaufbahnen minimiert. Der Motorcharakteristik und dem Einbauraum angepasste Luftfilter unterdrücken effektiv störende Ansauggeräusche.



## Ölfilter

Fremdkörper, die über den Kraftstoff zum Motor gelangen und metallische Partikel, die durch die Zylinderlaufbahnen entstehen, werden durch den Ölfilter abgefangen, gefiltert und festgehalten.

## Harnstofffilter

Harnstofffilter filtern die Harnstoff-Lösung in modernen Abgasnachbehandlungssystemen mit SCR-Katalysator (Selective Catalytic Reduction) und schützen dadurch die Systemkomponenten vor Verschleiß.



## Kühlmittelfilter

Kühlmittelfilter schützen das Kühlsystem vor Verunreinigungen und filtern diese ab. Sie dosieren Additive an das Kühlwasser.

## er für riebe



matikgetriebe hat die Aufgabe, das Getriebe vor  
zen. Durch eine optimale Filtration von verschleiß-  
metallischem Abrieb, wird die Getriebefunktion  
er verlängert.

oder die Ansaugluft in  
r Abrieb, der im Motor  
us dem Ölkreislauf



## Innenraumfilter

Innenraumluftfilter verhindern, dass Fremdpartikel in  
der Umgebungsluft, wie Staub, Pollen, Sporen und  
Ruß, über die Lüftungsanlage in den Fahrzeuginnen-  
raum gelangen. Innenraumfilter mit Aktivkohle absor-  
bieren – neben der Feinfiltration von Festpartikeln –  
auch unangenehme Gerüche, schädliche  
Gase wie Stickoxide, Schwefeldioxid, Ozon  
und Kohlenwasserstoffe und halten diese  
zu 95% vom Fahrzeuginnenraum fern.



## Spezialfilter

Kontinuierliche Weiterentwicklung der Produk-  
tionsprozesse und langjährige Erfahrungen im  
Filterbereich ermöglichen uns, Filter nach indivi-  
duellen Kundenwünschen zu entwickeln  
und zu produzieren.  
Kolbenschmidt Spezialfilter können  
für alle Filtergruppen und Anwendungs-  
gebiete entwickelt werden.

## ter

das Motorkühlsystem, indem  
ern und die im Filter enthaltenen  
kühlsystem abgeben.



## Kraftstofffilter

Schon kleinste Verunreinigungen im Kraftstoffsystem können zu  
massiven Störungen führen. Besonders moderne Einspritz-  
anlagen erfordern eine extrem saubere, pulsationsfreie und  
homogene Kraftstoffzufuhr.



## Überzeugen Sie sich selbst von den vielen Vorteilen!

### Das große Kolbenschmidt Filterprogramm

#### Standardprogramm:

- Luftfilter
- Kühlmittelfilter
- Kraftstofffilter
- Innenraumfilter  
(Partikel- und Kombifilter)
- Ölfilter
- Getriebeölfilter
- Hydraulikfilter
- Ölzentrifugalfilter

- Ölnebelabscheider
- Harnstofffilter

#### Sonderanfertigungen für die Bereiche

- Baumaschinen
- Busse
- Arbeitsmaschinen
- Individuelle Kundenanforderungen

Alles zum Thema Filter finden Sie  
online unter [www.ms-motorservice.com](http://www.ms-motorservice.com)  
sowie in unserem Katalog  
Best.-Nr. 50 003 929 oder im  
Motorservice OnlineShop unter  
[onlineshop.ms-motorservice.com](http://onlineshop.ms-motorservice.com)

### Die Kolbenschmidt Vorteile auf einen Blick

- **Höchste Qualität** – die Fertigungsprozesse richten sich nach den Standards des Qualitätsmanagementsystems ISO 9001 bzw. ISO / TS 16949
- hohe **Verfügbarkeit** und Flexibilität
- attraktives **Preis-Leistungsverhältnis**
- **Auswahl** aus nahezu 1.500 Filtertypen. Umfangreiche Crossreferenz-Listen
- hohe **Fahrzeugabdeckung** an aktuellen europäischen Pkw und Lkw Modellen
- Kurze Entwicklungszeiten – Programmweiterung von durchschnittlich 100 neuen Referenzen pro Jahr
- Sonderentwicklungen auf **Kundenwunsch**
- langjähriges **Know-how**
- **Produkt- und Qualitätsmanagement** unter einem Dach
- **Umweltfreundlichkeit** (z. B. metallfreie Filterkartuschen)
- individuelle **Beratung** (vor und nach dem Kauf)
- zuverlässiger **Service**



#### Motorservice Partner:

#### Headquarters:

**MS Motorservice International GmbH**  
Wilhelm-Maybach-Straße 14–18  
74196 Neuenstadt, Germany  
[www.ms-motorservice.com](http://www.ms-motorservice.com)

#### MS Motorservice Deutschland GmbH

Rudolf-Diesel-Straße 9  
71732 Tamm, Deutschland  
Telefon: +49 7141 8661-455  
Telefax: +49 7141 8661-450  
[www.ms-motorservice.de](http://www.ms-motorservice.de)

