

Produktinformation:

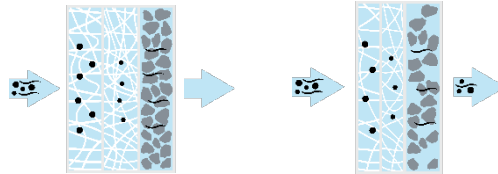
Qualität zahlt sich aus –
mit Bosch-Innenraumfiltern auf der sicheren Seite

Oktober 2020

Qualitäts-Innenraumfilter

Minderwertige Filter - mögliche unangenehme Folgen!

Reine Luft durch mehrere
aufeinander abgestimmte
Filterschichten



Schlecht aufeinander
abgestimmte und zu dünne
Filterschichten
▶ Partikel, Pollen gelangen
in den Fahrzeuginnenraum

Zuverlässige Filtrationsleistung
durch hochwertige Fasern



Minderwertige und zu wenige
Fasern
▶ Schlechte Filtrationsleistung

Stabilität und größere Filter-
oberfläche durch speziell
geprägtes Filtermedium



Minderwertiges Filtermedium
ohne Prägnanz
▶ Geringere Lebensdauer

Zuverlässige Adsorption von
schädlichen Gasen durch
▶ hochwertige Aktivkohle
▶ in ausreichender Menge



Minderwertige Aktivkohle in zu
geringer Menge und ungleich-
mäßiger Verteilung
▶ Gesundheitsschädliche Gase
gelangen in den Innenraum

Stabile Faltengeometrie auch bei
Feuchtigkeit



Instabile Faltengeometrie
▶ Unzuverlässige
Filtrationsleistung

Exakt auf den Bauraum
abgestimmte Passform;
dabei hohe Flexibilität selbst für
schwierige Einbausituationen



Ungenügende Passform, schlechte
Verarbeitung
▶ Bypass von ungefilterter
Luft, Schmutzanlagerungen
an der Klimaanlage

Produktinformation:

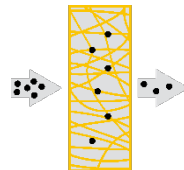
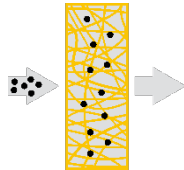
Qualität zahlt sich aus –
mit Bosch-Ölfiltern auf der sicheren Seite

Oktober 2020

Qualitäts-Ölfilter

Minderwertige Filter - mögliche teure Folgen!

Hohe Partikelabscheiderate
durch mikroporöses, spezial-
imprägniertes Filtermedium



Minderwertiges Filtermedium
 ► Erhöhter Verschleiß im Motor
 ► Evtl. Zunahme des
Kraftstoffverbrauchs

Große Schmutzaufnahme-
kapazität durch hohe
Faltenanzahl



Geringere Faltenanzahl
 ► Mangelhafte Filtrierung
 ► Erhöhter Verschleiß bis hin
zum Motorschaden
 ► Geringere Lebensdauer

Zuverlässige Filtration durch
saubere Verarbeitung und
stabile Faltengeometrie



Instabile Faltengeometrie,
Klebstoffüberschuss
 ► Erhöhter Verschleiß im Motor
 ► Evtl. Zunahme des
Kraftstoffverbrauchs

Korrosionssicheres Gehäuse
verhindert Ölverlust



Korrosion durch Spritzwasser
 ► Erhöhter Verschleiß bis hin
zum Motorschaden
 ► Umweltverschmutzung
durch Ölverlust

Stabiler Filzring verhindert Öl-
verlust



Schlecht sitzender Filzring
 ► Verlust der inneren Dichtheit,
mangelhafte Filtrierung des Öls
 ► Erhöhter Verschleiß bis hin
zum Motorschaden

Hochwertige Dichtung aus
Spezialgummi verhindert
Ölverlust



Beschädigte, poröse Dichtung
 ► Erhöhter Verschleiß bis hin
zum Motorschaden
 ► Umweltverschmutzung durch
Ölverlust

Präzise abgestimmter Ventil-
öffnungsdruck sorgt für sichere
Motorschmierung auch bei Kälte
oder zugesetztem Filter



Mangelhafte Funktion des
Umgehungsventils
 ► Erhöhter Verschleiß bis hin
zum Motorschaden
 ► Platzen des Ölfilters

Produktinformation:

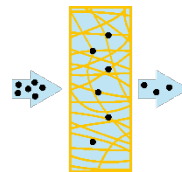
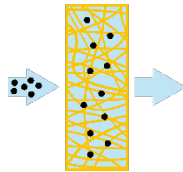
Qualität zahlt sich aus –
mit Bosch-Luftfiltern auf der sicheren Seite

Oktober 2020

Qualitäts-Luftfilter

Minderwertige Filter - mögliche teure Folgen!

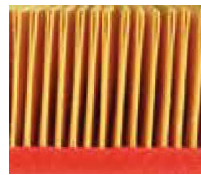
Hohe Partikelabscheiderate
durch mikroporöses
Filtermedium



Minderwertiges Filtermedium

- ▶ Erhöhter Verschleiß
im Motor
- ▶ Schmutzanlagerungen
am Luftmassenmesser

Große Schmutzaufnahme-
kapazität durch hohe
Faltenanzahl



Geringere Faltenanzahl

- ▶ Geringere Lebensdauer

Nassfestigkeit durch
Spezialharzimpregnierung



Paketbildung der Falten bei
Nässe

- ▶ Verringerte Motorleistung
- ▶ Erhöhter Kraftstoffverbrauch

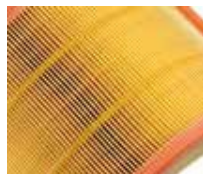
Entflammschutz durch
Spezialbeschichtung
(entsprechend der
OE-Ausrüstung)



Brandgefahr durch angesaugte
Zigarettenkippen oder Rück-
zündungen

- ▶ Fahrzeugbrand

Dauerhaft stabile Faltengeometrie
durch ausreichend dimensionier-
te Leimraupen



Instabile Faltengeometrie

- ▶ Geringere Lebensdauer
- ▶ Verringerte Motorleistung
- ▶ Erhöhter Kraftstoffverbrauch

Kein By-Pass von ungefilterter
Luft durch hochwertige
Dichtung aus Polyurethan



Mangelhafte Verarbeitung, min-
derwertiges Dichtungsmaterial

- ▶ Erhöhter Verschleiß im Motor
- ▶ Schmutzanlagerungen
am Luftmassenmesser

Kein Verlust von Filteroberfläche
durch sorgfältige Verarbeitung
des Dichtungsmaterials



Verwendung von zuviel
Dichtungsmaterial

- ▶ Geringere Lebensdauer
- ▶ Verringerte Motorleistung
- ▶ Erhöhter Kraftstoffverbrauch

Produktinformation:

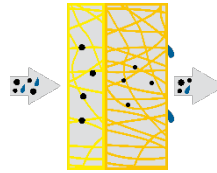
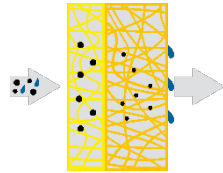
Qualität zahlt sich aus – mit Bosch-Kraftstofffiltern auf der sicheren Seite

Oktober 2020

Qualitäts-Kraftstofffilter

Minderwertige Filter - mögliche teure Folgen!

Hohe Partikelabscheiderate durch mikroporöses, mehrlagiges Filtermedium



Minderwertiges Filtermedium

- ▶ Erhöhter Verschleiß im Motor
- ▶ Verstopfen der Einspritzdüsen
- ▶ Korrosionsschäden

Große Schmutzaufnahmekapazität durch hohe Faltenanzahl



Geringere Faltenanzahl

- ▶ Erhöhter Verschleiß im Motor durch Partikel
- ▶ Geringere Lebensdauer

Zuverlässige Filtration durch stabile Faltengeometrie



Instabile Faltengeometrie

- ▶ Mangelhafte Filtration des Kraftstoffs
- ▶ Erhöhter Verschleiß im Motor

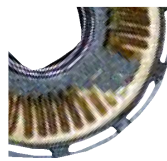
Korrosionssicheres Gehäuse verhindert Austreten von Kraftstoff



Korrosion durch Spritzwasser

- ▶ Gefährdung durch austretenden Kraftstoff
- ▶ Umweltverschmutzung
- ▶ Erhöhter Verschleiß im Motor

Stabile Verbindung der Endfalten



Durchfluss von ungefiltertem Kraftstoff durch fehlende Verbindung der Endfalten

- ▶ Erhöhter Verschleiß im Motor

Hochwertige Dichtung aus Spezialgummi verhindert Austreten von Kraftstoff



Beschädigte, poröse Dichtung

- ▶ Gefährdung durch austretenden Kraftstoff
- ▶ Umweltverschmutzung

Schutzkappe auf der Reinseite des Filters verhindert Schmutzeintrag während Transport und Lagerung



Schmutzeintrag durch fehlende Schutzkappen möglich

- ▶ Erhöhter Verschleiß im Motor durch Schmutzpartikel
- ▶ Verringerte Lebensdauer des Filters