

## EINBAUANLEITUNG!

### **Bitte unbedingt vor dem Einbau beachten!**

Der Oberland Mini-Kat ist in einer Klemmhülse (Rohrverbinder) integriert. Er wird nach dem Originalkatalysator montiert und ersetzt in der Regel die dort bereits vorhandene Doppelbandschelle oder die Abgasanlage muss an geeigneter Stelle gekürzt werden. Es sind sechs verschiedene Größen des Mini-Kats verfügbar. Die zulässigen Kombinationen Abgasrohr / Mini-Kat entnehmen Sie bitte der unten stehenden Tabelle.

#### Zum Lieferumfang des Mini-Kat gehören:

- Mini-Kat
- Einbauanleitung
- Einbaubescheinigung für die Steueränderung
- ABE (Allgemeine Betriebserlaubnis)

#### Für die Montage benötigen Sie:

- Einen Schraubenschlüssel, Maulweite 13, 17 oder 19 mm
- Maßband und Schieblehre
- Drahtbürste oder Sandschleifpapier
- In Einzelfällen Winkelschleifer oder Rohrschneider

## Vor Montagebeginn bitte überprüfen!

Bei vereinzelt Fahrzeugmodellen kann der Mini-Kat nicht ab Produktionsbeginn eingesetzt werden. Entsprechende Einschränkungen finden Sie im Verwendungsbereich der ABE und in unserem Lieferprogramm. Um Missverständnisse zu vermeiden, sollten vorab die Daten aus dem Verwendungsbereich der ABE des Mini-Kats mit den Angaben des Fahrzeugbriefes verglichen werden, dies gilt besonders für die Fahrzeug- ABE.

**1. Die ABE-Nr. des Fahrzeuges (siehe Fahrzeugbrief) muss mit dem Verwendungsbereich der ABE des Mini-Kats übereinstimmen!**

**2. Das Fahrzeug darf in den Fahrzeugpapieren nur als EURO 1 oder schlechter (Schlüssel-Nr. zu 1: 4. + 5. Stelle = 00 bis 22) geschlüsselt sein.**

Für die Zuordnung Mini-Kat /Fahrzeugmodell wurden die Original-Abgasanlage der Fahrzeuge herangezogen. Ist in dem umzurüstenen Fahrzeug keine Originalanlage verbaut, kann es unter Umständen zu einem erhöhten Montageaufwand oder zu Abweichungen bei dem Durchmesser (Ø) des Abgasrohres kommen.

#### Verfügbare Größen Mini-Kat:

Mini-Kat (Ø=di)	Abgasrohr	Mini-Kat Best.-Nr.
Ø 42 mm	Ø 41,5 - 42,5 mm	122.342 / 122.142
Ø 45 mm	Ø 44,5 - 44,5 mm	122.345 / 122.145
Ø 48 mm	Ø 47,5 - 48,5 mm	122.348

Mini-Kat (Ø=di)	Abgasrohr	Mini-Kat Best.-Nr.
Ø 50 mm	Ø 49,5 - 50,5 mm	122.350 / 122.150
Ø 55 mm	Ø 54,5 - 55,5 mm	122.355 / 122.155
Ø 60 mm	Ø 59,5 - 60,5 mm	122.360 / 122.160

### Unbedingt vor dem Einbau überprüfen!!

**Der Innen- Ø (= di) des Mini-Kat (Klemmhülse) muss mit dem Außen- Ø (= da) der Abgasanlage des Fahrzeuges übereinstimmen.**

**Zulässige Abweichungen/Toleranzen des Abgasrohres: siehe oben !**

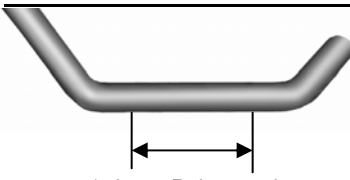
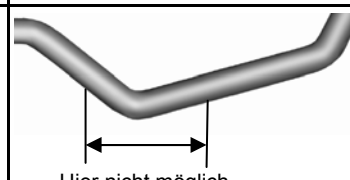


Alfa-Romeo	Audi	BMW	Citroen
Fiat	Ford	Honda	Hyundai
Kia	Lancia	Mazda	Mercedes
Mitsubishi	Nissan	Opel	Peugeot
Renault	Seat	Skoda	Subaru
Suzuki	Toyota	Volvo	Volkswagen

**Nach Einbau des Mini-Kats ist eine AU nach § 47a StVZO erst zu dem Zeitpunkt erforderlich, der in den Fahrzeugpapieren ausgewiesen ist.**

## MONTAGEANLEITUNG!

Der Oberland Mini-Kat ist grundsätzlich hinter dem Serienkatalysator zu montiert. **Bitte beachten - an der Einbauposition des Mini-Kat muss das Abgasrohr mind. 140 mm gerade und rund sein!** Die möglichen Einbaupositionen des Mini-Kat finden Sie unten.

**Unbedingt beim Einbau beachten.**

richtig	falsch
 <p>140 mm Rohr gerade</p> <p>An der Einbauposition für Mini-Kat muss ein gerades, rundes Abgasrohr mit einer Länge von 140 mm vorhanden sein.</p>	 <p>Hier nicht möglich</p> <p>Kein Einbau in dem Bogen einer Abgasanlage möglich.</p>
 <p>Abgasrohr muss im <math>\varnothing</math> rund sein! Überprüfung mit Schieblehre empfehlenswert.</p>	 <p>Bei ovalem Abgasrohr <b>Einbau nicht möglich</b>, da keine Dichtigkeit!</p>

## MONTAGEHINWEISE für Fahrzeuge mit Klemmhülse

Der Oberland Mini-Kat ist grundsätzlich hinter dem Serienkatalysator zu montiert und ersetzt die dort vorhandene Klemmhülse. **Bitte beachten - der Abstand zwischen Katalysator und Anschlussrohr muss mind. 35 mm (siehe Detailzeichnung X) betragen!** Ansonsten ist das Anschlussrohr zu kürzen.



## MONTAGEHINWEISE für Fahrzeuge ohne Klemmhülse

Montage Mini-Kat zwischen „nach Serienkat“ und „vor Schalldämpfer vorne“:

Geeignete Stelle in der Abgasanlage nach dem Serienkat und vor Schalldämpfer vorne suchen, bei der das Abgasrohr mind. 140 mm gerade (keine Krümmung/Bogen) und rund (nicht oval) ist. Mittels Winkelschleifer oder Rohrschneider 35 mm des Abgasrohres (s. Detailzeichnung X) herauszutrennen, Mini-Kat einsetzen, Abgasanlage ausrichten und festziehen. Abgasanlage anschließend auf Dichtheit prüfen.



Montage Mini-Kat zwischen „nach Serienkat“ und „nach Schalldämpfer vorne“:

Bei einzelnen Fahrzeugmodellen ist nicht ausreichend Platz zwischen Serienkatalysator und Schalldämpfer vorne vorhanden. In diesem Fall geeignete Stelle in der Abgasanlage nach dem Serienkat und nach dem Schalldämpfer vorne suchen, bei der das Abgasrohr mind. 140 mm gerade (keine Krümmung/Bogen) und rund (nicht oval) ist. Mittels Winkelschleifer oder Rohrschneider 35 mm des Abgasrohres (s. Detailzeichnung X) herauszutrennen, Mini-Kat einsetzen, Abgasanlage ausrichten und festziehen. Abgasanlage anschließend auf Dichtheit prüfen.

