

## Ausgabe Nr. 04/2023

### Montagehinweise für den Ölfiltereinsatz OX 1141D

#### Bei falsch montierten O-Ringen besteht die Gefahr einer Mangelschmierung.

Der Ölfiltereinsatz OX 1141D wird mit allen benötigten Dichtringen geliefert. Werden diese jedoch nicht an der richtigen Position montiert, kann das zu einer Mangelschmierung und schweren Motorschäden führen.

#### Montagepositionen beachten

Der Pin des Ölfiltereinsatzes besitzt drei Vertiefungen. Die mitgelieferten O-Ringe dürfen nur in die vordere und hintere Dichtungsnut eingesetzt werden. Dabei ist auch zu beachten, dass die O-Ringe unterschiedliche Durchmesser haben und der richtige Dichtring in die passende Nut eingesetzt werden muss. Wird die mittlere der Vertiefungen irrtümlicherweise für eine Dichtungsnut gehalten und mit einem der O-Ringe bestückt, kann das zu erheblichen Schäden führen.

#### Schäden durch falsche Montage

Werden die O-Ringe vertauscht oder einer davon in der mittleren der drei Vertiefungen montiert, kann das zu einer Undichtigkeit im Innern des Ölfilters führen. Dann läuft nach jedem Abstellen des Motors das Ölfiltergehäuse leer. Beim nächsten Startvorgang kann das zu einem verzögerten, möglicherweise nicht ausreichenden Aufbau des Öldrucks und dadurch zu erheblichen Schäden am Motor führen.

Werden die O-Ringe trocken montiert, können sie durch die erhöhte Reibung aus der vorgesehenen Nut rutschen oder beschädigt werden. Auch eine zu fest angezogene Deckeldichtung des Filtergehäuses kann Beschädigungen und Undichtigkeiten zur Folge haben (siehe auch: TM 06/2012).

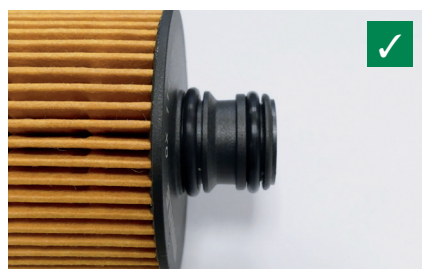


Abbildung 1: O-Ringe richtig montiert

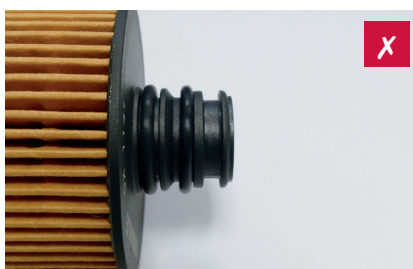


Abbildung 2: O-Ringe falsch montiert

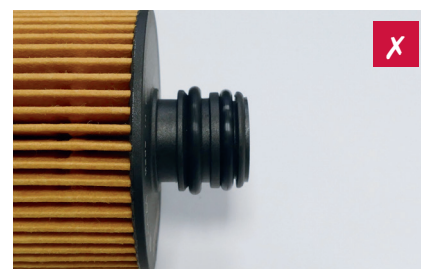


Abbildung 3: O-Ringe falsch montiert

#### Wichtig!

Vor der Montage müssen alle Dichtungen am Ölfiltereinsatz und -gehäuse mit sauberem Öl benetzt werden, um Beschädigungen und Leckagen durch Trockenmontage zu vermeiden. Der Filtergehäusedeckel darf nur mit dem vom Hersteller vorgegebenen Anzugsmoment festgezogen werden.