



**Datum:** 24/11/2009

**Betr.:** MOTORÖLDRUCKSENSOR

**Modelle:** MY'07 – 1098, 1098S, 1098S TRICOLORE, 1098R  
MY'08 – 848, 1098, 1098S, 1098R  
MY'09 – 848, 1198, 1198S, 1098R  
MY'10 – 848, 1198, 1198S, 1098R, 1098R BAYLISS

- **Technisches Problem**

Funktionsstörung am Motoröldrucksensor

- **Diagnose des technischen Problems**

Ständig aufleuchtende Kontrollleuchte am Cockpit oder ausbleibendes Aufleuchten derselben, Ausschwitzen von Öl am Drucksensor.

- **Abhilfe des technischen Problems**

Isolierung des Motoröldrucksensors von den Motorvibrationen.

In dieser neuen Konfiguration wird der Sensor an der Druckleitung des Ölkühlers angeordnet.

Für diesen Umbau sind folgende Komponenten erforderlich:

<b>Modelle: 848, 1098, 1098S, 1198, 1198S</b>		
<b>Menge</b>	<b>Beschreibung</b>	<b>Art.-Nr.</b>
1	Öldruckleitung	549.1.099.1A
1	Elektrische Verkabelung	510.1.727.1A
1	Verschluss für kupplungsseitigen Deckel	780.5.001.1A
1	Verschlussdichtung	852.5.024.1A

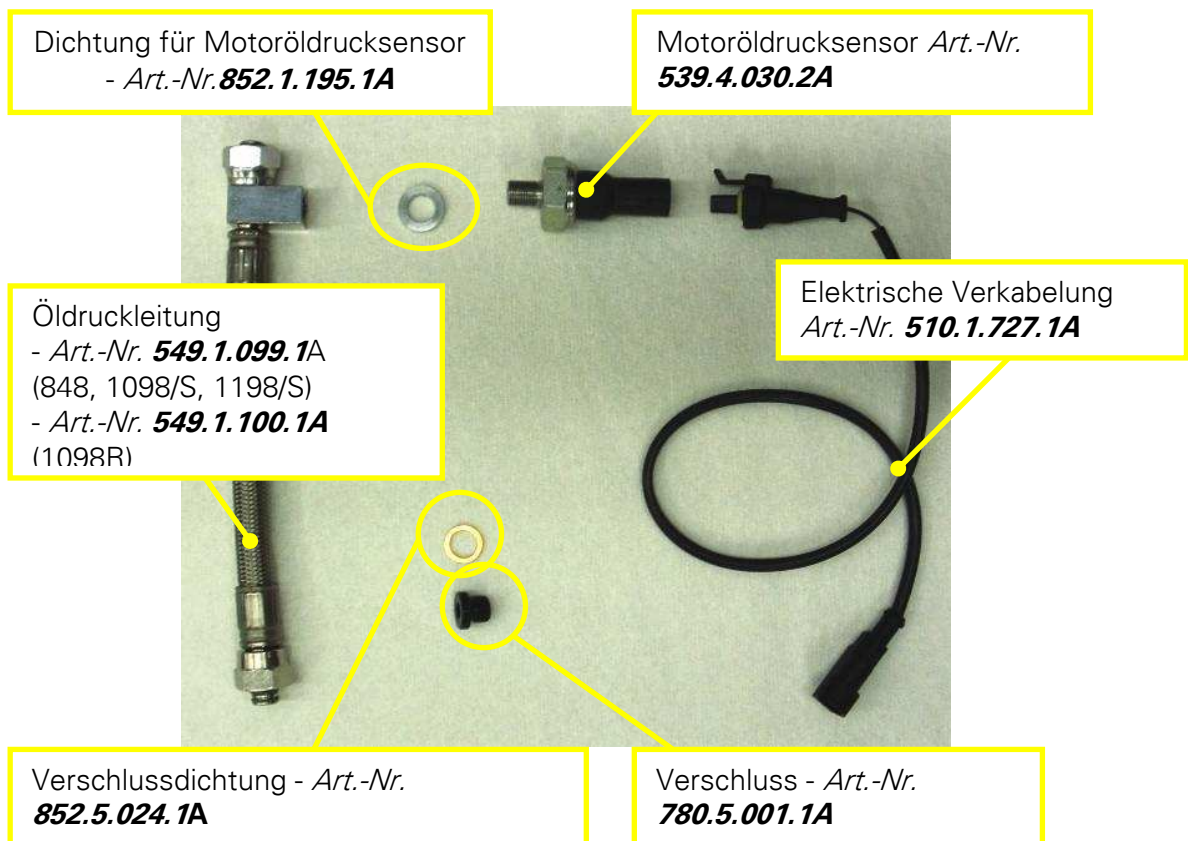
<b>Modelle: 1098R</b>		
<b>Menge</b>	<b>Beschreibung</b>	<b>Art.-Nr.</b>
1	Öldruckleitung	549.1.100.1A
1	Elektrische Verkabelung	510.1.727.1A
1	Verschluss für kupplungsseitigen Deckel	780.5.001.1A
1	Verschlussdichtung	852.5.024.1A



Sollte auch der Motoröldrucksensor wegen Funktionsstörungen ausgetauscht werden müssen, sind folgende Artikelnummern, die für alle SBK (848, 1098, 1098S, 1198, 1198S, 1098R) gültig sind, zu verwenden:

<b>Alle SBK</b>		
<b>Menge</b>	<b>Beschreibung</b>	<b>Art.-Nr.</b>
1	Motoröldrucksensor	<i>539.4.030.2A</i>
1	Dichtung für Motoröldrucksensor	<i>852.1.195.1A</i>

Auf folgender Abbildung sind die vorstehend genannten Komponenten zu sehen:



- **Einführung der technischen Lösung**

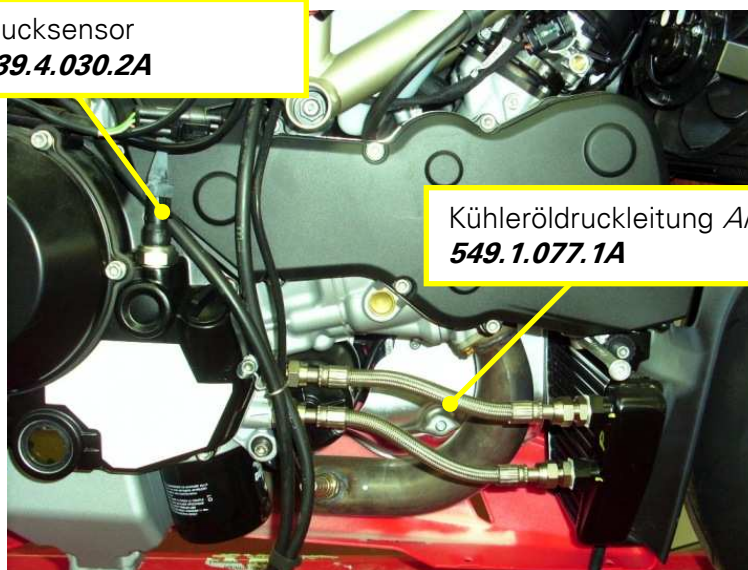
Alle weiteren, nicht in der vorstehenden Liste angegebenen Länder-/Modellversionen werden, da noch nicht produziert, ab Januar 2010 bereits in der neuen Konfiguration des Motoröldrucksensors realisiert.



## Montageverfahren:

1. Die rechte Seitenverkleidung dem Werkstatthandbuch gemäß abnehmen.

Motoröldrucksensor  
Art.-Nr. **539.4.030.2A**



Kühleröldruckleitung Art.-Nr.  
**549.1.077.1A**

Abbildung 1

2. Die Verkabelung lösen und den Motoröldrucksensor ausbauen (siehe Abbildung 1).
3. Den Verschluss mit Unterlegscheibe aus Kupfer Art.-Nr. **780.5.001.1A** in der Gewindebohrung des Öldrucksensors im kupplungsseitigen Gehäusedeckel einschrauben und auf seinen Anzugsmoment bringen (13 Nm  $\pm$  5%) (siehe Abbildung 2 und Abbildung 3).



Abbildung 2



Abbildung 3



- Die Kühleröldruckleitung ausbauen (siehe Abbildung 1, obere Leitung) und dabei darauf achten, dass die Nippel am Kühler und am Gehäuse nicht gelockert werden (siehe Abbildung 4 und Abbildung 5).



Abbildung 4



Abbildung 5

- Die Öldruckleitung (*Art.-Nr. 549.1.099.1A* für 848, 1098/S, 1198/S - *Art.-Nr. 549.1.100.1A* für 1098R) montieren und auf ihr Anzugsmoment bringen (23 Nm  $\pm$  5%) (siehe Abbildung 6 und Abbildung 7, bezüglich der Modelle 848, 1098/S, 1198/S)



Abbildung 6



Abbildung 7

- Den Motoröldrucksensor *Art.-Nr. 539.4.030.2A* unter Einhaltung der Maße (siehe Abbildung 9 und Abbildung 10) montieren, dann auf seinen Anzugsmoment (19 Nm  $\pm$  5%) bringen (siehe Abbildung 8).



Abbildung 8

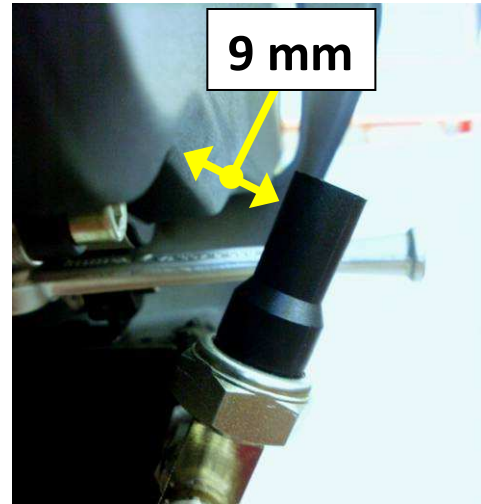


Abbildung 9

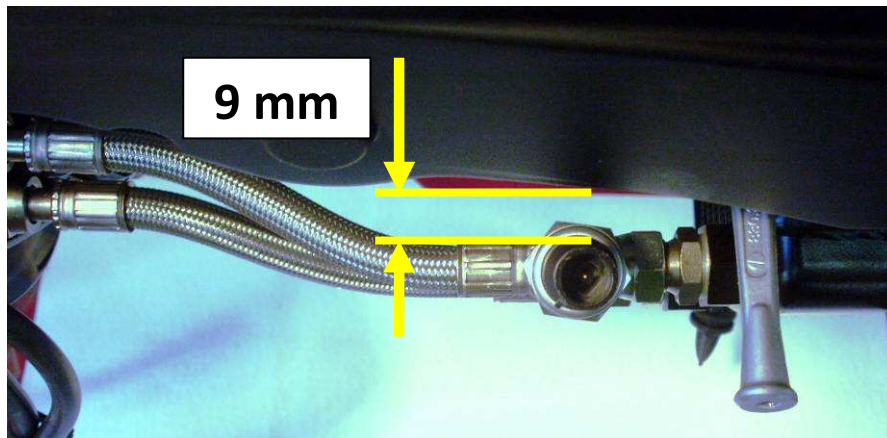


Abbildung 10

7. Die elektrische Verkabelung *Art.-Nr. 510.1.727.1A* montieren (siehe Abbildung 11, Abbildung 12, Abbildung 13)

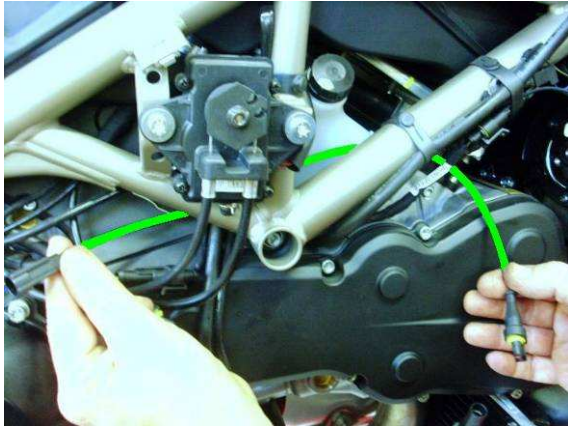


Abbildung 11



Abbildung 12

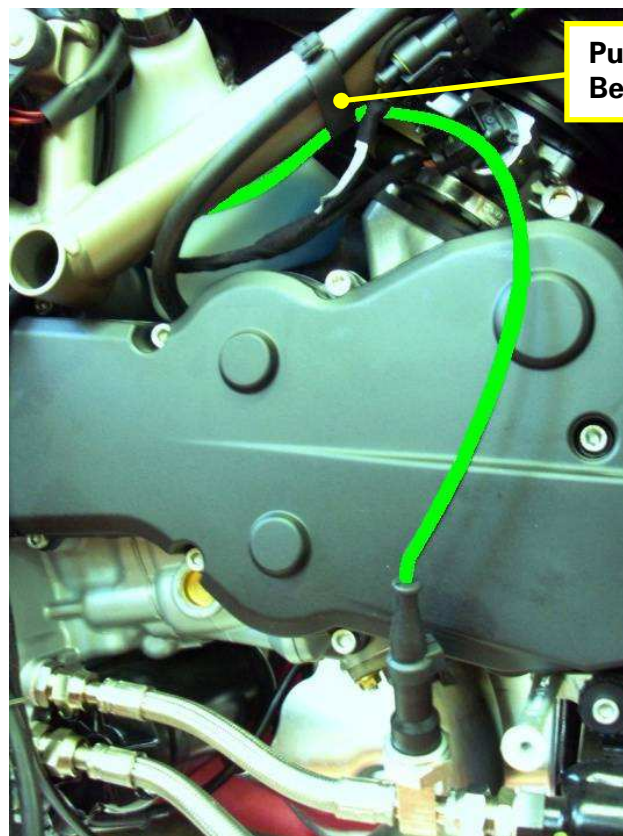


Abbildung 13

8. Die rechte Seitenverkleidung montieren.



- **Garantierückstattung**

Dieser Arbeitseingriff wird Ihnen im Rahmen des Garantieverfahrens mit 18 Minuten für die Installation in der neuen Konfiguration des Motorölssensors rückerstattet. Verwenden Sie dabei bitte folgende Kodierung (den Motoröldrucksensor als defekte Komponente bzw. Grund für den Defekt angeben):

Fehlercodetabelle:

Untergruppe	2
Defektcode	051
Sicherheit	D
Kampagne	-

Arbeitszeittabelle:

Produktlinie	15 - 17
Argument	2
Arbeitseingriff	002

Mit freundlichen Grüßen

Adriano Lenzi  
Training and Technical Specialist

Francesco Penazzo  
Service Manager

Ducati Motor Holding spa  
Motorcycle Related Products