

Copyright VW AG

Handbuch Service Technik

Modelljahr: **2016**

Modellbeschreibung: **RS3 Spb qu2.5 R5270 DSG**

Getriebe- Code: **QFQ**

Achsantriebscode:

Serviceberater- Name:

Basis-Filterung zur Fahrzeugbeschreibung

Marke	Modelljahr	Verkaufstyp	MKB	GKB	AKB
A	2016	% - alle Audi Modelle	%	%	%

Technische Produktinformation

Vorgangs-Nr.: 2039025/5

Kühlmittel verfärbt/Fremdkörper im Kühlmittel, Heizleistung ohne
Funktion/ Heizleistung einer Zone ohne Funktion

Freigabedatum: 10.03.2017

Kundenaussage / Werkstattfeststellung

Kundenaussage:

- Keine ausreichende oder ungleichmäßige Heizleistung im Fahrzeuginnenraum
- Ablagerungen im Ausgleichbehälter für Kühlmittel
- verschmutztes Kühlmittel

Werkstattfeststellung:

- Bräunliche Rückstände im Kühlmittelausgleichbehälter (vgl. Bild 1, KEINE Vermischung mit Motoröl/Getriebeöl!!)
- Evtl. keine ausreichende oder ungleichmäßige Wärmeentwicklung an den Kühlmittleitungen zum Heizungswärmetauscher



Bild 1 (Rückstände im Kühlmittelausgleichbehälter)

Technischer Hintergrund

Schmutz oder Ablagerungen im Motorkühlsystem können zu einer Verschmutzung des Kühlsystems oder Verengung des Heizungswärmetauschers führen.

Serieneinsatz

Maßnahme

Spülen Sie

- den Heizungswärmetauscher gegen die Fließrichtung (max. Druck 2 bar)
- das Kühlsystem

mit dem Reinigungsset G 052 525 A3 nach folgender Vorgehensweise:

- Kühlmittel ablassen bei betriebswarmen Motor und geöffnetem Kühlmittelthermostat (!!! Bitte beachten Sie die Sicherheitshinweise gemäß Reparaturleitfaden !!!)
- Kühlmittel aus Heizungswärmetauscher ausblasen (siehe Reparaturleitfaden „Wärmetauscher aus- und einbauen“), ABER entgegen der Fließrichtung (siehe Montageübersicht zum Heizungswärmetauscher im Reparaturleitfaden)
- Kühlsystem mit 3L Kühlsystemreiniger „S“ und Kühlmittel (Servicehinweis 2033259 beachten, Mischungsverhältnis gemäß Reparaturleitfaden) 90 Minuten bei laufendem Motor spülen

- Reinigungsflüssigkeit ablassen
- Kühlsystem mit 3L Neutralisator „S“ und Kühlmittel (Servicehinweis 2033259 beachten, Mischungsverhältnis gemäß Reparaturleitfaden) und 15 Minuten bei laufendem Motor spülen
- Neutralisatorflüssigkeit ablassen
- Kühlsystem mit Kühlmittel (Servicehinweis 2033259 beachten, Mischungsverhältnis gemäß Reparaturleitfaden) befüllen und 10 Minuten bei laufendem Motor spülen
- Kühlmittel ablassen
- Kühlsystem gemäß Reparaturleitfaden nach Vorgabe befüllen
- Frostschutzgehalt gemäß Reparaturleitfaden überprüfen und ggf. korrigieren

Bitte dokumentieren Sie diesen Vorgang mit Bildern und hängen Sie diese Ihrem DISS Protokoll an.

Abrechnungshinweise

KD-Nr. / Schadensart / Hersteller: 8023 / 016 / 002

Abrechnung in APOS:

Modell:	Arbeitsposition:	Bezeichnung:	Zeiteinheiten:
	193817xx	Kühlmittel abgelassen u.aufgefüllt Befüllung mit Kühlmittel	Vorgabe aus verwend
	19381899	Kühlmittel abgelassen u.aufgefüllt Befüllung für die Reinigungsdurchgänge	400 ZE
	01500000	GFS/Gef. Funktion	Zeitaufwand vom Diagnoseprotokol
	27068950	Batterie laden	Vorgabe aus verwend

Beachten Sie bitte die in den Arbeitspositionen angegebenen Vorgänger-, Umfasst- und Ohne-Positionen.

Abrechnung in APOSpro:

Modell:	Bildtafel:	Position:	Rumpfnr.	Bezeichnung:	Tätigkeit:	Zeiteinh.
	121-xxx	20	S00006	Kühlfüssigkeit ablassen und auffüllen Befüllung mit Kühlmittel	17	Vo
	121-xxx	20	S00006	Kühlfüssigkeit ablassen und auffüllen Befüllung für die Reinigungsdurchgänge	98	40
	STA-002	1	S00032	Geführte Fehlersuche	A8	Zeitauf Diagno:
	STA-002	4	915105	Batterie	89	Vo

OT-Hinweise

Reinigungsset: G 052 525 A3

Kühlflüssigkeit gemäß Reparaturleitfaden / OT- Katalog

Copyright VW AG

Handbuch Service Technik

Modelljahr: **2016**

Modellbeschreibung: **RS3 Spb qu2.5 R5270 DSG**

Getriebe- Code: **QFQ**

Achsantriebscode:

Serviceberater- Name:

