

HJS-NR. 90 81 1170 (Ø 60/63,5 MM)



HJS-TUNING KATALYSATOR | HJS-TUNING CATALYST
GB - 43

AUDI TTRS / RS 3
EURO 6

Urheberrechtlich geschützt/© by HJS Emission Technology GmbH & Co. KG, D-58706 Menden/Sauerland

Alle Informationen und Daten in diesem Druckerzeugnis wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für Fehler, Auslassungen oder sonstige Ungenauigkeiten ist eine Haftung ausgeschlossen. Bei den in diesem Dokument genannten Anwendungen besteht die Möglichkeit, dass diese nur bis zum angegebenen Datum zutreffen, welches auf der Rückseite gedruckt ist. Inhaltliche Änderungen vorbehalten. Nachdruck oder Vervielfältigungen, auch auszugsweise, einschließlich Bildern und Grafiken, sind nur mit schriftlicher Genehmigung von **HJS Emission Technology** gestattet. Wir behalten uns alle Rechte vor.

All information and data stated in this printed document has been compiled with utmost care. Nevertheless, HJS accepts no liability for any errors, omissions or other inaccuracies contained herein. The vehicle applications cited in this document may possibly be valid only up to the date printed on the last page of the document. Subject to change without notice. Reprinting or reproduction, in whole or in part, including of photographs, illustrations or graphics, is not permitted without the prior written consent of **HJS Emission Technology**.
We reserve all rights in connection with this document.

INHALT | CONTENT

DEUTSCH	4 - 7
Allgemein	4
Einbauanleitung	5 - 7
ENGLISH	8 - 11
General information	8
Installation instructions	9 - 11
VERWENDUNG APPLICATION	12

VORSICHT | CAUTION



Bezeichnet eine mögliche gefährliche Situation. Wenn die Information nicht befolgt wird, können Sachschäden sowie leichte oder mittlere Körperverletzungen die Folge sein.

Indicates a potentially hazardous situation. Failure to comply with this information may result in property damage and minor or moderate injury.

HINWEIS | NOTE



Bezeichnet allgemeine Hinweise, nützliche Anwender-Tipps und Arbeitsempfehlungen, welche aber keinen Einfluss auf die Sicherheit und Gesundheit des Personals haben. Hebt nützliche Tipps und Empfehlungen sowie Informationen für einen effizienten und störungsfreien Betrieb hervor.

Refers to general information, useful user tips and work recommendations which, however, have no influence on the safety and health of personnel. Raises useful tips and recommendations and information for efficient and trouble-free operation.



Persönliche Schutzausrüstung verwenden! Dieser Sicherheitshinweis ist unbedingt zu beachten – aus Gründen Ihrer Sicherheit.

Use personal protective equipment! This safety advice must be strictly observed - for your own safety.

PRODUKTINFORMATION

ALLGEMEIN

HJS Tuning Katalysatoren sind nach **ECE Regelung Nr. 103** genehmigt. Dies ist durch die Prägung auf dem Typenschild erkennbar. Die Katalysatoren können ohne Eintragung in alle Fahrzeuge im Verwendungsbereich der Genehmigung (siehe letzte Seite) verbaut werden. Das Mitführen der Genehmigung ist nicht erforderlich.

HINWEIS



Der Katalysator wurde mit einer Integral-Isolierung zum Schutz vor Strahlungswärme von temperaturempfindlichen Motorbauteilen ausgestattet. Beim erstmaligen Einsatz, kann es zu einer leichten Rauchentwicklung im Bereich der Isolierung kommen. Die Entsorgung erfolgt über ein zertifiziertes Katalysator-Recycling Unternehmen.

EINBAUANLEITUNG

VORSICHT



Heiße Oberflächen! Verbrennungsgefahr! Alle Arbeiten nur bei abgekühlter Abgasanlage durchführen!

HINWEIS



Beim Ein- und Ausbau sind in allen Punkten die Herstellervorgaben zu beachten! Die Gemischaufbereitung, Lambdaregelung und Zündanlage sind auf einwandfreie Funktion zu überprüfen. Zündkerzen, Leitungsverbindungen etc. sind gegebenenfalls zu erneuern.



Sicherheitsschuhe und Handschuhe tragen!

HINWEIS



Der Aggregateträger inklusive des Halters für das Abgasrohr und die Kardanwelle sind nach Herstellervorgaben vorher auszubauen. Der Halter für das Abgasrohr kann wiederverwendet werden und ist vor dem Ausbau zu markieren, um ein Verdrehen zu vermeiden.

1. Vor Anheben des Fahrzeuges Motorabdeckung ① entfernen. Luftfiltergehäuse ② ausbauen.
- 1.1 Die beiden Lambdasonden vor dem Ausbau markieren, um eine Verwechslung zu vermeiden
Lambdasonden Steckverbindungen trennen und elektrische Leitungen zur Lambdasonde frei legen. Lambdasonden ausbauen.



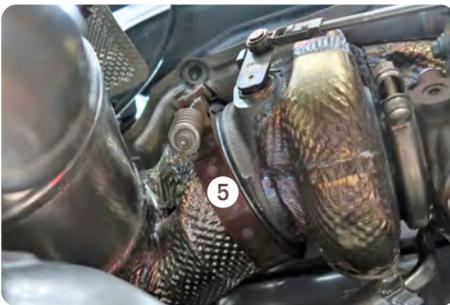
EINBAUANLEITUNG

2. Wärmeschutzblech für Gelenkwelle ③ ausbauen, anschließend Wärmeschutzblech für Winkelgetriebe ④ ausbauen. Hierfür die Befestigungsschraube am Katalysatorhalter lösen und heraus schrauben.



3. Flanschverbindungen zwischen Downpipe und Abgasanlage trennen.

- 3.1 V-Bandschelle ⑤ am Flansch lösen und entfernen.



4. Downpipe abnehmen.
5. Der Einbau erfolgt sinngemäß in umgekehrter Reihenfolge.
6. Downpipe mit V-Bandschelle am Turbolader zentrieren und so vormontieren, dass ein zentrisches Verdrehen des Tuningkatalysators über die V-Bandschelle noch möglich ist. Die Abgasanlage ausrichten. Die Schrauben ansetzen aber noch nicht festziehen.

EINBAUANLEITUNG

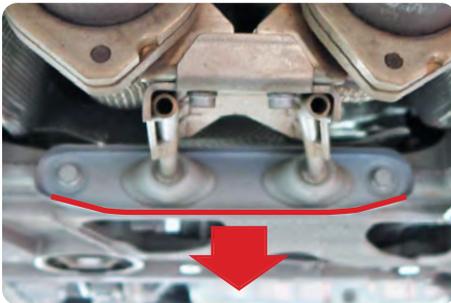
- 6.1 Wärmeschutzblech für Winkelgetriebe mit Halter montieren und in Einbaulage bringen. Down-pipe durch ein leichtes Verdrehen zur Anlage an den Halter bringen und die Schraube ansetzen.
- 6.2 Abgasanlage spannungsfrei ausrichten, anschließend alle Schrauben in Gasrichtung vom Turbolader abwärts der Reihenfolge nach festziehen. Die vom Fahrzeughersteller vorgegebenen Drehmomente sind einzuhalten.

HINWEIS



Der Aggregateträger inklusive des Halters für das Abgasrohr und die Kardanwelle sind nach Herstellervorgaben einzubauen. Der Halter für das Abgasrohr kann wiederverwendet werden.

Auf die richtige Einbaulage von dem Halter für das Abgasrohr ist zu achten!



7. Motor starten und die Abgasanlage auf Dichtigkeit überprüfen.
8. Es empfiehlt sich, die Abgasanlage nach kurzer Betriebsdauer erneut auf Dichtigkeit zu überprüfen und anschließend alle Befestigungen nochmals nachzuziehen.

PRODUCT INFORMATION

GENERAL INFORMATION

HJS tuning catalysts are approved in compliance with **ECE Regulation No 103**. This is identifiable by the embossing on the nameplate. These catalytic converters can be installed in all vehicles that fall within the scope of application as stipulated in the approval certificate (see last page) without any need for an additional entry in the registration documentation. There is no need for vehicle owners to carry the approval certificate with them.

NOTE



The catalytic converter was equipped with integral insulation to protect temperature-sensitive engine components from radiant heat. When used for the first time, a slight development of smoke can occur in the area of the insulation. Disposal is carried out via a certified catalyst recycling company.

INSTALLATION INSTRUCTIONS

CAUTION



Hot surfaces! Danger of burns! Carry out all work when the exhaust system has cooled down!

NOTE



The manufacturer's instructions must be observed in all points during installation and removal! The mixture preparation, lambda control and ignition system must be checked to ensure proper function. Spark plugs, cable connections etc. must be replaced if necessary.



Wear safety shoes and gloves!

NOTE



The exhaust system support including the bracket for the exhaust pipe as well as the drive shaft must be removed beforehand, according to the manufacturer's specifications. The exhaust pipe bracket can be reused and must be marked before removal to avoid twisting.

1. Before lifting the vehicle, remove the engine cover ①. Remove the air filter housing ②.
- 1.1 Label the two lambda sensors before removal in order to avoid confusion. Disconnect the plug connections of the lambda sensors. Remove the lambda sensors.

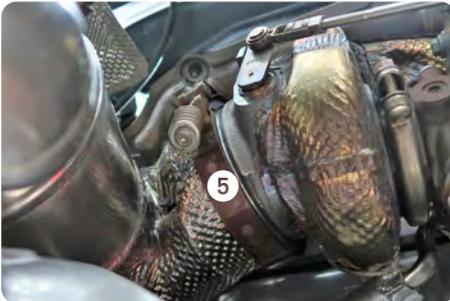


INSTALLATION INSTRUCTIONS

2. Remove the drive shaft heat protection plate ③, then remove the angular gearbox heat protection plate ④, loosen fastening screw on catalytic converter bracket and unscrew.



3. Separate the flange connections between the downpipe and the exhaust system.
3.1 Loosen and remove the V- clamp ⑤ on the flange.



4. Remove the downpipe.
5. The installation is carried out in reverse order.
6. Center the downpipe on the turbocharger with the V-clamp and pre-assemble it so that it is still possible to rotate the tuning catalytic converter centrally. Align the exhaust system. Position the screws but do not tighten them yet.

INSTALLATION INSTRUCTIONS

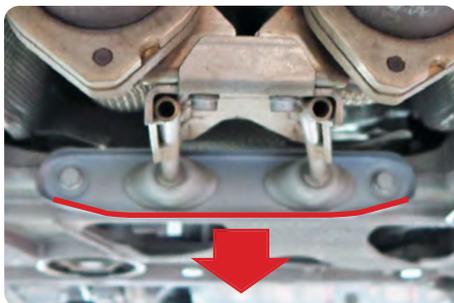
- 6.1 Mount heat protection plate for angular gear unit with holder and bring into mounting position. Bring the downpipe into contact with the holder by turning it slightly and insert the screw.
- 6.2 Align the exhaust system without tension, then tighten all screws in the direction of gas flow from the turbocharger downwards in the order shown. Please observe the torque values specified by the vehicle manufacturer.

NOTE



The engine mount support including the exhaust pipe bracket as well as the drive shaft must be installed according to the manufacturer's instructions. The exhaust pipe bracket can be reused.

Make sure that exhaust pipe bracket is installed in the correct position!



7. Start the engine and check the exhaust system for leaks.
8. It is recommended to check the exhaust system for leaks again after a short period of operation and then retighten all fastenings.

VERWENDUNG | APPLICATION

AUDI

MODEL	KBA-TYP	LTR/KW	MOTORTYP
TTRS	8J	2.5/294	DAZA
TTRS	8J1	2.5/294	DAZA
RS 3	8V	2.5/294	DAZA