

**EMPFOHLENE TECHNISCHE MITTEILUNG
RECOMMENDED SERVICE BULLETIN****RSB 20-060/1**

ersetzt / supersedes RSB 20-060

I. TECHNISCHE ANGABEN**1.1 Kategorie**

Empfohlen.

1.2 Betroffene FlugzeugeTyp: DV 20 mit Rotax 912 S3 Motor
Werknummern:
20003 bis 20207**1.3 Inkrafttreten**

28-Feb-2012

1.4 Dringlichkeit

Nach Ermessen des Halters.

1.5 GegenstandInstallation eines neuen Auspufftopfes
D20-7806-10-00_().**1.6 Anlaß**

Eine optimierte Auspufftopfversion wurde in Zusammenarbeit mit Rotax für den Motor Rotax 912 S3 entwickelt. Durch die Installation des neuen Auspufftopfes wird die Klingelfestigkeit verbessert.

Hinweis:

Durch die Installation des neuen Auspufftopfes verändert sich der Lärmwert und das EASA-Lärmzeugnis muss neu ausgestellt werden.

I. TECHNICAL DETAILS**1.1 Category**

Recommended.

1.2 Airplanes affectedType: DV 20 with Rotax 912 S3 engine
Serial numbers:
20003 through 20207**1.3 Date of Effectivity**

28-Feb-2012

1.4 Time of compliance

At owner's discretion.

1.5 Subject

Installation of new muffler D20-7806-10-00_().

1.6 Reason

An optimized muffler version has been developed in cooperation with Rotax for the Rotax 912 S3 engine. By installation of the new muffler the pinging margin is increased.

Note:

By installing the new muffler the noise level is changed and the EASA noise certificates has to be reissued.

Hinweis:

Es wird dringend empfohlen beim nächsten Einbau eines fabrikneuen oder grundüberholten Motors auch den Auspufftopf D20-7806-10-00_() einzubauen, da Rotax etwaige Garantieansprüche daran knüpft.

1.7 Mitgeltende Unterlagen

Keine.

1.8 Genehmigung

Die Informationen oder Anweisungen in diesem Dokument beziehen sich auf Änderungsmitteilung Nr. MÄM 20-334, welche durch die EASA genehmigt wurde.

Die technischen Informationen in diesem Dokument sind auf Grundlage des EASA Design Organization Approval Nr. EASA.21J.052 genehmigt worden.

1.9 Maßnahmen

Austauschen des Auspufftopfs durch Auspufftopf D20-7806-10-00 per WHB.

Hinweis:

Die Befestigung des neuen Auspufftopfs ist mit der vorherigen Befestigung identisch.

Einarbeiten von Temporärer Revision TR-MÄM-20-334 in das Flughandbuch.

1.10 Masse und Schwerpunktlage

Vernachlässigbar.

II. PLANUNGSANGABEN**2.1 Material und Verfügbarkeit**

D20-7806-10-00	Auspufftopf	1 STK
DIN 980V-M6-A2	Mutter	1 STK

Note:

It is highly recommended to install an exhaust muffler D20-7806-10-00_() at the next exchange with a new or overhauled engine, because Rotax ties warranty claims to the installation of the new muffler.

1.7 Concurrent documents

None.

1.8 Approval

The information or instructions contained in this document relate to Design Change Advisory no. MÄM 20-334, which has been approved by EASA.

The technical content of this document has been approved under the authority of DOA ref. EASA.21J.052.

1.9 Measures

Replace old muffler by new muffler D20-7806-10-00 i.a.w AMM.

Note:

The installation of the new muffler is identical with the previous installation.

Incorporate Temporary Revision TR-MÄM-20-334 into the Airplane Flight Manual.

1.10 Mass (Weight) and CG

Negligible.

II. PLANNING INFORMATION**2.1 Material and availability**

D20-7806-10-00	Muffler	1 Pcs
DIN 980V-M6-A2	Nut	1 Pcs

2.2 Spezialwerkzeuge

Keine.

2.3 Arbeitsaufwand

Ungefähr 2 Stunden

2.4 Referenzunterlagen

Wartungshandbuch DV 20 Dok. Nr. 4.02.02, letztgültige Ausgabe.

2.5 Rückvergütung

Keine.

III. HINWEISE

1. Alle Arbeiten müssen von zugelassenen Luftfahrttechnischen Betrieben oder zugelassenen Flugzeugmechanikern durchgeführt werden.
2. Die folgenden Auspufftöpfe sind für DV 20 mit Motor Rotax 912 S3 zugelassen und austauschbar:
 - D20-7806-10-00 (empfohlen)
 - DV2-7800R00-00

Hinweis:

Durch die Installation des neuen Auspufftopfes verändert sich der Lärmwert und das EASA-Lärmzeugnis muss neu ausgestellt werden.

3. Die Durchführung der Maßnahmen ist im Bordbuch zu bestätigen.
4. Im Fall von Unklarheiten kontaktieren Sie bitte Diamond Aircraft Industries GmbH.

2.2 Special tools

None.

2.3 Labor consumption

Approx. 2 hours

2.4 Reference documents

Airplane Maintenance Manual DV 20 Doc. No. 4.02.02, latest effective issue.

2.5 Credit

None.

III. REMARKS

1. All measures must be carried out by a certified aircraft service station or a certified aircraft maintenance mechanic.
2. The listed mufflers are approved for DV 20 aircraft with Rotax 912 S3 engine:
 - D20-7806-10-00 (recommended)
 - DV2-7800R00-00

Note:

By installing the new muffler the noise level is changed and the EASA noise certificates has to be reissued.

3. Accomplishment of the measures must be confirmed in the log book.
4. In case of doubt, contact Diamond Aircraft Industries GmbH.

**EXECUTION REPORT TO
SERVICE BULLETIN
RSB 20-060/1**

AIRPLANE DATA

Airplane Serial Number: _____

Airplane Registration: _____

Airplane Operator: _____

Hours of operation of airplane: _____

No. of landings: _____

Hours of operation-engine _____

Typical operation of airplane: private, club, training, other _____

Date, Name, SignPlease fax the completed form to Fax No. +43-2622-26700-1369 or e-mail to
airworthiness@diamond-air.at