



**Muster:** Fascination D4 / BK

**Gerätekenntblatt-Nr.:** 61142.1

**Technische Mitteilung des Musterbetreuers:**

Ergänzungen zur Technischen Mitteilung Nr. D4/BK-20/11/2007 vom 04.09.08

**Betroffenes Luftsportgerät:**

**- Baureihen:**

Alle Ultraleichtflugzeuge D4 / BK mit der DAeC-Gerätekenntblatt-Nr. 61142.1

**- Werknummern:**

Alle Ultraleichtflugzeuge D4 / BK mit der DAeC-Gerätekenntblatt-Nr. 61142.1, bei denen die Lufttüchtigkeitsanweisung LTA-Nr.: LSG 07-010 noch nicht durchgeführt wurde.

**Betrifft:**

Mögliche Behinderung des Rettungsgeräteausschusses durch vorstehende Einnietmuttern.

**Anlass:**

Der neue Musterbetreuer DG Flugzeugbau GmbH hat zum bisherigen Ausschussrahmen Nr. SLA D4BK 1118-1 einen alternativen Ausschussrahmen Nr. D4\_R002 entwickelt, der ebenfalls eingebaut werden darf. Die ursprüngliche Technische Mitteilung Nr. D4/BK-20/11/2007 wurde ergänzt und diese LTA ersetzt ab Bekanntgabe die LTA-Nr.: LSG 07-010 vom 21.12.2007.

**Maßnahmen:**

1. Durchführung der Ergänzungen zur Technischen Mitteilungen Nr. D4/BK-20/11/2007 vom 04.09.08
2. Mitteilung der Durchführung auf dem Prüfbericht (Anlage 1 zur LTA LSG 07-010-1)

**Termine und Fristen:**

Die Maßnahmen sind innerhalb der nächsten zehn Flugstunden und spätestens bis zur nächsten Jahresnachprüfung durchzuführen.

**Bescheinigung:**

Die Durchführung der Maßnahmen ist von einem Prüfer Klasse 5 in den Betriebsaufzeichnungen sowie auf dem beigefügten Formblatt (siehe Anlage 1 zur LTA 07-010-1) zu bescheinigen und an das Luftsportgeräte-Büro zu senden.

**Hinweis:**

Durch die vorgenannten Mängel ist die Lufttüchtigkeit des Luftfahrtgerätes derart beeinträchtigt, dass es nach Ablauf der genannten Fristen nur in Betrieb genommen werden darf, wenn die angeordneten Maßnahmen ordnungsgemäß durchgeführt worden sind. Im Interesse der Sicherheit des Luftverkehrs, das in diesem Fall das Interesse des Adressaten am Aufschub der angeordneten Maßnahmen überwiegt, ist es erforderlich, die sofortige Vollziehung dieser LTA anzuordnen.



**DEUTSCHER AERO CLUB e.V.**

Beauftragter des BMVBS

**LUFTSPORTGERÄTE-BÜRO**

**Lufttüchtigkeitsanweisung**

**LTA-Nr.: LSG 07-010-1**

Datum der Bekanntgabe: **08.09.2008**

**Rechtsbehelfsbelehrung:**

Gegen diese Verfügung kann innerhalb eines Monats nach Bekanntgabe Widerspruch eingelegt werden.  
Der Widerspruch ist schriftlich oder zur Niederschrift beim DAeC Luftsportgerätebüro, Hermann-Blenk-Str.28,  
38108 Braunschweig einzulegen

Leiter Luftsportgeräte-Büro  
Frank Einführer

Luftsportgeräte-Büro/ Technik  
Dipl.-Ing. Michael Bätz

SECTION A - A

Deckel des Ausschussrahmens



Klebeharz

Rumpfstruktur

Einziehmutter

Kante nach Aushaertung  
des Klebeharzes verrundet  
(Radius ca. 2mm)

Überstehende Kante  
nach Aushaertung  
des Klebeharzes ver-runden

DETAIL B

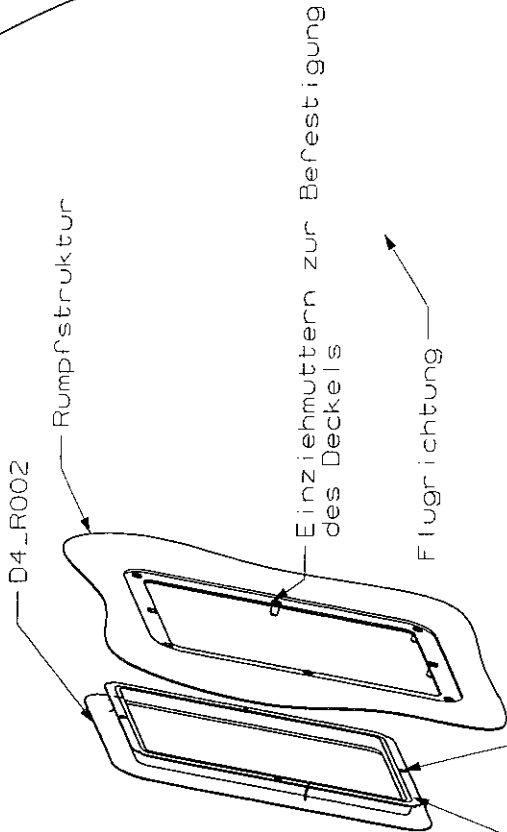
SCALE 1/1

D4\_R002

Rumpfstruktur

Einziehmutter zur Befestigung  
des Deckels

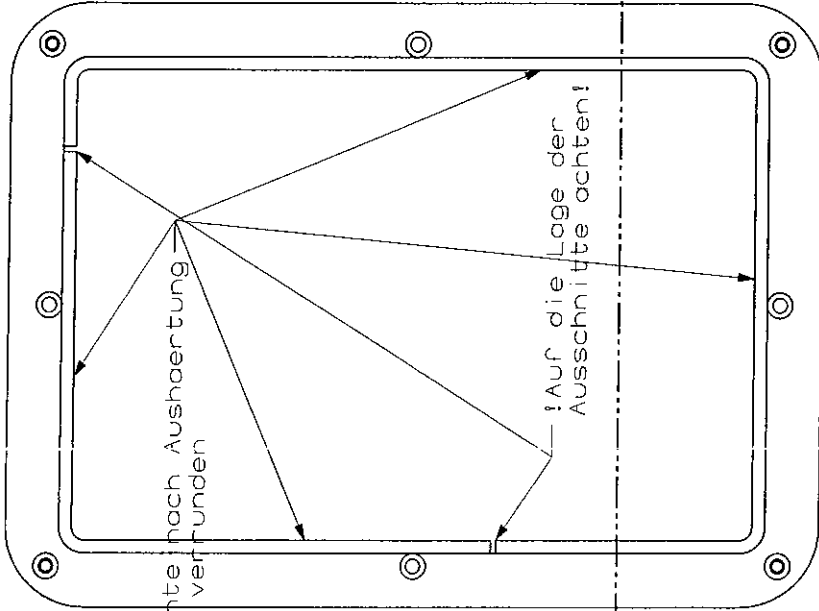
Flugrichtung



Alle Loecher verbohrt durch die Einziehmutter  
für den Deckel der Ausschlussöffnung.  
Mit Bohrer  $\phi 3$  vorbohren und ausserhalb vom  
Rumpf auf  $\phi 8$  aufbohren

Klebeflaechen am Rahmen und am Rumpf aufräumen,  
mit Harz/Haerter Gemisch (LR285/LH286) vorstreichen,  
Ausschlussrahmen mit Klebeharz einkleben  
(LR285/LH286 eingedickt mit Baumwollflocken  
und Aerosil)

Flugrichtung



!Auf die Lage der  
Ausschnitte achten!

Deckel des Ausschussrahmens nicht dargestellt



D4 Flugzeugbau GmbH

Scale 1:2 (1:5)

Weight

Tolerance

Surface

Description

Name

Koennen

Date

Constr: 01.09.08

Appr.

Norm

Tolerances according to  
working instructions BK 1  
working instructions SA 1

Description

Einbau Ausschussrahmen  
D4 BK

Drawing number

D4\_R003

Sheet

5h

- Gegenstand : Alternative Verwendung des Ausschussrahmens D4\_R002 statt des Rahmens SLA D4BK 1118-1
- Betroffen : siehe TM D4/BK-20/11/2007
- Dringlichkeit : siehe TM D4/BK-20/11/2007 und LTA 07-010
- Vorgang : Bei der Durchführung der TM D4/BK-20/11/2007 kann der Ausschussrahmen D4\_R002 verwendet werden.
- Maßnahmen : Einbau des Ausschussrahmens entsprechend TM D4/BK-20/11/2007 und Zeichnung D4\_R003
- Material :
  - Ausschussrahmen D4\_R002
  - Harz LR285
  - Härter LH286
  - Baumwollflocken
  - Aerosil
- Gewicht und Schwerpunktlage : Einfluss vernachlässigbar
- Hinweise : Durchführung der Maßnahme und Bescheinigung in den Betriebsaufzeichnungen siehe TM D4/BK-20/11/2007 bzw. LTA LSG 07-010

Bezugsquelle

Der Rahmen kann über DG-Flugzeugbau GmbH bezogen werden.

Autorisierte Betriebe

DG-Flugzeugbau GmbH  
Otto-Lilienthal-Weg. 2  
76646 Bruchsal

Bruchsal den 04.09.08

Bearbeiter:  
Dipl.-Ing. (FH) Holger Könen

*H. Könen*



An den

Deutschen Aero Club e.V.  
Luftsportgerätebüro  
Hermann-Blenk-Str. 28

**38108 Braunschweig**

Anlage 1 zur LTA 07-010-1 – Nachrüstung Rettungsgeräteöffnung "Fascination D4/BK"

An dem Ultraleichtflugzeug **D – M** \_\_\_\_\_

wurde die LTA-Nr.: LSG 07-010-1 durchgeführt von:

-----

-----  
Ort

Datum

Unterschrift/ Stempel

Es wurden folgende Arbeiten durchgeführt:

-----

-----

-----

-----

Prüfer Klasse 5:

-----

Ort

Datum

Unterschrift/ Stempel