

**Datum der Bekanntgabe: 15.05.2003**

**Muster:** Dornier  
Dornier 328

**AD der ausländischen Behörde:**  
-keine-

**Geräte-Nr.:**  
2534

**Technische Mitteilungen des Herstellers:**  
Dornier 328J Service Bulletin No. SB-328J-21-045 Revision 1 vom  
26.02.2003

**Betroffenes Luftfahrtgerät:**

Dornier  
Dornier 328

- **Baureihen:** Dornier 328-300
- **Werk-Nrn.:** alle, ausgestattet mit "Ground Cooling Fan" P/N AE1716D00

**Betrifft:**

Klimaanlage, elektrische Leitungen des "Ground Cooling Fan"  
Eventuell überhitzte Kabelanschlüsse am "Ground Cooling Fan" im Tank-Nebenraum können in Verbindung mit einer Kraftstoffleckage zum Brand führen.

**Maßnahmen:**

Im Rahmen der Durchführung dieser Lufttüchtigkeitsanweisung sind folgende Maßnahmen vorgesehen:  
Einbau eines überarbeiteten "Ground Cooling Fan" und neuer Kabelanschlüsse gemäß den Angaben der Technischen Mitteilung.

**Fristen:**

Durchführung der Maßnahmen spätestens bis zum 30.06.2003.

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.

**Rechtsbehelfsbelehrung:**

Gegen diese Verfügung kann innerhalb eines Monats nach Bekanntgabe Widerspruch eingelegt werden. Der Widerspruch ist schriftlich oder zur Niederschrift beim Luftfahrt-Bundesamt, Hermann-Blenk-Str. 26, 38108 Braunschweig einzulegen.

*LTA's werden auch im Internet unter <http://www.lba.de> publiziert*

*\*\*\**



**Airworthiness  
Directive  
2003-144**

**Luftfahrt-Bundesamt**  
Airworthiness Directive Section  
Hermann-Blenk-Str. 26  
38108 Braunschweig  
Federal Republic of Germany

**Dornier**

Effective Date: May 15, 2003

**Affected:**

Kind of aeronautical product: Airplane  
Manufacturer: Dornier, Wessling, Germany  
Type: Dornier 328  
Models affected: Dornier 328-300  
Serial numbers affected: all, equipped with Ground Cooling Fan P/N AE1716D00  
German Type Certificate No.: 2534

**Subject:**

Air Conditioning - Improved Ground Cooling Fan Techno Fan P/N AE17116D01

**Reason:**

To high transition resistance due to loose stud connection can cause burned connecting terminals.

**Action:**

This AD introduces an improved Ground Cooling Fan P/N AE1716D01 to prevent the above mentioned failure of P/N AE1716D00. The improved versions contains a replacement of the wire subassemblies (positive and negative) by a new wire subassemblies (positive and negative) as well as an adding of an hexagon nut on the positive terminal to improve the installation of the positive terminal lug. The basic flat washer is replaced by a spring washer under the flat nut.

The actions must be done in accordance with the instructions given in the Service Bulletin.

**Compliance:**

The actions must be performed until June 30, 2003.

**Technical publication of the manufacturer:**

Dornier 328J Service Bulletin No. SB-328J-21-045 Revision 1 dated February 26, 2003 which becomes herewith part of this AD can be obtained from Messrs.:

Fairchild Dornier GmbH  
P.O. Box 11 03  
D-82230 Wessling / Germany

Phone: ++ 49 8153 300 Fax: ++ 49 8153 304463

**Holders of affected aircraft registered in Germany have to observe the following:**

Action has to be accomplished by the owner of the aircraft or an approved service station and to be checked and entered in the log book by a licensed inspector.

As a result of the a.m. deficiencies, the airworthiness of the aircraft is affected to such an extent that after the expiry of the a.m. dates the aircraft may be operated only after proper accomplishment of the prescribed actions. In the interest of aviation safety outweighing the interest of the receiver in a postponement of the prescribed actions, the immediate compliance with this AD is to be directed.

An appeal to this notice may be raised within a period of one month following notification. Appeals are to be raised with the Luftfahrt-Bundesamt, Hermann-Blenk-Str. 26, 38108 Braunschweig, in writing or for the purpose of drawing up minutes.

Enquiries regarding this Airworthiness Directive should be referred to Mr. Olaf Schneider, Airworthiness Directive Section at the above address, fax-no. 0049 531/2355-720. Please note, that in case of any difficulty, reference should be made to the German issue!