**GEGENSTAND**: Ducati Elektronik - Zündboxen

**BETROFFEN**: DG-400 ab W.-Nr. 4-286 bis W.-Nr. 4-290

DG-500 M ab W.-Nr. 5E59 M 24 bis 5E90 M 38 und 5E93 M 40

sowie DG-400 und DG-500 M die nachträglich gemäß TM 825/27 bzw. TM 843/4 auf Ducati Zündboxen umgerüstet wurden.

**DRINGLICHKEIT**: Die Maßnahmen sind vor dem nächsten Flug durchzuführen.

**VORGANG**: An einem Flugzeug wurde nach ca. 40 Motorlaufstunden ein Kabelbruch am Ausgang der Kabel aus der Box festgestellt.

**MASSNAHMEN**: 1. Um einen weichen Übergang von der Box zu den Kabeln zu schaffen, werden die Kabel an dieser Stelle in Silikon eingebettet, entsprechend Arbeitsanweisung zur Service Information 0-6/93.

2. Rückmeldung mit beiliegendem Schreiben an Glaser-Dirks

**MATERIAL**: siehe Arbeitsanweisung

---

Bruchsal 4, den 23.09.93

Bearbeiter: Dipl. Ing. W. Dirks

Musterprüfer: Dipl. Ing. A. Lange
Arbeitsanweisung zur Service Information 0-6/93

1. Elektronik / Zündboxen soweit demontieren, so daß die Boxen so gehalten werden können, daß die dünne Kabel nach oben aus der jeweiligen Box herauskommen. Unbedingt die Positionen aller zu lösenden Kabelbinder merken.
2. An beiden Boxen den schwarzen Schlauch, der die Kabel ummantelt s. Skizze, kürzen.

Wichtiger Hinweis: Die in Zeichnung 4 M 78 mit "a" DG-400 bzw. 5 M 74 mit "r" DG-500 M bezeichneten Ty-raps (4,8 x 186) sichern die 4 Steckerverbindungen der Zündboxen. Ty-raps so fest wie möglich von Hand anziehen, so daß sich die Stecker nicht aus einanderziehen lassen. Dann die Verkabelung mit den anderen Ty-raps festlegen. Diese Verbindung sollte aber nur bei Austausch einer Zündbox geöffnet werden!

Anlagen: Zeichnungen 4 M 77 und 4 M 78 DG-400
5 M 74 DG-500 M.

Silikon
Silicone

Schlauch kürzen
Shorten the tubing

ca. $\phi$20
approx $\phi$20

Bruchsal 4, den 23.09.93

Bearbeiter: Dipl.-Ing. W. Dirks Musterprüfer: Dipl.-Ing. A. Lange
Verlegung der Zündkabel (Ducati)

Zündkabelänge: Kabel Länge 1

Ty-Rap 3,6 x 1,40

Ty-Rap 4,4 x 1,46
Sicht: Flugrichtung

Zündbox innen → vorn
(motorseitig)

Zündbox außen → hinten

zu Motor/Zündanlage

4.8 x 186
Band um linke
untere Schraube
des Zündboxträgers

Kabel Aussehen Farbe(n)
1 ➠ weiß, rot
2 ➠ schwarz
3 ➠ weiß, rot
4 ➠ rot
5 ➠ braun
6 ➠ rot
7 ➠ braun
8 ➠ schwarz
9 ➠ weiß

a: Ty-Rap 4.8 x 186

Band unterhalb der motorseitigen (inneren) Zündbox

(Ty-Rap) 4.8 x 186
Band unterhalb der motorseitigen (inneren) Zündbox

Zündung Ducati
Kabelverlegung

Glaser-Dirks
Flugzeugbau GmbH
7530 Bruchsal 4
Im Schöllengarten 19-20

4 M 78