

Gegenstand: Motorverkabelung

Betrifft: DG-400 W-Nr. 4-1 bis 4-178

Dringlichkeit: Maßnahme 1.: vor jedem Start solange bis
Maßnahme 2. durchgeführt wurde.
Maßnahme 2.: innerhalb 90 Tagen

Vorgang: Bei einigen DG-400 traten Schwingungsbrüche an den Anschlußkabelschuhen der Kabel 18 w (Motor-
masse), 44 w ("+" - Pol am Anlasser), sowie 20 w (Überbrückungskabel zwischen rechtem Motorträger und Gummilagerbefestigung) auf. Um dies zu vermeiden, werden bei 18 w und 44 w neue Kabelendstücke mit verstärkten Kabelschuhen montiert und das Kabel 20 w bei den W.-Nr. 4-1 bis 4-105 gegen ein dünneres und kürzeres ausgetauscht.

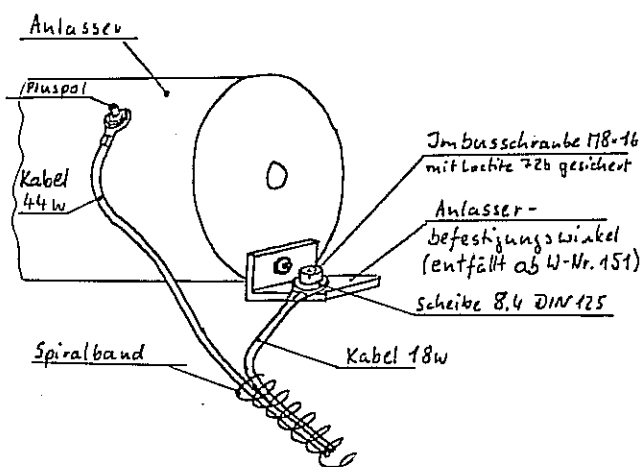
Maßnahme 1: I: W-Nr. 4-1 bis 4-105:

Die Kabelschuhe folgender Kabel sind optisch auf Ermüdungserscheinungen (Risse, Brüche, etc.) zu untersuchen:

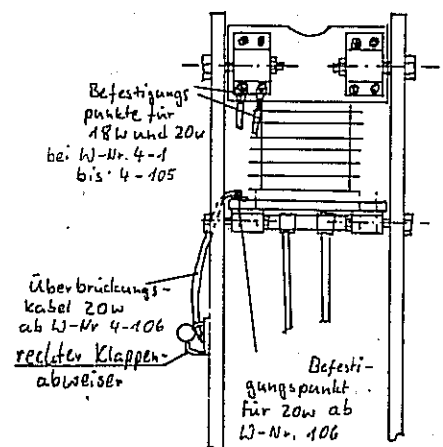
- Plus-Kabel (44 w) am Anlasser siehe Skizze 1.
- Massekabel (18 w) am oberen rechten Motor-gummilager siehe Skizze 2.
- Überbrückungskabel (20 w) am oberen rechten Motorgummilager und am rechten Klappenab-
weiser siehe Skizze 2.

II: W-Nr. 4-106 bis 4-178:

(44 w bzw. 18 w) am Anlasser sind optisch auf Ermüdungserscheinungen (Risse, Brüche, etc) zu untersuchen siehe Skizze 1.

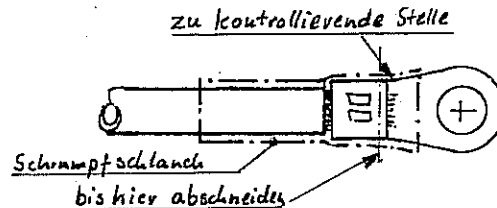


Skizze 1: Verkabelung am Anlasser



Skizze 2

Hinweis: Vor der Untersuchung muß der Schrumpfschlauch an den Kabelschuhen bis zum Anfang der Ver-crimpfung entfernt werden:



Maßnahme 2: Änderung der Verkabelung. Es gelten für:

W-Nr. 4-1 bis 4-105: Arbeitsanweisung 1/9/86
Teil I

W-Nr. 4-106 bis 4-150: Arbeitsanweisung 1/9/86
Teil II

W-Nr. 4-151 bis 4-178: Arbeitsanweisung 1/9/86
Teil III


Die benötigten Kabelstücke sind von Firma Glaser-Dirks fertig zu beziehen.

Hinweis: Maßnahme 1 kann vom Halter selbst durchgeführt werden.
Maßnahme 2 ist von einem luftfahrttechnischen Betrieb mit entsprechender Berechtigung durchzuführen.
Maßnahme 2 ist unter Angabe von TM 826/19 in den Betriebsaufzeichnungen einzutragen.

Sachbearbeiter

Bruchsal 4
10.03.1987

LBA anerkannt


Dipl.-Ing. W. Dirks

10. April 1987





Musterprüfer

