

- Gegenstand : Trimmballast für Flug mit ausgebautem Triebwerk
- Betroffen : DG-500MB alle W.Nr.
- Dringlichkeit : Bei Flug mit ausgebautem Triebwerk
- Vorgang : Diese Service Info wird im Flughandbuch DG-500MB Abschnitt 4.6 angeführt.
- Maßnahmen : Um den Ballast, der im Flughandbuch DG-500MB Abschnitt 4.6 angeführt wird einzubauen, gehen Sie wie folgt vor:
1. Austausch des Spornrades mit Kunststoffnabe gegen ein Spornrad mit Messingnabe (Teile Nr. S27/1) entsprechend Zeichnung S27. Alle nötigen Teile sind im Nachrüstsatz S27/4 enthalten. Die Zusatzmasse beträgt 3,1 kg.
 2. Seitenruder ausbauen. In den Ecken der Seitenflosse befindet sich je ein Rohr zur Aufnahme von Ballast. Messingstangen $\varnothing 35\text{mm}$ 390mm lang in die Rohre stecken und gemäß Zeichnung 5L38 befestigen. Die Zusatzmasse beträgt 3,18kg pro Stange.
- Material : Zeichnung S27
Nachrüstsatz S27/4 bestehend aus
1. Spornradnabe S27/1 mit Reifen und Schlauch montiert
 2. 1 Buchse S27/2
 3. 2 Buchsen S27/3
 4. 1 Schraube M8x90 DIN931-8.8 zn gekürzt auf 84 mm
 5. 2 Scheiben 8.4DIN125 St zn
 6. 1 Stopfmutter M8 SSN003
- Zeichnung 5L38
2 Messingstangen $\varnothing 35\text{mm}$, 390mm lang
6 Schrauben M5x12 DIN933-8.8zn
Loctite 243
- Gewicht und Schwerpunktlage : Schwerpunktberechnung gemäß Abschnitt 6.9 des Flughandbuches durchführen.
- Hinweise : Alle Maßnahmen können vom Halter durchgeführt werden..

Bruchsal
Januar 1999

Bearbeiter:
Dipl. Ing. Wilhelm Dirks