

Service Info Nr. 110/23

Sicherungen von Kontermuttern an Gelenkstangenköpfen

Gegenstand	:: Sicherungen von Kontermuttern an Gelenkstangenköpfen
Betroffen	: DG und LS Motorsegler, alle Baureihen
Dringlichkeit	: Spätestens bei der nächsten jährlichen Kontrolle
Vorgang	: Alle Kontermuttern sind durch Einbau von Federscheiben zwischen Kontermutter und Stoßstange oder zusätzlich gesichert oder ev. durch Loctite (nur LS). Leider konnte festgestellt werden, dass sich Kontermuttern bei einigen Motorseglern im Laufe der Zeit losgedreht haben. Dies betrifft nicht direkt die Lufttuchtigkeit, da sich die damit gesicherten Gelenkstangenköpfe auch bei loser Konterung nicht aus den Stoßstangen herausdrehen können. Aber es kann dadurch zusätzliches Spiel in der betroffenen Steuerung entstehen.
Maßnahmen	: 1. Im Wartungshandbuch ist der Abschnitt „Einstell- und Montagearbeiten an der Steuerung“ handschriftlich durch den unten angegebenen Text zu ergänzen. Dieser Text befindet sich in folgendem Abschnitt: DG-400, DG-600M, DG-800 A, B, DG-808C, DG-1000T und M: 4,3 LS8-t: 4.17 LS9 und LS10: 4.3 Wichtiger Hinweis: <i>Alle Kontermuttern</i> Die Kontermuttern fest mit einem Gabelschlüssel anziehen. Eine Markierung von Mutter auf Stange z.B. mit Sicherungslack aufbringen, um leicht sehen zu können, ob sich die Kontermutter gelöst hat. 2. Alle Kontermuttern kontrollieren, ob sich diese gelöst haben und falls nötig fest mit einem Gabelschlüssel anziehen. Auf alle geprüften Verbindungen eine Markierung von Mutter auf Stange aufbringen. Dies kann mit Schraubensicherungslack oder mit einem Pinsel und einem geeigneten Lack z.B. Kunstharzlack geschehen. Falls die Einstellung eines Gabelkopfes verändert wird, muss die vorhandene Markierung entfernt und durch eine neue ersetzt werden. Anmerkung: Der o.g. Text ist bereits im WHB DG-1001E enthalten. Bei den anderen WHB wird er bei ev. Handbuchrevisionen ergänzt.
Material	: Schraubensicherungslack oder Pinsel und geeigneter Lack z.B. Kunstharzlack

Bruchsal
Februar 2023

Bearbeiter:
Wilhelm Dirks

