



1988-03-01

STMSEGELFLYGETS TEKNISKA MEDDELANDE
LUFTVÄRDIGHETSDIREKTIV

L-1165

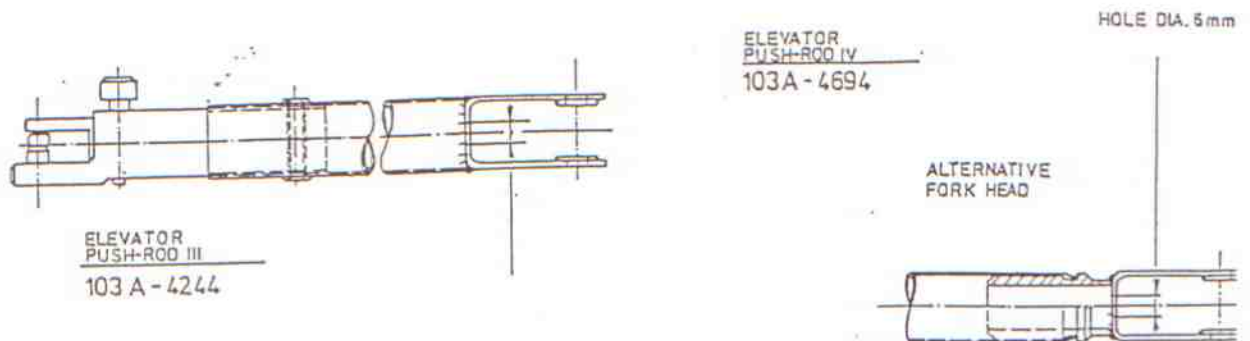
GROB

Grob G103A Twin II.

Sid 1 (2)

Inspektion och ev utbyte av höjdroderstötstång

1. Berörda typer: Segelflygplan typ Grob G103A Twin II Acro, fr o m S/N 3544
o m S/N 3878, endast de som har tillägget "K".
2. Tidsfrist: Före nästa flygning.
3. Orsak: Korrosion kan uppträda i höjdroderstötstången i fenan,
orsakad av kondensation.
4. Åtgärder:
 - 4.1 Inspektion av höjdroderstötstång.
Den aktuella höjdroderstötstången (typ III, 103A-4244,
eller typ IV, 103A-4684) kontrolleras i nedre änden, avseende
fukt och korrosion enligt följande:
 - Demontera stabilisator
 - Demontera sidoroder
 - Demontera den vertikala höjdroderstötstången i fenan.
 - 4.2 Kontrollera om kondensvatten och korrosion finns i stötstången:
 - a) Borra ett hål $\varnothing 6$ mm, i nedre änden enligt ritningen.
 - b) Kontrollera om kondensvatten rinner ut. Om så är fallet
måste stötstången bytas mot en ny.
 - c) Om inget kondensvatten observeras, knacka med t ex ett
mejselskaft på röret upp till 100 mm från nedre änden. Om
rost då faller ut ur hålet måste stötstången bytas ut mot
en ny.
 - 4.3 Om stötstången måste bytas ut, skall den gamla återsändas
till tillverkaren.
 - 4.4 Om den gamla stötstången skall återanvändas, måste den rost-
skyddas invändigt med rostskyddsmedel typ Tectyl eller mot-
svarande. Hålet i änden skall lämnas öppet.
 - 4.5 Montera stötstången, sidoroder och stabilisator i omvänd ord-
ning mot demonteringen. Använd nya elastic-stop muttrar.
 - 4.6 Kontrollera funktion och roderutslag på sidoroder och höjd-
roder enligt underhållshandboken och justera om nödvändigt.
5. Genomförande: Åtgärderna införes i mod- o rep.journal samt flygplansjournal
av segelflygtekniker.
6. Material: Rostskyddsmedel, elastic-stop muttrar. Om nödvändigt ny
höjdroderstötstång.
7. Referenser: Grob TM 315-34. Grob Repair Instruction 315-34



Åtgärd enligt denna STM utgör nödvändig förutsättning för flygmaterielens luftvärdighet.
Engångsåtgärd markeras med inramning t.ex. STM L-1009