

Gegenstand: Aerodynamische Detailverbesserung am Randbogen.

Betroffen: ASH 25, alle Baureihen und Werknummern.

Dringlichkeit: Keine. Umrüstung erfolgt auf Kundenwunsch.

Vorgang: Um den Abfluß des Randwirbels und dessen Aufrollung hinter dem Flügel günstig zu beeinflussen wurde eine neue Randbogeengeometrie entwickelt.

Maßnahmen: Bau neuer Randbogenstücke in den Formen nach Zeichnung 250.51.S9. Der bisherige Randbogen wird bei  $y = 12,2$  m, also am Querruderende, abgetrennt und der neue Randbogen nach den Schäftangaben auf Zeichnung 250.51.S9 angesetzt.  
Um bei abgelegtem Flügel die Freigängigkeit des Querruders nach JAR 22.883 zu gewährleisten, muß am Randbogen ein Schleifklotz nach Zeichnung 250.51.0118 ( WNT-Nr. 99.010.8175 ) angebracht werden.  
Die Position des Schleifklotzes kann ebenfalls aus der Zeichnung 250.51.S9 entnommen werden.

Material u. Zeichnungen: Material siehe Laminier- und Schäftplan auf Zeichnung 250.51.S9. Folgende Teile werden benötigt:  
- 2 St. RNT-Randbogen 250.51.0193  
- 2 St. Hartschaumrippe 250.51.0194  
- 2 St. Schleifklotz 250.51.0118 (99.010.8175)

Masse und Schwerpunktlage: Der Einfluß auf Masse und Schwerpunktlage ist zu vernachlässigen.

Hinweise:

- 1.) Die Spannweite und die Flügelfläche wird durch diese Maßnahme nicht verändert.
- 2.) Der Spalt zwischen Querruder und Randbogen muß mindestens 1,5 mm betragen.
- 3.) Die neuen Randbögen können von der Firma Schleicher GmbH & Co. bezogen werden.
- 4.) Die Umrüstung muß von der Firma Schleicher GmbH & Co oder einem anerkannten Luftfahrttechnischen Betrieb durchgeführt werden.

Poppenhausen, den 25. April 1989

ALEXANDER SCHLEICHER  
GmbH & Co.

(Dipl.-Ing. Martin Heide)

Diese Technische Mitteilung wurde mit Datum vom 20. Juli 1989 durch das Luftfahrtbundesamt anerkannt (gezeichnet: *Schleicher*)



Weitergabe, Vervielfältigung, dieser Unterlage, Verwertung und Mitteilung ihres Inhalts nicht gestattet, soweit nicht ausdrücklich zugestanden.  
Zu widerhandlungen verpflichten zu ersatz. Alle Rechte für den Fall der Patenterteilung oder Gebrauchsmuster-Eintragung vorbehalten.