

Montageanleitung für VHF-Antenne (118-136 MHz)

Typ 1A005 (358.762-950)

Die Antenne 1A005 ist speziell für GFK-(Glasfaserkunststoff)Flugzeuge entwickelt worden. Sie wurde so ausgelegt, daß sie erst durch Einlamellierung bzw. Aufkleben in bzw. auf GFK-Material ihre optimalen Daten erhält.

Wie aus der Skizze ersichtlich ist, muß die Antenne auf eine Länge von ca. 90 - 95 cm in bzw. auf GFK verklebt werden, wobei ca. 67 cm davon als Vertikalstrahler senkrecht verlaufen sollten. Bei der Montage der Antenne im Seitenruder des Leitwerkes sollten die Durchführungslöcher für das Kabel nicht zu knapp bemessen werden, damit das Kabel bei Ruderausschlägen mit der Zeit nicht durchgescheuert wird.

Bei Luftfahrzeugen in Gemischtbauweise von GFK und CFK (Carbonfaserkunststoff) bzw. reinen CFK-Flugzeugen ist der Vertikalstrahler von elektrisch leitenden Elementen (z.B. CFK, metallische Steuerseile oder Stangen) entfernt anzubringen, da diese die Abstrahlungscharakteristik stark beeinflussen können. Die an der Montagestelle der Antenne aufgebraachte Lackierung muß elektrisch neutral sein.

