

Arbeitsanweisung Nr. 17 Einbau Transponderantenne AS-Segelflugzeuge und Motorsegler

ASW 22 BLE 50R Stand: 14.01.08 Bezug: ASW 22 BE TM Nr. 13

Einbauposition vor Brandspant

Antennentyp	Stabantenne 1030-1090 Fa. Becker od. Aircraft-Spruce bzw. Antenne mit Verkleidung AN.11 Fa. Büscher oder GAV 105 Fa. Garrecht oder AV-22 Fa. RAMI oder vergleichbare Antenne	
Kabeltyp	Aircell 7 mit speziell dafür vorgesehenen Lötsteckern	
weiteres Material	Blech für Transponderantenne (Gegengewicht) AS-Teile-Nr.: 99.000.1026 Ø130 mm Bohrung Ø14 V2A t = 0,5	
Einbauposition	hinter dem FW-Ausschnitt seitlich nach rechts versetzt	
Einbauhinweise	CFK-Gewebelage freilegen. Zahnscheibe zwischen Blech und CFK-Gewebelage. Bemerkung: Das Loch kann nur von innen gebohrt werden. Dabei gibt die Blechgröße die Position der Bohrung vor (Einbausituation überprüfen, (Kraftstoffleitungen, Kabel usw.). Beachten, dass genügend Freiraum zum Aufstecken des Antennensteckers vorhanden ist.	
Fotos		
	Blickrichtung von hinten durch den Brandspant. Antenne sitzt rechts neben der Kraftstoffpumpe.	Außenansicht

Durchgeführter Messflug: Flug A-0450 am 10.10.2006 mit ASW 27 und vergleichbarer Einbauposition der Transponderantenne