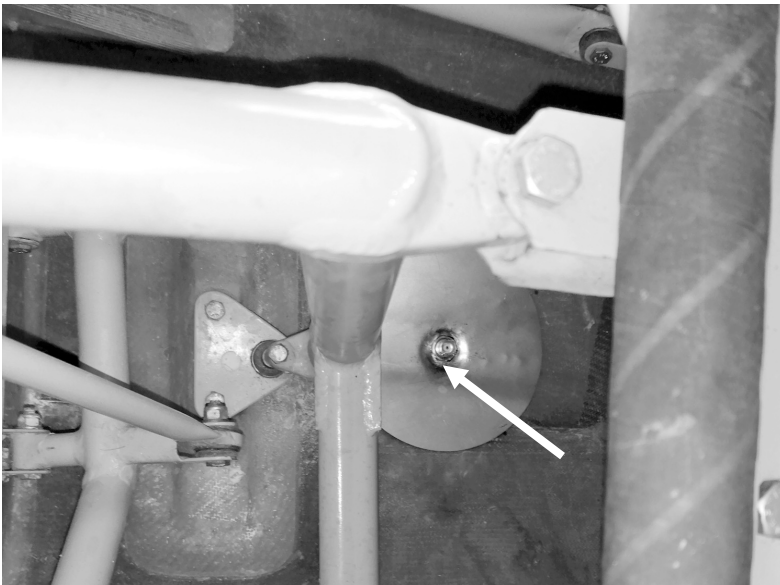


# Arbeitsanweisung Nr. 17    Einbau Transponderantenne    AS-Segelflugzeuge und Motorsegler

**ASW 22 / B / BL**    Stand: 08.06.21    Bezug: ASW 22 TM Nr. 19

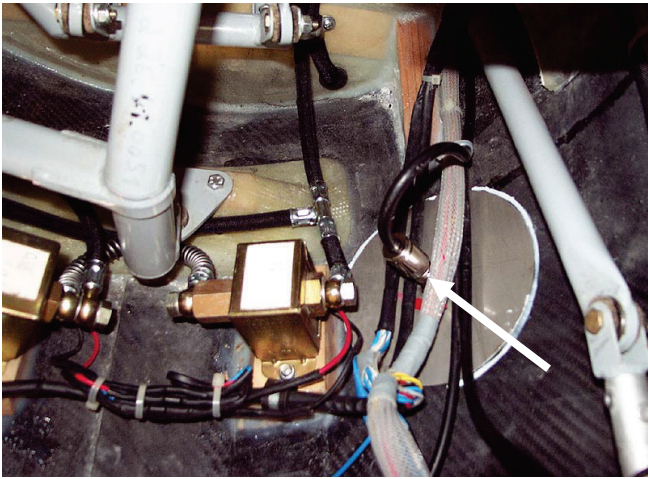
Einbauposition vor Brandspant

|                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                             |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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                                                                                                         | Letzte Glasgewebelage entfernen, CFK-Gewebelage freilegen. Zahnscheibe zwischen Blech und CFK-Gewebelage<br><br>Bemerkung: Das Loch kann nicht einfach von außen gebohrt werden, es muss die Einbausituation innen überprüft werden. Die Antenne kann wahlweise auch weiter aus der Mitte heraus positioniert werden (ähnlich wie bei ASW 22 BE / BLE). |                                                                                                                                                             |
| Fotos                                                                                                                  |  <p>Blickrichtung von oben durch den Handlochdeckel.</p>                                                                                                                                                                                                             |  <p>Das Antennenkabel verläuft auf der linken Rumpfseite nach vorn.</p> |
| Durchgeführter Messflug: Flug A-0450 am 10.10.2006 mit ASW 27 und vergleichbarer Einbauposition der Transponderantenne |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                             |

# Arbeitsanweisung Nr. 17 Einbau Transponderantenne AS-Segelflugzeuge und Motorsegler

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

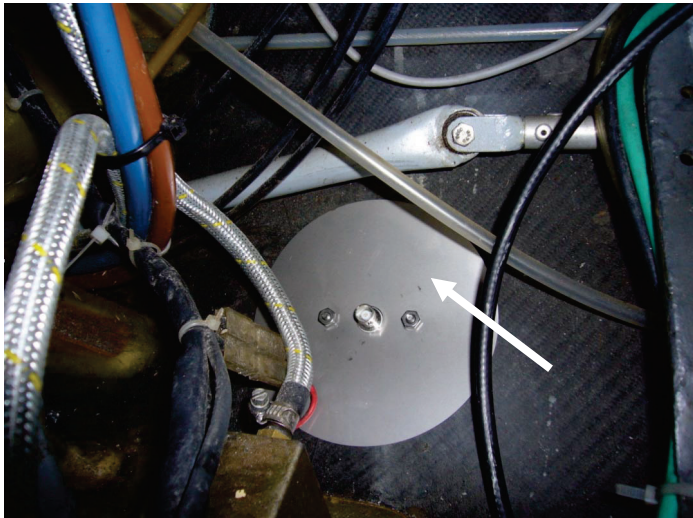
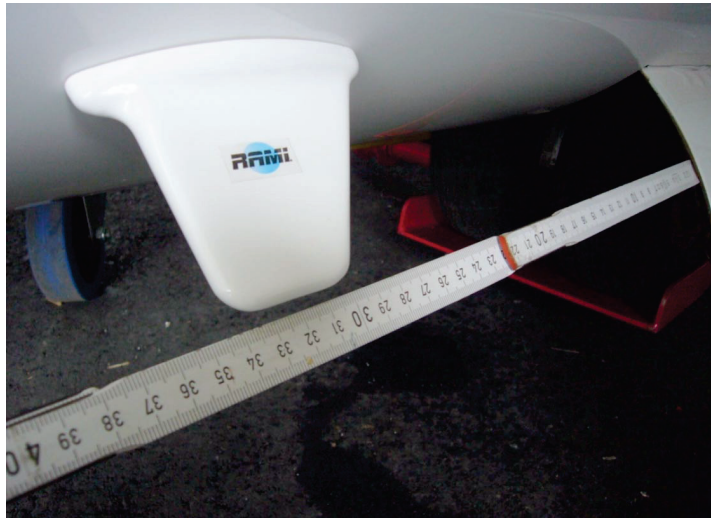
Einbauposition vor Brandspant

|                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| 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.<br><br>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 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                      |

# Arbeitsanweisung Nr. 17 Einbau Transponderantenne AS-Segelflugzeuge und Motorsegler

## ASW 22 BE / BLE (Rotax) Stand: 19.04.10 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.<br><br>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.

Antennenposition ca. 320 mm hinter FW-Klappe