



**Artikel: Zusatzscheinwerfer HP 2**  
**Bestellnummer: 8162312**



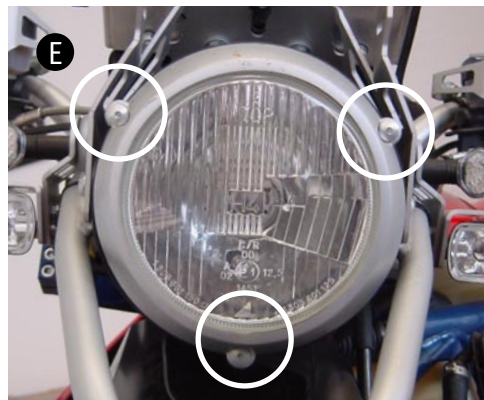
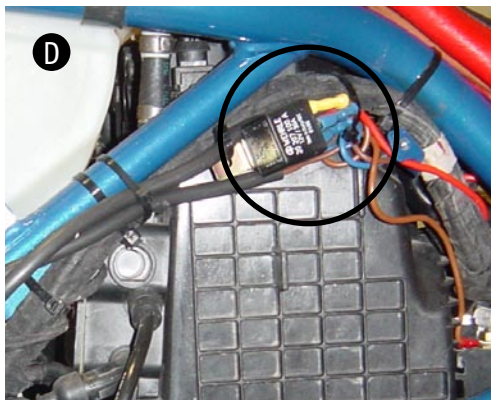
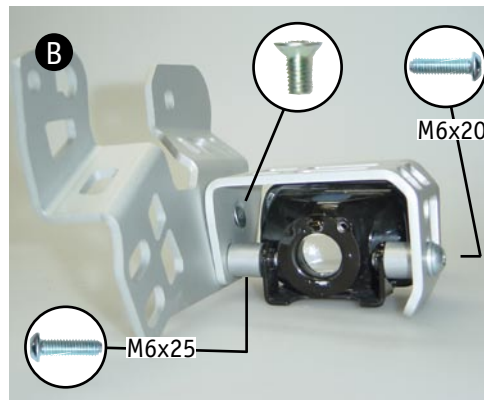
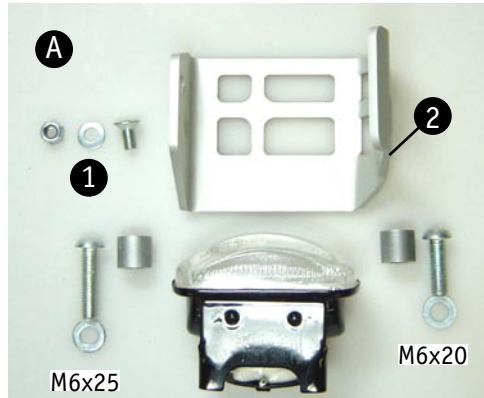
**Part: Micro Flooter Set HP2**  
**Part number: 8162312**



**Vielen Dank für Ihr Vertrauen zu unserem Produkt.**

**Hinweis: Zur Montage der Zusatzscheinwerfer ist die Vorbauverstärkung 8162311 notwendig.**

1. Demontieren Sie die Sitzbank, das linke Seitenteil und klemmen Sie beide Batteriepole ab.
2. Bauen Sie nun die beiden Scheinwerferhalter mit je einer Senkkopfschraube M5, U- Scheibe und Mutter an die Vorbauverstärkung.
3. Demontieren Sie die originalen Haltebügel an den Zusatzscheinwerfern, setzen Sie die Scheinwerfer mit je zwei Distanzhülsen in die Aluhalter und befestigen Sie diese an der Fahrzeugabgewandenen Seite mit einer Schraube M6 x 20 und U-Scheibe sowie an der zugewandenen Seite mit einer Schraube M6 x 25 und U-Scheibe. (Bild A/ B)
4. Drehen Sie die hintere Torxschraube der linken Spiegelbefestigung am Lenker heraus, trennen Sie die Steckverbindung der Schalterleitung und montieren Sie den Schalter mit einer Schraube M5x 30, U- Scheibe und kleiner Distanz am Lenker. (Bild C)
5. Befestigen Sie das Relais mit Kabelbindern an den vorhandenen Leitungen, verlegen Sie die Leitungen vom Relais entlang der Originalkabel zur Schalterleitung vom Schalter und zum linken Zusatzscheinwerfer, von da aus zum rechten Zusatzscheinwerfer (Bild D).
6. Nach aufschneiden eines passenden Stück Schrumpfschlauch, verbinden Sie die Steckanschlüsse und erwärmen den Schrumpfschlauch (z.B. Heißluftpistole) bis er sich über die Anschlüsse gelegt hat.
7. Bauen Sie den Scheinwerferreflektor aus und verlegen Sie das schwarze Kabel vom Schalter zur vorderen Standlichtfassung und verbinden es mit dem Blau/ Grauen Kabel mit dem Kabelschnellverbinder. (Bild E/ F)
8. Befestigen Sie nun alle Kabel mit den Kabelbindern so am Fahrzeug, das sie nirgendwo scheuern oder gequetscht werden können. Klemmen Sie das rote Kabel an den Pluspol und das braune Kabel an den Minuspol der Batterie.
9. Montieren Sie wieder alle Teile am Fahrzeug und führen Sie eine Funktionskontrolle durch. Richten Sie die Scheinwerfer aus.



**Genereller Hinweis:** Unsere Anleitungen sind nach bestem Wissen erstellt worden, erfolgen jedoch ohne Gewähr. Sollten Sie mit dem Anbau nicht zurecht kommen oder Zweifel haben, so wenden Sie sich bitte an Ihren BMW-Händler oder die Werkstatt Ihres Vertrauens. Bitte beachten Sie, dass wir keine Gewährleistungen für fahrzeugspezifische Toleranzen übernehmen können! Es kann im Einzelfall notwendig sein, dass Produkte diesen angepasst werden müssen.

Copyright  
by  
Wunderlich

**General note:** Our fittings instructions are written to the best of our knowledge but specifications or details may change. If you have difficulties or have doubts with fitting this part please seek advice from your BMW dealer or workshop of your choice. Please note that in some cases due to vehicle related tolerances beyond our control some products might need adjusting to fit. We cannot warranty parts fitting in

**Thank you for purchasing our product.**

**Note: Fitting these lamps requires the Wunderlich "Front Support" brackets (part number 8162311) to be fitted first to the bike.**

1. Remove the seat, the left side tank cover and disconnect the battery terminals.
2. Attach each of the supplied lamps brackets (A2) with one countersunk M5 bolt, washer and nut (image A1) to the front support bracket (Image B) (see note above).
3. Remove the original bracket from the lamps and attach both lamps to a brackets with the supplied M6x20/25 bolts, spacers and washers. Make sure to use the correct length bolt for each lamp side as shown in image B.
4. Remove the "Torx" bolt of the left side mirror mount (Image C). Disconnect the light switch from the cable loom (both supplied) and attach it to the mirror mount using a supplied M5\*30, washer and short spacer as shown (Image C).
5. Attach the relays with cable ties to the existing loom in the position shown in (Image D). Route the main loom from the relay towards the front of the bike. Route the wiring from the switch alongside the original handlebar wires and reconnect the switch plug. Route the wires to the Micro Flooter lamps, first to the left side light and from there, across to the right side light. Route all wires along with the original wiring wherever possible.
6. Slide a suitable piece of shrink tubing over each of the wire connections. Connect the wires and position the shrink tubing. Heat the tubing with a heat gun to shrink it over the connection.
7. Remove the three bolts of the head lamp (Image E). Route the black wire of the Micro Flooter harness (from the switch) to the front park light. Attach the black wire to the blue-grey cable of the park light (Image F).
8. Neatly attach all wires with cable ties and ensure that the wire are not pinched and will not chafe. Connect the red wire of the harness to the positive (+) terminal of the battery, and the brown wire of the harness to the negative (-) terminal of the battery, while re-connecting the original wires disconnected in step 1.
9. Reinstall the head lamp, side covers and seat in the reverse order of disassembly. Check the head lamp and Micro-Flooter for function and adjustment before riding.