HYDRAULIC GYRO 2.0

Im Lieferumfang des HYDRAULIC GYRO 2.0 sind der Rotor, ein Halteblech und zwei Anschlusskits enthalten.

The HYDRAULIC GYRO 2.0 package includes the Gyro, a mounting bracket, and two connection sets.

Montage / Assembly:

1. Entfernen Sie zuerst die
obere Lagerschale des Steuersatzes.

1. First, remove the upper
bearing cup of the headset.

Montage / Assembly:

2. Positionieren Sie das mitgelieferte Halteblech wie abgebildet unter der Lagerschale.

2. Position the supplied mounting bracket as shown, under the bearing cup.



Montage / Assembly:

3. Pressen Sie die Lagerschale und das Halteblech mit den Haltenasen um 90° versetzt zur Fahrtrichtung ein.

3. Press the bearing cup and the mounting bracket back into place, ensuring the retaining tabs are rotated 90° relative to the direction of travel.

Montage / Assembly:

4. Montieren Sie alle Lagerelemente (Führungsringe, Dichtungen).

4. Assemble all bearing elements (guiding rings, seals).

Montage / Assembly:

5. Führen Sie die Montage der Federgabel durch (achten Sie dabei auf die Einbauhöhe des Rotors von ca. 20 mm).

5. Install the suspension fork (ensure a rotor mounting height of approximately 20 mm).

Montage / Assembly:

6. Positionieren Sie den Rotor wie abgebildet, mit den Anschlüssen um 90° versetzt zur Fahrtrichtung

6. Position the gyro as shown, with the connections rotated 90° relative to the direction of travel.

Montage / Assembly:

7. Stecken Sie einen Spacer auf.

7. Insert a spacer.

Montage / Assembly:

8. Positionieren Sie das Cockpit.

8. Position the cockpit.

Montage / Assembly:

9. Gegebenenfalls einen weiteren Spacer hinzufügen.

9. Add another spacer if necessary.

Montage / Assembly:

10. Montieren Sie die Topcap und
ziehen Sie diese handfest an.

10. Install the top cap and tighten it by hand.

Montage / Assembly:

11. Richten Sie den Lenker in Fahrtrichtung aus.

11. Align the handlebars in the direction of travel.

Montage / Assembly:

12. Ziehen Sie die beiden Klemmschrauben des Vorbaus mit ca. 4–5 Nm an.

12. Tighten the two clamp screws of the stem to approximately 4–5 Nm.

Montage / Assembly:

13. Montieren Sie den Bremshebel
auf der gewünschten Seite.

13. Mount the brake lever on
the desired side.

Montage / Assembly:

14. Bestimmen Sie die Länge der Bremsleitung (im Zweifel lieber etwas länger lassen).

14. Determine the length of the brake line (allowing for some extra length if unsure).

Montage / Assembly:

15. Kürzen Sie die Bremsleitung
an der gewünschten Stelle.

15. Cut the brake line at the desired point.

Montage / Assembly:

16. Fixieren Sie das obere Bauteil des
Rotors mit den zwei Madenschrauben
(2,0 Inbus) bei einem Anzugsdrehmoment von 1 Nm.

16. Secure the upper part of the
Gyro with the two set screws (2.0 allen key)
at a tightening torque of 1 Nm.

Anschließen der Bremsleitungen / Connecting Brake Lines:

1. Fädeln Sie die Quetschhülse ein, dann folgen Olive und Ringanschluss.

1. Insert the crimp sleeve, followed by the olive and ring connector.

Anschließen der Bremsleitungen /
Connecting Brake Lines:
2. Ziehen Sie die Komponenten leicht
mit einem passenden Maulschlüssel an.
2. Lightly tighten the components with a
suitable open-end wrench.

Anschließen der Bremsleitungen / Connecting Brake Lines:

3. Verwenden Sie nun eine Hohlschraube, zwei O-Ringe und eine Kupferscheibe.

3. Now use a hollow bolt, two O-rings, and a copper washer.

Anschließen der Bremsleitungen / Connecting Brake Lines:

4. Führen Sie die Hohlschraube mit O-Ring durch den Ringanschluss.

4. Insert the hollow bolt with O-ring through the ring connector.

Anschließen der Bremsleitungen / Connecting Brake Lines:

5. Setzen Sie auf der Gewindeseite zunächst den zweiten O-Ring und dann die Kupferscheibe auf.

5. Place the second O-ring, then the copper washer, onto the threaded side.

Anschließen der Bremsleitungen / Connecting Brake Lines:

6. Schrauben Sie die vom Bremshebel kommende Leitung möglichst horizontal in das obere Bauteil des Rotors.

6. Screw the brake line coming from the brake lever into the upper part of the gyro as horizontally as possible.

Anschließen der Bremsleitungen / Connecting Brake Lines:

7. Wiederholen Sie diesen Vorgang mit der Leitung, die zum Bremssattel führt.

7. Repeat this process for the line leading to the brake caliper.

Anschließen der Bremsleitungen / Connecting Brake Lines:

WICHTIG: Stellen Sie sicher, dass sich die Anschlüsse nicht berühren, um eine Kollision zu vermeiden. Ziehen Sie nun erneut alle Schraubverbindungen des Anschlusskits ausreichend an.

IMPORTANT: Ensure that the connections do not touch each other to avoid collisions. Now, retighten all screw connections of the connection kit sufficiently.

GYRO 2.0

------ MTN COMPONENTS ------

Entlüften / Bleed

Entlüfte nun das Bremssystem
gemäß den Herstellerangaben.

Now bleed the brake system
according to the manufacturer's
instructions.