

# BEDIENUNGSANLEITUNG

# ReVOLUZZER

# ReVOLUZZI



REVOLUZZER Artikel-No: 5001348 EAN: 0609613637377

REVOLUZZI Artikel-No: 5001347 EAN: 0609613637384

( Foto und Ausstattungsvarianten abweichend )

## **Inhalt:**

1. Vorwort
2. Hinweise
3. Rechtliche Vorbemerkungen
  - 3.1 Strassenverkehr
  - 3.2 Führerschein
  - 3.3 Helmpflicht
  - 3.4 ECC Dokument
  - 3.5 Rad- und Gehwege
4. Sicherheitshinweise
5. Produktbeschreibung
6. Erstmontage
7. Inbetriebnahme
  - 7.1 Anweisungen zum Aufklappen des Scooters
  - 7.2 Akku
  - 7.3 Sitz montieren
  - 7.4 Sattelhöhe einstellen
  - 7.5 Zusammenklappen
  - 7.6 Bedienelemente / Lenker
  - 7.7 CRUISE CONTROLL / TEMPOMAT (OPTION)
  - 7.8 Seitenständer
  - 7.9 Zündschloss
  - 7.10 Hupe / Licht
  - 7.11 Stoßdämpfer hinten
8. Akkus
  - 8.1 Ladegerät
  - 8.2 Aufladen
  - 8.3 Instandhaltung und Anweisungen zum Laden der Batterien
- 9 Anfahren und Fahrbetrieb
- 10 Bremsen
- 11 Reifen und Räder
- 12 Gewährleistungsbedingungen
- 13 Zubehör und Teile
- 14 Fehlersuche
- 15 Pflegehinweise
- 16 Technische Daten
- 17 Wartungsanleitung
  - 17.1 Einstellen Bremsanlage
  - 17.2 Lenkkopflager nachstellen
- 18 Gewährleistung und Service – Inspektionsheft

## **1. VORWORT**

Glückwunsch ! Sie haben den REVOLUZZER / REVOLUZZI erworben.  
Der innovativste und durchdachtste E-Scooter seiner Generation.  
Damit Sie lange Freude am Fahren haben, nehmen Sie sich die Zeit, und lesen Sie diese Bedienungsanleitung vor Fahrtantritt aufmerksam durch.

Der Hersteller arbeitet ständig an der Weiterentwicklung seiner Modelle. Bitte haben Sie Verständnis dafür, dass deshalb jederzeit Änderungen des Lieferumfangs in Form, Ausstattung und der Technik möglich sind. Aus den Angaben, Abbildungen und Beschreibungen dieser Betriebsanleitung können daher keine Ansprüche hergeleitet werden.

## 2. HINWEISE

### Wichtig

Bitte lesen Sie die Anweisungen sorgfältig durch, bevor Sie das Gerät in Gebrauch nehmen.

### Verwendete Symbole

Wichtige Hinweise für Ihre Sicherheit sind besonders gekennzeichnet. Beachten Sie diese Hinweise unbedingt, um Verletzungen und Schäden an Ihrem REVOLUZZER & REVOLUZZI zu vermeiden:



WARNUNG

Warnt vor Gefahren für Ihre Gesundheit und zeigt mögliche Verletzungsgefahren auf.



ACHTUNG

Weist auf mögliche Gefährdung für den REVOLUZZER/REVOLUZZI oder andere Gegenstände hin. Nichtbeachtung kann zum Gewährleistungsausschluss führen.



HINWEIS

Hebt Tipps und Informationen für Sie hervor.

## 3. Rechtliche Vorbemerkungen

### 3.1 Strassenverkehr

Zum Betrieb dieses Fahrzeuges benötigen Sie einen Führerschein und ein Versicherungskennzeichen. Eine EU-Betriebserlaubnis (EEC) liegt dem Roller bei. Mit diesem Papier können Sie bei jeder Versicherung ein Kennzeichen erwerben.

### 3.2 Führerschein

Modell: REVOLUZZI

Personen, die vor dem 01.04.1965 geboren sind, benötigen keinen Führerschein. Alle anderen benötigen einen Führerschein Klasse B oder einen Zweiradführerschein, der zum Mofafahren berechtigt.

Das Mindestalter für eine Mofa-Prüfbescheinigung liegt bei 15 Jahren

Modell: REVOLUZZER

Personen ab 16 Jahren mit Moped oder PKW-Führerschein

### 3.3 Helmpflicht

Modell: REVOLUZZI

Darf ohne Helm gefahren werden. Grundsätzlich empfehlen wir zu Ihrer eigenen Sicherheit das Tragen ausreichender Schutzkleidung.

Modell: REVOLUZZER

Aufgrund seiner Höchstgeschwindigkeit von ca. 30 km/h darf der REVOLUZZER nur mit Helm gefahren werden.

### **3.4 EEC Dokument (European Certificate of Conformity)**

Die EEC Zulassung setzt den fest montierten Sitz für das Fahren im öffentlichen Verkehrsraum voraus. Der Betrieb in stehender Position ist nicht zulässig. Der REVOLUZZER / REVOLUZZI darf nur von einer einzelnen Person gefahren werden.

### **3.5 Geh- und Radwege**

Die Benutzung auf öffentlichen Rad- und Gehwegen ist nicht erlaubt, solange dies nicht gesondert ausgewiesen ist.

Diese aufgeführten Angaben gelten für den Bereich der Bundesrepublik Deutschland. Über abweichende Vorschriften und Bestimmungen in anderen europäischen Ländern und der Schweiz, erkundigen Sie sich bei den dortigen Behörden. Änderungen vorbehalten. Bitte erkundigen Sie sich vor Inbetriebnahme bei den entsprechenden Behörden.

## **4. Sicherheitshinweise**

Der nicht ordnungsgemäße Gebrauch kann zu ernsthaften Verletzungen führen. Der Fahrer kann dieses Risiko durch den Gebrauch verschiedener Sicherheitsstandards minimieren, wie zum Beispiel: Tragen eines Helms, einer Schutzbrille, Handschuhen, Ellenbogen- und Knieschützer und angemessenen Schuhwerks.

Benutzen Sie den Scooter nicht auf nassen, glatten, öligen oder ungepflasterten Untergründen. Fahren Sie nicht unter Alkohol- und/ oder Drogeneinfluss. Meiden Sie unebenen Untergrund, Schlaglöcher, Risse im Straßenbelag und andere Hindernisse.

Das Gerät sollte nicht von Personen genutzt werden, mit verminderter Sehkraft, Gleichgewichtssinn, Koordination, Reflexen, Muskel- und Knochenstärke und Einschätzungsvermögen.

Es sollte nicht von Personen genutzt werden, die für ihre Taten nicht die Verantwortung übernehmen können oder wollen.

Der Fahrer übernimmt alle Risiken, die mit dem Gebrauch des Scooters verbunden sind.

Der Scooter ist ein Elektrogerät. Benutzen Sie ihn daher nicht bei feuchtem klimatischen Bedingungen, Pfützen oder regnerischem Wetter.

## 5. Produktbeschreibung



- |                                |                                    |
|--------------------------------|------------------------------------|
| 1. Rückspiegel                 | 12. Nummernschildhalter            |
| 2. Bremsgriff für Vorderbremse | 13. Rück-/Bremslicht               |
| 3. Hupe                        | 14. Seitenreflektor                |
| 4. Frontscheinwerfer           | 15. Rückreflektor                  |
| 5. Federgabel                  | 16. Sattel                         |
| 6. Bremsanlage vorne           | 17. Sattelstange                   |
| 7. Vorderrad                   | 18. Tritt Brett                    |
| 8. Ladebuchse                  | 19. Klappmechanismus               |
| 9. Stoßdämpfer hinten          | 20. Gasgriff/Stromgriff            |
| 10. Hinterrad                  | 21. Bremsgriff für Hinterradbremse |
| 11. Antriebsmotor              |                                    |

## 6. Erstmontage

(siehe Beiblatt QUICK-INSTALLATION)

## 7. Inbetriebnahme

### 7.1 Anweisungen zum Aufklappen des Scooters

Zum Aufklappen des Scooters drücken Sie mit der einen Hand den Griff zum Aufklappen nach unten (siehe Pfeil), während Sie mit der anderen Hand sanft die Lenkstange nach oben drücken.

1.



2.



Drücken Sie die Lenkstange so lange sanft in die senkrechte Position, bis Sie spüren, dass der Mechanismus eingerastet ist. Betätigen Sie dabei die Vorderradbremse, damit der Scooter nicht wegrollt.



## 7.2 Akku

Setzen Sie nun das AKKUPACK in das Batteriefach ein, indem Sie die Trittpläche nach oben klappen, stecken die Sicherung am Anschlusskabel in den kleinen Sicherungshalter und schließen Sie den Stecker am Steuergerät an



## 7.3 Sitz montieren

Den Sitzunterbau von oben in die vorgesehenen Schlitze des Trittbretts.



**ACHTUNG**

Sicherungsschraube anziehen



## 7.4 Sattelhöhe einstellen

Um bequemes, ermüdungsfreies und damit sicheres Fahren zu ermöglichen, sollte die Sattelhöhe der Körpergröße angepasst werden. Die Fußspitzen müssen den Boden noch berühren können. Schnellspannhebel lösen, Sattelhöhe ermitteln und Verschluss spannen. Durch Verstellen der Mutter am Schnellspannhebel kann die Spannkraft reguliert werden.



### WARNUNG

Ein nicht sorgfältig geschlossener Schnellspannhebel kann sich wieder öffnen. Dadurch könnte der Sattel während der Fahrt nach unten rutschen. Schwere Stürze können die Folge sein. Als Faustregel gilt: Das Spannen des Schnellspannhebels muss so schwer gehen, dass dafür der Handballen benötigt wird.

## 7.5 Zusammenklappen

Vor dem Zusammenklappen muss der Sitz entfernt werden.



### Versichern Sie sich, dass das Zündschloss auf AUS steht.

Mit der linken Hand betätigen Sie Handbremse, mit der rechten Hand ziehen Sie einfach den Hebel zum Zusammenklappen zurück und drücken die Lenkstange vorsichtig nach unten – passen Sie dabei auf, sich nicht zu verletzen. Legen Sie die Lenkstange um, bis Sie spüren, dass der Mechanismus eingerastet ist.



## 7.6 Bedienelemente / Lenker

### Multifunktions-LED & Amaturen

Der Elektroscooter wird mit einem Multifunktions-LED ausgestattet geliefert, das Ihnen den Ladestatus der Batterien anzeigt; während Sie den Scooter benutzen. Wenn der Scooter an und voll aufgeladen ist (>48V) leuchten alle LEDs auf. Wenn Sie den Scooter benutzen wird sich das LED nach einiger Zeit auf gelb umschalten. Wenn die Voltzahl abfällt schaltet sich das LED auf rot und zeigt so an, dass der Scooter nun aufgeladen werden muss.



### ACHTUNG

Falls die LED anfängt rot zu blinken, ist es wichtig, dass Sie sofort aufhören den Scooter zu benutzen, um ihn aufzuladen und einen Schaden an den Batterien und am Steuergerät zu vermeiden.



## 7.7 CRUISE CONTROL / TEMPOMAT (OPTION)

Der Revoluzzer ist optional mit einem innovativen Tempomat ausgestattet. Wenn Sie während der Fahrt ihre gewünschte Geschwindigkeit erreicht haben, drücken Sie den roten SETUP-Knopf, um die Geschwindigkeit zu speichern. Sobald Sie die Bremse betätigen, ist diese Einstellung wieder gelöscht.

## 7.8 Seitenständer

Achtung bei ausgeklapptem Hauptständer ist der Stromfluss durch einen Sicherheitsschalter komplett unterbrochen. Dies dient Ihrer Sicherheit und ist zwingend für die Zulassung im Straßenverkehr vorgeschrieben.



Bei Manipulation des Schalters erlischt die Betriebserlaubnis

### 7.9 Zündschloss

Im Lieferumfang sind 2 Schlüssel enthalten.

Stellen Sie den Zündschlüssel auf Position „1“, damit der Scooter einsatzbereit ist.  
Der Scooter kann erst fahren, wenn der Seitenständer hochgeklappt ist.



### 7.10 Hupe / Licht

Um den Frontscheinwerfer und das Rücklicht einzuschalten, drücken Sie an der linken Lenkerhälfte den ROTEN Knopf.

Den GRÜNEN Hupenknopf finden Sie gleich darunter.



### 7.11 Stoßdämpfer hinten

Die REVO-Dämpfer können Sie durch Drehen an der Rändelschraube auf Ihren gewünschten Fahrkomfort einstellen.



## 8. Akkus

Die Batterien des Scooter befinden sich in einer Tasche und sind austauschbar. Das gibt Ihnen die Gelegenheit ein zweites Set Batterien zu kaufen, welches Sie wechseln können.



### ACHTUNG

Wichtige Hinweise, die Sie vor Inbetriebnahme unbedingt lesen sollten und deren Beachtung wir dringend empfehlen:

- Die Akkus sind im Neuzustand zu ca. 50% geladen.
- Der Akku entwickelt seine max. Leistung nach ca. fünf Entlade- / Ladezyklen.



### ACHTUNG

Akku und Ladegerät des REVOLUZZER sind aufeinander abgestimmt. Laden Sie deshalb die Akkus niemals mit einem anderen als dem mitgelieferten Ladegerät.

- Die maximale Lebensdauer der Akkus wird erzielt, wenn Sie diese bei einer Umgebungstemperatur zwischen +10°C und max. +30°C laden.
- Bei starker Beanspruchung können sich die Akkus erwärmen. Vor Beginn des Ladevorgangs bitte auf Raumtemperatur achten.



### HINWEIS

Ein ausgedienter oder defekter Akku unterliegt der Entsorgungspflicht. Der Akku enthält Substanzen, welche der Sondermüllbehandlung unterliegen!

### 8.1 Ladegerät



Um Verletzungsrisiken vorzubeugen, dürfen Sie mit dem Ladegerät nur den mitgelieferten und verbauten Akku aufladen.

Andere Batterien könnten explodieren, wenn sie aufgeladen werden. Der Gebrauch von Zubehör oder Akkus, welche nicht von uns verkauft oder empfohlen werden, kann zu Brandgefahr, elektrischem Schlag oder anderen ernsthaften Verletzungen führen. Vermeiden Sie in jedem Fall den Betrieb des Ladegerätes in feuchter oder nasser Umgebung. Vermeiden Sie unbedingt jeden Wassereintritt in das Gerät. Sollte doch Flüssigkeit eingetreten sein, trennen Sie das Ladegerät sofort vom Stromnetz und lassen es vom Fachmann überprüfen.

Das Gerät sollte sicher und auf ebener Fläche stehen. Trennen Sie das Gerät bei Nichtgebrauch immer vom Stromnetz. Ziehen Sie niemals am Kabel, denn damit vermeiden Sie Kabelschäden und die Gefahr eines Stromschlages.

Betreiben Sie das Ladegerät niemals mit beschädigtem Kabel oder Stecker oder mit Beschädigung am Kunststoffgehäuse. Zerlegen oder öffnen Sie das Ladegerät unter keinen Umständen selbst. Jede Manipulation oder fehlerhafte Montage kann einen elektrischen Schlag oder auch Feuer zur Folge haben.



## **WARNUNG**

Bei Störungen prüfen Sie:

- Ist das Netzkabel richtig angeschlossen?
- Sind die Kontakte des Ladegerätes und des Akkus sauber, nicht beschädigt oder verbogen?
- Ist der Akku beschädigt oder defekt?
- Sitzt der Stecker des Ladegerätes fest in der Akkudose?

Falls eine ordnungsgemäße Ladung des Akkus nicht möglich ist, lassen Sie bitte Akku und Ladegerät von einer Fachwerkstatt überprüfen.

### **8.2 Aufladen**

Versichern Sie sich, dass der Scooter ausgeschaltet ist.

Nehmen Sie das Ladegerät und schließen Sie es an eine Steckdose an.

Das rote Licht am Ladegerät sollte nun angehen, um zu zeigen, dass es Strom hat.

Suchen Sie den Stecker für das Ladegerät an der Seite des Scooters und verbinden Sie das Ladegerät damit.



Die Statusanzeige am Ladegerät wird rot leuchten, um anzuzeigen, dass der Ladevorgang begonnen hat.

Wenn die Anzeige auf grün umschaltet, können Sie das Ladegerät vom Scooter entfernen.

Sie können den Scooter nun benutzen.



Ladezyklus und LED- Anzeigen Akku	
LED	MODUS
Rot	Ladevorgang
Grün	Ladevorgang beendet, oder keine Verbindung zum Akku

### 8.3 Instandhaltung und Anweisungen zum Laden der Batterien



#### ACHTUNG

Nichtbeachtung der Anleitung kann zur Tiefstentladung des Akkus führen. Bei tiefentladendem Akku kann keine Gewährleistung übernommen werden. Um eine möglichst lange Lebensdauer des Akkus zu erreichen sollten daher folgende Hinweise unbedingt beachtet werden:

- Bei einem Akkutemperatur-Bereich zwischen unter +0°C und über +60°C darf das Ladegerät nicht aktiviert werden. Deshalb vor jeder Ladung den Akku etwa auf Raumtemperatur bringen.
- Wählen Sie daher einen Abstellplatz an welchem der REVOLUZZER möglichst bei Raumtemperatur gelagert wird.
- Akku nach dem Gebrauch wieder aufladen, unabhängig von der vorangegangenen Fahrstrecke bzw. der entnommenen Energie.
- Das Ladegerät ist ein intelligentes System mit Überwachungs- und Kontroll-Funktionen.
- Nach abgeschlossenem Ladevorgang muss das Ladegerät vom Akku getrennt werden und darf nicht am ausgeschalteten Ladegerät belassen werden.
- Akku bei längerem Nichtgebrauch keinesfalls dauerhaft am Ladegerät angeschlossen lassen.
- Bei Stilllegung (z. B. im Winter) das Fahrzeug mit geladenem Akku in einem trockenen Raum bei Raumtemperatur aufbewahren.
- Akku immer spätestens alle 3 Monate nachladen.
- Bei Wiederinbetriebnahme des Fahrzeuges nach längerer Standzeit (z.B. nach Winterpause) sollte der Akku für einen vollständigen Lade- und Kontroll-Zyklus von 24h am Ladegerät angeschlossen werden.

Verwenden Sie nur Original für REVOLUZZER zugelassene Akkus, um eine Beschädigung des Revo-Tec Steuergerätes zu verhindern.  
Die Verwendung von nicht zugelassenen Akkus führt zum Verlust der Gewährleistung.

Die maximal erzielbare Reichweite mit einer Ladung des Akkus hängt von einigen Faktoren ab.

Dazu zählen der Akku- und Ladezustand, das Wegstreckenprofil und Fahrergewicht sowie die entsprechende Fahrweise ( z.B. Stop-Go, Voll-Last, Berg-Tal,...).

## 9. Anfahren und Fahrbetrieb



### **WARNUNG - STURZGEFAHR!**

Bitte unbedingt folgende Punkte beachten, um das Sturzrisiko so gering wie möglich zu halten:

1. Bevor Sie losfahren, immer den Seitenständer hochklappen
2. Den Lenker geradeaus festhalten.
3. Beim Wenden, Anfahren in einer Kurve oder bei enger Kurvenfahrt die Bremse leicht betätigen. Damit wird die elektrische Antriebskraft unterbrochen und ein sicheres Fahren ohne Antriebseinflüsse ermöglicht.

Während der Fahrt

Bei außergewöhnlichen Geräuschen oder Problemen die Fahrt abbrechen und den Hersteller informieren. Serviceadressen finden Sie in der Betriebsanleitung.

## 10. Bremsen

Der Elektro-Scooter ist mit einer Scheibenbremse und Bremszange vorne und hinten ausgestattet, die durch den Handbremsgriff am Lenker betätigt werden. Der Scooter ist mit einem Regler ausgestattet, der kurzzeitig die Stromzufuhr zum Motor unterbricht, wenn der Bremshebel gedrückt wird.



Die Vorderradbremse kann sehr direkt reagieren. Üben Sie das Bremsen auf einer ebenen und trockenen Oberfläche, um sich mit dem Bremssystem vertraut zu machen. Der Bremsweg ist abhängig von Fahrergewicht, Witterung und der befahrenen Oberfläche.

## 11. Reifen und Räder

Der Scooter hat sowohl vorne als auch hinten identische Reifen in der Größe 2.75“ x 10“. Die Reifen sind mit Schläuchen ausgestattet. Beim Reifentausch dürfen nur vom Hersteller zugelassene Reifen verwendet werden.



Bei Missachtung erlischt die Betriebserlaubnis

Reifendruck

Es wird empfohlen die Reifen auf einen Luftdruck von 2,5 bar / 36 PSI aufzupumpen. Um die Reifen aufzupumpen, können Sie dies an jeder Tankstelle ausführen.

## **12. Gewährleistungsbedingungen**

Für den Scooter gilt die Gewährleistung entsprechend der aktuell geltenden gesetzlichen Fristen.

Von der Gewährleistung ausgeschlossen sind Verschleißteile wie Batterie, Reifen, Schläuche, Felgen, Laufräder, Naben, Bremsenteile, Radlager, Lenkkopflager.

Ausgeschlossen sind ebenfalls Beschädigungen durch unsachgemäßen Gebrauch, insbesondere Springen, Hinabfahren von Stufen, Bürgersteigkanten, Treppen und der gleichen, Fahren auf matschigem Untergrund, Sand oder Kies sowie Überlastung durch zu hohes Gewicht

1. Der Hersteller beseitigt, über in einem Zeitraum von 24 Monaten ab Übergabe des Fahrzeuges an den Endkunden, die auftretenden Mängel, die auf Material- oder Herstellungsfehler beruhen, durch Reparatur oder Austausch des betroffenen Teiles gemäß den gesetzlichen Gewährleistungsregelungen. Für den Akku gilt eine Garantie von 6 Monaten.

Der Hersteller kann die verlangte Reparatur bzw. den Austausch des mangelbehafteten Teiles verweigern, wenn dies nur mit unverhältnismäßigen Kosten möglich ist. In diesem Fall kann der Hersteller den Mangel durch die jeweils andere Möglichkeit der Nacherfüllung beheben.

Sind beide Arten der Nacherfüllung nur mit unverhältnismäßigen Kosten möglich, kann der Hersteller die Nacherfüllung insgesamt verweigern. Dem Kunden stehen dann die gesetzlichen Ansprüche zu. Ersetzte Teile gehen in das Eigentum des Herstellers über.

2. Durch den Einbau von Ersatzteilen im Rahmen eines Gewährleistungsfalles wird die ab Lieferung des Fahrzeuges an den Kunden laufende Gewährleistungsfrist nicht verlängert.

3. Von der Gewährleistung unberührt bleiben Abnutzungserscheinungen in Folge des normalen Gebrauches sowie Abnutzungen durch unsachgemäße Handhabung und unsachgemäßen Gebrauch. Oxydation und Korrosion werden aufgrund von Umwelteinflüssen hervorgerufen und stellen ebenfalls keinen dem Gewährleistungsrecht unterfallenden Mangel dar.

4. Der Käufer verliert seinen Gewährleistungsanspruch bei Manipulation des Fahrzeuges wie z.B. Änderungen am Kabelbaum, dem Akku-Paket, der Sensorik, Bremsanlage sowie bei Anbau von Zubehör und Ersatzteilen, welche nicht vom Hersteller freigegeben wurden.

Zum Verlust des Gewährleistungsanspruches führen alle unsachgemäßen Eingriffe wie etwa durch eine nicht qualifizierte Werkstatt, sowie die Nichteinhaltung der Wartungsintervalle bei einer Fachwerkstatt.

5. Bei Anzeige eines Gewährleistungsfalles hat der Käufer dem Verkäufer das ordnungsgemäß ausgefüllte Serviceheft inklusive der Zahlungsnachweise vorzulegen.

## **13. Zubehör & Teile**

Verwenden Sie nur Original-Zubehör und Teile.

Die Verwendung nicht bestimmungsgemäßem Zubehör kann zu Unfällen und ebenfalls zum Erlöschen der Gewährleistung führen.

## 14. Fehlersuche

Die nachfolgende Tabelle wird Ihnen helfen übliche Probleme, die bei einem Scooter auftreten können zu identifizieren und zu korrigieren.

Symptome	Mögliche Gründe	Lösungen
Das Licht am Ladegerät schaltet sich sofort auf grün.	Die Batterien sind bereits aufgeladen. Einige Modelle werden vollständig geladen ausgeliefert.	Laden Sie die Batterie dennoch für weitere 4 Stunden auf, bevor Sie den Scooter zum ersten Mal benutzen.
Die Batterien können nicht mehr aufgeladen werden oder halten nicht mehr lange.	Die Batterien haben das Ende ihrer Lebensdauer erreicht oder schlechte Polarität untereinander. Diese sollten durch ein neues Akkupack ersetzt werden  Das Ladegerät funktioniert nicht mehr richtig.  Das Anschlusskabel von der Ladebuchse zum Steuergerät ist nicht mehr richtig verbunden	Ersetzen Sie die Batterien  Ersetzen Sie das Ladegerät  Prüfen Sie die Verbindung der Ladebuchse und Kabel im Akkufach, sowie die Sicherung
Das Gerät läuft nur periodisch oder sehr langsam.	Die Batterien sind nicht vollständig aufgeladen oder haben eine Polaritätsproblem  Das Gaskabel ist locker.  Der Motor oder das Steuergerät ist überhitzt  Die Steckerverbindungen haben einen Wackelkontakt	Laden Sie die Batterien wieder auf oder ersetzen Sie diese.  Prüfen Sie die Kabelverbindungen  Warten Sie ca. 15 Minuten zur Abkühlung. Fahren Sie eine zeitlang nicht mit Vollgas.  Kontrollieren Sie alle Steckverbindungen auf korrekten Sitz.
Das Gerät bewegt sich nicht, obwohl der Gashebel gedrückt wurde.	Das Gasgriff ist defekt  Die Batterien lassen sich nicht mehr aufladen.  Die Batterien haben das Ende ihrer Lebensdauer erreicht.  Die Bremshebel sind betätigt.  Der Ständer ist noch ausgeklappt.  Der Unterbrecherschalter am Bremsgriff ist defekt	Prüfen Sie den Gasgriff, Verkabelung und ersetzen Sie diesen ggfs.  Ersetzen Sie die Batterien oder das Ladegerät.  Ersetzen Sie die Batterien.  Bremshebel loslassen.  Klappen Sie den Ständer ein.  Tauschen Sie den Bremsgriff aus
Das Gerät versagt abrupt während der Fahrt.	Die Unterbrechung der Stromzufuhr zum Motor wurde ausgelöst  Die Sicherung am AkkuPack ist defekt	Lassen Sie den Motor abkühlen und resetten Sie die Unterbrechung durch ab- und anstecken des Akkupacks.  Ersetzen Sie die Sicherung
Überhaupt keine Funktion.	Die Sicherung wurde nicht angeschlossen.  Das Akkupack ist nicht oder nicht richtig angeschlossen	Schließen Sie die Sicherung an.  Verbinden Sie das Akkupack nach Anleitung.

## 15. Pflegehinweise



### ACHTUNG

Regelmäßige und korrekt durchgeführte Pflegemaßnahmen dienen der Werterhaltung des REVOLUZZER und sind wichtige Voraussetzungen für die Anerkennung von Gewährleistungsansprüchen.

Korrosion durch Pflegemangel oder durch Winterbetrieb unterliegen nicht der Gewährleistung!!!

Lack, Gummi- und Kunststoffteile dürfen nicht mit aggressiven oder eindringenden Reinigungs- oder Lösungsmitteln bearbeitet werden. Dies kann zu Schäden führen.

Verwenden Sie kein Druckstrahlgerät zur Reinigung!

Der hohe Wasserdruck kann zu schweren Beschädigungen an Elektronik, Reifen, Lagerstellen, Dichtungen führen.

- Verwenden Sie zum Waschen einen weiches, feuchtes Tuch.

- Schmutz nicht mit trockenem Lappen abwischen da sonst Kratzer im Lack entstehen



### HINWEIS

Mattlack bitte nicht polieren, da sonst die Oberfläche beschädigt wird.

### Pflegemittel

Der Scooter sollte regelmäßig und bei Bedarf mit handelsüblichen, ph-neutralen und nicht aggressiven Konservierungs- und Pflegemitteln gepflegt werden.

Korrosionsgefährdete Teile regelmäßig vorsorglich, aber vor allem im Winter regelmäßig mit Konservierungs- und Pflegemitteln behandeln.

Die vorgenannten Bestimmungen gelten für den Bereich der Bundesrepublik Deutschland. In Österreich der Schweiz und in anderen europäischen Ländern können diese Bestimmungen abweichen. Bitte erkundigen Sie sich bei den dortigen Behörden, inwieweit abweichende Regelungen bestehen.

## 16. Technische Daten

### REVOLUZZI:

<b>EAN</b>	0609613637384
<b>Motor</b>	500 Watt Nabenmotor, 48 V
<b>Akku</b>	4 x 12V, 15 Ah Blei-Gel Akkus, Wartungsfrei
<b>Steuergerät</b>	Revo – Tec
<b>Ladezeit</b>	Mit Smartladegerät 6-8 Stunden
<b>Akkubox</b>	In der Tasche leicht zu entnehmen, Aufladung extern vom Roller möglich
<b>Reichweite</b>	bis zu 35 km je nach Fahrweise und Gewichtsbelastung
<b>Zulässiges Gesamtgewicht</b>	150 kg
<b>Bremsen</b>	Scheibenbremsen vorne und hinten
<b>Federung</b>	XOOM Revo Dämpfer vorne, einstellbare Revo-Smooth Hinterachse
<b>Höchstgeschwindigkeit</b>	20 km/h (keine Helmpflicht), Helm wird aber empfohlen!
<b>Anzeigeeinstrumente</b>	Tachometer, Batterieladezustandsanzeige
<b>weitere Ausstattung</b>	Zündschloss, Hupe, Tempomat
<b>Reflektoren</b>	2 x Seitenreflektor , 1 x Rückreflektor
<b>Beleuchtung</b>	LED Front- und Rücklicht
<b>Sitz</b>	Bequeme Polsterung, mit Schnellverschluss in der Höhe verstellbar
<b>Klappmechanismus</b>	Sicherheitsmechanismus mittels Klapphebel
<b>Bereifung</b>	Große Komfort Luftreifen mit Ventil, Durchmesser 39 cm
<b>Kraftübertragung</b>	Nabenmotor
<b>Trittfläche</b>	Holz Deck
<b>Rahmen</b>	Leichtstahlrahmen
<b>Akkuboxgewicht</b>	ca. 17 kg
<b>Gewicht Roller</b>	ca. 33 kg
<b>Gesamtgewicht</b>	ca. 50 kg
<b>Abmessungen Fahrbereit</b>	(L/T/H) 1420 mm x 640 mm x 1100mm
<b>Abmessungen geklappt</b>	(L/T/H) 1330 mm x 280 mm x 610 mm

### REVOLUZZER:

<b>EAN</b>	0609613637377
<b>Motor</b>	500 Watt Nabenmotor, 48 V
<b>Akku</b>	4 x 12V, 15 Ah Blei-Gel Akkus, Wartungsfrei
<b>Steuergerät</b>	Revo – Tec
<b>Ladezeit</b>	Mit Smartladegerät 6-8 Stunden
<b>Akkubox</b>	In der Tasche leicht zu entnehmen, Aufladung extern vom Roller möglich
<b>Reichweite</b>	bis zu 30 km je nach Fahrweise und Gewichtsbelastung
<b>Zulässiges Gesamtgewicht</b>	150 kg
<b>Bremsen</b>	Scheibenbremsen vorne und hinten
<b>Federung</b>	XOOM Revo Dämpfer vorne, einstellbare Revo-Smooth Hinterachse
<b>Höchstgeschwindigkeit</b>	30 km/h
<b>Anzeigeeinstrumente</b>	Tachometer, Batterieladezustandsanzeige
<b>weitere Ausstattung</b>	Zündschloss, Hupe, Tempomat
<b>Reflektoren</b>	2 x Seitenreflektor , 1 x Rückreflektor
<b>Beleuchtung</b>	Photon Frontscheinwerfer, LED Rücklicht
<b>Sitz</b>	Bequeme Polsterung, mit Schnellverschluss in der Höhe verstellbar
<b>Klappmechanismus</b>	Sicherheitsmechanismus mittels Klapphebel
<b>Bereifung</b>	Große Komfort Luftreifen mit Ventil, Durchmesser 39 cm
<b>Kraftübertragung</b>	Nabenmotor
<b>Trittfläche</b>	Holz Deck
<b>Rahmen</b>	Leichtstahlrahmen
<b>Akkuboxgewicht</b>	ca. 17 kg
<b>Gewicht Roller</b>	ca. 33 kg
<b>Gesamtgewicht</b>	ca. 50 kg
<b>Abmessungen Fahrbereit</b>	(L/T/H) 1420 mm x 640 mm x 1100mm
<b>Abmessungen geklappt</b>	(L/T/H) 1330 mm x 280 mm x 610 mm

## 17. Wartungsanleitung

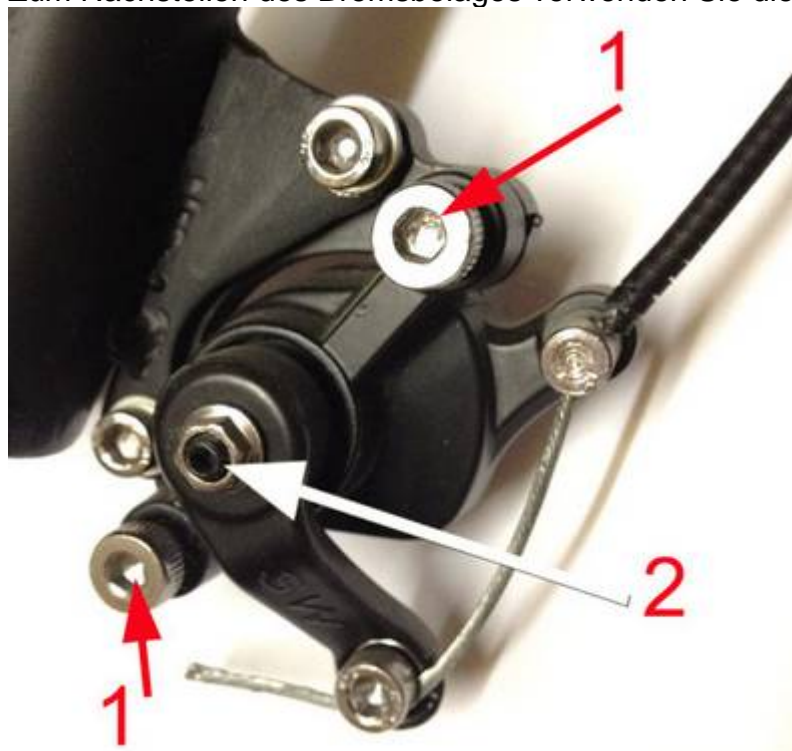
Auszuführende Arbeit	Vor jeder Fahrt	14-tägig	Monatlich	Bei Bedarf
Alle Schraub- und Klemm- und Klappverbindungen auf festen Sitz prüfen und ggf. nachjustieren.			X	X
Lenkkopflager auf korrekten Sitz prüfen, ggf. nachjustieren und fetten. 17.2			X	X
Seilzüge prüfen und einstellen			X	X
Bremsanlage Funktionstest ggf. nachjustieren, Bremsbeläge prüfen, siehe 17.1.	X	X		X
Reifenluftdruck prüfen und ggf. korrigieren,	X		X	X
Akku mit dem mitgelieferten Ladegerät laden				X
Probefahrt nach Wartung, Kontrolle der Betriebssicherheit				X
Lichtanlage	X			X

### 17.1 Einstellung Bremsanlage

Vorder- und Hinterrad Scheibenbremse

Die optimale Bremswirkung erlangen Sie, wenn Sie die Bremsbeläge regelmäßig nachjustieren. Den Bremssattel können Sie in der Ausrichtung justieren, indem Sie die beiden Schrauben 1 entsprechend einstellen.

Zum Nachstellen des Bremsbelages verwenden Sie die Innen-Sechskant Nr 2.



Die beiden Bremsbeläge sollten sich dann im sichtbaren Bereich befinden. Der Abstand zwischen den beiden Belägen sollte in etwa der Stärke der Bremsschleife ( ca 2,5mm ) entsprechen.

Abbildung kann abweichen

## 17.2 Lenkkopflager nachstellen

Die große Sechskant-Mutter mit passendem Gabelschlüssel fachgerecht festziehen.



### **HINWEIS**

Verwenden Sie dazu keine Zange, um Beschädigungen zu vermeiden.

## 18. Gewährleistung und Service – Inspektionsheft

1. Inspektion ca. 500 km / 6 Monate

km-Stand :

Datum:

Datum/Händlerstempel/Unterschrift

2. Inspektion ca. 1000 km / 12 Monate

km-Stand :

Datum:

Datum/Händlerstempel/Unterschrift

3. Inspektion ca. 1500 km / 18 Monate

km-Stand :

Datum:

Datum/Händlerstempel/Unterschrift

4. Inspektion ca. 2000 km / 24 Monate

km-Stand :

Datum:

Datum/Händlerstempel/Unterschrift

### Hersteller:

Sie haben Fragen, benötigen Ersatz- und Verschleißteile,  
bitte kontaktieren Sie unseren Service unter folgende Rufnummern:

Telefon: [+49] 7257 - 9249912

Telefax: [+49] 7257 - 903983

E-Mail: [info@der-revoluzzer.de](mailto:info@der-revoluzzer.de)

Web: [www.der-revoluzzer.de](http://www.der-revoluzzer.de)

eneway GbR  
Die Revoluzzer  
Im Schollengarten 1c  
76646 Bruchsal

