

Fahrzeug - Kategorie  
**Fahrrad** Kl. Mrd  
 mit Hilfsmotor

Marke **ADRIA**

Typ-Bezeichnung / Erkennungszeichen  
**B. 49** m/Hilfsmotor  
 Marke "LUTZ"

Typbescheinigung  
 Nr. **914.A**

Erkennungsmerkmale des Typs **Markenbezeichnung "ADRIA" Vorn - Spezialfahrrad f/Hilfsmotor-Einbau.**  
 Fahrgestellnummer eingeschlagen **Rechts auf Satteltülle.**  
 Motornummer eingeschlagen **Vorn am Magnetgehäuse über Zündkabel, sowie a/Hersteller-Plakette**  
 Hersteller des Fahrgestells **Paul BAUER, ADRIA-Werke, ANDWIL-ERLEN (Thurgau)**  
 Hersteller des Motors **LUTZ G.m.b.H., BRAUNSCHWEIG - KRALENRIEDE (Deutschland)**

**TYPENBESCHEINIGUNG**  
 MOTORFAHRZEUG - TYPENPRÜFUNGS - KOMMISSION

| MOTOR   | FAHRGESTELL  | KAROSSERIE  |
|---|--|---|
| Marke u. Typ <b>LUTZ M 58/50</b><br>Art Hilfsmotor <b>f/Fahrr.</b><br>Treibstoff <b>Benzin/Oelgem.</b><br>Zyl.-Zahl <b>1</b> Takt <b>2</b><br>Zyl.-Bohrung <b>40</b> mm<br>Kolbenhub <b>39,5</b> mm<br>Steuer PS <b>0,252</b><br>Zyl.-Inhalt zus. <b>49,6</b> cm <sup>3</sup><br>Brems-PS <b>1</b><br>Kühlung <b>Luft</b><br>Lage des Motors <b>Rahmenmitte</b> | Anzahl Achsen <b>2</b><br>Antrieb auf <b>Hinterrad</b><br>1. Bremse <b>Hinterradbremse : Rücktrittbr. "Torpedo"</b><br>2. Bremse <b>Vorderradbremse : Trommelbr. mit Kabelzug. 4)</b><br>3. Bremse <b>—</b><br>Anhängerbremse <b>—</b><br>Lenkung <b>Normale Lenkstange</b><br>Anhängervorrichtung <b>—</b><br>Anzahl Vorwärtsgänge <b>1</b><br>Geschw. im 1. Gang <b>Im dir. Gang 45 Km/Std. 1)</b> | Hersteller <b>ADRIA-Werke</b><br>Art/Form <b>Fahrrad m/Hilfsmotor</b><br>Anzahl Türen <b>—</b><br>Sitzplätze <b>Total 1</b><br>Vorn <b>—</b> Mitte <b>—</b> Hinten <b>—</b><br>Stehplätze <b>—</b><br>Für Motorräder: Soziussitz <b>—</b><br>Seitenwagen <b>—</b> |

| GEWICHTSVERHÄLTNISSSE UND BEREIFUNG                  |        | Vorderachse | Hinterachse | Total                        |
|--|--------|-------------|-------------|------------------------------|
| Leergewicht des fahrbereiten Fahrgestells            |        | kg          | kg          | — kg                         |
| Tragfähigkeit des Fahrgestells (Art. 11 MFV)         |        | kg          | kg          | — kg                         |
| Fabrikgarantiertes maximales Gesamtgewicht           |        | kg          | kg          | — kg                         |
| Leergewicht des fahrbereiten Fahrzeuges (karossiert) |        | 18 kg       | 21 kg       | 39 kg                        |
| Nutzlast   |        | kg          | kg          | — kg                         |
| Fabrikgarantiertes maximales Anhängerzuggewicht      |        |             |             | — kg                         |
| Bereifung: Dimension                                 |        | 26 x 2.00   |             | einfach/ <del>zweifach</del> |
| Maxim. Tragkraft (pro Reifen                         | 90 kg) | pro Achse   | 90 kg       |                              |

# ELEKTR. AUSRÜSTUNG UND WARNVORRICHTUNG

|                           |                  |           |    |                           |                        |    |
|---------------------------|------------------|-----------|----|---------------------------|------------------------|----|
| Scheinwerfer: Marke       | LUCIFER 715      | für Motor | 2) | Abblendsystem             | 2 getrennte Glühbirnen |    |
| Stand-/Markierlichter     | ---              |           |    | Schlußlichter             | 1, Rücklicht           | 3) |
| Stoplichter               | ---              |           |    | Kontrollnummerbeleuchtung | ---                    |    |
| Richtungsanzeiger: System | ---              |           |    | Lage                      | ---                    |    |
| Warnvorrichtung           | 1 Fahrrad-Glocke |           |    | Scheibenwischer           | ---                    |    |

## ALLGEMEINE MASSANGABEN

|                                     |            |       |    |
|-------------------------------------|------------|-------|----|
| Spurweite                           | vorn       | ---   | mm |
|                                     | hinten     | ---   | mm |
| Gesamtbreite, vorne                 | mm, hinten | 590   | mm |
| Achsenabstand                       |            | 1'180 | mm |
| Gesamtlänge                         |            | 1'850 | mm |
| Gesamthöhe (unbelastet)             |            | 1'060 | mm |
| Bodenfreiheit                       |            | 210   | mm |
| Überhang, hinten                    |            | ---   | mm |
| Anhängenvorrichtung (Höhe ab Boden) |            | ---   | mm |
| Anhängenvorrichtung (Überhang)      |            | ---   | mm |
| Außerer Wendekreis-Durchm. links    |            | ---   | m  |
| Außerer Wendekreis-Durchm. rechts   |            | ---   | m  |

### Innenmaße

|                              |    |
|------------------------------|----|
| Länge des Laderaumes         | mm |
| Breite des Laderaumes        | mm |
| Lichte Höhe                  | mm |
| Höhe des Laderaumes ab Boden | mm |
| Seitenladen (Höhe)           | mm |

## BEMERKUNGEN

2) Scheinwerfer brennt nur bei laufendem Motor.

## ABÄNDERUNGEN UND ERGÄNZUNGEN (DL MFV)

- 1) Maxim. Geschwindigkeit : Darf 40 Km/Std. nicht überschreiten bei maxim. Drehzahl des Motors, ansonst kann das Fz. nur als Motorrad immatrikuliert werden.
- 2) Schlusslicht : Muss auf 50 m. mindestens gut erkennbar sein.
- 4) Vorderradbremse : Muss bei der Einzelprüfung auf ihre Wirksamkeit kontrolliert werden.

Ort und Datum der Typenprüfung

Zürich, den 20. 5.1952

Die Typenprüfungskommission

## Typenbescheinigung für Motorräder und Dreiräder

### 1.) Allgemeine Angaben und Gewichtsverhältnisse.

Hersteller des Fahrgestells: Aeronautica Macchi, Varese (Italien)..... Marke: AER MACCHI.....

Kennwort bzw. Unterscheidungszeichen (Typ): Macchi 3, M.B. 1..... Treibstoff: .....Benzin.....

total

Leergewicht des Fahrzeugs (einschl. Treibstoff) .....890..... kg (vorn 350 kg, hinten 540 kg)

Tragfähigkeit des Fahrzeugs: .....1500..... kg (vorn 150 kg, hinten 1350 kg)

Zahl der Sitzplätze: 2..... (nach M. F. V.)

### 2.) Fahrgestell. Zahl der Räder: 3..... Seitenwagen: .....—.....

Die eingeschlagene Fahrgestellnummer befindet sich: in Kabine, oh. Motor, auf Mittelsäule

äusserer Wendekreisdurchmesser: links 9,3 m rechts 10,1 m

Reifendimensionen: vorn: 28×6" HD..... hinten: 28×6" HD.....

Bodenfreiheit: .....155..... mm

### 3.) Motor.

Die Motornummer befindet sich: unter Motorhaube, auf Motorblock, unter Handbremshebel.....

Hersteller des Motors: AER Macchi..... Typ: M B 1..... Art: Boxer.....

Zylinderzahl: 2..... Zylinderbohrung: .....78..... mm Kolbenhub: .....78..... mm Takt: 4.....

Zylinderinhalt zus.: .....745,4..... cm<sup>3</sup> Bremsleistung: .....23..... PS Steuer-PS (Koeff. 0,4): 3,796.....

### 4.) Bremsen

II. Bremse Art: Handbremse, mechanisch..... Wirkend auf ... Hinterräder

**5.) Elektrische Ausrüstung und Warnvorrichtung.**

Scheinwerfer, Marke: Marelli..... Abblendsystem: Duplo.....

Stand- bzw. Markierlichter: 2, in den Scheinwerfern.....

Schlusslicht: 1, links..... Stopplicht: 1, links..... Nummerbeleuchtung: 1, links.....

Warnvorrichtung: 1 elektrisches Horn.....

**6.) Karrosserie (nur für Dreirad)**

Art (Form): geschlossene Führerkabine  
offene Ladebrücke mit Blache..... Hersteller: AER Macchi.....

Ladebrücke-Ausmessungen, Innenlänge: 2750..... mm Innenbreite: 1135..... mm

Gesamtbreite des Fahrzeugs: 1545..... mm Gesamtlänge des Fahrzeugs: 4150..... mm

**Bemerkungen: \*) Die Nutzlast von 1500 kg wurde zugbilligt nach Verbesserung der Handbremse.**

Datum und Ort der Prüfung des Types: Genf, 11. 3. 47.....

Das Sekretariat:

Nachdruck verboten.