

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> Art Hilfsmotor <b>f/Fahrr.</b> Treibstoff <b>Benzin/Oelgem.</b> Zyl.-Zahl <b>1</b> Takt <b>2</b> Zyl.-Bohrung <b>40</b> mm Kolbenhub <b>39,5</b> mm Steuer PS <b>0,252</b> Zyl.-Inhalt zus. <b>49,6</b> cm <sup>3</sup> Brems-PS <b>1</b> Kühlung <b>Luft</b> Lage des Motors <b>Rahmenmitte</b>	Anzahl Achsen <b>2</b> Antrieb auf <b>Hinterrad</b> 1. Bremse <b>Hinterradbremse : Rücktrittbr. "Torpedo"</b> 2. Bremse <b>Vorderradbremse : Trommelbr. mit Kabelzug. 4)</b> 3. Bremse <b>—</b> Anhängerbremse <b>—</b> Lenkung <b>Normale Lenkstange</b> Anhängervorrichtung <b>—</b> Anzahl Vorwärtsgänge <b>1</b> Geschw. im 1. Gang <b>Im dir. Gang 45 Km/Std. 1)</b>	Hersteller <b>ADRIA-Werke</b> Art/Form <b>Fahrrad m/Hilfsmotor</b> Anzahl Türen <b>—</b> Sitzplätze <b>Total 1</b> Vorn <b>—</b> Mitte <b>—</b> Hinten <b>—</b> Stehplätze <b>—</b> Für Motorräder: Soziussitz <b>—</b> 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
Äußerer Wendekreis-Durchm. links		---	m
Äußerer 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: .....1435..... 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.