

Fahrzeug - Kategorie
**Hilfsmotor
für Fahrräder**

Marke
BERINI (D)

Typ-Bezeichnung / Erkennungszeichen
M. 13

Typbescheinigung
Nr. 943.B

Erkennungsmerkmale des Typs **Bezeichnung "M 13" auf Hersteller-Plakette - Rollenantrieb**
 Fahrgestellnummer eingeschlagen **---**
 Motornummer eingeschlagen **Links auf Motorsupport, sowie auf Hersteller-Plakette**
 Hersteller des Fahrgestells **---**
 Hersteller des Motors **WERNER, Motorenbau, VERDEN AN DER ALLER bei Bremen (D)**

TYPENBESCHEINIGUNG
MOTORFAHRZEUG - TYPENPRÜFUNGS - KOMMISSION

MOTOR
 Marke u. Typ **BERINI M 13**
 Art Hilfsmotor f. Fahrrad
 Treibstoff **Benzin/Oelgem.**
 Zyl.-Zahl **1** Takt **2**
 Zyl.-Bohrung **36** mm
 Kolbenhub **32** mm
 Steuer **PS 0,166**
 Zyl.-Inhalt zus. **32,5** cm³
 Brems-PS **0,7**
 Kühlung **Luft**
 Lage des Motors **Ueber Vorderrad**

FAHRGESTELL
 Anzahl Achsen **---**
 Antrieb auf **Vorderrad (Rolle)**
 1. Bremse **---**
 2. Bremse **---**
 3. Bremse **---**
 Anhängerbremse **---**
 Lenkung **---**
 Anhängervorrichtung **---**
 Anzahl Vorwärtsgänge **1**
 Geschw. im 1. Gang **---** Im dir. Gang **1)**

KAROSSERIE
 Hersteller **---**
 Art/Form **---**
 Anzahl Türen **---**
 Sitzplätze **Total** **---**
 Vorn **---** Mitte **---** Hinten **---**
 Stehplätze **---**
 Für Motorräder: Soziussitz **---**
 Seitenwagen **---**

GEWICHTSVERHÄLTNISS E UND BEREIFUNG

	Vorderachse	Hinterachse	Total
Leergewicht des Leertankes Fahrgestells Motors	kg	kg	7 kg
Tragfähigkeit des Fahrgestells (Art. 11 MFV)	kg	kg	--- kg
Fabrikgarantiertes maximales Gesamtgewicht	kg	kg	--- kg
Leergewicht des fahrbereiten Fahrzeuges (karossiert)	kg	kg	--- kg
Nutzlast	kg	kg	--- kg
Fabrikgarantiertes maximales Anhängerruggewicht	---	---	--- kg
Bereifung: Dimension	---	---	einfach / doppelt
Maxim. Tragkraft (pro Reifen --- kg)	pro Achse --- kg	--- kg	

ELEKTR. AUSRÜSTUNG UND WARNVORRICHTUNG

Scheinwerfer: Marke	---	Ablendsystem	---
Stand-/Markierlichter	---	Schlußlichter	---
Stoplichter	---	Kontrollnummerbeleuchtung	---
Richtungsanzeiger: System	---	Lage	---
Warnvorrichtung	---	Scheibenwischer	---

ALLGEMEINE MASSANGABEN

Spurweite	{ vorn	mm
	{ hinten	mm
Gesamtbreite, vorne	mm, hinten	mm
Achsenabstand		mm
Gesamtlänge		mm
Gesamthöhe (unbelastet)		mm
Bodenfreiheit		mm
Überhang, hinten		mm
Anhängevorrichtung (Höhe ab Boden)		mm
Anhängevorrichtung (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

ABÄNDERUNGEN UND ERGÄNZUNGEN (lt. MFV)

- 1) Durchmesser der Antriebsrolle = 46 mm
Ein mit diesem Motor ausgerüstetes Fahrrad darf die Geschwindigkeit von 40 Km/Std. nicht überschreiten, ansonst darf er nicht als Fahrrad mit Hilfsmotor immatrikuliert werden.

Ort und Datum der Typenprüfung

Zürich, den 30. 7.1952

Die Typenprüfungskommission