

Fahrzeug - Kategorie

Autobus

Marke

BERNA

Typ-Bezeichnung / Erkennungszeichen

4 Z P m/Frontlenkung

Typbescheinigung

Nr. 1024

Erkennungsmerkmale des Typs **Typbezeichnung auf Hersteller-Plakette eingeschlagen**  
 Fahrgestellnummer eingeschlagen **Vorn auf Quertraverse, linke Seite (durch Kühlergitter sichtbar)**  
 Motornummer eingeschlagen **Hinten links auf Motorblock, hinter Kompressor (in Fahrtrichtung)**  
 Hersteller des Fahrgestells **Motorwagenfabrik BERNA A.G.; OLTEN (SO) Schweiz**  
 Hersteller des Motors **Motorwagenfabrik BERNA A.G.; OLTEN (SO)**

TYPENBESCHEINIGUNG

MOTORFAHRZEUG-TYPENPRÜFUNGS-KOMMISSION

## MOTOR

Marke u. Typ **BERNA T I L**  
 Art **Reihenm., seitengest.**  
 Treibstoff **Diesöl**  
 Zyl.-Zahl **6** Takt **4**  
 Zyl.-Bohrung **110** mm  
 Kolbenhub **140** mm  
 Steuer **PS 40,656**  
 Zyl.-Inhalt zus. **7'983** cm<sup>3</sup>  
 Brems-PS **125**  
 Kühlung **Wasser**  
 Lage des Motors **Seitl. links**

## FAHRGESTELL

Anzahl Achsen **2**  
 Antrieb auf **Hinterräder (Ritzel)**  
 1. Bremse **Fussbremse : Druckluft (System Westinghouse) auf alle Räder**  
 2. Bremse **Handbremse : Mechanisch auf Kardanwelle**  
 3. Bremse **Motorbremse : Staudruck**  
 Anhängerbremse **Nach Wunsch**  
 Lenkung **Links - Frontlenkung**  
 Anhängervorrichtung **Nach Wunsch**  
 Anzahl Vorwärtsgänge **4**  
 Geschw. im 1. Gang **im dir. Gang 57 Km/Std.**

## KAROSSERIE

Hersteller **BERNA A.G. OLTEN**  
 Art/Form **Autobus (Städte-Typ)**  
 Anzahl Türen **4**  
 Sitzplätze **Total 22**  
 Vorn **Mitte Hinten**  
 Stehplätze **53**  
**Total 75**  
 Für Motorräder: Sozialsitz **---**  
 Sellenwagen **---**

## 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	13'000 kg *)
Leergewicht des fahrbereiten Fahrzeuges (karosseriert)	3'980 kg	5'220 kg	9'200 kg
Nutzlast <b>50. Pers. à 75 Kg. inkl. Führer **)</b>	1'387 kg	2'363 kg	3'750 kg**)
Fabrikgarantiertes maximales Anhängerzuggewicht			--- kg
Bereifung: Dimension	10.00 - 20	HD 12 Ply	<del>STEEL</del> /doppelt
Maxim. Tragkraft (pro Reifen <b>3'190 kg</b> )	6'380 kg	12'760 kg	

# ELEKTR. AUSRÜSTUNG UND WARNVORRICHTUNG

Scheinwerfer: Marke GALLAY Einsätze

Abblendsystem Duplolampen m/Abblendkappe

Stand-/Markierlichter 2, in den Scheinwerfern

Schlußlichter 2, links und rechts

Stoplichter 2, links und rechts

Kontrollnummerbeleuchtung 1, Mitte Fz. hinten

Vorn = Winker

Vorn = Aussenkante der Windschutzscheibe

Richtungsanzeiger: System Hinten = Blinker

Legg Hinten = L. & R., in Rückwand eingebaut

Warnvorrichtung 1 elektr. Horn, ev. doppelt

Scheibenwischer 2, elektrisch

## ALLGEMEINE MASSANGABEN

Spurweite	vorn	2'045	mm	
	hinten	1'835	mm	
Gesamtbreite, vorne	2'400	mm, hinten	2'400	mm
Achsenabstand	5'400	mm		
Gesamtlänge	11'000	mm		
Gesamthöhe (unbelastet)	3'300	mm		
Bodenfreiheit	190	mm		
Überhang, hinten	3'300	mm		
Anhängevorrichtung (Höhe ab Boden)	600	mm		
Anhängevorrichtung (Überhang)	3'300	mm		
Äußerer Wendekreis-Durchm. links	17,00	m		
Äußerer Wendekreis-Durchm. rechts	17,65	m		

## Innenmaße

Länge des Laderaumes	9'400	mm
Breite des Laderaumes	2'240	mm
Lichte Höhe	2'000	mm
Höhe des Laderaumes ab Boden	735	mm
Seitenladen (Höhe)	—	mm
Seitenverkleidung	875	mm.

## BEMERKUNGEN

- \*) Für Fz. öffentlicher Verkehrsunternehmen werden von Fall zu Fall spezielle Fabrikgarantien für höhere Gesamtgewichte erteilt.
- \*\*) Für Fz. öffentlicher Verkehrsunternehmen gelten im Einzelfall erteilte Ausnahme-Bewilligungen.

## ABÄNDERUNGEN UND ERGÄNZUNGEN (lt. MFV)

- 1) Die maximale Tragkraft der montierten Reifen auf Vorderachse kann event. nicht genügen. Das Fz. ist dann mit Reifen zu versehen, deren maximale Tragfähigkeit dem Gesamtgewicht der belasteten Fz. Achse Genüge leistet.

Ort und Datum der Typenprüfung

Olten, den 4. 9.1952

Die Typenprüfungskommission