

Fahrzeug-Kategorie

Personenwagen

Marke

BMW

Typ-Beschreibung / Erkennungszeichen

300 ISETTA Motocoupé 1).

Typ-Bauartnummer

No. 1 8 0 2

Erkennungsmerkmale des Typs Bez. "ISETTA 300" Mitte Türe & "ISETTA" au Herstellerplakette 1)
 Fahrgestellnummer eingeschlagen Vorn, rechts a/Frontseite der Quortraverse & a/Herstellerplakette
 Motornummer eingeschlagen Rechts, vorn oben auf Motorgehäuse, neben Zündspule
 Hersteller des Fahrgestells
 Hersteller des Motors) BAYERISCHE MOTORENWERKE A.G., MUENCHEN (D)

MOTOR

Marke u. Typ BMW-300 cm³
 Art Block-Motor, Einzyl.
 Treibstoff Benzin
 Zyl-Zahl 1 Total 4
 Zyl-Schneidung 72 mm
 Kolbenhub 73 mm
 Steuer PS 1,514
 Zyl-Inhalt zus. 295 cm³
 Drehs PS 13
 Kühlung Luft (Gebläse)
 Lage des Motors Hint.rechts.

FAHRGESTELL

Anzahl Achsen 2
 Antrieb auf Hinterräder
 1. Bremsen Fußbremse: Hydraulisch, IB.,
 auf alle 4 Räder.
 2. Bremsen Handbremse: Mechanisch, IB.,
 Kabelzug, auf Hinterräder.
 3. Bremsen ---
 Anhängerbremse ---
 Lenkung Links (Mit Kreuzgelenk
 und Untersetzung)
 Anhängervorrichtung
 Anzahl Vorwärtsgänge 4
 Geschw. i. 1. Gang 25 im dir. Gang 90 km/Std.

KAROSSERIE

BAYERISCHE MOTOREN-
 WERKE MUENCHEN (D).
 Art/Form Linousine
 (Motocoupé)
 Anzahl Türen 1
 Sitzplätze Total 2
 Vorn 2 Mitte - Hinten -
 Sitzplatzhöhe -
 Für Motorräder: Soziusitz -
 Seitenwagen -

GEWICHTSVERHÄLTNISSE UND BEREIFUNG

	Vorderachse	Hinterachse	Total
Leergewicht des fahrbereiten Fahrgestells	kg	kg	--- kg
Tragfähigkeit des Fahrgestells (Art. 11 MfV)	kg	kg	--- kg
Fabrikgarantiertes maximales Gesamtgewicht	340 kg	300 kg	580 kg
Leergewicht des fahrbereiten Fahrzeuges (Karosseri)	190 kg	160 kg	350 kg
Nutzlast	kg	kg	--- kg
Fabrikgarantiertes maximales Anhängerzuggewicht			--- kg
Bereifung: Dimension	4.80 - 10	4.80 - 10	einfach KREBERK
Maxim. Tragkraft (pro Reifen 200 kg)	400 kg	400 kg	

TYPEBESCHREIBUNG MOTORFAHRZEUG-TYPENKÜRPERUNGS-KOMMISSION

ELEKTR. AUSRÜSTUNG UND WARNVORRICHTUNG 12 V.

Scheinwerfer: Marke H E L L A

Abblendsystem Duplolampen n/Abblendkappe 25/25 W.

Sand-/Abblendlichter 2, in den Scheinwerfern 2 W.

Schlusslichter 2, links & rechts (rot) 5 W.

Stoplichter 1, Mitte hinten (orange) 15 W.

Kontrollnummerbeleuchtung 1, Mitte hinten 2) (2 x 3 W. Sofritze)

Richtungsanzeiger: System 2, Blinker mit Kontrolllampe

Lage Seitlich (orange)

Warnvorrichtung 1, elektrisch (1-Klang)

15 W.

Scheibenwischer 1, elektrisch

Rückblicksiegel: 1, links seitl. aussen.

ALLGEMEINE MASSANGABEN

Spannweite	vorn	1'200	mm
	hinten	520	mm
Gesamtbreite, vorn	1'380	mm	hinten
Achsenstand	1'500	mm	
Gesamtlänge	2'285	mm	
Gesamthöhe (unbelastet)	1'335	mm	
Bodenhöhe	145	mm	
Überhang, hinten	360	mm	
Anhängervorrichtung (Höhe ab Boden)	---	mm	
Anhängervorrichtung (Überhang)	---	mm	
Ausserer Wendekreisdurchm. links	8,10	m	
Ausserer Wendekreisdurchm. rechts	8,50	m	

Innenmass

Länge des Ladersumms	mm
Breite des Ladersumms	mm
Lichte Höhe	mm
Höhe des Ladersumms ab Boden	mm
Seitenladen (Höhe)	mm

BEMERKUNGEN

Lärmmessungen: Auf 7 m seitlichBei max. Betriebsdrehzahl (90 km/Std.) = 66 Phon 3)
Maschinenlärm = 80 Phon

ÄNDERUNGEN UND ERGÄNZUNGEN (LAW)

- 1) Typbezeichnung: "ISETTA 300" muss auch auf der Herstellerplakette figurieren, um diesen Typ von früheren genau zu unterscheiden.
- 2) Kontrollnummer-Beleuchtung: Lichtwinkel muss verbessert werden. (Unterlage anbringen).
- 3) Lärm: Zu stark - Darf die maximale Grenze von 80 Phon nicht überschreiten. (Kreisschreiben des EJPD vom 15.4.1953).

Ort und Datum der Typenprüfung
Zürich, den 22.2.1956.

Die Typenprüfungskommission

Füllmengen:

Kraftstofftank 13 Liter einschließlich Reserve von 3 Litern
Ölfüllung im Motor 1,75 Liter
Ölfüllung im Getriebe 0,6 Liter
Ölfüllung im Kettenantrieb 0,25 Liter
Reifenluftdruck 1,0 atü hinten, 1,2 atü vorne

Kraft- und Schmierstoffe:

Kraftstoff: Normaler Tankstellenkraftstoff
Schmierstoff: Siehe Schmierplan

Fahrgeschwindigkeiten:

Tachometerstand		Höchstzulässige Dauergeschwindigkeit in km/h im			
		1. Gang	2. Gang	3. Gang	4. Gang
Einfahren	bis 1000 km	15	30	45	60
	1000 bis 3000 km	18	35	55	70
Nach dem Einfahren	über 3000 km	20	40	60	75*)

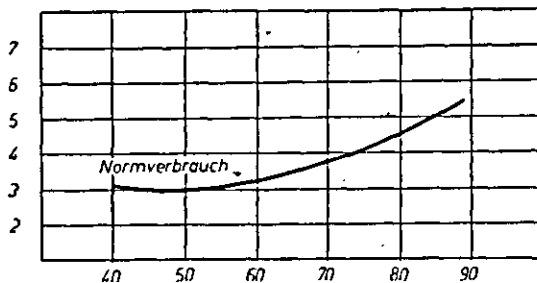
*) Isetta mit 300 ccm Motor 80 km/h

Kurzzeitig mögliche Höchstgeschwindigkeiten (zum Beispiel zum Überholen):

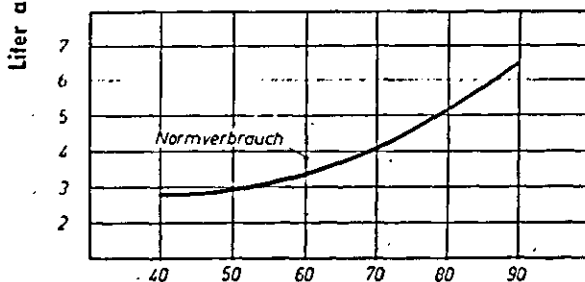
1. Gang 23 km/h 3. Gang 65 km/h
2. Gang 45 km/h 4. Gang 85 km/h

Kraftstoffverbrauchskurven

250 ccm



300 ccm



Fahrzeuggeschwindigkeit in km/Std.

Technische Daten:

Motor:	BMW-Einzylinder 4takt-Motor mit Gebläsekühlung
Art	250 ccm 300 ccm
Bohrung	68 Ø 72 Ø
Hub	68 mm 73 mm
Hubraum	245 ccm 298 ccm
Verdichtungsverhältnis	6,8 : 1 7 : 1
Motorleistung	12 PS bei 5800 U/min. 13 PS bei 5200 U/min
Ventile	V-förmig im Zylinderkopf hängend angeordnet Steuerwellen-Einstellung bei 2 mm Ventilspiel Einlaß öffnet 6° n.o.T., Einlaß schließt 34° n.u.T. Auslaß öffnet 34° v.u.T., Auslaß schließt 6° v.o.T.
Schmiersystem	Drucköl-Umlaufschmierung
Kupplung	trockene Einscheibenkupplung
Motoreinbau	quer an rechter Wagenseite hinter Sitzbank
Anlasser	12 V Lichtanlasser Noris, LA 12/130 R.
Elektr. Anlage	Lichtmaschinenleistung 130 W, spannungsreguliert
Zündkerze	Bosch W 240 T 1 oder Beru 240/14
Vergaser	Bing-Schiebervergaser mit Starthilfe
Getriebe:	BMW-4 Gang-Getriebe mit Rückwärtsgang Getriebeübersetzungen: 1. Gang 1 : 10,05 2. Gang 1 : 5,17 3. Gang 1 : 3,54 4. Gang 1 : 2,70 Rückwärtsgang 1 : 12,15
Hinterachs Antrieb	Hinterachs Antrieb 1 : 2,31 13/30 Zähne über querliegende gummigefederte Gelenkwelle und kräftige im Ölbad laufende, nachstellbare Kette
Rahmen:	stabile Stahlrohrkonstruktion
Achskonstruktion und Federung:	
Vorderräder	Einzeln an Schwingarmen mittels Schraubenfeder und Stoßdämpfer abgefedert. Radsturz 1° 30'. Spreizung 5°, Nachlauf 12°, Vorspur 4 – 5 mm am Felgenreand vorn und hinten gemessen.
Hinterräder	an schmalspuriger Starr-Achse mittels zweier viertelliptik Blattfedern und Teleskop-Stoßdämpfern abgefedert.
Stahlscheibenräder:	Für Reifen mit Schlauch 3.00 D-10 für schlauchlose Reifen 3.00 x 10
Bereifung:	5fach, in der überdimensionierten Größe 4,80 – 10"
Lenkung:	Mittels Lenkrad und untersetzendem Lenkgetriebe, kleinster Wendekreis ca. 8 m.
Bremsen:	Hydraulische Bremse, auf alle 4 Räder wirkend; Bremstrommel Ø 180 mm, Gesamtbremsfl. 325 cm ² ; Handbremse wirkt mechanisch auf Hinterräder
Hauptabmessungen:	Spurweite vorn 1200 mm, hinten 520 mm Radstand 1500 mm Länge über alles 2285 mm Breite über alles 1380 mm Höhe über alles 1340 mm (unbelastet)
Gewichte:	Leergewicht, fahrfertig ca. 350 kg Nutzlast 230 kg
Fahrleistungen:	Höchstgeschwindigkeit 85 km/h Steigvermögen im 1. Gang ca. 30% Kraftstoffnormverbrauch 250 ccm 3,5 l/100 km 300 ccm 3,7 l/100 km Ölverbrauch bis 1,2 l/1000 km