

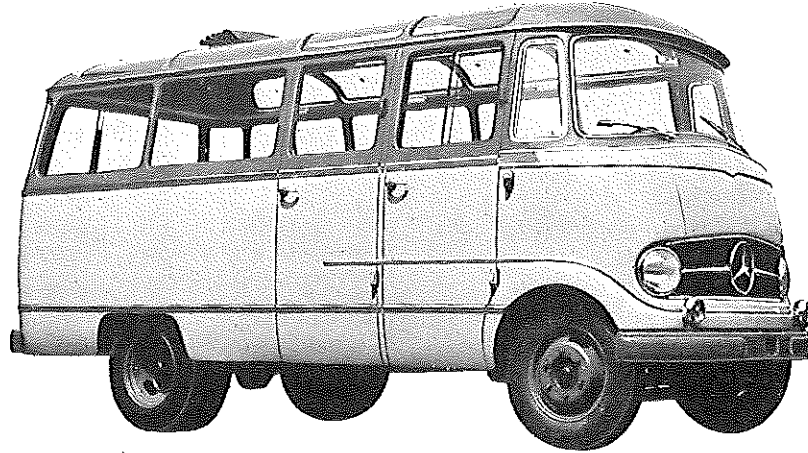
DAIMLER-BENZ AG.
Stuttgart-Untertürkheim

TYP O 319 D

Gruppe **16**

Daimler-Benz

360



Diesel-Motor · 4 Zylinder · 4 Takt · 43 PS bei 3500 U/min

Sitzplätze: bis 18
Stehplätze: —

Triebwerk

Motor

Hersteller und Typ Daimler-Benz OM 636VI
Einspritzverfahren indirekte Einspritzung
Verbrennungsraum Vorkammer
Höchstes Drehmoment 10,3 mkg bei 2000 U/min
Dauerleistung 43 PS bei 3500 U/min
(46 Gross HP nach SAE)
Hubraumleistung 24,3 PS/l
Mittlerer Arbeitsdruck 6,3 kg/cm² bei 3500 U/min
Mittl. Kolbengeschwindigkeit 11,7 m/sek
Verdichtungsverhältnis 19:1
Kurbelverhältnis 3,88
Lage im Fahrzeug vorn
Aufhängung, vorn 2 Punkt/gummigelagert
Schmiersystem Druckumlauf
Kühlung Wasser (Pumpe)
Gewicht, trocken 179 kg
Zylinder-Anzahl 4
Zylinder-Anordnung stehend/in Reihe
Zylinder-Gußform Block m. Kurbelgeh. vergossen
Zylinder-Werkstoff Grauguß/legiert
Zylinder-Bohrung 75 mm
Kolbenhub 100 mm
Gesamthubraum 1767 cm³

Motor-Zubehör

Kraftstoffförderung Bosch Kolbenpumpe FP/KE
22 AC 148
Kraftstofftank-Füllmenge ca. 50 l
Kraftstofffilter Feinsieb-Durchgangsfiler und
Filtzrohrfilter
Ölpumpe Zahnradpumpe
Ölwannen-Füllmenge 4 l max. 2,5 l min.
Ölfilter Spülpaltfilter im Hauptstrom
Luftreiniger Ölbadfilter
Kühlwasser-Förderung Pumpe
Zylinderkühlung auf ganzer Länge
Kühlsystem-Fassungsvermögen 9,6 l
Kühlerbauart Rippenrohrkühler
Kühlerwärmeabführung Ventilator
Einspritzpumpe Bosch PES 4 A 50 B 410 RS 204
Einspritzdüse Bosch DNO SD 211
Einspritzdruck 110 bis 120 atü
Zündfolge 1-3-4-2
Reglerausführung pneumat. Regler
Glühkerze Bosch KE/GA 1/8
Beru 214 GK

Zylinderkopf Gußeisen/Block/abnehmbar
Abdichtung Zyl./Zylinderkopf Asbest mit Eintage
Laufbuchsen keine
Ventilsitzringe keine
Kolbenhersteller Mahle
Kolben-Werkstoff Leichtmetall/geschmiedet
Kolbenringe 3 Verdichtungs-/2Ölabstreifringe
Pleuel T-Schaftquerschnitt/194 mm
Pleuellager Mehrstoff-Gleitlager
Kurbelwelle geschmiedet/3 Mehrstoff-Gleit-
lager/Gegengewichte
Kurbelgehäuse Grauguß/legiert/geteilt
Schmierölleitungen Bohrungen im Gehäuse
Anzahl der Ventile (je Zyl.) Einlaß: 1/Auslaß: 1
Anordnung der Ventile hängend/senkrecht
Einlaßventil öffnet bei 19° vor OT
Einlaßventil schließt bei 54° nach UT
Auslaßventil öffnet bei 66° vor UT
Auslaßventil schließt bei 33° nach OT
Ventilspiel (kalt) 0,20 mm Einlaß/0,15 mm Auslaß
Ventilsteuerung erfolgt über Stößel/Stößstange/Kipphebel
Nockenwelle im Kurbelgehäuse/3 Gleitlager
Nockenwellen-Antrieb Zahnräder/schrägverzahnt
Saugrohrausführung gemeinsames Rohr

Glühkerze-Heizleistung 50 W
Anlasser Bosch EJD 1,8/12R
Anlasser-Ausführung Schraubtrieb-Anlasser
Anlasser-Spannung 12 V
Übersetzung
Anr.-Ritz/Schwungr. i = 10,2
Anlasser-Betätigung durch komb. Glühanlaßschalter
Lichtmaschine Bosch LJ/GEG 160/12-2500 R 10
LJ 20/3 S 3
Lichtmaschine-Spannung 12 V
Lichtmaschine-Leistung 160 W
Ladebeginn bei 1160U/min der KW
Art der Regelung Spannungsregelung
Antrieb der Lichtmaschine Schmalkeilriemen/einfach
Conti/Gehrckens 9,5x1225
Übersetzungsverhältnis
KW/Lichtm.-Welle i = 2,18
Lichtmaschine-Befestigung Schwenkarm
Spannung der Batterie 12 V
Batterie 84 Ah

Kraftübertragung

Kupplung Fichtel & Sachs KS 12 K
Kupplungs-Art Reibungskupplg./Einscheiben/
trocken
Schaltgetriebe Daimler-Benz
Schaltgetriebe-Art mechanisches Stufengetriebe
Schaltgetriebe-Anordnung mit Motor verblockt
Anzahl der Gänge 4 V; 1 R
Übersetzung (Getriebe) $i = 6,07/3,01/1,72/1$ 4,97
Geräuscharme Gänge 1. bis 4. Gang
Synchronisierte Gänge 1. bis 4. Gang (Zwangssynchron.)

Schalthebel-Anordnung Lenkradschaltung
Schaltungsart Verschiebeschaltung
Getr.-Geh.-Ölfüllmenge 1,5 l
Kraftübertragungselement Gelenkwelle
Ausgleichgetriebe Kegelradgetriebe
Antrieb der Halbachsen Hypoidräder
Treibende Räder Hinterräder
Übersetzg. Schaltgetr./Hinterr. $i = 5,857$
Schubübertragung Hinterfedern

Fahrwerk

Räder und Bereifung, Lenkung

Räderart Scheibenräder/Stahlblech
Anzahl der Räder 4
(Zwillingsräder = 1 Rad)
Anzahl der Reifen vorn 2/hinten 4
Reifengröße, vorn u. hinten 6,00-16 extra Transport
Reifenluftdruck, vorn u. hinten 3,0 atü
Felgenart Tiefbelfelge
Felhengröße, vorn u. hinten 4,50 E x 16
Radaufhängung, vorn Starrachse
Radaufhängung, hinten Starrachse
Federung, vorn Blattfedern
Drehstabstabilisator vorn

Federung, hinten Blattfedern
Stoßdämpfer, vorn u. hinten hydraulisch/Teleskop
Radsturz 1°
Spreizung 9° 30'
Vorspur 5 mm
Nachlauf 4°
Art der Lenkung Vorderräder/DB-Kugelumlauf
mit autom. Nachstellung
Lenkübersetzung $i = 23,4$
Größter Radeinschlag innen 43°, außen 33°
Lenksäulen-Anordnung links
Spurstange ungeteilt

Bremsen

Bremsanlage Teves/Daimler-Benz
Wirkungsweise der Fußbremse hydraulisch/auf 4 Räder/
Innenbacken
Wirksame Gesamtbremsfläche 1484 cm²

Bremskraftübertragung hydraulisch
Bremsstrommel-Ø vorn und hinten 260 mm
Wirkungsweise d. Handbremse mechanisch/auf Hinterräder/
Innenbacken

Allgemeine Daten des Fahrgestells

Radstand 2850 mm
Spurweite, vorn 1605 mm
Spurweite, hinten 1490 mm
Bodenfreiheit 190 mm
Kleinster Spurbereich-Ø 10,5 m

Fahrgestellgewicht } Rahmen-Bodenanlage;
Fahrgestelltragfähigkeit } Mittragender Aufbau
Achslast aus Fahrgest.-Gew. }
Fahrgestell-Schmiersystem Einzelschmierung
Rahmenausführung Rahmen-Bodenanlage
Anhängerkupplung auf Wunsch

Allgemeines

Achslasten und Gewichte

Zulässige Achslast, vorn 1200 kg (1380) *
Zulässige Achslast, hinten 2400 kg (2760) *
Zulässiges Gesamtgewicht 3600 kg (4140) *
Leergewicht } je nach Aufbau
Nutzlast }
Brutto-Anhängelast ungebremst kg/500 kg

*) (—) Daten gelten für Linienverkehr

Maße

Länge über alles 4820 mm
Breite über alles 2080 mm
Höhe über alles, belastet 2280 mm
Überhang, vorn 640 mm
Überhang, hinten 1330 mm
Ausladung d. Anh.-Kupplung mm
Kleinster Wendekreis-Ø 11,5 m

Sonstige Daten

Höchstgeschwindigkeit 80 km/h
Kraftstoffnormverbrauch 9,2 l/100 km
Ölverbrauch 0,15 l/100 km
Spezifische Motordrehzahl 2660
Zahl der Sitzplätze 18 (10 bei Sesselausführung)
Zahl der Stehplätze —

Zubehör

Scheinwerfer 35 W eingebaut
Standlicht im Scheinwerfer eingebaut
Abblenden Fußabblendschalter
Fahrtrichtungs-Anzeiger Blinkleuchten
Öldruckanzeiger Zeiger-Meßgerät
Ladestromanzeiger rote Kontrollleuchte
Geschwindigkeitsmesser 0 bis 90 km/h Meßbereich

Lauf VDA-Revers technische Daten entsprechend DIN 70020 und DIN 70030

Nummer(n) der allgemeinen Betriebserlaubnis: z. Zt. beantragt