

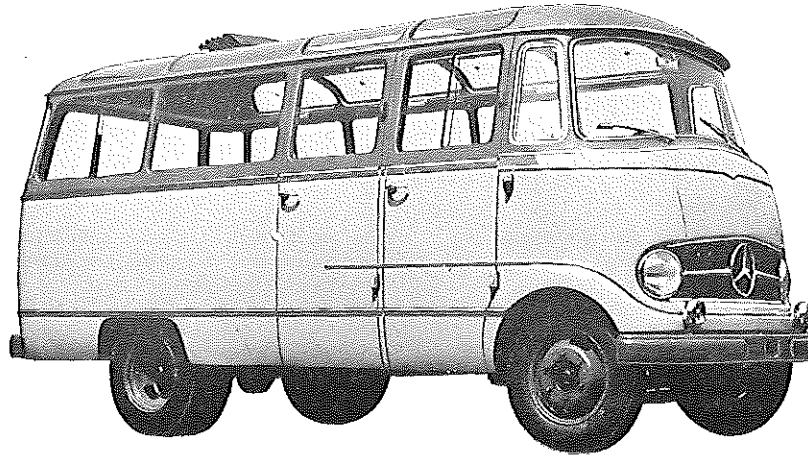
DAIMLER-BENZ AG.

Werk Mannheim

TYP O 319 DGruppe **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 636VII
 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 24,4 PS/l
 Mittlerer Arbeitsdruck 6,3 kg/cm²
 Mittl. Kolbengeschwindigkeit .. 11,7 m/sek
 Verdichtungsverhältnis 19
 Kurbelverhältnis 3,88
 Lage im Fahrzeug vorn
 Aufhängung, vorn 2 Punkt/gummigelagert
 Schmiersystem Druckumlauf
 Kühlung Wasser
 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
 Zylinderkopf Gußeisen/Block/abnehmbar

Abdichtung Zyl./Zylinderkopf . Asbest mit Einlage
 Laufbuchsen keine
 Ventilsitzringe keine
 Kolbenhersteller Mahle
 Kolben-Werkstoff Leichtmetall/geschmiedet
 Kolbenringe 3 Verdichtungs-/2 Ölabbstreifringe
 Pleuel T-Schaftquerschnitt/194 mm
 Mitten-Abst.
 Pleuellager Mehrstoff-Gleitlager
 Kurbelwelle geschmiedet/3 Mehrstoff-Gleit-
 lager/Gegengewichte
 Kurbelgehäuse Grauguß/legiert/geteilt
 Schmieröleleitungen 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

Motor-Zubehör

Kraftstoffförderung Bosch Kolbenpumpe FP/KE
 22 AC 47/3
 Kraftstofftank-Füllmenge ca. 60 l
 Kraftstofffilter Feinsieb-Durchgangsfiler und
 Filzrohrfilter
 Ölpumpe Zahnradpumpe
 Ölwanne-Füllmenge 4 l max. 2,5 l min.
 Ölfilter Spülpaltfilter im Hauptstrom
 Luftreiniger Ölbadfilter
 Kühlwasser-Förderung Pumpe
 Zylinderkühlung auf ganzer Länge
 Kühlsystem-Fassungsvermögen 8,1 l m. DB. Heizung
 Kühlerbauart Rippenrohrkühler
 Kühlerwärmeabführung Ventilator
 Einspritzpumpe Bosch PES 4 A 50 B 410 RS 144
 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

Glühkerze-Heizleistung 50 W
 Anlasser Bosch EJD1,8/12R82
 Anlasser-Ausführung Schraubtrieb-Anlasser
 Anlasser-Spannung 12 V
 Übersetzung
 Antr.-Ritz/Schwungr. i = 10,2
 Anlasser-Betätigung durch komb. Glühkerzen-Schalter
 Lichtmaschine Bosch L/GEG 160/12-2500 R 10
 Lichtmaschine-Spannung 12 V
 Lichtmaschine-Leistung 160 W
 Ladebeginn bei 1160 U/min der KW
 Art der Regelung Spannungsregelung
 Antrieb der Lichtmaschine Schmalkeilriemen/9,5x1225
 N 275
 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.)

Schallhebel-Anordnung Lenkradschaltung
 Schaltungsart Verschiebeschaltung
 Geir.-Geh.-Ölfüllmenge 1,75 l
 Kraftübertragungselement Gelenkwelle
 Ausgleichgetriebe Kegelradgetriebe
 Antrieb der Halbachsen Hypoidräder
 Treibende Räder Hinterräder
 Übersetzg. Schaltgeir./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 (+ 1 Res. Reifen)
 Reifengröße, vorn u. hinten 6,00-16 extra Transport
 Reifenluftdruck, vorn u. hinten 3,0 atü
 Felgenart Tiefbettfelge
 Felgengröße, 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 3° 44'
 Art der Lenkung Vorderräder/DB-Kugelumlauf
 mit autom. Nachstellung
 Lenkübersetzung $i = 23,4$
 Größter Radeinschlag innen 43°, außen 33°
 Lenksäulen-Anordnung links (wahlweise rechts)
 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 Spurkreis-Ø 10,8 m

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

Allgemeines**Achslasten und Gewichte**

Zulässige Achslast, vorn 1200 kg
 Zulässige Achslast, hinten 2400 kg
 Zulässiges Gesamtgewicht 3600 kg
 Leergewicht }
 Nutzlast } je nach Aufbau

Sonstige Daten

Höchstgeschwindigkeit 80 km/h
 Kraftstoffverbr. nach DIN 70030 9,2 l/100 km
 Ölverbrauch 0,15 l/100 km
 Spezifische Motordrehzahl 2660
 Zahl der Sitzplätze 1/17; 1/18; 1/10

Maße

Länge über alles 4820 mm
 Breite über alles 2080 mm
 Höhe über alles, belastet 2300 mm
 Überhang, vorn 640 mm
 Überhang, hinten 1330 mm
 Kleinster Wendekreis-Ø 11,5 m

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

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