

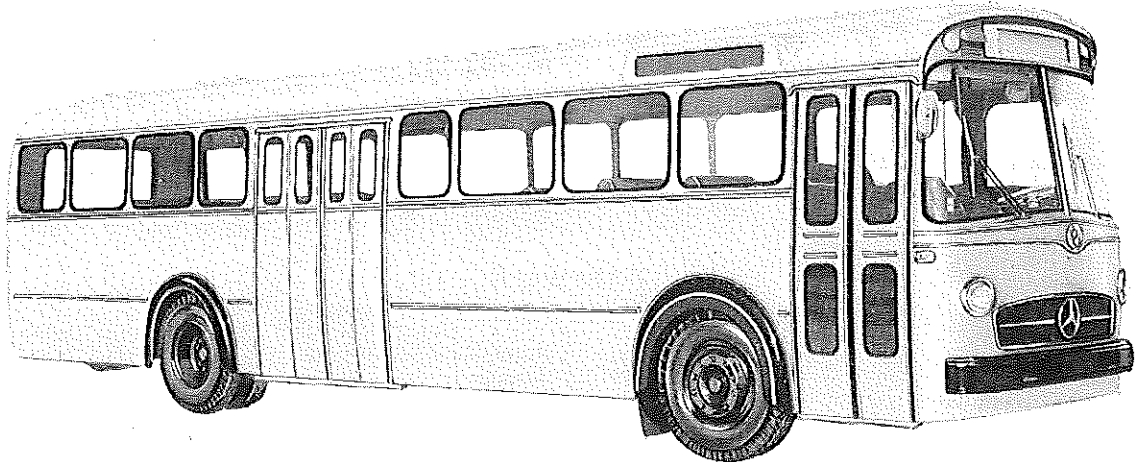
DAIMLER-BENZ AG.
Werk Mannheim

TYP O 317 K

Gruppe **16**

Daimler-Benz

1560



Diesel-Motor · 6-Zylinder · 4-Takt · 180 PS bei 2200 U/min

bis 1/1/115 Fahrgäste

Triebwerk

Motor

Hersteller und Typ Daimler-Benz/OM 326
Einspritzverfahren indirekte Einspritzung
Verbrennungsraum unterteilt (Vorkammer)
Höchstes Drehmoment 72 mkg bei 1350 U/min
Größte Nutzleistung 200 PS bei 2200 U/min
(220 gr. HP nach SAE)
Hubraumleistung 18,5 PS/l
Mittl. Arbeitsdruck 8,4 kg/cm²
Mittl. Kolbengeschwindigkeit 10,3 m/sec
Verdichtungsverhältnis 20,5
Kurbelverhältnis 4,14
Lage im Fahrzeug Mitte
Aufhängung 3 Punkte in Gummi hängend
Schmiersystem Druckumlaufschmierung
mit Temperaturregler
Kühlung Wasser, durch Thermostat
geregelt
Gewicht (trocken) 770 kg
Zylinder-Anzahl 6
Zylinder-Anordnung liegend/in Reihe
Zylinder-Gußform Block mit Kurbelgehäuse
vergossen
Zylinder Kurbelgeh.-Werkstoff Grauguß legiert
Zylinder-Bohrung 128 mm
Kolbenhub 140 mm
Gesamthubraum 10809 cm³
Zylinderkopf 6 Einzelköpfe/abnehmbar

Abdichtung Zyl./Zyl.-Kopf Asbest-Dichtung
Laufbuchsen keine
Ventilsitzringe keine
Kolbenhersteller Mahle
Kolbenwerkstoff Leichtmetall/geschmiedet
Kolbenringe 4 Dichtungsringe, davon 1. Ring
verchromt/2 Ölabbstreifringe
Pleuel Doppel-T-Schaftquerschnitt/
Vergütungsstahl
Pleuellager Mehrstoff-Gleitl. m. Stahlstützsch.
Kurbelwelle geschmiedet/sämtl. 7 Lagerst.
gehärtet/Gegengewichte/
Schwingungsdämpfer
Schmieröleleitungen Bohrungen im Gehäuse
Anzahl der Ventile 2 Einlaß/2 Auslaß
Anordnung der Ventile hängend
Einlaßventil öffnet bei 34° v. OT
Einlaßventil schließt bei 62,7° n. UT
Auslaßventil öffnet bei 68,8° v. UT
Auslaßventil schließt bei 31,5° n. OT
Ventilspiel (kalt) Einlaß 0,2 mm/Auslaß 0,3 mm
Ventilsteuerung erfolgt über Stößel/Stößstange/Kipphebel
Nockenwelle im Kurbelgehäuse m. 7 Gleitl.
Nockenwellenantrieb schrägverzahnte Stirnräder
Saugrohrausführung gemeinsames Rohr für alle Zyl.-
Köpfe/Leichtmetall gegossen

Motor-Zubehör

Kraftstoffförderung Kolbenpumpe
Kraftstofftank-Füllmenge 200 l
Kraftstofffilter Stufenfilter 1. Stufe Filzrohr
2. Stufe Micronic
Ölpumpe 2 Zahnrادpumpen
Ölwannen-Füllmenge 11—13 l
Ölfilter Hauptstrom-Feinfilter
Kühlwasserförderung Zentrifugalpumpe
Zylinderkühlung auf ganzer Länge der Laufbahn
Kühlsystem-Fassungsvermögen 55 l
Kühlerbauart Röhrenkühler
Kühlerwärme-Abführung Ventilator/hydrostatisch ange-
trieben
Einspritzpumpe Bosch PES 6 A 90 B 320 RS 517
Einspritzdüse Bosch DNO SD 211
Einspritzdruck 130-140 atü
Zündfolge 1-5-3-6-2-4
Reglerausführung Bosch Fliehkraftregler

Glühkerze Bosch KE/GA 1/20/Beru 340 G
Glühkerze-Heizleistung 36 W
Anlasser Bosch BPD 6/24 AR 183
Anlasser-Ausführung Schubanker-Anlasser
Anlasser-Spannung 24 V
Übersetzung
Antriebsritzel/Schwungrad .. i = 17,1
Anlasserbetätigung elektromagnetisch
Lichtmaschine Bosch LJ/GTL 1000/12/1600 R2
Lichtmaschine-Spannung 12 V
Lichtmaschine-Leistung 1000 W
Ladebeginn bei 564 U/min der Kurbelwellen
Antrieb der Lichtmaschine 2 Schmalkeilriemen
Übersetzungsverhältnis
KW/Lichtmaschinenwelle .. i = 2,18
Lichtmaschine-Befestigung Sattelbefestigung
Spannung der Batterie 12 V
Batterie 2 Stück/je 135 Ah

Kraftübertragung

Kupplung Fichtel & Sachs/G 70 KR
 Kupplungs-Art Einscheiben/Trockenkuppl.
 Schaltgetriebe*) Daimler-Benz G 32/70-4
 Schaltgetriebe-Art mechanisches Stufengetriebe
 Schaltgetriebe-Anordnung mit Motor verblockt
 Anzahl der Gänge 4 V/1 R
 Übersetzungen $i = 4,24/2,60/1,59/1, R 4,126$
 Geräuscharme Gänge 1. bis 4. Gang
 Synchronisierte Gänge 1. bis 4. Gang
 Schalthebel-Anordnung Fernschaltung
 Schaltungsart Schalthebel
 Getr.-Geh.-Ölfüllmenge 3,6 l

Kraftübertragungselement 2teilige Gelenkwelle
 Ausgleichgetriebe Kegelradgetriebe
 Antrieb der Halbachsen Hypoid-Kegelradverzahn.
 Treibende Räder Hinterräder
 Übersetzung**)
 Schaltgetriebe/Hinterräder $i = 6,143$ (a. Wunsch: 5,625 u.
 4,875)
 Schubübertragung Lenker

*) Auf Wunsch: 1. Voith-Diwabus-Getriebe J + BR
 2. ZF-Hydromedia-Getriebe 2-HM-70
 **) Auf Wunsch: 2-Gang-Achse

Fahrwerk**Räder und Bereifung, Lenkung**

Räderart Scheibenräder
 Anzahl der Räder 4
 (Zwillingsräder = 1 Rad)
 Anzahl der Reifen 6
 Reifengröße, vorn/hinten 10.00-20 Super
 Reifenluftdruck, vorn/hinten 7,0/7,0 atü
 Felgenart Schrägschulterfelge
 Felgengröße, vorn u. hinten 7,5-20
 Radaufhängung, vorn Starrachse mit Lenkern
 Radaufhängung, hinten Starrachse mit Lenkern
 Federung, vorn 2 Luftfedern
 Federung, hinten 4 Luftfedern

Stoßdämpfer, vorn/hinten Teleskop/vorn u. hinten je 4
 Radsturz 1°
 Spreizung 7°
 Vorspur 0 bis 2 mm
 Nachlauf 1°
 Art der Lenkung ZF-Hydrolenkung
 Lenkübersetzung $i = 21$
 Größter Radeinschlag innen 52°, außen 40°
 Lenksäulenordnung links
 Spurstange ungeteilt
 Kleinster Spurkreis- \varnothing 17,4 m

Bremsen

Bremsanlage Westinghouse/Daimler-Benz
 Wirkungsw. d. Fußbremse Druckluft/Vierradbremse
 Wirks. Gesamtbremsfläche 4984 cm²
 Bremskraft-Übertragung Druckluft

Bremstrommel- \varnothing 370 mm
 Wirkungsw. d. Handbremse mechanisch/Hinterräder/
 Innenbacken

Allgemeine Daten des Fahrgestells

Radstand 5850 mm
 Spurweite, vorn 1980 mm
 Spurweite, hinten 1788 mm
 Bodenfreiheit 280 mm

Rahmenausführung rahmenlos
 Anhänger-Kupplung —
 Fahrgestell-Schmiersystem Nippelschmierung
 Bremsventil Trittplattenventil

Allgemeines**Achslasten und Gewichte**

Zulässige Achslast, vorn 5800 (6380)
 Zul. Achslast, hinten 9800 (10000)
 Zul. Gesamtgewicht 15600 (16000)
 Leergewicht ca. 8000 kg bei Standard-
 ausführung
 Nutzlast ca. 8000 kg bei Standard-
 ausführung

Sonstige Daten

Höchstgeschwindigkeit 68,5 km/h
 Kraftstoffverbr. n. DIN 70030 20,2 l/100 km
 Ölverbrauch 0,4 l/100 km
 Zahl der Plätze bis 1/1/115 Personen

Maße

Länge über alles 11200 mm
 Breite über alles 2500 mm
 Höhe über alles 3005 mm
 Überhang, vorn 2050 mm
 Überhang, hinten 3300 mm
 Wendekreis- \varnothing 20,3 m

Zubehör

Scheinwerfer 35 W/Einbauscheinwerfer
 Standlicht im Scheinwerfer eingebaut
 Abblenden Fußschalter
 Fahrtrichtungs-Anzeiger Blinker
 Öldruckanzeiger Zeigermeßgerät
 Ladestromanzeiger Kontroll-Leuchte
 Geschwindigkeitsmesser 0 bis 70 km/h Meßbereich

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

Nummer(n) der allgemeinen Betriebserlaubnis: beantragt