

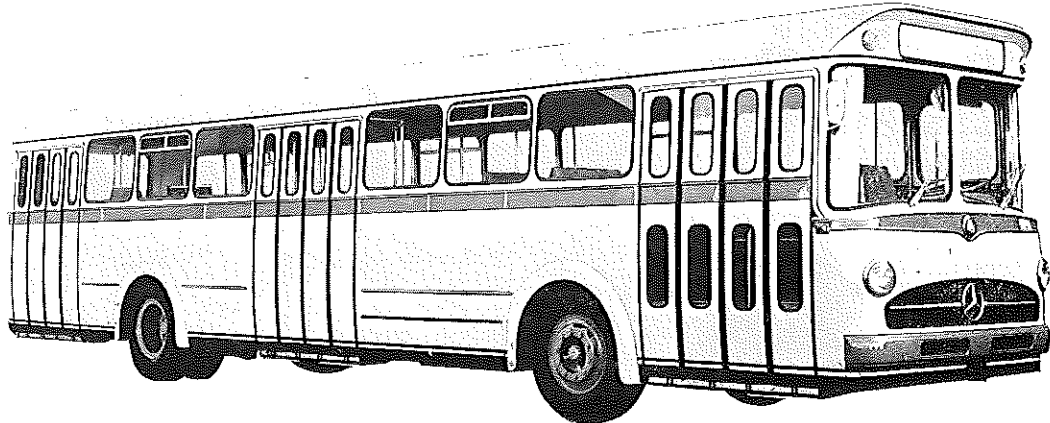
DAIMLER-BENZ AG.
Werk Mannheim

TYP O 317
Stadtwagen

Gruppe **16**

Daimler-Benz

1522



Diesel-Motor · 6-Zylinder · 4-Takt · 200 PS bei 2200 U/min

Sitzplätze: 30/1/1
Stehplätze: bis 90

Triebwerk

Motor

Hersteller und Typ Daimler-Benz/OM 326
Einspritzverfahren indirekte Einspritzung
Verbrennungsraum unterteilt (Vorkammer)
Höchstes Drehmoment 70 mkg bei 1300 U/min
Größte Nutzleistung 200 PS bei 2200 U/min
(220 gr. HP nach SAE)
Hubraumleistung 18,5 PS/l
Mittl. Arbeitsdruck 8,15 kg/cm²
Mittl. Kolbengeschwindigkeit 10,3 m/sek
Verdichtungsverhältnis 20,5
Kurbelverhältnis 4,14
Lage im Fahrzeug Mitte
Aufhängung 3 Punkte in Gummi hängend
Schmiersystem Druckumlaufschmierung mit
Temperaturregler
Kühlung Wasser, durch Thermostat ge-
regelt
Gewicht 780 kg
Zylinder-Anzahl 6
Zylinder-Anordnung liegend/in Reihe
Zylinder-Gußform Block mit Kurbelgehäuse ver-
gossen
Zylinder-Werkstoff Grauguß
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 Maile
Kolbenwerkstoff Leichtmetall/geschmiedet
Kolbenringe 4 Dichtungsringe, davon 1. Ring
verchromt/2 Ölabschneifringe
Pleuel Doppel-T-Schaftquerschnitt
Pleuellager Bleibronze mit Stahlstützschale
Kurbelwelle geschmiedet/sämtl. Lagerstellen
gehärtet/Gegengewichte/
Schwingungsdämpfer
Kurbelgehäuse geteilt/Grauguß
Schmieröleleitungen Bohrungen im Gehäuse
Anzahl der Ventile 2 Einlaß/2 Auslaß
Anordnung der Ventile hängend/senkrecht
Einlaßventil öffnet bei 31° vor OT
Einlaßventil schließt bei 67° nach UT
Auslaßventil öffnet bei 69° vor UT
Auslaßventil schließt bei 33° nach 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
Saugrohransführung gemeinsames Rohr für alle Zyl.-
Köpfe/Leichtmetall gegossen

Motor-Zubehör

Kraftstoffförderung Kolbenpumpe
Kraftstofftankfüllmenge 200 l
Kraftstofffilter Stufenfilter 1. Stufe Filzrohr
2. Stufe Micronic
Ölpumpe 2 Zahnradpumpen
Ölwannen-Füllmenge 13-16 l
Ölfilter Spaltfilter m. Micronic-Einsatz
Luftreiniger Papierfilter
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 120 RV 3385
Einspritzdüse Bosch DNO SD 211
Einspritzdruck 135 atü
Zündfolge 1-5-3-6-2-4
Reglerausführung Fliehkraftregler

Glühkerze Bosch KE/GA 1/20/Beru 340 G
Glühkerze-Heizleistung 36 W
Anlasser BPD 6/24 AR 9; Z = 9
Anlasser-Ausführung Schubanker
Anlasser-Spannung 24 V
Übersetzung
Antriebsritzel/Schwungrad .. i = 17,1
Anlasserbetätigung elektromagnetisch
Lichtmaschine Bosch
Lichtmaschine-Spannung 12 V
Lichtmaschine-Leistung 600 W
Ladebeginn bei 600 U/min d. Kurbelwelle
Art der Regelung Knickregler
Antrieb der Lichtmaschine 2 Schmalkeilriemen 12,5
Übersetzungsverhältnis
KW/Lichtmaschinenwelle .. i = 1,8
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	.....$i_V = 4,24/2,60/1,59/1$ $i_R = 4,126$
Geräuscharme Gänge	.....1. bis 4. Gang
Synchronisierte Gänge	.....1. bis 4. Gang
Schalthebel-Anordnung	.....Fernschaltung
Schaltungsart	.....Schalthebel

Getr.-Geh.-Ölfüllmenge	.....3,6 l
Kraftübertragungselement	.....Gelenkwelle
Ausgleichgetriebe	.....Kegelradgetriebe
Antrieb der Halbachsen	.....Hypoid-Kegelradverzahn.
Treibende Räder	.....Hinterräder
Übersetzung	.....Schaltgetriebe/Hinterräder... $i = 6,17$
Schubübertragung	.....Lenker

Auf Wunsch ZF-Hydro-Mediageotr. 2 HM-70
Auf Wunsch ZF-Hydro-Mediageotr. 3 HM-70

Fahrwerk

Räder und Bereifung, Lenkung

Räderart	.....Scheibenräder
Anzahl der Räder	.....4 (Zwillingsräder = 1 Rad)
Anzahl der Reifen	.....6
Reifengröße, vorn u. hinten	.....11,00 eHD verstärkt
Reifenluftdruck, vorn u. hinten	.....6,5 atü
Felgenart	.....Schrägschulterfelge
Felgengröße, vorn u. hinten	.....8,0-20
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	.....3-6 mm
Nachlauf	.....1°
Art der Lenkung	.....ZF-Hydraulenlenkung
Lenkübersetzung	.....$i = 21$
Größter Radeinschlag	.....innen 52°, außen 41°
Lenksäulenordnung	.....links
Spurstange	.....unterteilt
Kleinster Spurbereich-Ø	.....18 m

Bremsen

Bremsanlage	.....Westinghouse/Daimler-Benz
Wirkungsweise d. Fußbremse	.....Druckluft/Vierradbremse
Wirksame Gesamtbremsfläche	.....5380 cm ²
Bremskraft-Übertragung	.....Druckluft

Bremstrommel-Ø	.....370 mm
Wirkungsweise d. Handbremse	.....mechanisch/Hinterräder/ Innenbacken

Allgemeine Daten des Fahrgestells

Radstand	.....5850 mm
Spurweite, vorn	.....1980 mm
Spurweite, hinten	.....1790 mm
Fahrgestellgewicht	.....— kg
Achslast aus Fahrgestellgewicht	.....vorn/hinten — kg

Fahrgestell-Tragfähigkeit	.....— kg
Bodenfreiheit	.....280 mm
Rahmenausführung	.....rahmenlos
Anhänger-Kupplung—
Fahrgestell-Schmiersystem	.....Nippelschmierung
Lastzugbremsventil	.....Trittplattenventil

Allgemeines

Achslasten und Gewichte

Zulässige Achslast, vorn	.....5220/6000 kg*)
Zulässige Achslast, hinten	.....10000 kg
Zulässiges Gesamtgewicht	.....15220/16000 kg*)
Leergewicht	.....je nach Ausführung
Nutzlast	.....je nach Ausführung

Sonstige Daten

Höchstgeschwindigkeit	.....70 km/h
Kraftstoffverbrauch nach	.....
DIN 70030	.....— l/100 km
Ölverbrauch	.....0,3 l/100 km
Spezifische Motordrehzahl—
Zahl der Sitzplätze	.....1/1/30
Zahl der Stehplätze	.....bis 90

Maße

Länge über alles	.....11925 mm
Breite über alles	.....2500 mm
Höhe über alles	.....2935 mm
Überhang, vorn	.....2675 mm
Überhang, hinten	.....3400 mm
Ausladung d. Anhängerkuppl.—
Wendekreis-Ø	.....21,6 m

Zubehör

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

*) Im Linienverkehr mit Reisegeschw. 30 km/h und im Spitzenverkehr des Linienbetriebes mit Höchstgeschw. 40 km/h.

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

Allgemeine Betriebserlaubnis beantragt.