

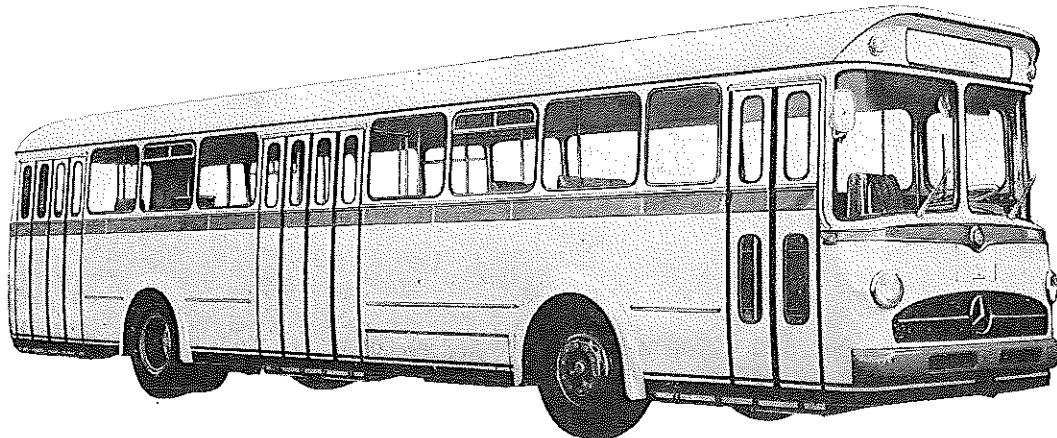
DAIMLER-BENZ AG.
Werk Mannheim

TYP O 317
Stadtwagen

Gruppe **16**

Daimler-Benz

1600



Diesel-Motor · 6-Zylinder · 4-Takt · 172 PS bei 2200 U/min
(Auf Wunsch 200 PS bei 2200 U/min)

120 Fahrgäste

Triebwerk

Motor

Hersteller und Typ	Daimler-Benz/OM 326
Einspritzverfahren	Indirekte Einspritzung
Verbrennungsraum	unterteilt (Vorkammer)
Höchstes Drehmoment	65 mkg bei 1300 U/min
Größte Nutzleistung	172 PS bei 2200 U/min (190 gr. HP nach SAE)
Hubraumleistung	15,9 PS/l
Mittl. Arbeitsdruck	7,6 kg/cm ²
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 (trocken)	770 kg
Zylinder-Anzahl	6
Zylinder-Anordnung	liegend/in Reihe
Zylinder-Gußform	Block mit Kurbelgehäuse ver- gossen
Zylinder-Werkstoff	Grauguß mit Chrom legiert
Zylinder-Bohrung	128 mm
Kolbenhub	140 mm
Gesamthubraum	10809 cm ³

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
Pleuellager	Mehrstoff-Gleitlager
Kurbelwelle	geschmiedet/sämtl. 7 Lagerstellen gehärtet/Gegengewichte/ Schwingungsdämpfer
Kurbelgehäuse	geteilt/Grauguß
Schmierölleitungen	Bohrungen im Gehäuse
Anzahl der Ventile	2 Einlaß/2 Auslaß
Anordnung der Ventile	hängend/senkrecht
Einlaßventil öffnet bei	34° vor OT
Einlaßventil schließt bei	62,7° nach UT
Auslaßventil öffnet bei	68,8° vor UT
Auslaßventil schließt bei	31,5° 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	11 ÷ 13 l
ÖlfILTER	Hauptstrom/Feinfilter
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 RS 414/7
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 183
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 $i = 2,28$
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	2-teilige 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; j mech. = 1,56/1/1,47, l hydr. = 3,9 ÷ 1,56 3,68 ÷ 1,47
Auf Wunsch: Voith-Diwabus-Getriebe J + BR oder SR

Fahrwerk**Räder und Bereifung, Lenkung**

Räderart	Scheibenräder
Anzahl der Räder	4 (Zwillingsräder = 1 Rad)
Anzahl der Reifen	6
Reifengröße, vorn	11,00 eHD-Super
Reifengröße, hinten	11,00 eHD verstärkt
Reifenluftdruck, vorn/hinten	7/6,5 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	1-3 mm
Nachlauf	1°
Art der Lenkung	ZF-Hydrolenkung
Lenkübersetzung	$i = 21$
Größter Radeinschlag	innen 52°, außen 40°
Lenksäulenordnung	links
Spurstange	ungeteilt
Kleinster Spurbereich-Ø	18 m

Bremsen

Bremsanlage	Westinghouse/Daimler-Benz
Wirkungsweise d. Fußbremse	Druckluft/Vierradbremse
Wirksame Gesamtbremsfläche	4985 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	1788 mm
Fahrgestellgewicht	— kg
Achslast aus Fahrgestellgewicht	vorn/hinten — kg

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

Allgemeines**Achslasten und Gewichte**

Zulässige Achslast, vorn	6000 kg
Zulässige Achslast, hinten	10000 kg
Zulässiges Gesamtgewicht	16000 kg
Leergewicht	ca. 8000 kg bei Standardausführung
Nutzlast	ca. 8000 kg bei Standardausführung

Sonstige Daten

Höchstgeschwindigkeit	70 km/h
Kraftstoffverbrauch nach	
DIN 70030	20,2 l/100 km
Ölverbrauch	0,4 l/100 km
Zahl der Sitzplätze	1/1/32 Standardausführung
Zahl der Stehplätze	bis 88 bei 0,13 m ² Stehplatzfläche

Maße

Länge über alles	11925 mm
Breite über alles	2500 mm
Höhe über alles	2955 mm
Überhang, vorn	2675 mm
Überhang, hinten	3400 mm
Ausladung d. Anhängerkuppl.	—
Wendekreis-Ø	21,7 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