

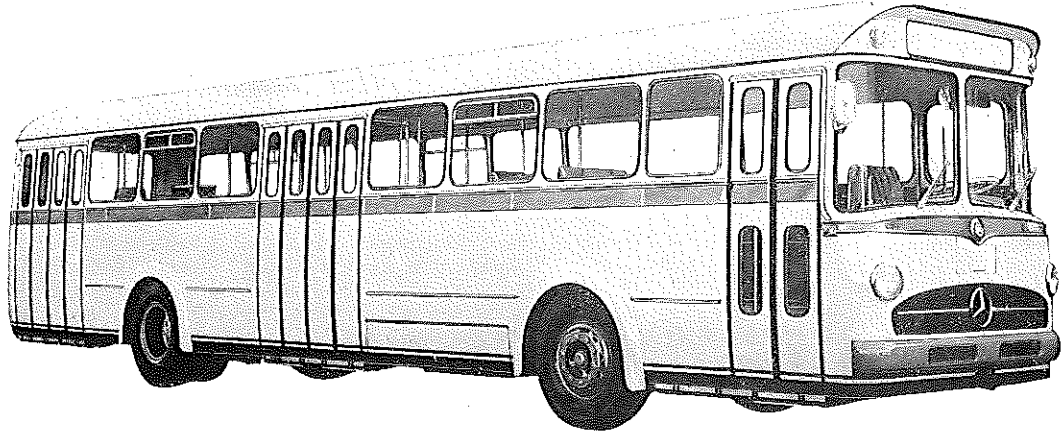
**DAIMLER-BENZ AG.**  
Werk Mannheim

**TYP O 317**  
Stadtswagen

Gruppe **16**

Daimler-Benz

1522



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

Sitzplätze: 32/1/1  
Stehplätze: bis 88

## 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  
(188 gr. HP nach SAE)  
Hubraumleistung ..... 15,9 PS/l  
Mittl. Arbeitsdruck ..... 7,6 kg/cm<sup>2</sup>  
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 cm<sup>3</sup>

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 ..... Bleibronze mit Stahlstützschale  
Kurbelwelle ..... geschmiedet/sämtl. 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 ..... 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 Gleitf.  
Nockenwellenantrieb ..... schrägverzahnte Stirnräder  
Saugrohrausführung ..... 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 RS 363/7z  
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

## 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	3-6 mm
Nachlauf	1°
Art der Lenkung	ZF-Hydrolenkung
Lenkübersetzung	$i = 21$
Größter Radeinschlag	innen 52°, außen 41°
Lenksäulenordnung	links
Spurstange	ungeteilt
Kleinster Spurkreis-Ø	18 m

### Bremsen

Bremsanlage	Westinghouse/Daimler-Benz
Wirkungsweise d. Fußbremse	Druckluft/Vierradbremse
Wirksame Gesamtbremsfläche	5380 cm <sup>2</sup>
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 — l/100 km
Ölverbrauch	0,3 l/100 km
Spezifische Motordrehzahl	—
Zahl der Sitzplätze	1/1/32 Standardausführung
Zahl der Stehplätze	bis 88 bei 0,13 m <sup>2</sup> 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	21,6 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

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