

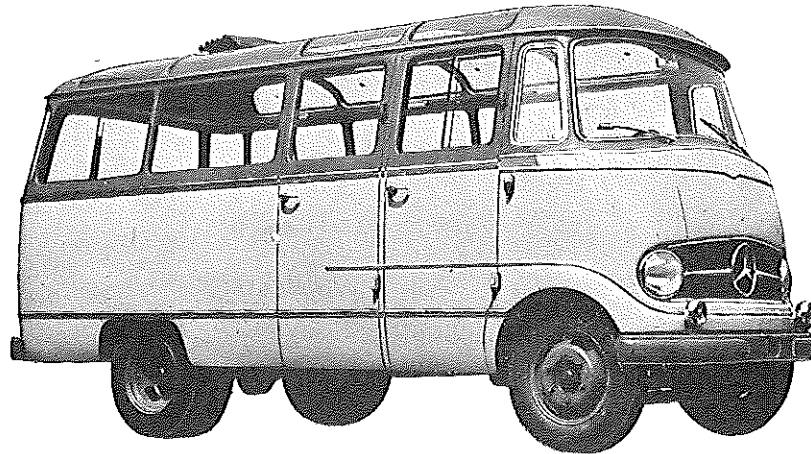
DAIMLER-BENZ AG.

Werk Mannheim

TYP O 319Gruppe **16**

Daimler-Benz

360 a

**Otto-Motor · 4 Zylinder · 4-Takt · 65 PS bei 4500 U/min**Sitzplätze: bis 18
Stehplätze: —**Triebwerk****Motor**

Hersteller und Typ	Daimler-Benz M 121 B. III
Höchstes Drehmoment	12,7 mkg bei 2500 U/min
Größte Nutzleistung	65 PS bei 4500 U/min (74 gr. HP n. SAE b. 4700 U/min)
Hubraumleistung	34,3 PS/l
Mittlerer Arbeitsdruck	8,7 kg/cm ²
Mittl. Kolbengeschwindigkeit	12,5 m/sek
Verdichtungsverhältnis	7
Kurbelverhältnis	3,7
Lage im Fahrzeug	vorn
Aufhängung, vorn	3 Punkt/gummigelagert
Schmiersystem	Druckumlauf (Pumpe)
Kühlung	Wasser
Gewicht, trocken	140 kg
Zylinder-Anzahl	4
Zylinder-Anordnung	stehend/in Reihe
Zylinder-Gußform	Block m. Kurbelgeh. vergossen
Zylinder-Werkstoff	Grauguß/legiert
Zylinder-Bohrung	85 mm
Kolbenhub	83,6 mm
Gesamthubraum	1897 cm ³
Zylinderkopf	Leichtmetall
Abdichtung Zyl./Zylinderkopf	Eisen-Asbest
Laufbuchsen	keine
Ventilsitzringe	Ein- und Auslaß

Kolbenhersteller	Mahle/Nüral
Kolben-Werkstoff	Leichtmetall/gegossen
Kolbenringe	3 Verdichtungs- (davon 1 öl-abstreifend)/1 Öl-abstreifring
Pleuel	┌-Schaffquerschnitt/154 mm Mitten-Abst.
Pleuellager	Mehrstoff-Gleitlager mit Stahlstützschalen
Kurbelwelle	geschmiedet/3 Mehrstoff-Gleitlager mit Stahlstützschalen
Kurbelgehäuse	Grauguß/legiert
Schmierölleitungen	eingegossen als Öl-Wasser-Wärmetauscher
Anzahl der Ventile (je Zyl.)	Einlaß: 1/Auslaß: 1
Anordnung der Ventile	hängend
Einlaßventil öffnet bei	38° 30' vor OT
Einlaßventil schließt bei	70° 30' nach UT
Auslaßventil öffnet bei	71° vor UT
Auslaßventil schließt bei	35° nach OT
Ventilspiel (kalt)	0,10 mm Einlaß/0,20 mm Auslaß
Ventilsteuerung erfolgt über	Schwinghebel
Nockenwelle	obenliegend
Nockenwellen-Antrieb	geräuschlose Duplex-Kette
Saugrohransführung	Leichtmetall gegossen mit selbstabschaltb. Vorwärmung

Motor-Zubehör

Kraftstoffförderung	D.V.G.-Membranpumpe
Kraftstofftank-Füllmenge	60 l
Kraftstofffilter	Durchgangsfilter Knecht
Ölpumpe	Zahnradpumpe
Ölwannen-Füllmenge	4 l max. 2,5 l min.
Ölfilter	Spülsplattfilter mit Micronic-Einsatz Fa. Knecht im Hauptstr.
Luftreiniger	Pico-Dämpferfilter Fa. Mann u. Hummel
Kühlwasser-Förderung	Pumpe
Zylinderkühlung	auf ganzer Länge
Kühlsystem-Fassungsvermögen	8,3 l m. DB. Heizung
Kühlerbauart	Rippenrohrkühler
Kühlerwärmeabführung	Ventilator
Vergaser	Solex Typ 32 PJCB
Vergaser-Prinzip	Fallstrom
Vergaser-Anzahl	1
Vergaser-Einstellung	
Hauptdüse	150
Leerlaufdüse	g 50
Lufttrichter	26
Luftkorrekturdüse	230
Elektrische Anlage	12 Volt

Zündung	Batteriezündung
Unterbrecher	einfach/Kontaktabstand 0,4—0,5 mm
Zündverteiler	Bosch VJUR 4 BR 27 mK
Zündverstellung	autom. d. Fliehkraft u. Unterdruck nach früh
Zündeneinstellung	ca. 8° v. OT im Frühanschlag
Zündkerze	Bosch W 175 T 7/Beru D 175/14
Elektrodenabstand	0,9—1,0 mm
Zündfolge	1-3-4-2
Anlasser	Bosch EED 0,8/12 R 32
Anlasser-Ausführung	Schubschraubtrieb-Anlasser
Anlasser-Betätigung	Druckknopf, elektromagnet.
Lichtmaschine	Bosch LJ/GEG 160/12—2500 R 8
Art der Regelung	Spannungsregelung/Dreielement-Knickregler
Ladebeginn	bei 1100 U/min der KW
Übersetzung	
KW/Lichtmaschinenwelle	i = 1,8
Batterie	12 V/84 Ah
Antrieb der Lichtmaschine	Schmal-Keilriemen 9,5 x 850

N 275

Kraftübertragung

Kupplung	Fichtel & Sachs KS 12 K	Schalthebel-Anordnung	Lenkradschaltung
Kupplungs-Art	Reibungskupplg./Einscheiben/ trocken	Schaltungsart	Verschleißeschaltung
Schaltgetriebe	Daimler-Benz	Getr.-Geh.-Ölfüllmenge	1,75 l
Schaltgetriebe-Art	mechanisches Stufengetriebe	Kraftübertragungselement	Gelenkwelle
Schaltgetriebe-Anordnung	mit Motor verblockt	Ausgleichgetriebe	Kegelradgetriebe
Anzahl der Gänge	4 V; 1 R	Antrieb der Halbachsen	Hypoidräder
Übersetzung (Getriebe)	i = 6,07/3,01/1,72/1 4,97	Treibende Räder	Hinterräder
Geräuscharme Gänge	1. bis 4. Gang	Übersetzg. Schaltgetr./Hinterr. i =	5,857
Synchronisierte Gänge	1. bis 4. Gang (zwangssynchron.)	Schubübertragung	Hinterfedern

Fahrwerk**Räder und Bereifung, Lenkung**

Räderart	Scheibenräder/Stahlblech	Federung, hinten	Blattfedern
Anzahl der Räder	4 (Zwillingsräder = 1 Rad)	Stoßdämpfer, vorn u. hinten	hydraulisch/Teleskop
Anzahl der Reifen	vorn 2/hinten 4 (+ 1 Res. Reifen)	Radsturz	1°
Reifengröße, vorn u. hinten	6,00-16 extra Transport	Spreizung	9° 30'
Reifenluftdruck, vorn u. hinten	3,0 atü	Vorspur	1-3 mm
Felgenart	Tiefbettfelge	Nachlauf	3° 44'
Felgengröße, vorn u. hinten	4,50 E x 16	Art der Lenkung	Vorderräder/DB-Kugelumlauf mit autom. Nachstellung
Radaufhängung, vorn	Starrachse	Lenkübersetzung	i = 23,4
Radaufhängung, hinten	Starrachse	Größter Radeinschlag	innen 43°, außen 33°
Federung, vorn	Blattfedern	Lenksäulen-Anordnung	links (wahlweise rechts)
Drehstabstabilisator	vorn	Spurstange	ungeteilt

Bremsen

Bremsanlage	Teves/Daimler-Benz	Bremskraftübertragung	hydraulisch
Wirkungsweise der Fußbremse	hydraulisch/mit Unterdruck- bremshilfe/auf 4 Rädern/ Innenbacken	Bremstrommel-Ø	vorn und hinten 260 mm
Wirksame Gesamtbremsfläche	1484 cm ²	Wirkungsweise d. Handbremse	mechanisch/auf Hinterräder/ Innenbacken

Allgemeine Daten des Fahrgestells

Radstand	2850 mm	Fahrgestellgewicht	} Rahmen-Bodenanlage; Achslast aus Fahrgest.-Gew. ... } Mittragender Aufbau
Spurweite, vorn	1605 mm	Fahrgestelltragfähigkeit	
Spurweite, hinten	1490 mm	Fahrgestell-Schmiersystem	Einzelschmierung
Bodenfreiheit	190 mm	Rahmenausführung	Rahmen-Bodenanlage
Kleinster Spurbereich-Ø	10,8 m		

Allgemeines**Achslasten und Gewichte**

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

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

Sonstige Daten

Höchstgeschwindigkeit	95 km/h
Kraftstoffverbr. nach DIN 70030	14,2 l/100 km
Ölverbrauch	0,15 l/100 km
Spezifische Motordrehzahl	2660
Zahl der Sitzplätze	1/17; 1/18; 1/10

Zubehör

Scheinwerfer	35 W eingebaut
Standlicht	im Scheinwerfer eingebaut
Abblenden	Fußabblendschalter
Fahrtrichtungs-Anzeiger	Blinkleuchten
Öldruckanzeiger	Zeiger-Meßgerät
Ladestromanzeiger	rote Kontrolleuchte
Geschwindigkeitsmesser	0 bis 105 km/h Meßbereich

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