

Datenblatt

Motor

Motortyp Mercedes-Benz OM 616
 Arbeitsverfahren 4-Takt Diesel, Mercedes-Benz Vorkammerverfahren

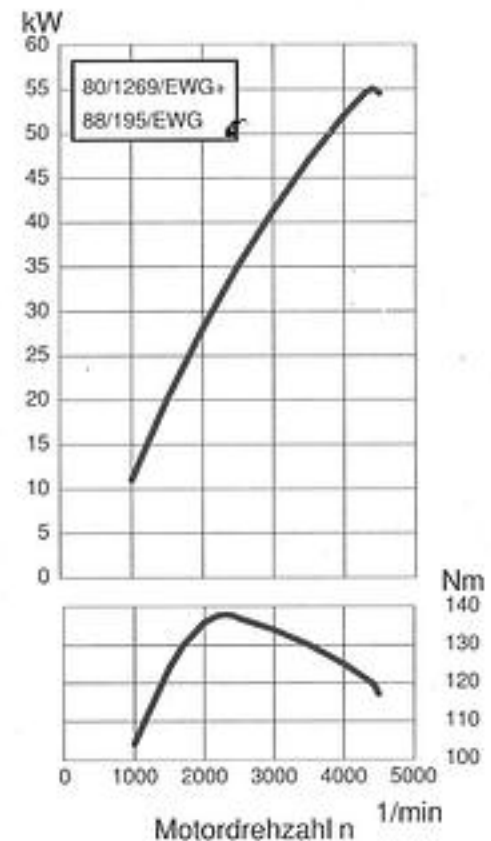
Anzahl der Zylinder 4
 Anordnung in Reihe
 Bohrung/Hub 90,9/92,4 mm
 Gesamthubraum 2399 cm³
 Verdichtung 21:1
 Leistung 55 kW(75 PS) bei 4400 /min
 Drehmoment 138 Nm bei 2300 /min
 Kühlung Wasserkühlung mit Thermostat

Kupplung

Einscheiben-Trockenkupplung mit hydraulischer Betätigung, selbstnachstellend MF 228

Getriebe

Mercedes-Benz G1/D 14-5/4,2
 1. Gang 4,200
 2. Gang 2,375
 3. Gang 1,542
 4. Gang 1,138
 5. Gang 0,878
 Rückwärts 3,900



Achsen

Typ	Vorderachse			Hinterachse	
	Einzelradaufhängung	Federung	Übersetzung	Starrachse	Federung
MB 100 D		D	4,875		P

D = Drehstabfedern, P = Parabelfedern

Elektrik

Typ	Batterien	Lichtmaschine	Anlasser	Bordspannung
MB 100 D	1X12 V/66 Ah	14 V/55 A	2,3 kW	12 V

Bremsen

Betriebsbremse:
 2-Kreis Hydraulikbremse mit Unterdruckunterstützung,
 automatisch-lastabhängige Bremse

Feststellbremse:
 mechanisch, auf Hinterräder wirkend

Kraftstoffbehälter

Typ	Füllmenge (Liter)
MB 100 D	70

Reifen/Felgen

Typ	Reifen	Felgen
MB 100 D	205 R 14	5 1/2JX14

Fahrerhaus

Fahrgestell, Pritschenwagen:

Festes geschweißtes Ganzstahl-Fahrerhaus, Einstieg vor der Vorderachse, Fahrertür als Drehtür, Beifahrertür als Drehtür, Windschutzscheibe aus Verbundglas, Fenster in der Rückwand, Außenspiegel links und rechts, Fahrersitz und Beifahrersitz verstellbar, Sitzbezüge Textil, fein regulierbare Warmwasserheizung mit 3-stufigem Gebläse, Fahrerraumboden ausgelegt mit Bodendämmmatte und rutschfestem Gummi, Seitenverkleidungen, Ablage auf Motorabdeckung, Haltegriff für Beifahrer, Sonnenblenden für Fahrer und Beifahrer, Handschuhfachdeckel

Kastenwagen:

Feste geschweißte Ganzstahl-Karosserie, Einstieg vor der Vorderachse, Trennwand an Säule B, Fahrertür als Drehtür, Beifahrertür als Drehtür und 2 Drehtüren im Heck (Öffnungswinkel 90 bzw. 180 Grad), Windschutzscheibe aus Verbundglas, Außenspiegel links und rechts, Fahrersitz und Beifahrersitz verstellbar, Sitzbezüge Textil, fein regulierbare Warmwasserheizung mit 3-stufigem Gebläse, Fahrerraumboden ausgelegt mit Bodendämmmatte und rutschfestem Gummi, Seitenverkleidungen, Ablage auf Motorabdeckung, Haltegriff für Beifahrer, Sonnenblenden für Fahrer und Beifahrer, Handschuhfachdeckel

Kombi:

Feste geschweißte Ganzstahl-Karosserie, Einstieg vor der Vorderachse, Fahrertür als Drehtür, Beifahrertür als Drehtür und 2 Drehtüren im Heck mit Fenster (Öffnungswinkel 90 bzw. 180 Grad), Laderaum Schiebetüre rechts, Windschutzscheibe aus Verbundglas, festes Fenster in der Mitte links und rechts (Kombi I) – schiebbare Fenster in der Mitte und feste Fenster hinten links und rechts (Kombi II), Außenspiegel links und rechts, Fahrersitz und Beifahrersitz verstellbar, Sitzbezüge Textil, fein regulierbare Warmwasserheizung mit 3-stufigem Gebläse, Fahrerraumboden und Fahrgastraumboden ausgelegt mit Bodendämmmatte und rutschfestem Gummi, Seitenverkleidungen, Ablage auf Motorabdeckung, Sonnenblenden für Fahrer und Beifahrer, Handschuhfachdeckel, Bodengruppe für Bestuhlung vorbereitet

Instrumente

Tachometer, Kraftstoff-Vorratsanzeige, Kühlmitteltemperaturanzeige, Kombi-Schalter für: Fernlicht/Abblendlicht, Fahrtrichtungsanzeige, Signalhorn, Scheibenwischer und Wisch/Wasch-Intervallschaltung, Kontrolleuchten für Fahrtrichtungsanzeige, Fernlicht, Motoröldruck, Ladestrom, Vorglühzeit, Bremsflüssigkeitsstand, Handbrems-Lösekontrolle, Kraftstoff (Reserve)

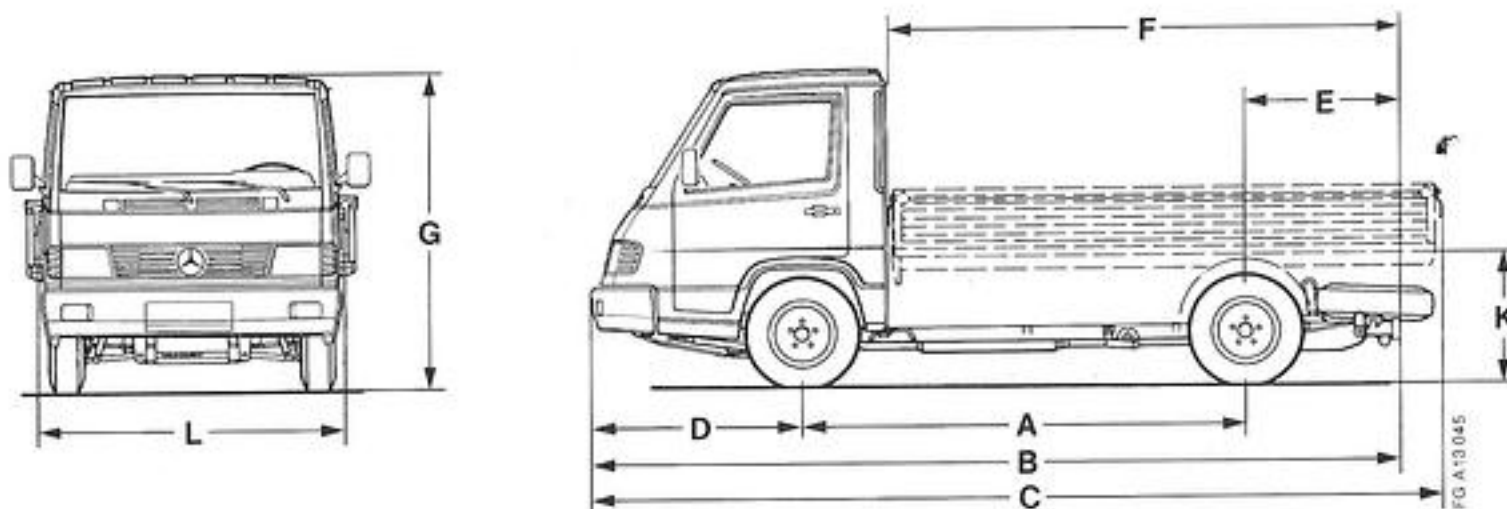
Lenkung

Servolenkung

Rahmen

Biegesteifer und verdrehfester Rohrrahmen, Querträger und Konsolen an Längsträger geschweißt

Datenblatt



Maße in mm, Fahrgestell und Pritschenwagen

Typ	MB 100 D
A Radstand	2675
B Fahrgestelllänge	4856
C Fahrzeuglänge	5131
D Überhang vorne	1263
E Überhang hinten	918
F Fhs/Rahmenende	3068
G Fahrzeughöhe	2051
H Rahmenhöhe vorne	436
J Rahmenhöhe hinten	445
K Beladehöhe	870
L Fahrzeugbreite	1845
Spurbreite vorne	1520
Spurbreite hinten	1510
Pritschenmaß (LxBxH)	3200 1910 401
Hecktüröffnung (BxH)	— —
Ladefläche (m ²)	6,11
Ladevolumen (m ³)	—
Wendekreis (m)	13,2

Gewichte in kg

Fahrgestell mit Fahrerhaus, Werkzeug und Reserverad	1400
Fahrgestelltragfähigkeit	1400
Fahrgestell mit Aufbau	1685
Nutzlast	1115
zul. Achslast vorne	1500
zul. Achslast hinten	1400
zul. Gesamtgewicht	2800
Anhängelast (gebremst)	1800

Fahrleistungen

(Maximalgeschwindigkeit V_{max} in km/h (bei Nenndrehzahl) sowie Steigfähigkeiten in %)

i_1 =Übersetzung Antriebsachse

MB 100 D mit

G1/D14-5/4,2

Bereifung: 205 R 14

$i_1 = 4,88$

Gang	km/h	% (2,8 t)
1	27	27
2	47	14
3	73	9
4	99	6
5	103	4