

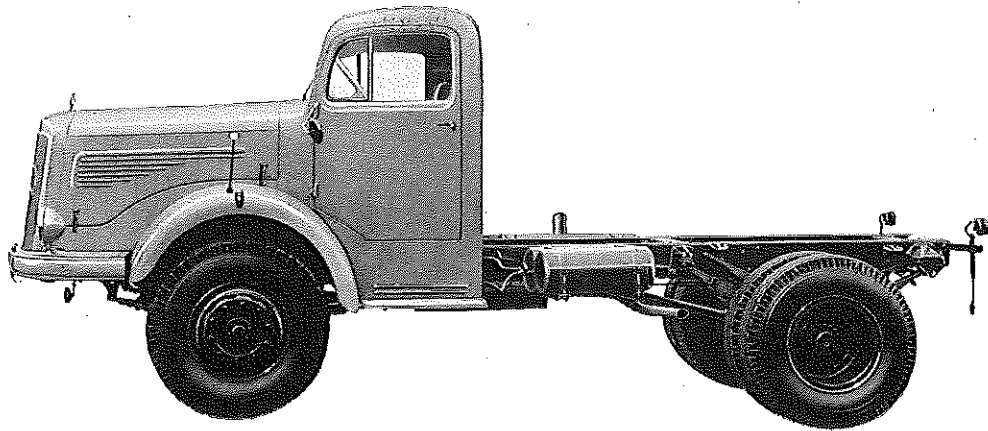
DAIMLER-BENZ AG.
Werk Gaggenau

TYP LS 334/16t

Gruppe **15**

Daimler-Benz

1600b



Diesel-Motor · 6 Zylinder · 4-Takt · 192 PS bei 2200 U/min

Auflagelast: 10 500 kg
(max. einschl. Sattel- u. Res.-Rad)

Motor

Hersteller und Typ	Daimler-Benz/OM 326
Höchstes Drehmoment	70 mkg bei 1300 U/min
Größte Nutzleistung	192 PS bei 2200 U/min
Hubraumleistung	17,8 PS/l
Mittlerer Arbeitsdruck	8,15 kg/cm ² bei n 1300
Mittl. Kolbengeschwindigkeit	10,3 m/sek
Verdichtungsverhältnis	20,5
Kurbelverhältnis	4,14
Lage im Fahrzeug	vorn
Aufhängung	4-Punkt/auf Gummi
Schmiersystem	Druckumlaufschmierung mit Temperaturregler
Kühlung	Wasser/durch Thermostat geregelt
Gewicht	805 kg
Zylinder-Anzahl	6
Zylinder-Anordnung	stehend/in Reihe
Zylinder-Gußform	Block/mit Kurbelgehäuse vergossen
Zylinder-Werkstoff	Grauguß
Zylinder-Bohrung	128 mm
Kolbenhub	140 mm
Gesamthubraum	10809 cm ³
Zylinderkopf	6 Einzelköpfe/abnehmbar
Abdichtung Zyl./Zylinderkopf	Asbest

Motor-Zubehör

Kraftstoffförderung	Kolbenpumpe zusammen mit Einspritzpumpe
Kraftstofftank-Füllmenge	140 l
Kraftstofffilter	Stufenfilter 1. Stufe Filzrohr/2. Stufe Papier
Ölpumpe	Zahnradpumpe
Ölwannenfüllmenge	max. 12/min. 9 bei gleichzeitiger Filterreinigung 1,5 l mehr
Ölfiler	Feinfilter im Hauptstrom
Luftreiniger	Ölbadluftfilter/ Ansaugeräuschkämpfer mit Frischluftansaugung
Kühlwasser-Förderung	Zentrifugalpumpe
Zylinderkühlung	auf ganzer Länge
Kühlsystem-Fassungsvermögen	41 l
Kühlerbauart	Rippenrohrkühler
Kühlerwärme-Abführung	Ventilator
Einspritzpumpe	Bosch PE S 6 A 90 B 410 R S 494/7
Einspritzdüse	Bosch DN O SD 211
Einspritzdruck	135 atü
Reglerausführung	Fliehkraftregler
Leerlaufdüse	—

Triebwerk

Laufbuchsen	keine
Ventilsitzringe	keine
Kolbenhersteller	Mahle
Kolben-Werkstoff	Mahle 138/geschmiedet
Kolbenringe	4 Verdichtungs-/2 Ölabstreifringe
Pleuel	Doppel-T-Schaftquerschnitt
Pleuellager	Gleitlager/Mehrstoff
Kurbelwelle	7fach gelagert/Lagerstellen gehärtet
Kurbelgehäuse	zus. mit Zylinder gegossen
Schmieröl-Leitungen	Bohrungen im Kurbelgehäuse
Anzahl der Ventile (je Zyl.)	Einlaß: 2/Auslaß: 2
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/Stoßstange/Kipphebel
Nockenwellen-Antrieb	im Kurbelgehäuse/7 Gleitlager
Spülverfahren	—
Spülmittellieferung	—
Gas Ein- u. Auslaß	—
Steuerung Ein- u. Auslaß	—
Saugrohr	gemeinsames Rohr/gegossen
Lufttrichter	—
Luftkorrekturdüse	—
Elektrische Anlage	12/24 V
Zündung	—
Unterbrecher	—
Zündverteiler	—
Zündverstellung	—
Zündeneinstellung	—
Glühkerze	Bosch KE/GA1/20; Beru 340 G
Elektrodenabstand	—
Zündfolge	1-5-3-6-2-4
Anlasser	Bosch BPD 6/24 AR 183 mit Stahlritzel
Anlasser-Ausführung	Schubanker
Anlasser-Betätigung	elektromagnetisch
Lichtmaschine	Bosch LJ/GK 300/12-/1400 AR 18
Lichtmaschinen-Antrieb	2 Keilriemen
Ladebeginn	bei 660 U/min der KW
Übersetzung	—
KW/Lichtmaschinenwelle	i = 1,62
Spannung der Batterie	12 V
Batterie	2 Stück/je 105 Ah

Kraftübertragung

Kupplung Fichtel & Sachs/G 70 KR
 Kupplungs-Art Reibungskupplung/Einscheiben
 Schaltgetriebe ZF-AK 6-70/liegend
 Schaltgetriebe-Art mechan. Stufengetriebe
 Schaltgetriebe-Anordnung mit Motor verblockt
 Anzahl der Gänge 6 V; 1 R
 Übersetzungen $i = 6,63/3,88/2,43/1,55/1,0,71/5,66$
 Geräuscharme Gänge 2. bis einschl. 6.
 Synchronisierte Gänge keine
 Schnellgang-Anordnung 6. Gang als S-Gang ausgelegt
 Schalthebel-Anordnung rechts neben Fahrer

Schaltungsart Kugelschaltung/unmittelbar
 Getr.-Geh.-Ölfüllmenge 12 l
 Kraftübertragungselement Gelenkwelle/zweiteilig
 Treibende Räder Hinterräder
 Ausgleichgetriebe Kegelnradgetriebe
 Ausgl.-Getr.-Ölfüllmenge 6 l
 Antrieb der Halbachsen Spiralkegelräder/
 Stirnrad-Nabenantrieb
 Übersetzung
 Schaltgetriebe/Hinterräder .. $i = 8,38$
 Schubübertragung Hinterfedern

Fahrwerk

Räder und Bereifung, Lenkung

Räderart Scheibenrad/Stahlblech
 Anzahl der Räder 4
 (Zwillingsräder = 1 Rad)
 Anzahl der Reifen, vorn/hinten 2/4
 Reifengröße 12,00-20 verstärkt
 Reifenluftdruck, vorn/hinten 6,75/5,75 atü
 Felgenart Schrägschulter
 Felgengröße (vorn/hinten) 8,5-20
 Radaufhängung, vorn Starrachse
 Radaufhängung, hinten Starrachse
 Federung, vorn Blatt-(Halb-)Federn/längs
 Federung, hinten Blatt-(Halb-)Federn/längs/
 Zusatz-Federn/Progr.-Wirkg.

Stoßdämpfer, vorn 2 hydraul. Teleskop
 Radsturz 1°
 Spreizung 7°
 Vorspur 3-6 mm (unbel. gemessen an
 den Felgenrändern)
 Nachlauf 2° 30'
 Art der Lenkung ZF-Hydro-Schneckenrollen-
 Lenkung/Baumstr. 74 Typ 72
 Lenkübersetzung $i = 25,8$ (im Lenkgetriebe)
 Größter Radeinschlag innen 41°, außen 31° 53'
 [32° 55']
 Lenksäulen-Anordnung links
 Spurstange ungeteilt
 Kleinster Spurbereich-Ø ca. 13,9 m [ca. 16 m]

Bremsen

Bremsanlage Westinghouse/Daimler-Benz
 Wirkungsweise der Fußbremse Druckluft/4 Räder/Innenbacken
 Wirks. Gesamtbremsfläche 3390 cm²
 Bremskraft-Übertragung Druckluft

Bremstrommel-Ø 440 mm vorn u. hinten
 Wirkungsweise d. Handbremse mechan./Ratsche/Hinterräder/
 Innenbacken
 [] = Angaben gelten für 4200 mm Radstand

Allgemeine Daten des Fahrgestells

Radstand 3600 mm
 Spurweite, vorn 1900 mm
 Spurweite, hinten 1765 mm
 Bodenfreiheit ca. 360 mm
 Bauchfreiheit ca. 245 mm
 Fahrgestellgewicht 5100 kg
 Fahrgestelltragfähigkeit 10900 kg

4200 mm
 1900 mm
 1765 mm
 ca. 360 mm
 ca. 160 mm
 5140 kg
 10860 kg

Achslast aus Fahrgest.-Gew. ca. vorn 2880 kg/hinten 2220 kg
 bzw. 2940/2200
 Rahmenausführung Leiterrahmen/Längsträger
 (U-Profil) m. Querträgern
 vernietet
 Schmiersystem Einzelschmierung
 Anhängerbremsanschluß ja/Voreileinstellung für
 Anhängerbremse

Allgemeines

Achslasten und Gewichte

	Radstd. 3600 mm	4200 mm
Zulässige Achslast, vorn	6000 kg	6000 kg
Zulässige Achslast, hinten	10000 kg	10000 kg
Zulässiges Gesamtgewicht	16000 kg	16000 kg
Leergewicht*)	5550 kg	5600 kg
Auflagebelast, max. (einschl. Sattel+Res.-Rad)	10450 kg	10400 kg
Brutto-Anhängerlast m. 2-Achs- Sattelanhängen, gebr.	26450 kg	26400 kg
Zweckaufbauten		

*) ohne Sattel u. Res.-Rad

Maße

	Radst. 3500 mm	4200 mm
Länge über alles	ca. 6220 mm	ca. 6835 mm
Breite über alles	ca. 2485 mm	ca. 2485 mm
Höhe über alles	ca. 2620 mm (üb.Fhs.unbel.)	ca. 2625 mm
Überhang, vorn	1555 mm	1555 mm
Überhang, hinten	1065 mm	1065 mm
Kleinster Wendekreis-Ø	ca. 15,05 m	ca. 16,85 m
Innenmaße des Laderaumes		
Länge	—	
Breite	—	
Höhe	—	

Sonstige Daten

Höchstgeschwindigkeit 75 km/h
 Spezifische Motordrehzahl 1760
 Kraftstoffverbrauch
 nach DIN 70030 l/100 km
 Ölverbrauch l/100 km

Zubehör

Scheinwerfer 35 W/200 mm Ø Lichtaustritt
 Abblenden Fußschalter
 Standlicht im Scheinwerfer
 Fahrtrichtungs-Anzeiger Blinkanlage
 Öldruckanzeiger Zeiger-Meßgerät
 Ladestromanzeiger Anzeigeleuchte
 Geschwindigkeitsmesser (Tachograph) 0 bis 90 km/h
 Meßbereich

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