

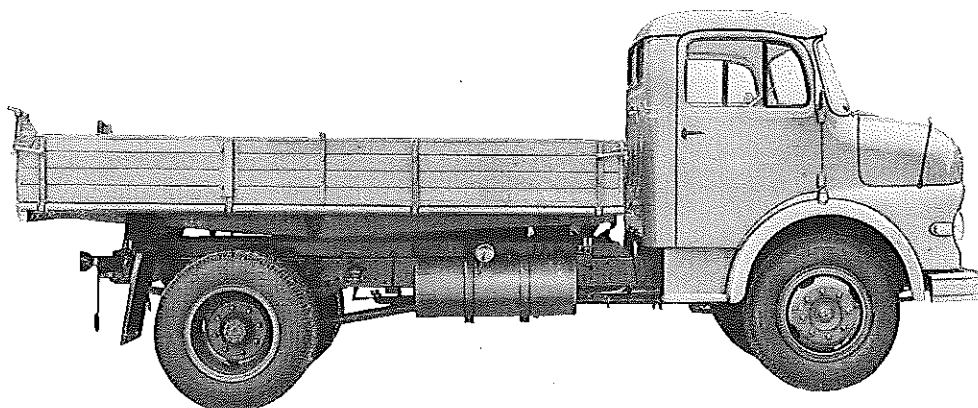
**DAIMLER-BENZ AG.**

Werk Mannheim

**TYP L 322****LK 322**Gruppe **14**

Daimler-Benz

1050

**Diesel-Motor · 6 Zylinder · 4-Takt · 126 PS bei 2800 U/min.****Nutzlast: max. 6750 kg****Triebwerk****Motor**

Hersteller und Typ ..... Daimler-Benz OM 322  
 Einspritzverfahren ..... indirekte Einspritzung  
 Verbrennungsraum ..... unterteilt/Vorkammer  
 Höchstes Drehmoment ..... 36 mkg bei 1600 U/min  
 Größte Nutzleistung ..... 126 PS bei 2800 U/min  
 (138 gr. HP nach SAE)  
 Hubraumleistung ..... 22,2 PS/l  
 Mittl. Arbeitsdruck ..... 8,0 kg/cm<sup>2</sup>  
 Mittl. Kolbengeschwindigkeit ..... 12 m/sek  
 Verdichtungsverhältnis ..... 22,7  
 Kurbelverhältnis ..... 3,59  
 Lage im Fahrzeug ..... vorn  
 Aufhängung ..... 4-Punkt/in Gummi pendelnd  
 Schmieresystem ..... Druckumlaufschmierung  
 Kühlung ..... Wasser/Thermostat geregelt  
 Gewicht ..... 410 kg  
 Zylinder-Anzahl ..... 6  
 Zylinder-Anordnung ..... stehend in Reihe  
 Zylinder-Gußform ..... Block m. Kurbelgehäuse ver-  
 gossen  
 Zylinder-Kurbelgeh.-Werkstoff. Grauguß legiert  
 Zylinder-Bohrung ..... 97 mm  
 Kolbenhub ..... 128 mm  
 Gesamthubraum ..... 5675 cm<sup>3</sup>  
 Zylinderkopf ..... Grauguß legiert/Block  
 Laufbuchsen ..... keine  
 Ventilsitzringe ..... Auslaß;

**Motor-Zubehör**

Kraftstoffförderung ..... Kolbenpumpe zusammen mit  
 Einspritzpumpe  
 Kraftstofftank-Füllmenge ..... 100 l  
 Kraftstofffilter ..... Filzrohrfilter  
 Ölpumpe ..... Zahnradpumpe im Ölsumpf  
 Ölwanne-Füllmenge ..... 7 bis 9 l  
 Ölfilter ..... Hauptstromfilter  
 Luftreiniger ..... 1 Ölbadluftfilter  
 Kühlwasser-Förderung ..... Zentrifugalpumpe  
 Zylinderkühlung ..... auf ganzer Länge der Lauf-  
 bahn  
 Kühlsystem-Fassungsvermögen 24 l  
 Kühlerbauart ..... Röhrenkühler  
 Kühlerwärme-Abführung ..... Ventilator mit saugseitiger  
 Luftführung  
 Einspritzpumpe ..... Bosch PES 6 A 80 B 410 RS 174/7  
 Einspritzdüse ..... Bosch DNO SD 211  
 Einspritzdruck ..... 130-140 atü  
 Zündfolge ..... 1-5-3-6-2-4  
 Reglerausführung ..... Bosch Fliehkraftregler

Abdichtung Zyl./Zyl.-Kopf ..... Asbest-Dichtung  
 Kolbenhersteller ..... Mahle  
 Kolbenwerkstoff ..... Leichtmetall geschmiedet  
 Kolbenringe ..... 3 Verdichtungsringe/2 Öl-  
 streifringe, 1. Ring verchromt  
 Pleuel ..... I-Querschnitt/schräg<sup>2</sup> geteilt/  
 Vergütungsstahl  
 Pleuellager ..... Dreistofflager mit Stahlstütz-  
 schalen  
 Kurbelwelle ..... geschmiedet/sämtliche Lager-  
 stellen gehärtet/7 Gleitlager  
 Gegengewichte/Schwingungs-  
 dämpfer  
 Schmierölleitungen ..... Bohrungen im Gehäuse  
 Anzahl der Ventile (je Zyl.) ..... 1 Einlaß/1 Auslaß  
 Anordnung der Ventile ..... hängend  
 Einlaßventil öffnet bei ..... 29° vor OT  
 Einlaßventil schließt bei ..... 55,9° nach UT  
 Auslaßventil öffnet bei ..... 57,4° vor UT  
 Auslaßventil schließt bei ..... 24,3° nach OT  
 Ventilspiel (kalt) ..... E 0,2/A, 0,25 mm  
 Ventilsteuerung erfolgt über ..... Stößel/Stoßstange/Kipphebel  
 Nockenwelle ..... 4 Gleitlager/Gehärteten  
 Verg.-Stahl  
 Nockenwellen-Antrieb ..... Zahnräder/schrägverzahnt  
 Saugrohrausführung ..... von oben durch Zylinderkopf-  
 haube

Glühkerze ..... Bosch KE/GA 1/21 Beru 348 GK  
 Glühkerze-Heizleistung ..... 36 W  
 Anlasser ..... Bosch BNG 4/12 CR 201  
 Anlasser-Ausführung ..... Schubankeranlasser  
 Anlasser-Spannung ..... 12 V  
 Übersetzung  
 Antriebsritzel/Schwungrad .. i = 13,9  
 Anlasser-Betätigung ..... elektromagnetisch  
 Lichtmaschine ..... Bosch LJ/GG 240/12-2400 R 16  
 Lichtmaschine-Spannung ..... 12 V  
 Lichtmaschine-Leistung ..... 240 W  
 Ladebeginn ..... 928 U/min der Kurbelwelle  
 Antrieb der Lichtmaschine ..... über Keilriemen/einfach  
 Übersetzungsverhältnis  
 KW/Lichtmaschinenwelle ..... i = 1,94  
 Lichtmaschinen-Befestigung ..... Schwenkarm  
 Spannung der Batterie ..... 12 V  
 Batterie ..... 1 Stück/135 Ah.

**Kraftübertragung**

Kupplung .....Fichtel & Sachs/H 32  
 Kupplungsart .....Reibungskupplung/Einscheiben/  
 trocken  
 Schaltgetriebe .....Daimler-Benz  
 Schaltgetriebeart .....mech. Stufengetriebe  
 Schaltgetriebeanordnung .....mit Motor verblockt  
 Anzahl der Gänge .....5 V/1 R  
 Übersetzungen .....i = 8,98/4,769/2,754/1,66/1; 8,29  
 Geräuscharme Gänge .....1. bis 5. Gang  
 Synchronisierte Gänge .....1. bis 5. Gang

Schalthebelanordnung .....neben Fahrersitz  
 Schaltungsart .....Kugelschaltung/unmittelbar  
 Getr.-Geh.-Ölfüllmenge .....3,7 l  
 Kraftübertragungselement ... 2 teilige Gelenkwelle  
 Ausgleichsgetriebe .....Kegelradgetriebe  
 Antrieb der Halbachsen .....Hypoidräder  
 Treibende Räder .....Hinterräder  
 Übersetzung  
 Schaltgetriebe/Hinterräder .i = 6,857  
 Schubübertragung .....Hinterfedern

**Räder, Bereifung, Lenkung**

Räderart .....Scheibenräder (Stahl)  
 Anzahl der Räder .....4  
 (Zwillingsräder = 1 Rad)  
 Anzahl der Reifen, vorn/hinten 2/4  
 Reifengröße, vorn/hinten .....8,25-20 Super (auf Wunsch bei  
 LK 322:9,00-20)  
 Reifenluftdruck, vorn/hinten ... 6,0/6,25 atü  
 Felgenart .....Schrägschulferfelgen/geteilt  
 Felgengröße .....6,5-20  
 Radaufhängung, vorn .....Starrachse  
 Radaufhängung, hinten .....Starrachse  
 Federung, vorn .....2 Halbelliptikfedern

**Fahrwerk**

Federung, hinten .....2 Halbelliptikfedern/2 Zusatz-  
 federn/ progressiv wirkend  
 Stoßdämpfer, vorn .....Teleskopstoßdämpfer  
 Radsturz .....1°  
 Spreizung .....9° 30'  
 Vorspur .....0-3 mm  
 Nachlauf .....1°  
 Art der Lenkung .....Daimler-Benz/Kugelumlauf-  
 lenkung  
 Lenkübersetzung .....i = 34,2  
 Größter Radeinschlag .....innen 52°/außen 42° 30'  
 Lenksäulen-Anordnung .....links (wahlweise rechts)  
 Spurstange .....ungeteilt

**Bremsen**

Bremsanlage .....Teves/Bosch/Daimler-Benz  
 Wirkungsweise d. Fußbremse .hydraulisch/m. Einkammer-  
 Druckluftbremshilfe/4 Räder/  
 Innenbacken

Wirksame Gesamtbremsfläche .2560 cm<sup>2</sup>  
 Bremskraftübertragung .....hydraulisch  
 Bremsstrommel-Ø, vorn/hinten 408 mm Ø  
 Wirkungsweise d. Handb. mech./auf Hinterräder/Innenbacken

**Allgemeine Daten  
des Fahrgestells**

	L 322/36	L 322/42	Ausführung L 322/48	LK 322/36
Radstand ..... mm	3600	4200	4830	3600
Spurweite, vorn ..... mm	1920	1920	1920	1920
Spurweite, hinten ..... mm	1745	1745	1745	1745
Bodenfreiheit ..... mm	255	255	255	255
Kleinster Spurbereich-Ø ..... m	11,9	13,4	14,9	11,9
Fahrgestell-Gewicht ..... kg	2870	2900	2985	2870
Fahrgestell-Tragfähigkeit ..... kg	7630	7600	7515	7630
Achslast aus Fahrgestell-Gewicht vorn/hinten ..... kg	1775/1095	1800/1100	1810/1175	1775/1095

Rahmenausführung .....offene [-Längsträger  
 Fahrgestell-Schmiersystem .....Einzelschmierung

Anhängerkupplung .....auf Wunsch  
 Lastzugbremsventil .....Voreileinstellung f. Anhängerb.

**Allgemeines**

**Achslasten und Gewichte**

	L 322/36	L 322/42	Ausführung L 322/48	LK 322/36
Zulässige Achslast, vorn ..... kg	3400	3400	3400	3400
Zulässige Achslast, hinten ..... kg	7200	7200	7200	7200
Zulässiges Gesamtgewicht ..... kg	10500	10500	10500	10500
Leergewicht ..... kg	3650	3750	3900	4350
Nutzlast max. .... kg	6850	6750	6600	6150
Brutto-Anhängelast/gebremst ..... kg	10500	10500	10500	10500
Zulässiges Lastzuggewicht ..... kg	21000	21000	21000	21000

**Sonstige Daten**

Höchstgeschwindigkeit .....71,7 km/h  
 Kraftstoffverbrauch nach  
 DIN 70030 .....15,6 l/100 km

Ölverbrauch .....0,25 l/100 km

**Maße**

	L 322/36	L 322/42	Ausführung L 322/48	LK 322/36
Länge über alles ..... mm	6175	6875	7875	6045
Breite über alles (einschl. Rückspiegel) ..... mm	2350	2350	2350	2350
Höhe über alles/unbelastet ..... mm	2400	2400	2400	2400
Überhang, vorn ..... mm	1110	1110	1110	1110
Überhang, hinten ..... mm	1465	1565	1935	1335
Wendekreis-Ø ..... m	12,9	14,4	15,9	12,9
Ausladung der Anhänger- Kupplung ..... mm	ca. 935	ca. 1120	ca. 1570	ca. 935
Innenmaße des Laderaums				
Länge ..... mm	3800	4500	5500	3600
Breite ..... mm	2100	2100	2100	2340
Höhe ..... mm	500	500	500	500
Ladehöhe, belastet/unbelastet ..... mm	1140/1225	1140/1225	1140/1225	1160/1245

**Zubehör**

Scheinwerfer .....35 W/200 mm Ø Lichtaustritt/  
 eingebaut  
 Standlicht .....im Scheinwerfer eingebaut  
 Abblenden .....Fußschalter

Fahrtrichtungsanzeiger .....Blinkleuchten vorn und hinten  
 Öldruckanzeiger .....Zeiger-Meßgerät  
 Ladestromanzeiger .....Kontroll-Leuchte  
 Geschwindigkeitsmesser .....0-100 km/h Meßbereich

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