

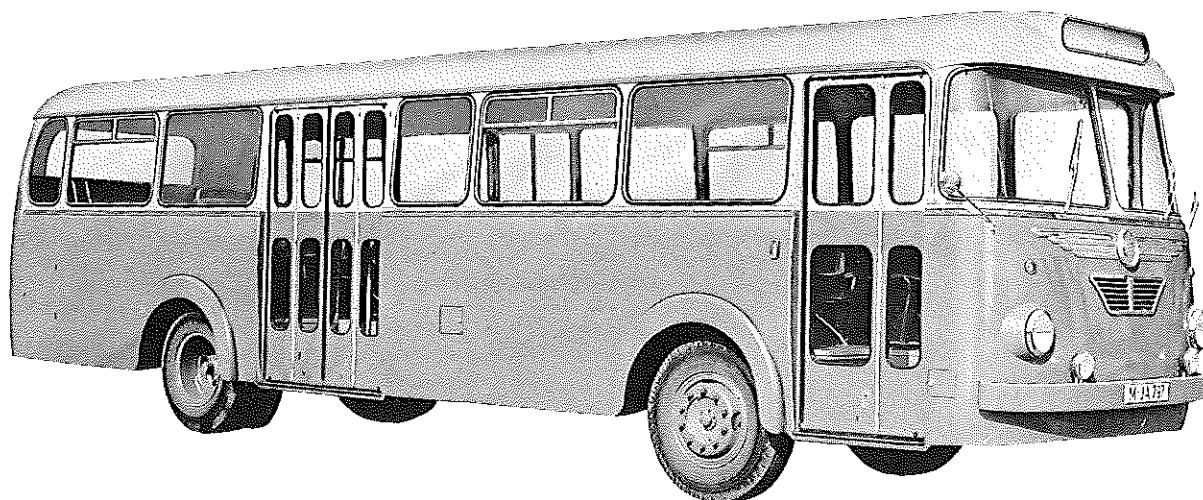
KRAUSS-MAFFEI A. G.
München-Allach

TYP KMS 125

Gruppe **16**

Krauss-Maffei

1200



Diesel-Motor · 6-Zylinder · 4-Takt · 125 PS bei 2300 U/min

Anzahl der Sitzplätze 31
Anzahl der Stehplätze bis 76

Triebwerk

Motor

Hersteller und Typ KHD F6L614
Einspritzverfahren indirekt
Verbrennungsraum Wirbelkammer
Höchstes Drehmoment 46 mkg bei 1200 U/min
Größte Nutzleistung 125 PS bei 2300 U/min
Hubraumleistung 15,65 PS/l
Mittl. Arbeitsdruck 6,12 kg/cm²
Mittl. Kolbengeschwindigkeit 10,73 m/sek
Verdichtungsverhältnis 17,8
Kurbelverhältnis 3,93
Lage im Fahrzeug im Heck
Aufhängung 4-Punkt/gummigelagert
Schmiersystem Druckumlaufschmierung
Kühlung Luft
Gewicht 700 kg
Niedr. Kraftstoffverbrauch 180 g/Psh bei 1200 U/min
Zylinder-Anzahl 6
Zylinder-Anordnung V-Form/stehend
Zylinder-Gußform einzeln
Zylinder-Werkstoff spez. Gußeisen
Zylinder-Bohrung 110 mm
Kolbenhub 140 mm
Gesamthubraum 7983 cm³
Zylinderkopf Leichtmetall/einzeln/abnehmbar

Abdichtung Zyl./Zyl.-Kopf keine
Laufbuchsen trockene Buchse
Ventilsitzringe eingeschrumpft
Kolbenhersteller Nüral/Mahle
Kolbenwerkstoff Leichtmetall
Kolbenringe 3 Verdichtungs-/2 Ölabstreif-
ringe
Pleuel Stahl/Doppel-T-Schaftquerschn.
Pleuellager Gleitlager (Schalen)
Kurbelwelle Stahl/4 Gleitlager/Gegenge-
wichte/Schwingungsdämpfer
Kurbelgehäuse Gußeisen/unterhalb Lagerebene
Schmierölleitungen Bohrungen im Gehäuse/geteilt
Anzahl der Ventile (je Zyl.) Einlaß 1/Auslaß 1
Anordnung der Ventile hängend/senkrecht
Einlaßventil öffnet bei 16° vor OT
Einlaßventil schließt bei 40° nach UT
Auslaßventil öffnet bei 52° vor UT
Auslaßventil schließt bei 16° nach OT
Ventilspiel (kalt) 0,1—0,2 mm
Ventilsteuerung erfolgt über Stößel/Stößstange/Kipphebel
Nockenwelle im Kurbelgehäuse/4 Gleitlager
Nockenwellenantrieb Zahnräder
Saugrohrführung Gruppenrohr, 2

Motor-Zubehör

Kraftstoffförderung Kolbenpumpe m. Einspritzpumpe
Kraftstofftankfüllmenge 130 l
Kraftstofffilter Papier/Sterneinsatz
Ölpumpe Zahnradpumpe
Ölwannen-Füllmenge max. 16 l/min. 12 l
Ölfilter Hauptstrom/Spaltfilter
Luftreiniger Zyklon-Ölbadfilter
Einspritzpumpe Bosch PE 6 A 75
Einspritzdüse Bosch DNO SD 211
Einspritzdruck 125 atü
Zündfolge 1-6-3-5-2-4
Reglerausführung Fliehkraftregler
Glühkerze Bosch oder Beru
Glühkerze-Heizleistung 65 W
Anlasser Bosch PBD 6/24 AR 169
Anlasser-Ausführung Schubanker

Anlasser-Spannung 24 V
Übersetzung
Antriebsritzel/Schwungrad .. i = 17,6
Anlasserbetätigung elektromagn./Druckknopf
Lichtmaschine Bosch GQL 600/12/1400 R 10
Lichtmaschine-Spannung 12 V
Lichtmaschine-Leistung 600 W
Ladebeginn bei 530 U/min d. Kurbelwelle
Art der Regelung Spannungsregelung
Antrieb der Lichtmaschine Keilriemen (einfach) 17 × 1000
DIN 2215
Übersetzungsverhältnis
KW/Lichtmaschinenwelle .. i = 2,06
Lichtmaschine-Befestigung Sattelbefestigung
Spannung der Batterie 12 V
Batterie 2 Stück/je 105 W

Kraftübertragung

Kupplung Fichtel & Sachs G 50 KR 2
Kupplungs-Art Einscheiben/Trockenkupplung
Schaltgetriebe ZF S 5-33 oder 3 HM 40
Schaltgetriebe-Anordnung mit Motor verblockt
Anzahl der Gänge 5 V/1 R
Übersetzungen $i = 6,42/3,38/2,2/1,45/1$ R 5,9
Geräuscharme Gänge 1. bis 5. Gang
Synchronisierte Gänge 2. bis 5. Gang
Schnellgang-Anordnung —
Schalthebel-Anordnung Knüppelschaltung

Schaltungs-Art mechanisch
Getr.-Geh.-Ölfüllmenge 6 l
Kraftübertragungselement Gelenkwelle
Ausgleichgetriebe Kegelradgetriebe
Antrieb der Halbachsen Spiralkegelräder
Zusatzgetriebe nach Bedarf Planet-Getriebe
Treibende Räder Hinterräder
Übersetzung
Schaltgetriebe/Hinterräder... $i = 5,375$ bzw. $7,25$
Schubübertragung Federn

Fahrwerk

Räder und Bereifung, Lenkung

Räderart Scheibenräder
Anzahl der Räder 4
(Zwillingsräder = 1 Rad)
Anzahl der Reifen vorn 2/hinten 4
Reifengröße, vorn u. hinten ... 9,00-20 eHD verst.
Reifenluftdruck, vorn u. hinten ... 6,5 atü
Felgenart Schrägschulter
Felgenreöße, vorn u. hinten ... 7,0-20
Radaufhängung, vorn Doppellenker-Schwingachse
Radaufhängung, hinten Starrachse
Federung, vorn Schraubenfeder m. Gummi/
Zusatzfeder

Federung, hinten Halbelliptikfeder m. Gummi-
zusatzfeder
Stoßdämpfer vorne
Radsturz 2°
Spreizung 6°
Vorspur 0-4 mm
Nachlauf 2°
Art der Lenkung Schraubenspindel u. Kegelrad-
getriebe
Lenkübersetzung $i = 32,8$
Größter Radeinschlag innen 51° , außen $40^\circ 30'$
Lenksäulen-Anordnung links
Spurstange geteilt

Bremsen

Bremsanlage Bosch-Perrot
Wirkungsweise d. Fußbremse ... Druckluft/hydraul. Zweikreis-
bremse
Wirksame Gesamtbremsfläche ... vorn 1430 cm^2 /hinten 2210 cm^2
im Bogen gemessen

Bremskraftübertragung hydr. m. Druckluftunterstützung
Bremstrommel- \varnothing 400 mm
Wirkungsweise d. Handbremse. mechan./auf Hinterräder

Allgemeine Daten des Fahrgestells

Radstand 5040 mm
Spurweite, vorn 1952 mm
Spurweite, hinten 1670 mm
Bodenfreiheit 290 mm
Bauchfreiheit —
Kleinster Spurbereich- \varnothing 15680 mm

Fahrgestellgewicht } selbsttragender
Fahrgestelltragfähigkeit } Aufbau
Fahrgestell-Schmiersystem wartungsarm/Einzelschmierung
Rahmenausführung selbsttragender Aufbau
Anhänger-Kupplung Kugelgelenkflächen- oder
Bolzenkupplung
Anhänger-Bremsanschluß vorhanden

Allgemeines

Achslasten und Gewichte

Zulässige Achslast, vorn 4000 kg
Zulässige Achslast, hinten 8000 kg
Zulässiges Gesamtgewicht 12000 kg
Leergewicht ca. 6150 kg
Nutzlast ca. 5850 kg
Brutto-Anhängelast
gebremst/ungebremst 8000/1500 kg

Sonstige Daten

Höchstgeschwindigkeit 79 km/h bzw. 59 km/h
Autobahngeschwindigkeit 79 km/h bzw. 59 km/h
Kraftstoffverbrauch nach
DIN 70030 18,2 l/100 km
Ölverbrauch 0,15 l/100 km
Spezif. Motordrehzahl 1745 bzw. 2350
Zahl der Sitzplätze Linienverkehr 31,
Reiseverkehr 56
Zahl der Stehplätze Spitzenverkehr bis 76

Maße

Länge über alles 10090 mm
Breite über alles 2500 mm
Höhe über alles 2840 mm
Überhang, vorn 2205 mm
Überhang, hinten 2845 mm
Auslad. d. Anhänger-Kupplung 2841 mm m. Kugelgelenk-
flächenkupplung
Kleinster Wendekreis- \varnothing 18,4 m

Zubehör

Scheinwerfer 35 W/Lichtaustritt 180 \varnothing /
eingebaut
Standlicht T-Scheinwerfer eingebaut
Abblendlicht Tipschalter an Lenksäule
Fahrtrichtungs-Anzeiger Blinkleuchten
Öldruckanzeiger Zeigermessgerät
Ladestromanzeiger Anzeigeleuchte
Geschwindigkeitsmesser Tachograf

*) je nach Ausstattung

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

Nummer(n) der allgemeinen Betriebserlaubnis: —