

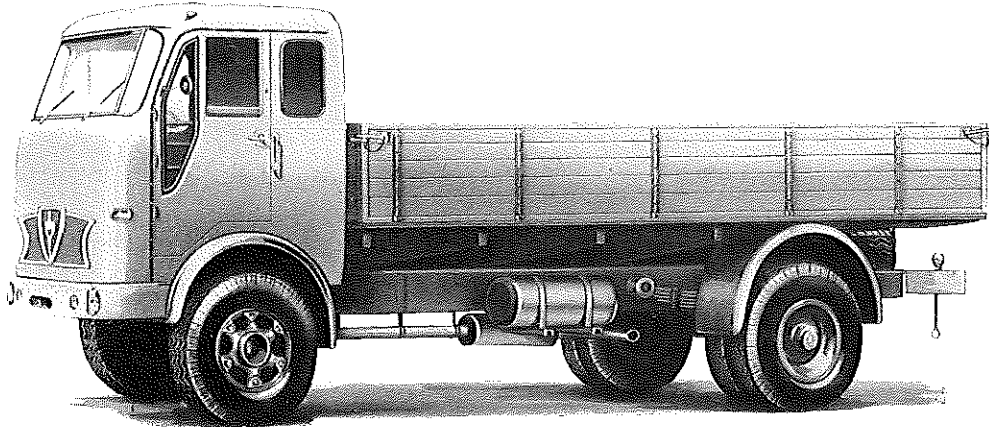
**FAUN-WERKE**  
Nürnberg

**TYP F 76/38 V**

Gruppe **14**

Faun-Werke

1200



**Diesel-Motor · 6-Zylinder · 4-Takt · 150 PS bei 2300 U/min**

**Nutzlast 6,5 t**

## Triebwerk

### Motor

Hersteller und Typ	Deutz BF 6 L 514
Einspritzverfahren	indirekte Einspritzung
Verbrennungsraum	unterteilt (Wirbelkammer)
Höchstes Drehmoment	50 mkg bei 1200 U/min
Größte Nutzleistung	150 PS bei 2300 U/min
Hubraumleistung	18,8 PS/l
Mittlerer Arbeitsdruck	6 kg/cm <sup>2</sup>
Mittl. Kolbengeschwindigkeit	10,5 m/sek
Verdichtungsverhältnis	18,3
Kurbelverhältnis	3,64
Lage im Fahrzeug	vorne
Aufhängung	4-Punkt/gummigelagert
Schmiersystem	Druckumlaufschmierung
Kühlung	Luft (Gebläse)
Gewicht	650 kg
Niedrigster Kraftstoffverbrauch	185 g/PSh bei 1300 U/min
Zylinderzahl	6
Zylinderanordnung	stehend/in Reihe
Zylindergußform	einzel
Zylinderwerkstoff	Grauguß
Zylinderbohrung	110 mm
Kolbenhub	140 mm
Gesamthubraum	7983 cm <sup>3</sup>

Zylinderkopf	Leichtmetall/einzel/abnehmbar
Abdichtung Zyl. Zylinderkopf	Stahllagen
Laufbuchsen	trockene Büchse
Ventilsitzringe	eingeschrumpft
Kolbenhersteller	Nüral/Karl Schmidt/ Mahle
Kolbenwerkstoff	Leichtmetall/gegossen
Kolbenringe	3 Verdichtungs-/2 Ölabbstreifringe
Pleuel	Doppel-T-Schaft-Querschnitt
Pleuellager	Gleitlager (Schalen)
Kurbelwelle	geschmiedet/ungeteilt
Kurbelgehäuse	Guß Eisen/geteilt unterhalb der Lagerebene
Schmierölleitungen	Bohrungen u. Leitungen
Anzahl der Ventile (je Zyl.)	1 Einlaß/ 1 Auslaßventil
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 bis 0,2 mm
Ventilsteuerung erfolgt über	Stößel/Stoßstange/Kipphebel
Nockenwelle	im Kurbelgehäuse/Gleitlager
Nockenwellenantrieb	Zahnräder
Saugrohransführung	gemeinsames Rohr

### Motor-Zubehör

Kraftstoffförderung	Kolbenpumpe zusammen mit Einspritzpumpe
Kraftstofftank-Füllmenge	135 l
Kraftstofffilter	Zelleneinsätze
Ölpumpe	Zahnradpumpe
Ölwannenfüllmenge	20 l
Ölfilter	Hauptstrom-Spaltfilter
Luftreiniger	Ölbadfilter
Einspritzpumpe	Bosch PEA
Einspritzdüse	Bosch DNOSD 211
Einspritzdruck	150 atü
Zündfolge	1-5-3-6-2-4
Reglerausführung	Fliehkraftregler
Glühkerze	Bosch oder Beru
Glühkerzenheizleistung	65 W
Anlasser	Bosch BPD 6/24 ARS 153

Anlasserausführung	Schubankeranlasser
Anlasserspannung	24 V
Übersetzung	Antriebsritzel/Schwungrad $i = 16$
Anlasserbetätigung	elektromagnetisch
Lichtmaschine	Bosch LJ/GK 300/12 1400 R1
Lichtmaschinenleistung	12 Volt
Lichtmaschinenleistung	300 W
Ladebeginn bei	530 U/min der Kurbelwelle
Art der Regelung	Spannungsregelung
Antrieb der Lichtmaschine	Keilriemen
Übersetzungsverhältnis	KW/Lichtmaschinenwelle $i = 0,48$ bis 0,58
Lichtmaschinenbefestigung	Sattelbefestigung
Spannung der Batterie	12 V
Batterie	2 Stück/je 135 Ah

## Kraftübertragung

Kupplung ..... Fichtel & Sachs LA 50  
Kupplungs-Art ..... Einscheiben/trocken  
Schaltgetriebe ..... AK 6-55  
Schaltgetriebeanordnung ..... am Motor angeblockt  
Anzahl der Gänge ..... 6 V, 1 R  
Übersetzungen .....  $i = 5,88/3,44/2,36/1,52/1,0/0,63/5,02$   
Geräuscharme Gänge ..... sämtliche  
Synchronisierte Gänge ..... —  
Schnellganganordnung ..... —  
Schalthebelanordnung ..... neben Fahrersitz

Schaltungsart ..... Kugelschaltung/Fernschaltung  
Getr.-Geh.-Ölfüllmenge ..... 12 l  
Kraftübertragungselement ..... Gelenkwelle  
Ausgleichsgetriebe ..... Kegelrad  
Antrieb der Halbachsen ..... Spiralkegelräder  
Zusatzgetriebe ..... —  
Treibende Räder ..... Hinterräder  
Übersetzung  
Schaltgetriebe/Hinterräder...  $i = 9,47$   
Schubübertragung ..... durch Federn

## Fahrwerk

### Räder und Bereifung, Lenkung

Räderart ..... Stahlscheibenräder  
Anzahl der Räder ..... 4  
(Zwillingsräder = 1 Rad)  
Anzahl der Reifen ..... 6  
Reifengröße, vorne/hinten ..... 9,00-20 eHD verst.  
Reifenluftdruck, vorn/hinten ..... 6,5 atü  
Felgenart ..... Schrägschulter  
Felgenreöße, vorn/hinten ..... 7,0-20  
Radaufhängung, vorne ..... Starrachse  
Radaufhängung, hinten ..... Starrachse  
Federung, vorne ..... Halbelliptikfedern  
Federung, hinten ..... Halbelliptikfedern/Gummihohl-  
federn

Stoßdämpfer ..... vorne hydraulisch  
Radsturz ..... 1,5°  
Spreizung ..... 2,5°  
Vorspur ..... 2-3 mm  
Nachlauf ..... 2°  
Art der Lenkung ..... ZF-Gemmerlenkung  
Lenkübersetzung .....  $i = 28,4$   
Größter Radeinschlag ..... innen 45°/außen 34°  
Lenksäulenordnung ..... links  
Spurstange ..... ungeteilt

### Bremsen

Bremsanlage ..... Westinghouse/Ate/Faun mit  
Druckluftunterstützung  
Wirkungsweise der Fußbremse ..... hydraulisch auf 4 Räder  
Wirksame Gesamtbremsfläche ..... vorne 1920 cm<sup>2</sup>/hinten 1870 cm<sup>2</sup>

Bremskraftübertragung ..... Druckluft/hydraulisch  
Bremsstrommel-Ø ..... 400 mm  
Wirkungsweise d. Handbremse, mech. m. Druckluft verst. auf  
Hinterräder

### Allgemeine Daten des Fahrgestells

Radstand ..... 3800 mm  
Spurweite, vorne ..... 2005 mm  
Spurweite, hinten ..... 1815 mm  
Bodenfreiheit ..... 270 mm  
Bauchfreiheit ..... 180 mm  
Kleinster Spurbereich-Ø ..... 13800 mm

Fahrgestellgewicht ..... 3900 kg  
Fahrgestelltragfähigkeit ..... 8100 kg  
Achslast aus Fahrgestellgewicht vorne 2200 kg/hinten 1700 kg  
Fahrgestellschmiersystem ..... Hochdruck-Einzelschmierung  
Rahmenausführung ..... Längsträger U-Profil mit  
Quertraversen  
Anhängerkupplung ..... Typ B 16  
Anhängerbremseanschluß ..... Anhängerbremseventil

## Allgemeines

### Achslasten und Gewichte

Zulässige Achslast, vorne ..... 4000 kg  
Zulässige Achslast, hinten ..... 8000 kg  
Zulässiges Gesamtgewicht ..... 12000 kg  
Leergewicht ..... 5500 kg  
Nutzlast ..... 6500 kg  
Brutto-Anhängelast  
gebremst/ungebremst ..... 12000 kg/1000 kg

### Sonstige Daten

Höchstgeschwindigkeit ..... 71,5 km/h  
Autobahngeschwindigkeit ..... 71,5 km/h  
Kraftstoffverbrauch nach  
DIN 70030 ..... 20 bis 22 l/100 km  
Ölverbrauch ..... 0,3 l/100 km  
Spezifische Motordrehzahl ..... 3080

### Maße

Länge über alles ..... 7000 mm  
Breite über alles ..... 2500 mm  
Höhe über alles ..... 2650 mm belastet  
Überhang, vorne ..... 1150 mm  
Überhang, hinten ..... 2050 mm  
Ausladung d. Anhängerkuppl. .... 1778 mm  
Kleinster Wendekreis-Ø ..... 15,4 m  
Innenmaße des Laderaumes  
Länge ..... 5000 mm  
Breite ..... 2330 mm  
Höhe ..... 600 mm

### Zubehör

Scheinwerfer ..... 35 W im Aufbau eingebaut  
180 Ø Lichtaustritt  
Standlicht ..... 5 W im Scheinwerfer  
Abblendlicht ..... Fußabblendschalter  
Fahrtrichtungsanzeiger ..... Blinker  
Öldruckanzeiger ..... MeBuhr  
Ladestromanzeiger ..... Anzeigeleuchte  
Geschwindigkeitssmesser ..... 0 bis 90 km Meßbereich

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

Nummer(n) der allgemeinen Betriebserlaubnis: noch nicht erteilt