

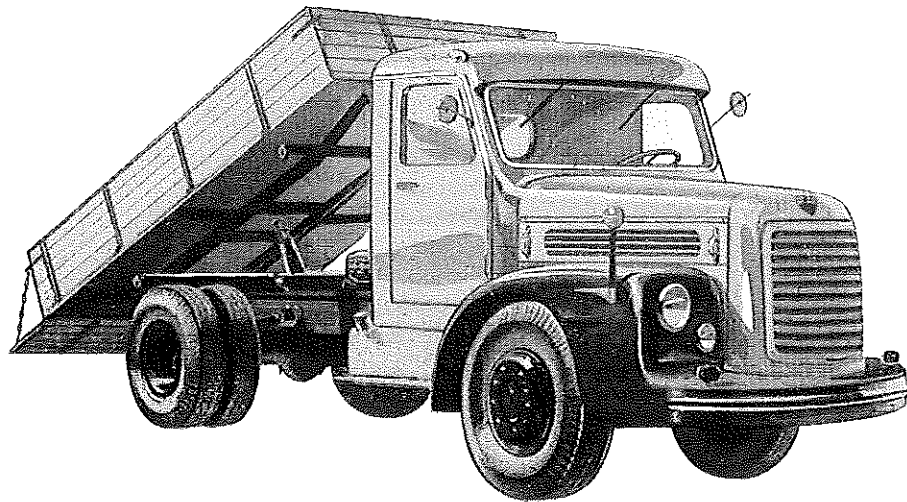
**FAUN-WERKE**  
Nürnberg

**TYP F 54-375 K**

Gruppe **14**

Faun-Werke

800



**Diesel-Motor · 4 Zylinder · 4-Takt · 85 PS bei 2300 U/min**

**Nutzlast: 4,5 t**

## Triebwerk

### Motor

Hersteller und Typ	Deutz F4L 514
Einspritzverfahren	indirekte Einspritzung
Verbrennungsraum	unterteilt/Wirbelkammer
Höchstes Drehmoment	31 mkg bei 1200 U/min
Dauerleistung	85 PS bei 2300 U/min
Kurzleistung	85 PS bei 2300 U/min
Hubraumleistung	16 PS/l
Mittlerer Arbeitsdruck	6,25 kg/cm <sup>2</sup>
Mittl. Kolbengeschwindigkeit	10,7 m/sek
Verdichtungsverhältnis	17,8
Kurbelverhältnis	0,275
Lage im Fahrzeug	vorn
Aufhängung	4-Punkt/Gummi
Schmiersystem	Druckumlaufschmierung
Kühlung	Luft
Gewicht	475 kg
Niedr. Kraftstoffverbrauch	180 g/PS h bei 1200 U/min
Zylinder-Anzahl	4
Zylinder-Anordnung	Reihe
Zylinder-Gußform	einzel
Zylinder-Werkstoff	Gußeisen
Zylinder-Bohrung	110 mm
Kolbenhub	140 mm
Gesamthubraum	5322 cm <sup>3</sup>

Zylinderkopf	Leichtmetall/einzel/abnehmbar
Abdichtung Zyl./Zylinderkopf	Stahlhagen
Laufbuchsen	trockene Buchsen
Ventilsitzringe	keine
Kolbenhersteller	Nüral/Karl Schmidt/Mahle
Kolben-Werkstoff	Leichtmetall/gegossen
Kolbenringe	3 Verdichtungs-/2 Ölabbstreifringe
Pleuel	Doppel-T-Schaftquerschnitt
Pleuellager	Gleitlager (Schalen)
Kurbelwelle	geschmiedet/ungeteilt
Kurbelgehäuse	Gußeisen/unterhalb Lagerebene geteilt
Schmieröleleitungen	Bohrungen und Leitungen
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 bis 0,2 mm
Ventilsteuerung erfolgt über	Stößel/Stößstange/Kipphebel
Nockenwelle	in Kurbelgeh./Gleitlager
Nockenwellen-Antrieb	Zahnräder
Saugrohrausführung	gemeinsames Rohr

### Motor-Zubehör

Kraftstoffförderung	Kolbenpumpe
Kraftstofftank-Füllmenge	90 l
Kraftstofffilter	Zelleneinsätze
Ölpumpe	Zahnradpumpe
Ölwannen-Füllmenge	11 l
Ölfilter	Hauptstrom/Spaltfilter
Luftreiniger	Ölbadfilter
Einspritzpumpe	Bosch PE 4 A 75 B 420 S 23
Einspritzdüse	Bosch DNOSD 211
Einspritzdruck	125 atü
Zündfolge	1-3-4-2
Reglerausführung	Fliehkraftregler
Glühkerze	Bosch oder Beru
Glühkerze-Heizleistung	65 W
Anlasser	Bosch BNG 4/24 CRS 163

Anlasser-Ausführung	Schubankeranlasser
Anlasser-Spannung	24 V
Übersetzung	Antr.-Ritz/Schwungrad 15,8
Anlasser-Betätigung	elektromagnetisch
Lichtmaschine	LJ/GK 300/12/1400 R1
Lichtmaschine-Spannung	12 V
Lichtmaschine-Leistung	300 W
Ladebeginn	bei 530 U/min der KW
Art der Regelung	Spannungsregler
Antrieb der Lichtmaschine	Keilr./einfach/13 x 90 DIN 2215
Übersetzungsverhältnis	KW/Lichtm.-Welle i = 2,08
Lichtmaschine-Befestigung	Sattelbefestigung
Spannung der Batterie	2 x 12 V
Batterie	105 Ah (K 20)

## Kraftübertragung

Kupplung	F. & S./G30K
Kupplungs-Art	Reibungsk./Einsch./trocken
Schaltgetriebe	ZF AK 5-33
Schaltgetriebe-Art	mech. Stufengetriebe
Schaltgetriebe-Anordnung	am Motor angeblockt
Anzahl der Gänge	5 V/i R
Übersetzungen	i = 8,72/4,6/2,6/1,57/1,0 8,03
Geräuscharme Gänge	sämtliche
Synchronisierte Gänge	—
Schnellgang-Anordnung	—

Schalthebel-Anordnung	neben Fahrersitz
Schaltungsart	Kugelschaltung/unmittelbar
Getr.-Geh.-Ölfüllmenge	4 l
Kraftübertragungselement	Gelenkwellen
Ausgleichgetriebe	Kegelrad
Antrieb der Halbachsen	über Kegelräder
Zusatzgetriebe	—
Treibende Räder	Hinterräder
Übersetzg. Schaltgetr./Hinterr.	i = 1:6,14
Schubübertragung	Federn

## Fahrwerk

### Räder und Bereifung, Lenkung

Räderart	Scheibenrad (Stahlblech)
Anzahl der Räder	4
(Zwillingsräder = 1 Rad)	
Anzahl der Reifen	6
Reifengröße	8,25-20
Reifenluftdruck	5,25 atü
Felgenart	Schrägschulterfelge
Felgengröße	6,5-20
Radaufhängung, vorn	Starrachse
Radaufhängung, hinten	Starrachse
Federung, vorn	2 Blattfedern/Halbelliptik/längs

Federung, hinten	2 Blattfedern/Halbelliptik/längs
Stoßdämpfer, vorn	Teleskop/hydraul.
Radsturz	1° 30'
Spreizung	2° 30'
Vorspur	2 bis 3 mm
Nachlauf	2°
Art der Lenkung	Vorderräder (ZF-Gemmerlkg.)
Lenkübersetzung	L = 1:24,4
Größter Radeinschlag	innen 50°/außen 37°
Lenksäulen-Anordnung	links
Spurstange	ungeteilt

### Bremsen

Bremsanlage	Westinghouse/Deutsche Perrot/ Faun
Wirkungsweise d. Fußbremse	hydr. m. Druckluftunterstüt- zung/auf 4 Räder/Innenbacken

Wirks. Gesamtbremsfläche	911,6 cm <sup>2</sup>
Bremskraft-Übertragung	Druckluft/hydraulisch
Bremstrommel-Ø	400 mm
Wirkungsweise d. Handbremse	mechanisch/auf Hinterräder

### Allgemeine Daten des Fahrgestells

Radstand	3750 mm
Spurweite, vorn	1812 mm
Spurweite, hinten	1670 mm
Fahrgestellgewicht	2300 kg
Achslast aus Fahrgestellgew.	
vorn/hinten	1250/1050 kg
Fahrgest. Tragfähigkeit	5670 kg

Bodenfreiheit	255 mm
Bauchfreiheit	450 mm
Spurkreis-Ø	12,7 m
Rahmenausführung	U-Profil-Längsträger mit Quertraversen
Anhänger-Kupplung	Typ 16
Fahrgestell-Schmiersystem	Hochdruckschmierung

## Allgemeines

### Achslasten und Gewichte

Zulässige Achslast, vorn	2975 kg
Zulässige Achslast, hinten	5800 kg
Zul. Gesamtgewicht	7970 kg
Leergewicht	3470 kg
Nutzlast	4500 kg
Brutto-Anhängelast	
gebr./ungebremst	8000/1000 kg

### Maße

Länge über alles	6175 mm
Breite über alles	2200 mm
Höhe über alles	2380 mm
Überhang, vorn	1150 mm
Überhang, hinten	1275 mm
Ausladung d. Anhänger-Kupplg.	1035 mm
Wendekreis-Ø	14,2 m
Innenmaße des Laderaumes	
Länge	3400 mm
Breite	2100 mm
Höhe	400 mm

### Sonstige Daten

Höchstgeschwindigkeit	65,5 km/h
Autobahn-Geschwindigkeit	60 km/h
Kraftstoffnormverbrauch	15 l/100 km
Ölverbrauch	0,3 l/100 km
Spezifische Motordrehzahl	2170

### Zubehör

Scheinwerfer	35/35 W/200 mm Ø Lichtaustritt
Standlicht	im Scheinwerfer eingebaut
Abblenden	mittels Fußabblendschalter
Fahrtrichtungs-Anzeiger	Blinkanlage
Öldruckanzeiger	Zeiger-Meßgerät
Ladestromanzeiger	Anzeigeleuchte
Geschwindigkeitsmesser	Tachograf/0 bis 90 km Meßber.

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