

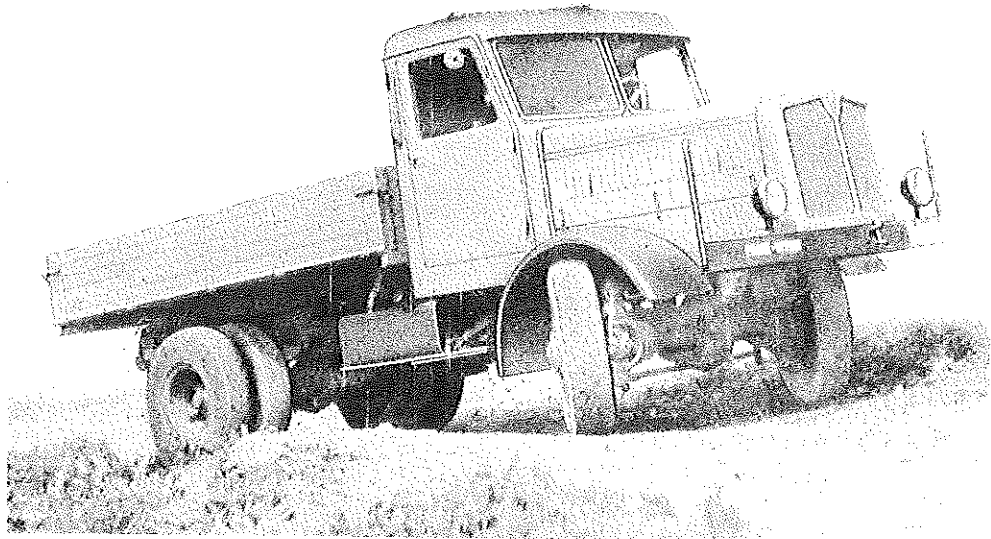
**FAUN-WERKE**  
Nürnberg

**TYP F 60**

Gruppe **14**

Faun-Werke

1430



**Diesel-Motor · 6 Zylinder · 4-Takt · 130 PS bei 2250 U/min**

**Nutzlast: 7,7 t**

#### Motor

Hersteller und Typ	K.-H.-D./F 6 L 514
Einspritzverfahren	indirekte Einspritzung
Verbrennungsraum	unterteilt (Wirbelkammer)
Höchstes Drehmoment	45 mkg bei 1300 U/min
Dauerleistung	120 PS bei 2250 U/min
Kurzleistung	130 PS bei 2250 U/min
Literleistung	15,0 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	vorn
Aufhängung	4-Punkt/gummigelagert
Schmiersystem	Druckumlaufschmierung
Kühlung	Luft (Gebläse)
Gewicht	620 kg
Niedrigster Kraftstoffverbrauch	185 g/PS h bei 1300 U/min
Zylinder-Anzahl	6
Zylinder-Anordnung	stehend/in Reihe
Zylinder-Gußform	einzel
Zylinder-Werkstoff	Gußeisen
Zylinder-Bohrung	110 mm
Kolbenhub	140 mm
Gesamthubraum	7983 cm <sup>3</sup>

#### Motor-Zubehör

Kraftstoffförderung	Kolbenpumpe zusammen mit Einspritzpumpe
Kraftstofftank-Füllmenge	135 l
Kraftstofffilter	Filzeinsätze
Ölpumpe	Zahnradpumpe
Ölwannen-Füllmenge	20 l
Ölfilter	Hauptstrom/Spaltfilter
Luftreiniger	Ölbadfilter
Zylinderkühlung	mittels Gebläse
Einspritzpumpe	Bosch PEA
Einspritzdüse	Bosch DNO SD 21
Einspritzdruck	150 atü
Zündfolge	1-5-3-6-2-4
Reglerausführung	Fliehkraftregler
Glühkerze	Bosch oder Beru
Glühkerze-Heizleistung	65 W

#### Kraftübertragung

Kupplung	Fichtel & Sachs/LA 50
Kupplungs-Art	Reibungskupplung/Einscheiben/trocken
Schaltgetriebe	ZF/AK 6-55
Schaltgetriebe-Art	mechanisches Stufengetriebe
Schaltgetriebe-Anordnung	am Motor angeblockt

#### Triebwerk

Zylinderkopf	Leichtmetall/einzel/abnehmbar
Abdichtung Zyl./Zylinderkopf	Stahllagen
Laufbuchsen	trockene Buchse
Ventilsitzringe	eingeschrumpft
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/geteilt unterhalb der Lagerebene
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	40° vor OT
Auslaßventil schließt bei	16° nach OT
Ventilspiel (kalt)	0,1 bis 0,2 mm
Ventilsteuerung erfolgt über	Stößel/Stößstange/Kipphebel
Nockenwelle	im Kurbelgehäuse/Gleitlager
Nockenwellen-Antrieb	Zahnrad
Saugrohrausführung	gemeinsames Rohr

Anlasser	Bosch BPD 6/24 ARS 153
Anlasser-Ausführung	Schubschraubtrieb-Anlasser
Anlasser-Spannung	24 V
Übersetzung	
Antriebsritzel/Schwungrad	16:1
Anlasser-Befähigung	elektromagnetisch
Lichtmaschine	Bosch LJ/GK 300/12/1400 R
Lichtmaschine-Spannung	12 V
Lichtmaschine-Leistung	300 W
Ladebeginn	bei 600 U/min der KW
Art der Regelung	Spannungsregelung
Antrieb der Lichtmaschine	Keilriemen/einfach
Übersetzungsverhältnis	
KW/Lichtmaschinenwelle	i = 0,48 bis 0,58
Lichtmaschine-Befestigung	Sattelbefestigung
Batterie	2 Stück/12 V/135 Ah

Anzahl der Gänge	6 V/1 R
Übersetzungen	i = 9,35/5,47/3,74/2,42/1,59/1,07,98
Geräuscharme Gänge	sämtliche
Synchronisierte Gänge	—
Schnellgang-Anordnung	—

Schallhebel-Anordnung ..... neben dem Fahrersitz  
 Schaltungsart ..... Kugelschaltung/unmittelbar  
 Getr.-Geh.-Öfüllmenge ..... 12 l  
 Kraftübertragungselement ..... Gelenkwellen  
 Ausgleichgetriebe ..... Kegelradgetriebe

\*) bei Pritschen-Lkw und Kipper;  
 bei Allradantrieb .....  $i = 9,46$

Antrieb der Halbachsen ..... spiralverzahnte Kegelräder  
 Zusatzgetriebe ..... Stirnradvorgelege  
 Treibende Räder ..... Hinterräder  
 Treibende Räder ..... Hinterräder oder Allradantrieb  
 Übersetzung  
 Schaltgetriebe/Hinterräder .....  $i = 8,0^*$   
 Schubübertragung ..... Federn

## Fahrwerk

### Räder und Bereifung, Lenkung

Räderart ..... Stahlguß-Speichenräder  
 Anzahl der Räder ..... 4  
 (Zwillingsräder = 1 Rad)  
 Anzahl der Reifen ..... 6  
 Reifengröße ..... 12,00-20  
 Reifenluftdruck ..... 6,25 atü  
 Felgenart ..... Schrägschuller  
 Felgengröße ..... 8,0-20  
 Radaufhängung, vorn ..... Starrachse  
 Radaufhängung, hinten ..... Starrachse  
 Federung, vorn ..... 2 Blattfedern/Halbelliptik/längs

Federung, hinten ..... 2 Blattfedern/Halbelliptik/längs  
 und Gummihohlfeder  
 Stoßdämpfer, vorn/hinten ..... hydraulisch/—  
 Radsturz .....  $1^\circ 26'$   
 Spreizung .....  $2^\circ 30'$   
 Vorspur ..... 4 bis 6 mm  
 Nachlauf .....  $2^\circ$   
 Art der Lenkung ..... Vorderräder/ZF-Rohlenkung  
 Lenkübersetzung .....  $i = 25,25$   
 Größter Radeinschlag ..... innen  $45^\circ$ /außen  $35^\circ$   
 Lenksäulen-Anordnung ..... links  
 Spurstange ..... ungeteilt

### Bremsen

Bremsanlage ..... Knorr-FAUN  
 Wirkungsweise der Fußbremse ..... Druckluft/auf 4 Räder/Innen-  
 backen  
 Wirksame Gesamtbremsfläche ..... vorn  $1540 \text{ cm}^2$ /hinten  $2000 \text{ cm}^2$

Bremskraft-Übertragung ..... Druckluft  
 Bremsstrommel- $\varnothing$  ..... 440 mm  
 Wirkungsweise d. Handbremse ..... mechanisch (druckluftunter-  
 stützt)/auf Hinterräder

Allgemeine Daten des Fahrgestells	Ausführung		
	Pritschen-Aufbau	Kipper-Aufbau	Allradantrieb (Pritschen-Aufbau)
Radstand ..... mm	5500	4000	4000
Spurweite, vorn ..... mm	2061	2061	2004
Spurweite, hinten ..... mm	1815	1815	1815
Fahrgestellgewicht ..... kg	4900	4600	5800
Achslast aus Fahrgestellgewicht vorn/hinten ..... kg	2820/2080	2820/1780	3300/2500
Fahrgestelltragfähigkeit ..... kg	9400	9400	9700
Bodenfreiheit ..... mm	320	320	320
Bauchfreiheit ..... mm	450	450	450
Kleinster Spurbkreis- $\varnothing$ ..... m	18,6	14,5	14,5

Rahmenausführung ..... fischbauchförmige, gepreßte U-  
 Längsträger durch Quer-  
 träger verbunden

Anhängerkupplung ..... Typ 22  
 Fahrgestell-Schmiersystem ..... Einzelschmierung  
 Lastzugbremsventil ..... Knorr

## Allgemeines

	Ausführung		
	Pritschen-Aufbau	Kippbrücken-Aufbau	Allradantrieb (Pritschen-Aufbau)
<b>Achslasten und Gewichte</b>			
Zulässige Achslast, vorn ..... kg	5300	4500	5000
Zulässige Achslast, hinten ..... kg	9000	9500	10000
Zulässiges Gesamtgewicht ..... kg	14300	14000	15000
Leergewicht ..... kg	6800	6500	7300
Nutzlast ..... kg	7500	7500	7700
Brutto-Anhängelast, gebremst ..... kg	16000	16000	16000
<b>Maße</b>			
Länge über alles ..... mm	8520	7060	7060
Breite über alles ..... mm	2500	2500	2500
Höhe über alles ..... mm	2823	2700	2750
Überhang, vorn ..... mm	1490	1475	1355
Überhang, hinten ..... mm	1530	1550	1670
Ausladung der Anhängerkupplung ..... mm	1280	1000	1180
Kleinster Wendekreis- $\varnothing$ ..... m	20,4	16,2	16,2
Innenmaße des Laderaumes			
Länge ..... mm	5500	4000	4000
Breite ..... mm	2350	2320	2350
Höhe ..... mm	600	500	600
<b>Sonstige Daten</b>			
Höchstgeschwindigkeit ..... km/h	57	57	( $i_H = 9,46$ ) 49
Autobahngeschwindigkeit ..... km/h	57	57	49
Kraftstoffnormverbrauch ..... l/100 km	20-22	20-22	20-22
Ölverbrauch ..... l/100 km	0,4-0,5	0,4-0,5	0,4-0,5
Spezifische Motordrehzahl	2370	2370	2800

### Zubehör

Scheinwerfer ..... 35/35 W/200 mm  $\varnothing$  Lichtaustritt  
 Standlicht ..... im Scheinwerfer eingebaut  
 Abblenden ..... mittels Fußabblendschalter  
 Fahrtrichtungs-Anzeiger ..... Pendelwinker

Öldruckanzeiger ..... Zeiger-Meßgerät  
 Ladestromanzeiger ..... Anzeigeluchte  
 Geschwindigkeitsmesser ..... 0 bis 70 km/h Meßbereich

Nummer(n) der allgemeinen Betriebserlaubnis: z. Z. beantragt