

FAUN-WERKE

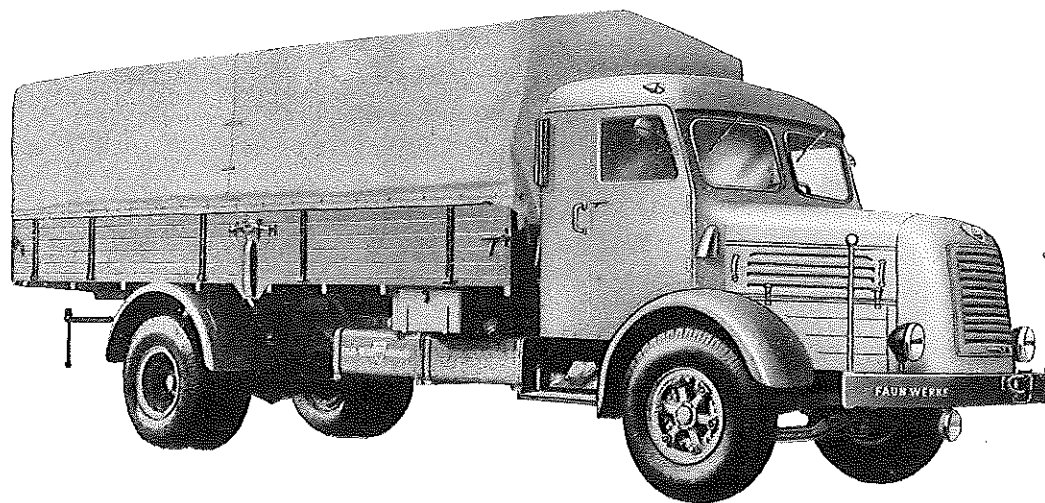
Nürnberg

TYP F 66

Gruppe 14

Faun-Werke

1340



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

Nutzlast: 7/7,5/8 t

Triebwerk

Motor

Hersteller und Typ	Deutz/F6L 514
Einspritzverfahren	indirekte Einspritzung
Verbrennungsraum	unterteilt (Wirbelkammer)
Höchstes Drehmoment	45 mkg bei 1300 U/min
Dauerleistung	125 PS bei 2300 U/min
Kurzleistung	125 PS bei 2300 U/min
Hubraumleistung	15 PS/l
Mittlerer Arbeitsdruck	6 kg/cm ²
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
Niedr. Kraftstoffverbrauch	185 g/PS h bei 1300 U/min
Zylinder-Anzahl	6
Zylinder-Anordnung	stehend/in Reihe
Zylinder-Gußform	einzel
Zylinder-Werkstoff	Grauguß
Zylinder-Bohrung	110 mm
Kolbenhub	140 mm
Gesamthubraum	7983 cm ³

Motor-Zubehör

Kraftstoffförderung	Kolbenpumpe zusammen mit Einspritzpumpe
Kraftstofftank-Füllmenge	135 l
Kraftstofffilter	Filtereinsätze
Ölpumpe	Zahnradpumpe
Ölwannen-Füllmenge	20 l
Ölfilter	Hauptstrom/Spaltfilter
Luftreiniger	Ölbadfilter
Zylinderkühlung	mittels Gebläse
Einspritzpumpe	Bosch PE 6 A 75 420 S 23
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
Anlasser	Bosch BPD 6/24 ARS 153

Kraftübertragung

Kupplung	Fichtel & Sachs/LA 50
Kupplungs-Art	Reibungskuppl./Einscheiben/trocken
Schaltgetriebe	ZF AK 6-55
Schaltgetriebe-Art	mechanisches Stufengetriebe

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	Gleitlagerschalen
Kurbelwelle	geschmiedet/ungeteilt
Kurbelgehäuse	Grauguß/geteilt, unterhalb der Lagerebene
Schmierölleitungen	Bohrungen u. Leitungen
Anzahl der Ventile (je Zyl.)	1 Einlaß/1 Auslaß
Anordnung der Ventile	hängend/senkrecht
Einlaßventil öffnet bei	16° vor OT
Einlaßventil schließt bei	40° nach UT
Auslaßventil öffnet bei	40° vor UT
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	Zahnräder
Saugrohrausführung	gemeinsames Rohr

Anlasser-Ausführung	Schubschraubtrieb-Anlasser
Anlasser-Spannung	24 V
Übersetzung	Antr.-Ritz/Schwungrad 16:1
Anlasser-Betätigung	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	1 Keilriemen 13 x 90 DIN 2215
Übersetzungsverhältnis	KW/Lichtm.-Welle i = 0,48 bis 0,58
Lichtmaschine-Befestigung	Sattelbefestigung
Spannung der Batterie	12 V
Batterie	2 Stück/135 Ah (K 20)

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

Schalgetriebe-Anordnung am Motor angeblockt
 Anzahl der Gänge 6 V/1 R
 Übersetzungen $i = 9,35/5,47/3,74/2,42/1,59/1,0$
 7,98
 Geräuscharme Gänge sämtliche
 Synchronisierte Gänge —
 Schnellgang-Anordnung —

Antrieb der Halbachsen spiralverzahnte Kegelräder
 Zusatzgetriebe Verteilergetr. m. Berggang
 1;1,85*)
 Treibende Räder Hinterräder oder Allradantrieb
 Übersetzg. Schalgetr./Hinterr. $i = 1:8,0/b. Allrad 1.9,46$
 Schubübertragung Federn
 *) nur bei Allrad

Fahrwerk

Räder und Bereifung, Lenkung

Räderart Stahlguß/Speichenräder
 Anzahl der Räder 4
 (Zwillingsräder = 1 Rad)
 Anzahl der Reifen 6
 Reifengröße 11,00–20*) bzw. 12,00–20
 Reifenluftdruck 6,0 bzw. 6,25 atü
 Felgenart Schrägschulter
 Felgengröße 8,0–20 bzw. 8,5–20
 Radaufhängung, vorn Starrachse
 Radaufhängung, hinten Starrachse
 Federung, vorn 2 Blattfedern/Halbelliptik/längs
 *) bei Typ F 66/53

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

Bremsen

Bremsanlage Knorr-Faun oder Westinghouse-
 Faun
 Wirkungsweise d. Fußbremse Druckluft/4 Räder/Innenbacken
 Wirks. Gesamtbremsfläche vorn 1540 mm²/hinten 2000 mm²

Bremskraft-Übertragung Druckluft
 Bremsstrommel-Ø 440 mm
 Wirkungsweise d. Handbremse auf Hinterräder/mechanisch/
 druckluftunterstützt

Allgemeine Daten des Fahrgestells

	Ausführung			
	F66/53 Lastwagen	F66/42K Kipper	F66/47K Kipper	F66/40KA Kipp.-Allr.
Radstand mm	5300	4200	4700	4000
Spurweite, vorn mm	2056	2056	2043	1990
Spurweite, hinten mm	1819	1819	1810	1810
Fahrgestellgewicht kg	4750	4600	4700	5350
Achslast aus Fahrgestellgew. vorn/hint. kg	2790/1960	2750/1850	2780/1920	3350/2000
Fahrgest. Tragfähigkeit kg	8650	9650	9650	9650
Bodenfreiheit mm	295	320	320	320
Bauchfreiheit mm	450	500	500	350
Spurkreis-Ø m	17,9	14,2	15,9	13,6

Rahmenausführung U-Profil-Längstr. m. Quertravers.
 Anhänger-Kupplung Sicherheitskupplung Typ 22

Fahrgestell-Schmiersystem Hochdruckfett
 Lastzugbremsventil Knorr und Westinghouse

Allgemeines

	Ausführung			
	F66/53 Lastwagen	F66/42K Kipper	F66/47K Kipper	F66/40KA Kipp.-Allr.
Achslasten und Gewichte				
Zulässige Achslast, vorn kg	4600	5300	5300	5300
Zulässige Achslast, hinten kg	9200	10000	10000	10000
Zulässiges Gesamtgewicht kg	13400	14250	14350	15000
Leergewicht kg	6200	6250	6550	7000
Nutzlast kg	7200	8000	7800	8000
Brutto-Anängelast/gebremst kg	16000	16000	16000	16000
Maße				
Länge über alles mm	9390	7407	7907	7340
Breite über alles mm	2500	2500	2500	2500
Höhe über alles mm	2675	2700	2700	2850
Überhang, vorn mm	1907	1907	1907	1907
Überhang, hinten mm	2183	1300	1300	1105
Ausladung d. Anhänger-Kupplung mm	1930	870	870	
Wendekreis-Ø m	20	17	18	16,3
Innenmaße des Laderaumes				
Länge mm	6000	4000	4500	4000
Breite mm	2350	2320	2320	2320
Höhe mm	600	500	500	500
Sonstige Daten				
Höchstgeschwindigkeit km/h	56	58	58	58,3
Autobahngeschwindigkeit km/h	56	56	58	58,3
Kraftstoffnormverbrauch l/100 km	20–22	20–22	20–22	20–22
Ölverbrauch l/100 km	0,4–0,5	0,4–0,5	0,4–0,5	0,4–0,5
Spezifische Motordrehzahl	2440	2340	2340	2770

Zubehör

Scheinwerfer 35/35 W/200 mm Ø Lichtaustritt
 Standlicht im Scheinwerfer eingebaut
 Abblenden mittels Fußabblendschalter
 Fahrtrichtungs-Anzeiger Pendelwinker

Öldruckanzeiger Zeigermeßgerät
 Ladestromanzeiger Anzeigeleuchte
 Geschwindigkeitsmesser 0 bis 70 km/h Meßbereich

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

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