

SACHS-Typblatt

Nr. 312.13/3

SACHS 50/2 MB

Motorausführung:

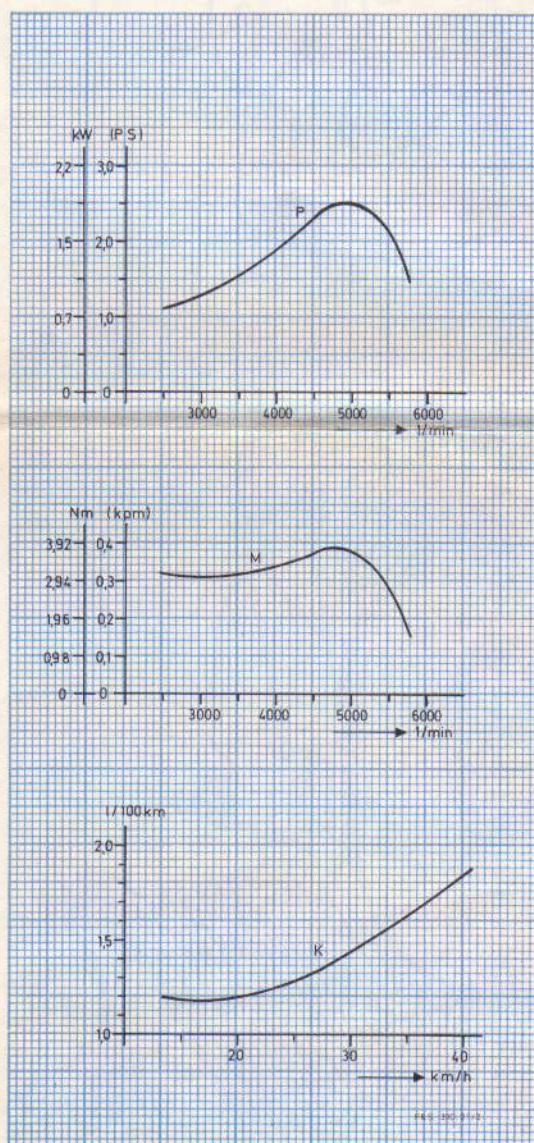
SACHS 50/2 MB:

Fahrtwindgekühlt, Zweigang-Getriebe, Standstarteinrichtung, Tachometerantrieb, Dekompressor, für Mopeds.

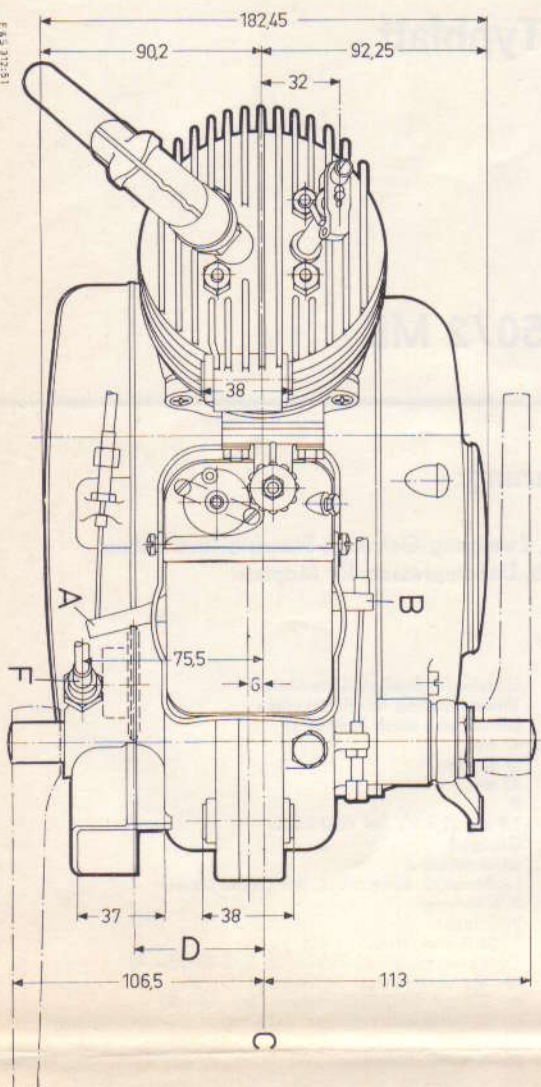
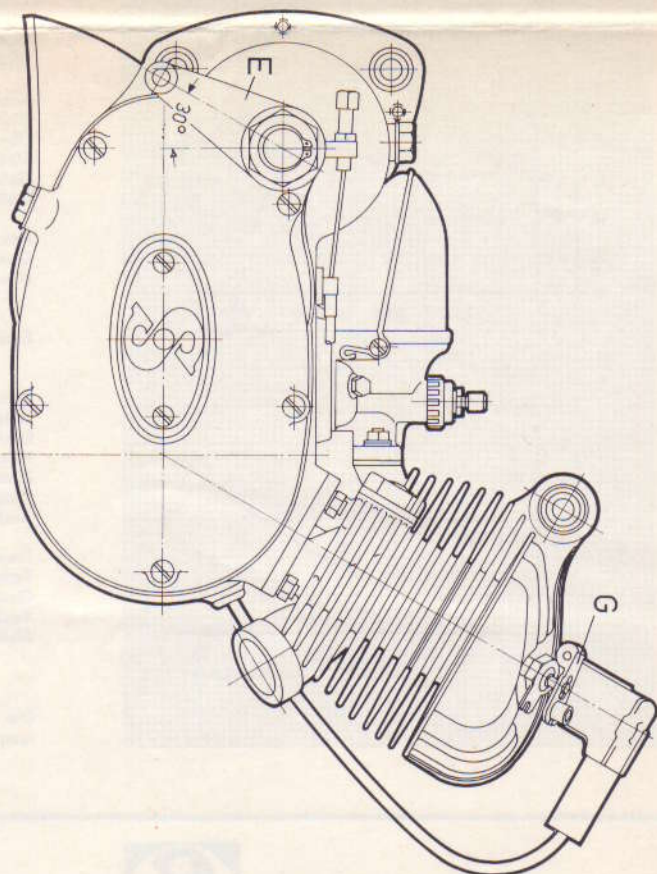
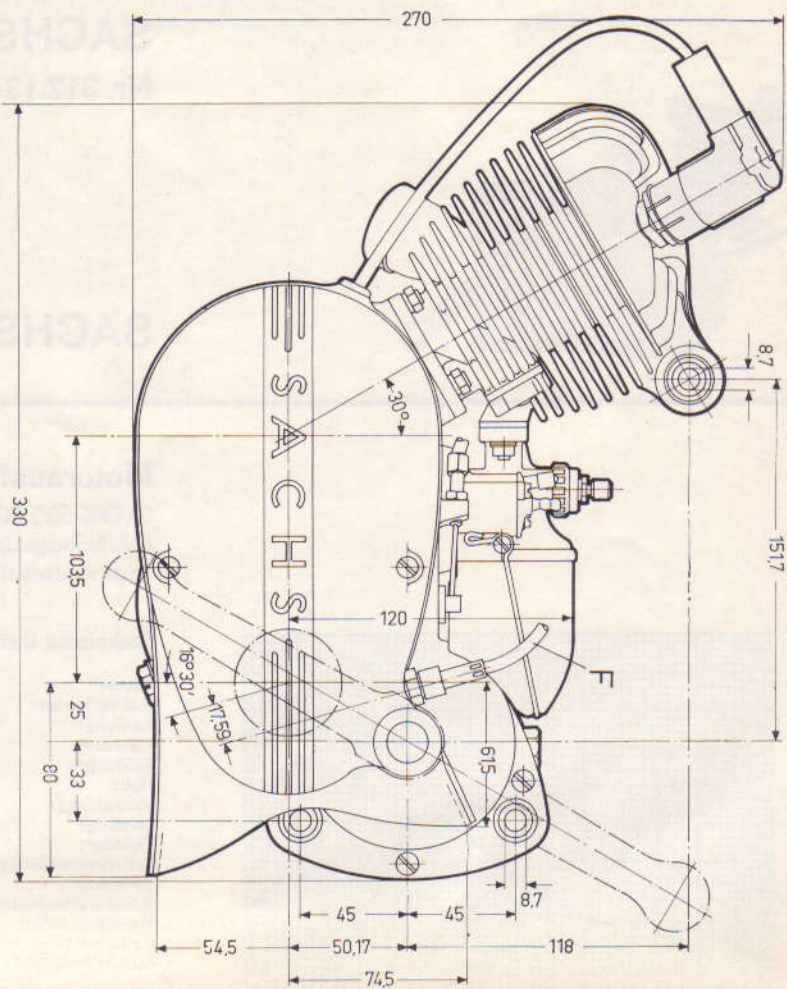
Technische Daten:

Bauart:	Einzyylinder-Zweitakt-Otto-Motor
Spülverfahren:	Umkehrspülung mit Flachkolben
Kühlung:	Luftkühlung durch Fahrtwind
Hubraum:	47 cm ³
Bohrung:	φ 38 mm
Hub:	42 mm
Verdichtung:	9
Leistung:	1,9 kW (2,6 PS) bei 4900 1/min
Zylinder:	Grauguß
Zylinderanordnung:	schrägstehend
Zylinderkopf:	Leichtmetall, abnehmbar, mit Dekompressor
Kurbelwellenlagerung:	2 Wälzlager
Pleuellagerung:	Wälzlager
Kolbenringe:	2 Verdichtungsringe
Motorschmierng:	Zweitaktermischung, Zweitaktöl SAE 30 oder 40 mit Markenkraftstoff im Verhältnis 1 : 25
Getriebschmierung:	ca. 200 cm ³ SACHS-Getriebeöl bzw. SAE 80
Vergaser:	BING-Einschiebervergaser φ 12 mm mit Starteinrichtung
Luftfilter:	Naßluftfilter
Kupplung:	Zweischeibenkupplung
Schaltung:	Handschaltung, Schaltdrehgriff mit Dekompressorhebel am Lenker
Kraftübertragung:	
Motor - Getriebe:	Zahnräder
Übersetzung:	
Motor - Getriebe:	3,88
Getriebe:	Zahnradwechselgetriebe, 2 Gänge im Motorblock
Getriebeübersetzung:	1. Gang 2,78 2. Gang 1,62
Antrieb zum Hinterrad:	Rollenkette 083 DIN 8187 (1 x 12,7 x 4,88)
Übersetzung:	
Hauptwelle - Hinterrad:	13 : 32 Zähne für Reifengröße 2 1/2 - 19 (23 x 2,50) oder 13 : 30 Zähne für Reifengröße 2 1/4 - 17 (21 x 2,75) reinforced Moped DIN 7801
Elektrische Anlage:	BOSCH-Magnetzündler-Generator Hauptlicht 6 Volt 15 Watt Schlußlicht 6 Volt 2 Watt 1,5...2,0 mm vor o. T.
Zündzeitpunkt:	
Unterbrecherkontaktabstand:	0,4 ± 0,05 mm
Polschuhabmaß:	7...11 mm
Zündkerze:	BOSCH W 225 T 1 (Elektrodenabstand 0,5 mm)
Auspufftopf:	Wirbelungsschalldämpfer
Auspuffrohr:	26 mm lichte Weite, Länge 350 mm + 24 mm lichte Weite, Länge 200 mm (im Auspufftopf eingeschoben)
Tretkurbellänge:	130 mm
Tacho-Antrieb:	Anschluß K2 DIN 75 532 (M 10 x 1)
Gewicht mit Auspuffanlage:	ca. 11,55 kg
Abmessungen:	Länge 330 mm, Breite 220 mm, Höhe 270 mm

Die angegebene Motorleistung gilt bei Barometerstand $b_0 = 1013$ mbar und Lufttemperatur $t_L = 20$ °C für den volleingelaufenen Motor nach DIN 70 020.



Fichtel & Sachs AG 8720 Schweinfurt



- SACHS 50/2 MB
- A = Kupplungshebel
 - B = Schalthebel
 - C = Motormitte = Rahmennitte
 - D = Kettenlinie = 52 mm
 - E = Bremshebel
 - F = Tachometerantrieb
 - G = Dekompressor