

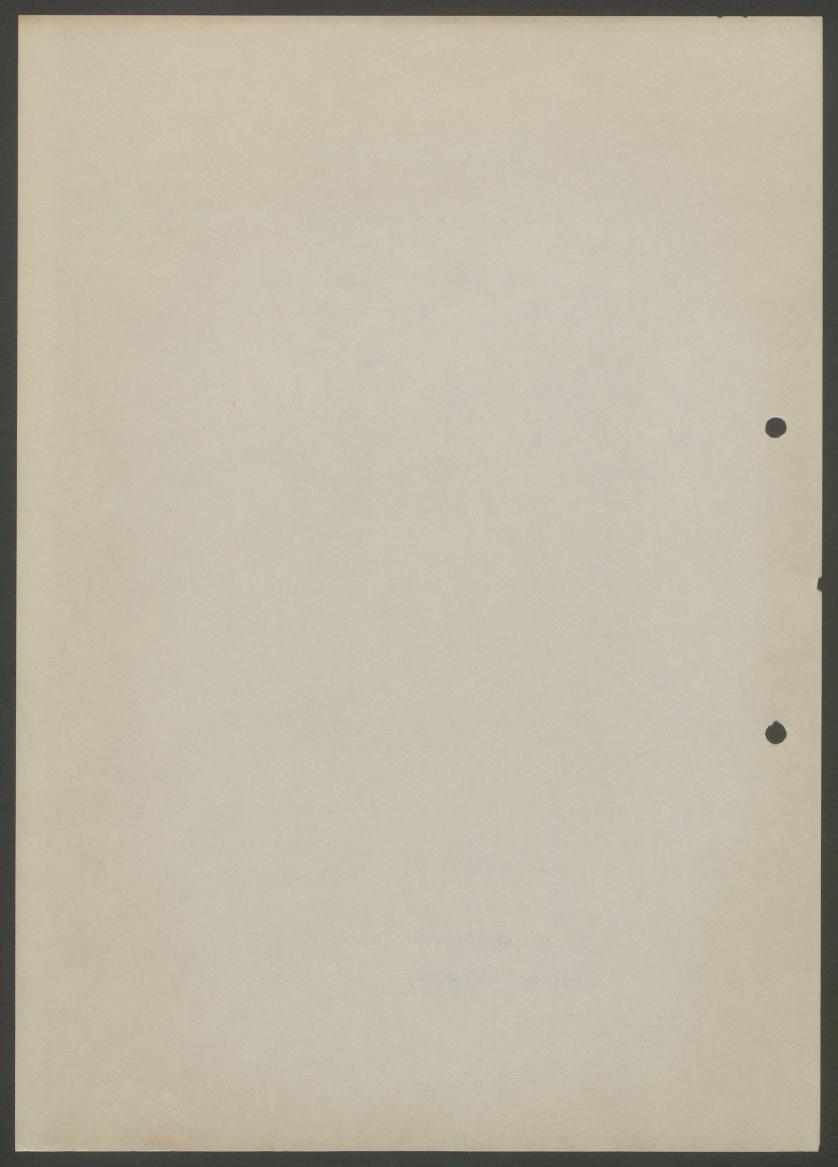
WERK MÜNCHEN

ZÜNDAPP-WERKE GESELLSCHAFT MIT BESCHRÄNKTER HAFTUNG NÜRNBERG-MÜNCHEN

Betriebsanleitung



258/-1/-2



<u>Inhalt</u>	Seite
Technische Einzelheitem	0
Typ 258	2
Typ 258-1	3
Typ 258-2	4
Allgemeines	5
Starten des Motors	5
Pflege des Motors	6
a) Vergaser	7
b) Luftfilter reinigen	8
c) Kupplung	8
d) Leerlauf	8
e) Ölstand	9
f) Auspuffanlage	9
g) Zündkerze	9
Motorstörungen	9

## Technische Einzelheiten

Bezeichnung	Typ 258 (für Fahrzeuge mit Höchstge- schwindigkeit von 40 km pro Stunde)
Zylinder	Leichtmetall, hart verchromt
Inhalt in com	50
Bohrung/Hub in mm	39/41,8
Verdichtung	1 : 6,5
Leistung	1,5 PS bei 4.200 U/min.
Arbeitsverfahren	2-Takt
Schmierung für Getriebe	Markengetriebeöl SAE 80
Getriebeölmenge	200 ccm
Kraftstoff-Ölgemisch	Verhältnis 25 : 1, während des Einfahrens (ca. 300 km) 20 : 1
Ölsorte für Kraftstoff	Zweitakt-Markenöle oder Motorenöl SAE 50
Kraftstoffnormverbrauch auf	
100 km	ca. 1,8 Ltr.
Vergaser	Bing 1/9,5/53 ) nach klimatischen ) Verhältnissen ver-
Hauptdüse	) schieden, genaue
Nadeldüse	2,17 ) Anweisung durch Fachhändler
Nadelstellung	oben   racimalater
Getriebe	Planetengetriebe mit 2 Gängen und Leerlauf
Ubersetzung v.Kurbelwelle zu Getriebewelle	1 : 4,32
Gesamtübersetzung im Getriebe l. Gang	1:7,4
Gesamtübersetzung im	1 . 4 72
Getriebe 2. Gang	Drei-Scheiben-Trockenkupplung
Kupplung	Noris-Schwunglichtmagnetzünder 6 V,
Elektrische Anlage:	17 W Leistung
Zündzeitpunkt	2,7 bis 2,9 mm vor dem oberen Totpunkt
Zündkerze	Bosch W 175 T 1, 14 oder Beru K 175 u 2
Zündkerzen-	0.7
Elektrodenabstand	O, / mm

# Technische Einzelheiten

Bezeichnung	Typ 258-1 (für Fahrzeuge ohne Geschwindigkeitsbegrenzung)
Zylinder	Leichtmetall, hart verchromt
Inhalt in ccm	50
Bohrung/Hub in mm	39/41,8
Verdichtung	1 : 6,5
Leistung	2 PS bei 5.000 Umdrehungen/min
Arbeitsverfahren	2-Takt
Schmierung für Getriebe	Markengetriebeöl SAE 80
Getriebeölmenge	200 ccm
Kraftstoffölgemisch	Verhältnis 25:1, während des Einfahrens (ca. 300 km) 20:1
Ölsorte für Kraftstoff	2-Takt-Markenöle oder Motoren- öl SAE 40 - 50
Kraftstoff-Normverbrauch auf 100 km	ca. 1,8 Liter
Vergaser	Bing 1/13/2 ) nach klimatischen
Hauptdüse	) Verhältnissen ver- schieden, genaue
Nadeldüse	2,17 ) Anweisung durch
Nadelstellung	2.Kerbe von oben } Fachhändler
Getriebe	Planetengetriebe mit 2 Gängen und Leerlauf
Ubersetzung von Kurbelwelle zu Getriebewelle	1:4,32
Gesamtübersetzung im Getriebe 1.Gang	1:7,4
Gesamtübersetzung im Getriebe 2.Gang	1:4,32
Kupplung	Drei-Scheiben-Trocken-Kupplung
Elektrische Anlage	Noris-Schwunglichtmagnetzünder mit 6 V Lichtspule u. 17 W Leistung
Zündzeitpunkt	2,7 - 2,9 mm vor dem oberen Tot- punkt
Zündkerze	Bosch W 240 P 11 S 14 oder Beru K 240/14 u 2 S
Zündkerze	Elektrodenabstand 0,7 mm

## <u>Technische Einzelheiten</u>

Bezeichnung	Typ 258-2 (für Fahrzeuge mit Ge- schwindigkeitsbegrenzung von 30 km/Std.)
Zylinder	Leichtmetall, hart verchromt
Inhalt in ccm	50
Bohrung/Hub in mm	39/41,8
Verdichtung	1 : 6,5
Leistung	0,8 PS bei 4000 Umdrehungen/min.
Arbeitsverfahren	2-Takt
Schmierung für Getriebe	Markengetriebeöl SAE 80
Getriebeölmenge	200 ccm
Kraftstoffölgemisch	Verhältnis 25:1, während des Einfahrens (ca. 300 km) 20:1
Ölsorte für Kraftstoff	2-Takt Markenöle oder Motoren- öl SAE 40-50
Kraftstoff-Normverbrauch	
auf 100 km	1,5 Liter
Vergaser	Bing 1/9,5/19
Hauptdüse	nach klimatischen Verhältnissen ver-
Nadeldüse	schieden, genaue
Nadelstellung	2.Kerbe von oben ) Anweisung durch ) Fachhändler
Getriebe	Planetengetriebe mit 2 Gängen und Leerlauf
Ubersetzung von Kurbelwelle zu Getriebewelle	1:4,32
Gesamtübersetzung im Getriebe	1:7,4
Gesamtübersetzung im Getriebe 2.Gang	1:4,32
Kupplung	Dreischeiben-Trocken-Kupplung
Elektrische Anlage	Noris-Schwunglichtmagnetzünder mit
Transfer and an	6 V Lichtspule u. 17 W Leistung
Zündzeitpunkt	2,7 - 2,9 mm vor dem oberen Totpunkt
Zündkerze	Bosch W 175 T 1 14 oder Beru K 175/14 u 2
Zündkerze	Elektrodenabstand 0,7 mm

- 9 e) Der Ölstand ist alle 1.000 km zu prüfen (siehe Anleitung Seite 5) und bei Bedarf durch Nachfüllen zu berichtigen. Vorher ist die rechte Tretkurbel nach Lösen der Mutter und Herausschlagen des keilförmigen Bolzens abzunehmen. Es ist ratsam, die Entlüftungs-Bohrung am Kopf der oberen Verschlußschraube 3 von Zeit zu Zeit zu reinigen. f) Die Auspuffanlage soll spätestens alle 3.000 km gereinigt werden, da eine saubere Anlage eine gute Leistung und einen geringen Kraftstoffverbrauch des Motors gewährleistet. (Werkstattarbeit.) g) Zündkerze. Die Zündkerze soll von Zeit zu Zeit gereinigt werden. Arbeitsvorgang hierzu: Der Zündkerzenstecker wird abgezogen, die Zündkerze herausgeschraubt und mittels einer Bürste oder dergleichen gereinigt. Der Elektrodenabstand ist hiernach auf 0,7 mm Abstand einzustellen. Lehren hierzu sind im Fachhandel erhältlich. Der Motor sollte auch nach den drei Inspektionem spätestens alle 5.000 km überprüft werden. Motorstörungen und ihre Ursachen 1. Motor springt nicht an: Ursachen: Kraftstofftank ist leer. Kraftstoffhahn ist nicht geöffnet. Vergaserdüse ist verstopft. Bei kaltem Motor wurde der Startstift nicht betätigt. Zündkerze ist verschmutzt. Elektrodenabstand (normal o, 7 mm) ist zu groß. Zündkabel ist defekt. Unterbrecherkontakte sind verölt oder verschmort. 2. Motor springt an, bleibt aber nach kurzem Lauf stehen. Ursachen: Kraftstoffhahn ist geschlossen. Kerze ist verschmutzt. Motor ist zu kalt. R 1300

### 9. Fehlende Motorleistung.

Ursachen:

Zündzeitpunkt ist falsch eingestellt.
Verschmutztes Luftfilter.
Auspuffschlitz, Auspuffrohr und Auspufftopf sind durch verkohltes Öl verengt.
Klebende Kolbenringe.
Defekte Zylinderkopfdichtungen.
Lockerer Zylinderkopf, Auspufflansch oder Ansaugflansch.

#### 10. Motor läuft im Viertakt.

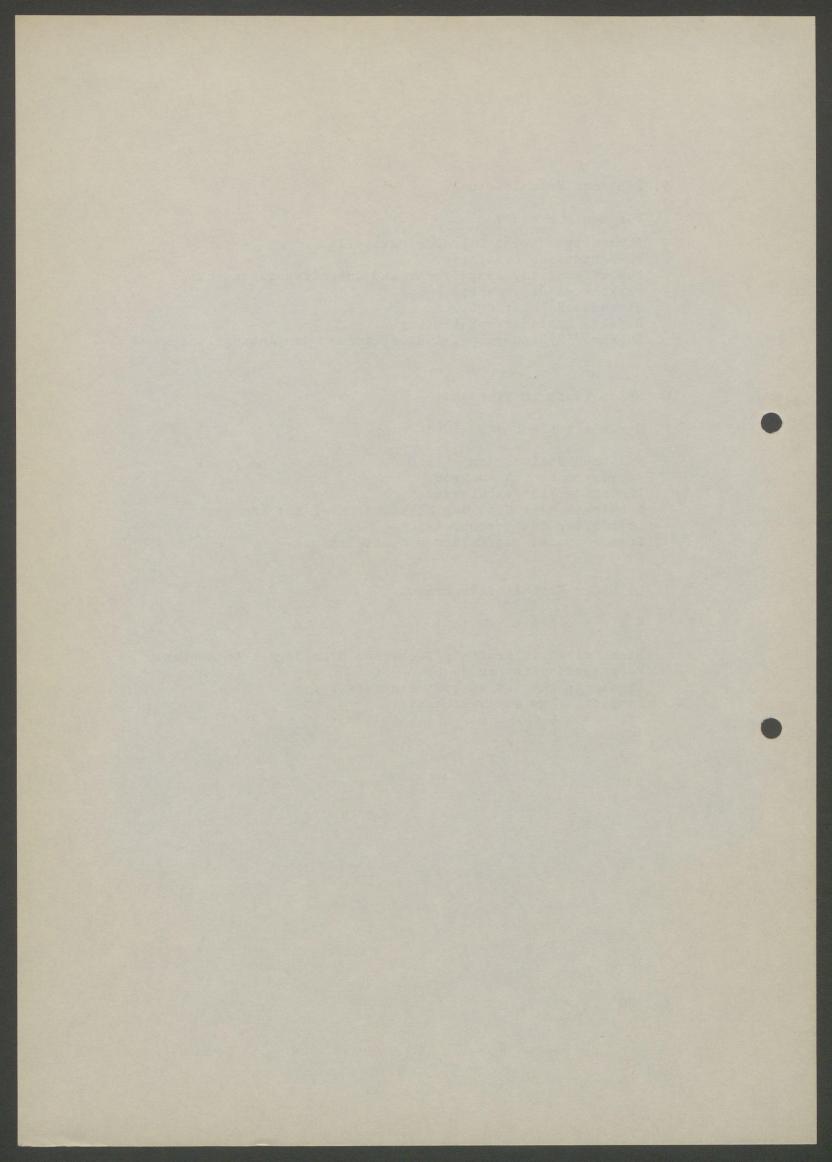
Ursachen:

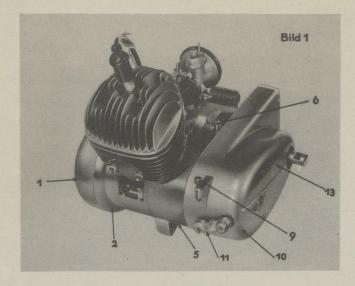
Falsches Gemisch (zu viel Öl).
Vergaserdüse ist zu groß.
Düsennadel ist verklemmt.
Schwimmer oder Sitz der Schwimmernadel ist undicht.
Luftfilter ist verschmutzt.
Zündzeitpunkt ist falsch eingestellt.

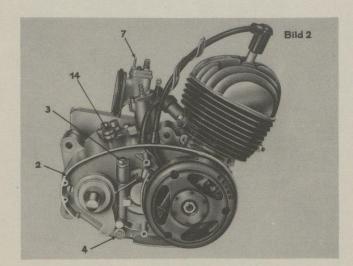
#### 11. Zu hoher Kraftstoffverbrauch.

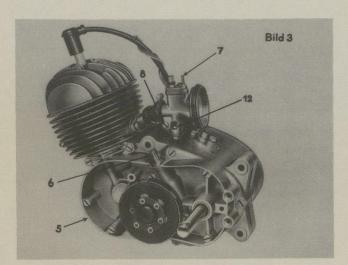
Ursachen:

Leckstellen im Kraftstoffbehälter oder dessen Leitungen. Vergaserdüse ist zu groß. Zündzeitpunkt ist zu spät eingestellt. Auspuffanlage ist verschmutzt.









R 1300

### Bezugszeichen für Typ 258/-1/-2

- l Deckel am rechten Kurbelgehäuse
- 2 Kurbelgehäuse rechts
- 3 obere Verschlußschraube
   (rot)
- 4 untere Verschlußschraube (rot) mit Magnet
- 5 Kurbelgehäuse links
- 6 Tachometerwellenanschluß
- 7 Startstift
- 8 Hauptdüse
- 9 Stellschraube für Kupplung
- 10 Kurbelgehäusedeckel links (Kupplungsgehäuse)
- ll Kupplungshebel
- 12 Leerlaufeinstellschraube
- 13 Kugelöler
- 14 Schalthebel

