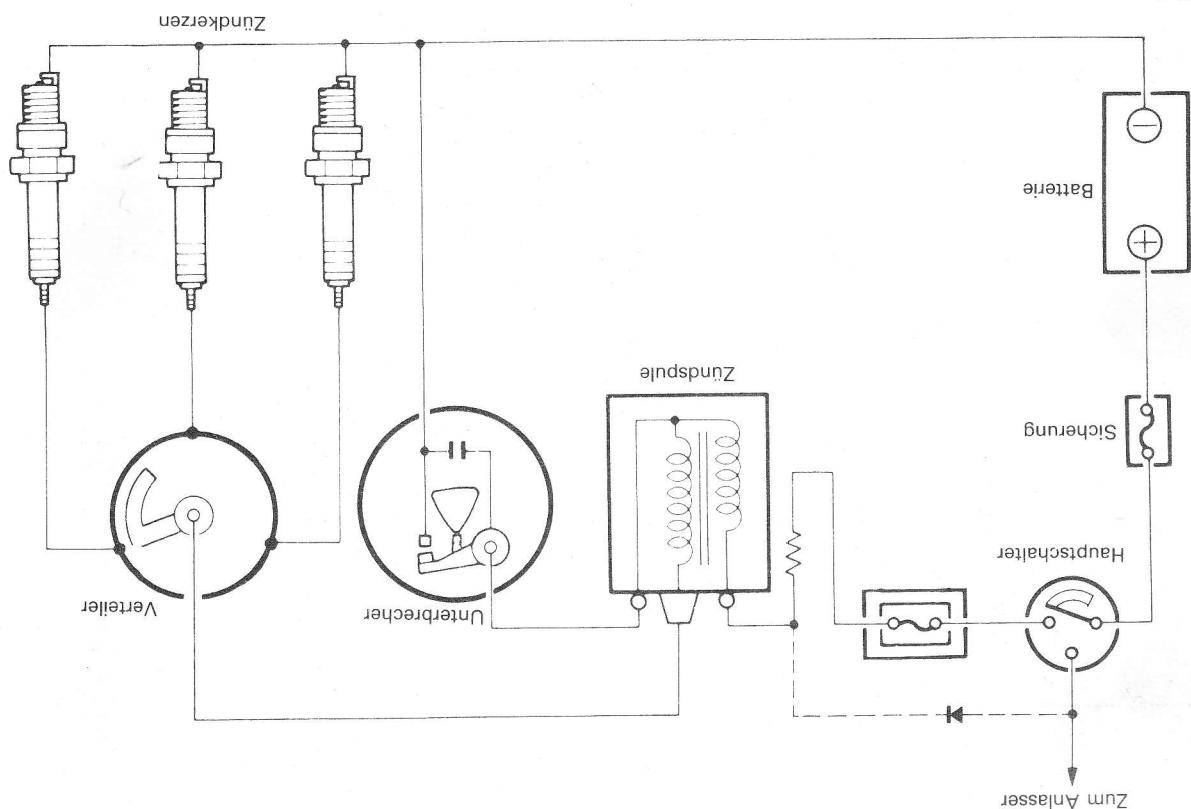


9-1.	Beschreibung	9-2
9-2.	Beschreibung der Komponenten	9-3
9-3.	Wartungsarbeiten	9-6
9-4.	Wichtige Hinweise zum Zusammenmontieren und Einbauen	9-8
9-5.	Zündzeitpunkt	9-9
9-6.	Auswechseln des Verstellerantriebsrads	9-11

9. ZÜNDSYSTEM

Schaltung: Nur Für europäischen Markt

Abb. 9-1



ZUR BEACHTUNG:
Die Anschlisse ist klar aus dem untenstehenden Schaltschema ersichtlich. Beim Überprüfen der elektrischen Verdrahtung dieses Schemas zu Hilfe nehmen und sichergrehen, daß jeder Anschluß fest sitzt. Die Kabel auf gerissene Isolierung und auf Anzeichen von Erdung überprüfen.

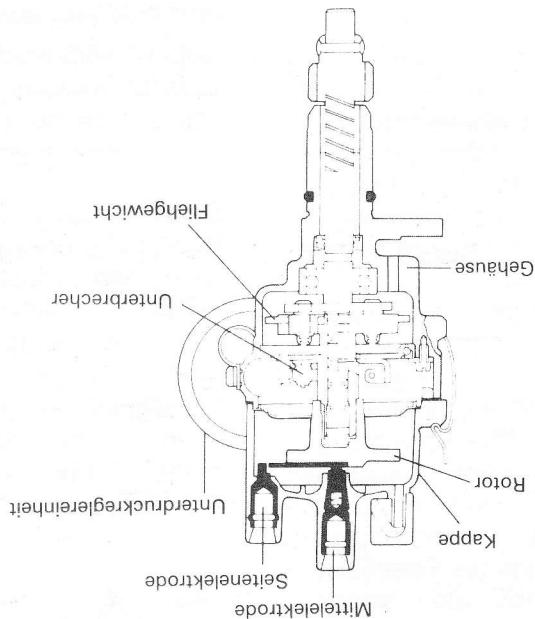
Der mit der Primärwicklung in Serie geschaltete Widerstand dient zur Reduzierung der Induktanz der Primärwicklung, so daß die Erzeugung von Hochspannung in der Sekundärwicklung stabilisiert wird.

Der Verteiler ist eine Art Drehschalter, dessen Rotor die drei Zündkerzen, eine nach der anderen, mit der Sekundärwicklung der Zündspule über die Hochspannungskabel, „Zündkabel“, generiert, verbunden. Es ist das dritte weitere Zündkabel die Zündkerzen mit den drei Anschlüssen der Verteilkappe verbunden, und zu beobachten, daß ein Zündkabel von der Sekundärwicklung der Zündspule zur Verteilkappe führt, und daß drei weitere Zündkabel die Zündkerzen der Sekundärwicklung der Zündspule über die Verteilkappe verbunden.

Strom fließt von der Batterie durch die Primärwicklung, und dann zum Unterbrecher; die Kontakte im Unterbrecher öffnen und schließen sich, um diesen Strom periodisch zu unterbrechen. Jedesmal wenn der Primärstrom unterbrochen wird, bildet sich eine sehr hohe Spannung in der Sekundärwicklung auf. Diese hohe Spannung wird vom Verteiler in einer Abfolge an die drei Zündkerzen weitergegeben, damit ein Zündfunke an den Elektroden der Zündkerzen der Reihe nach überspringen kann.

Die Hauptbestandteile des Zündsystems sind, wie im Schaltschema der Abb. 9-1 gezeigt, Zündkerzen, Verteiler, Unterbrecherkontakte, Zündspule und als Quelle der Zündenergie die Batterie. Zu beachten ist, daß die Zündspule zwei Wicklungen aufweist, eine primäre und eine sekundäre.

Abb. 9-2



Verteilerdaten	$62^\circ \pm 3^\circ$	Nockenverwielwinkel	0,25 Mikrofarad	Kondensatorkapazität	7° vor O.T. unter 900 U/min	Zündzeitpunkt	13	Anzahl der Zahnräderzähne	im Uhrzeigersinn, von oben gesehen	Drehrichtung
----------------	------------------------	---------------------	-----------------	----------------------	-----------------------------	---------------	----	---------------------------	------------------------------------	--------------

Der Zündzeitpunkt wird durch Fliehkratztwirkung und durch den Druckunterschied zwischen Verteilerrunddruck und Atmosphärischem Druck automatisch voregestellt. Die Wirkungsweise des Zünd- versetzlers wird anhand der Abb. 9-4, 9-5, 9-6 und 9-7 beschrieben.

Der Zündzeitpunkt soll die Kontaktzeit durch Überprüfung von Funken verhindern. Der Stromstöße trifft jedesmal auf, wenn sich die Unterbrechkontakte öffnen, und ist sozusagen durch Stromstoße, die sonst ein Überspringen von Funken an den Kondensator verursachen würden, zweck zu unterbrechen. Der am Verteilergehäuse befindigte Kondensator sorgt für das Aufspannen der Welle montiert ist, den Unterbrecherarm betätig, um den Primärstromkreis für den bereits erwähnten umstellbar unterhalb des Verteilermechanismus befindet sich der Unterbrecher, dessen Nocken, der auf die Welle montiert ist, berührt die Seitenkontakte des Zündkernes, und verteilt so die Hochspannung auf die Zündkerzen.

Im Innern der Kappe befinden sich drei Seitenkontakte (für die Zündkerzen) und eine Mittelelektrode (an welche die Sekundärwicklung der Zündspule angeschlossen ist). Der Rotorflügel, der auf die Welle montiert ist, während die Seitenkontakte nach innen, und verteilt so die Hochspannung auf die Zündkerzen.

Abb. 9-2 zeigt die Verteilereinheit im Aufschlitt, um ihren internen Mechanismus zur besseren Einsicht freizulegen. Die Welle wird von der Motorwelle über ein Schneckengetriebe angetrieben, und dreht sich einmal, während die Kurzelwelle zwei Umdrehungen macht.

ZUR BEACHTUNG:
Der Unterrückgratstiel beginnt mit der
Erzeugung der Vorsellkraft, wenn die
Frosseklappe um 5° bis 6° von ihrer ganz
geschlossenen Stellung aus geöffnet ist.

Unterdruckverstelle Wenn der Motor nur leicht belastet wird, ist die Kraftstoffversorgungsmenge gering und daher auch die Drosselklappe nur wenig geöffnet, sodass auf der Ansaugverstelleseite des Vergasers ein starker Unterdruck herrscht. Für bessere Kraftstoffausnutzung ist es wünschenswert, den Zündzeitpunkt vorzustellen, wenn der Motor nur eine geringe Leistung abgibt. Der Unterdruckverstelle kann durch Verstellen des Kraftstoffmengenreglers beeinflusst werden. Der Motor leistet dann mehr, was zu einem höheren Kraftstoffverbrauch führt.

Abb. 9-5

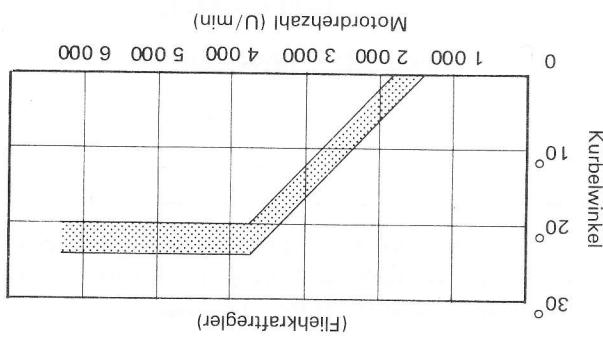
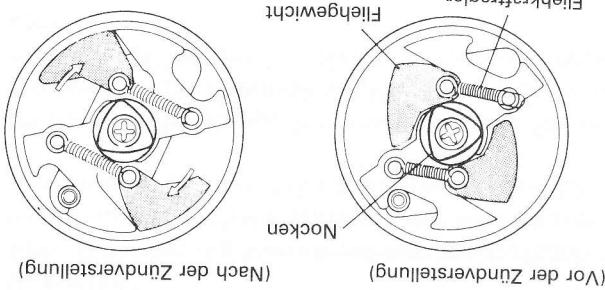


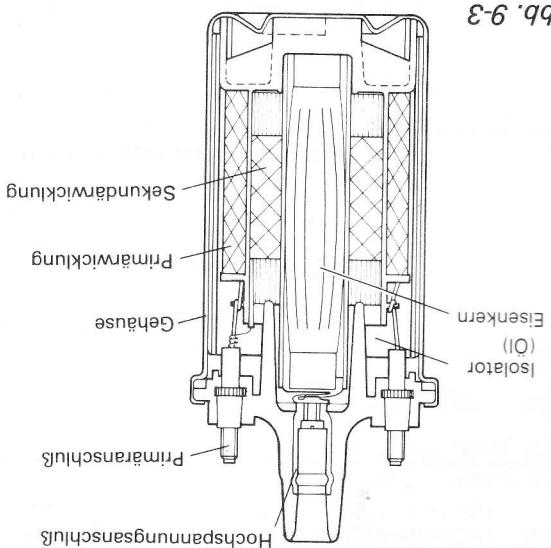
Abb. 9-4



Die **Zündversteller**, von ihrem Abtriebszahn-
 radende bis zum Rotorträgerende, bestehlt nicht
 aus einem einzigen festen Teil, tatsächlich besteht
 sie aus zwei Stückern, die durch einen Zündversteller
 verbunden werden. Der Zündversteller ist im wesentlichen ein Füllhege-
 zund-Mechanismus. Das Vorstellen des Zünd-
 Zeitpunktes erfolgt durch Verdrehen des oberen
 Wellenrads relativ zum unteren in der Richtung
 der Wellenrotation.

Der obenerwähnte Unterbrechernocken zur
 Besteigung des Unterbrecherarms ist auf das
 obere Teil montiert. Die Drehabewegung wird
 durch die geschwindigkeitsabhängige Radial-
 (oder Spiegel-) Bewegung der zwei Fliehgewichte

Abb. 9-3



Die Zündspule ist eine Art Miniaturltransformatoren und hat als solcher einen Eisenkern, um den zwei Spulen als Sekundärwicklungen. Die Primär- und Sekundärwicklung sind — die oben erwähnte Veränderung des magnetischen Flusses, der durch „Primärlstrom“, in der Primärwicklung erzeugt wird (bei geringerer Anzahl von Spulen-wicklungen), eine sehr starke elektromotorische Kraft (Spannung) in die Sekundärwicklung induziert (in einer größeren Anzahl von Spulen-festen). Diese aktiven Teile sind in einem Wicklungsschluß; mit der obenerwähnten Kappe versehen ist. Zu beachten ist, daß die Kappe drei Anschlüsse besitzt: einen Hochtspannungs- und zwei Nieder-spannungsanschlüsse.

Abb. 9-7

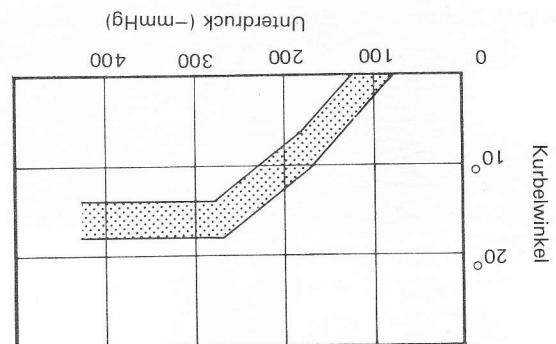


Abb. 9-8

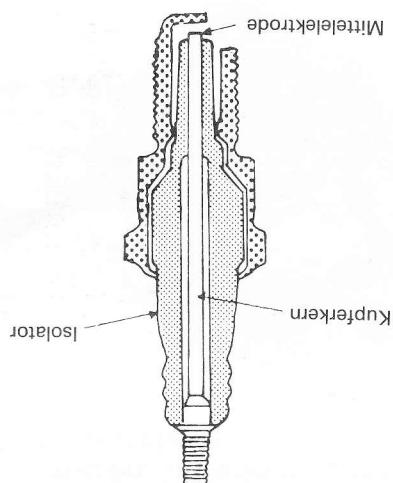
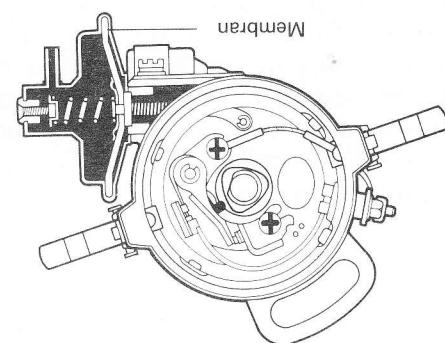


Abb. 9-6



Für die übrigen Märkte

	Nippon Densho	W14EX-U	W16EX-U	-
NGK	-	BPR5ES	BPR6ES	
	Heiße Kerze	Standard	Kalte Kerze	

Für europäischen Markt

Zündkerzen
Jede neue Maschine, die das Werk verläßt, ist mit Standard-Zündkerzen ausgerüstet.

Die Membran ist gefedert. Bei starkem Unterdruck verneinigt der auf die Membran wirkende Differenzdruck eine Aufhebung der Federkraft und bewegt die Membran in die Rich tung, in welche die Verstellungsrinne gezogen wird. Die gezogene Stange dreht die Unterbrecherplatte im Gegenuhrzeigersinn (entgegen der Vertikallinie), um den Zündzeitpunkt zu verstetzen.

Für die übrigen Märkte

	Nippon Densho	W14EXR-U	W16EXR-U	-
NGK	-	BPR5ES	BPR6ES	
	Heiße Kerze	Standard	Kalte Kerze	

„gut“, bezüglich net werden können. Die unterschiedenen Mängelstände auf, nur die letzte Darstellung zeigt ein Paar einwandfrei ausgeschiedenen Kontaktflächen. Abnutzung rückt, glatter Kontaktflächen. Abnutzung oder Verbrauung treten kaum bei solchen Kontakten auf, deren Kontaktflächen mit der Note

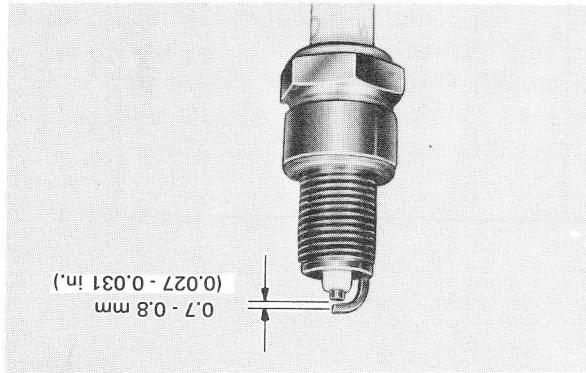
werden.

werden. Kontakt, die nicht mehr repariert werden. Ein neuer Feile oder mit Ölstein wieder geöffnete Fallene können die Kontaktfläche durch Abschleifen leicht durch Abschleifen glätten. In den meisten Fällen kann die Kontaktfläche durch Abschleifen leicht durch Abschleifen glätten. Bei Verschmutzung mit Öl die Kontaktfläche reinigen; bei Rauigkeit die Kontaktfläche zu sehen sind. Bei Verschmutzung fingerfertige gerade soweit hochrücken, das

Den Unterbrecherarm im Unterbrecher mit der

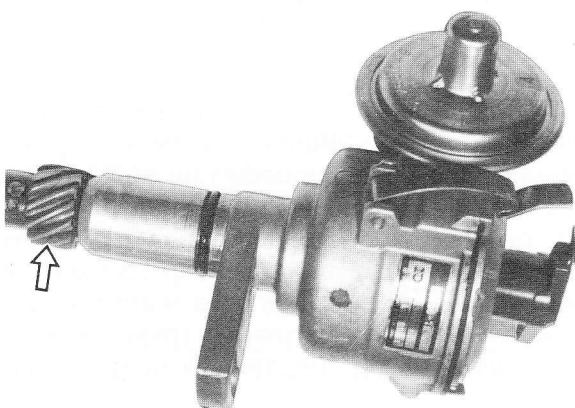
Unterbrecherkontakte

Abb. 9-11



Der vorgeschriften Elektrodenabstand beträgt 0,7-0,8 mm. Zum Nachkontrollieren des Elektrodenabstands unbedingt eine Dickenlehre verwenden. Ein zu großer Elektrodenabstand ist genau so schlecht wie ein zu kleiner. Der Abstand von 0,7-0,8 mm erzeugt genau die richtigen Funken, die zum Zünden des Kraftstoff-Luftgemisches in diesem Motor benötigt werden.

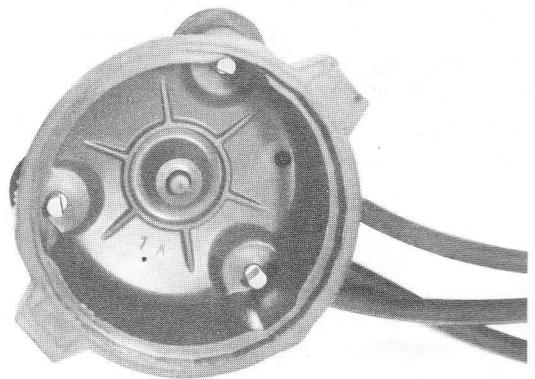
Abb. 9-10



Verteilerarbzahnradschalen auf Übermäßiges Spiel kann festgestellt werden, indem das Zahnradspiel mit dem Antriebszahnrad im Eingriff ist. Ein falscher Zundtriebzahnrad wird, während, und hergedreht werden, indem die Welle hin- und hergedreht oder nicht. Übermäßigiges Spiel kann normal ist und feststellen, ob das Zahnradspiel überprüfen

Die Zahnradschale auf Verschleiß überprüfen

Abb. 9-9



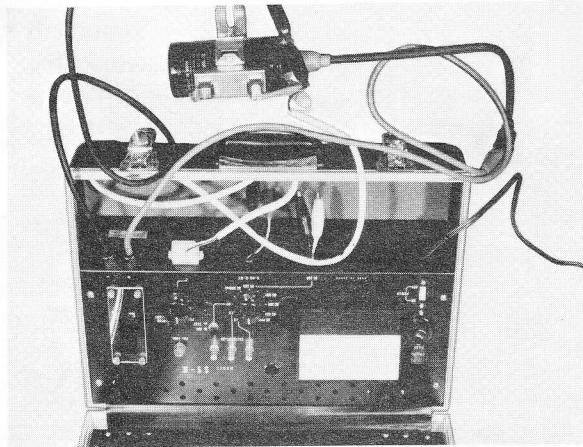
Sauberekt ist sehr wichtig für die Verteilerkappe. Mit einem Kürzschluss einen Weg an Massen sucht. Schmutz oder Schäden von Hochspannungsverlust im Innern unterdrücken. Unbedingt solche mangelhaftem Teile austauschen.

Ein zu großer Zündkerzenlektrodenabstand, ein Zustand, der oft bei schlecht gepflegten Zündkerzen vorgefundener wird, begünstigt die Entzünden, das sich die Hochspannungsenergie zwischen vorgefundener und die Verteilerkappe auf Be-

schädigung (Riefen), Kratzer oder Risse) oder auf Film abwischen und die Verteilerkappe auf Be-ventuell vorhandenen Schmutz oder Schmier-Substanz, der oft bei schlecht gepflegten Zündkerzen vorgefundener wird, begünstigt die Entzünden, das sich die Hochspannungsenergie zwischen vorgefundener und die Verteilerkappe auf Be-

9-3. Wartungsarbeiten

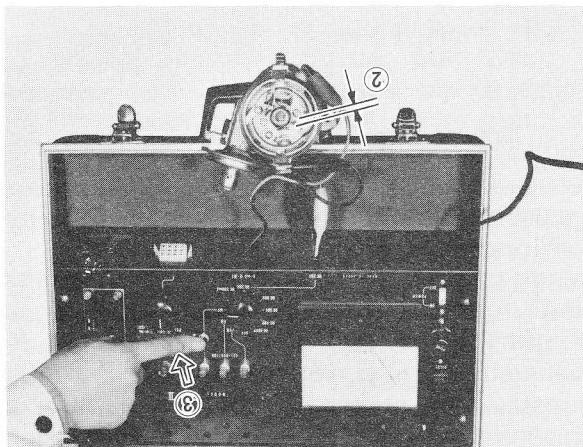
Abb. 9-15



werden lassen.

(1) Funkentest Zündspule Die Zwick des Testes ist, festzustellen, ob die Zündspule Hochspannungs-Stromstöße erzeugen kann, die stark genug sind, gute Funken kann, die stark genug sind, gute Funken zu jeder Zeit an den Zündkerzen überprüfung zu lassen, besonders wenn ihre Temperatur auf den normalen Betriebsstand angestiegen ist. Es wird angenommen, daß für diesen Test der Elektrolyttester verwendet wird. Die Zündspule an das Testgerät anschließen, und den Funken an der Dreierlektrode überprüfen lassen. Diesen Test für etwa drei Minuten fortsetzen, bis die Spule warm wird, um den normalen Betriebszustand zu simulieren. Die Spule kann für gut befunden werden, wenn die Funken stabil und ohne Aussetzer sind. Bei Verwendung des Elektro- testers für diesen Test den Dreipunktkontakt aussetzen. Der Kontakt zwischen den beiden Füßen der Funken soll nicht größer als 7 mm

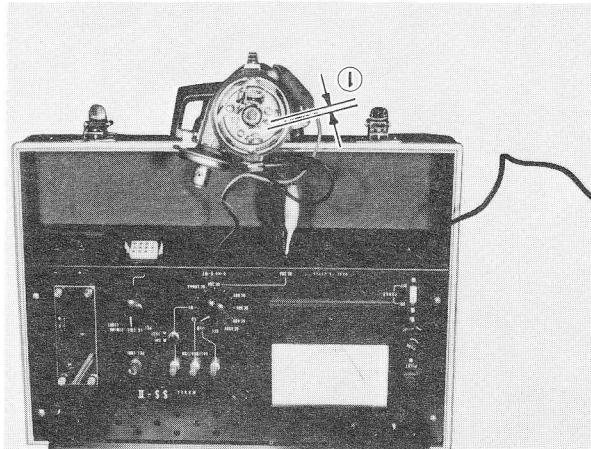
Abb. 9-14 ② Geöffnet ③ Drücken



Vorgeschriften Konden-
satorkapazität 0,25 Mikrofarad

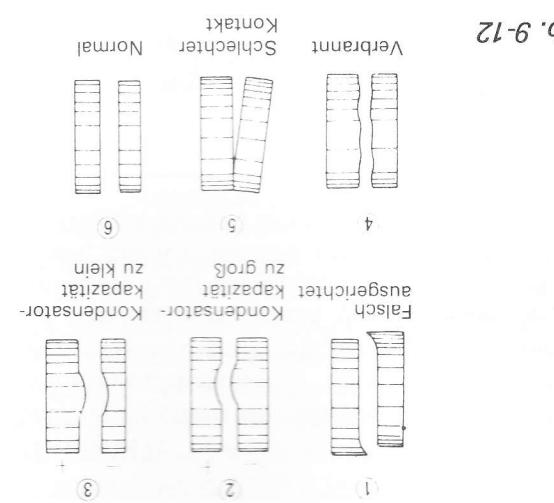
Kondensator Die Kapazität des Kondensators mit Hilfe eines Elektrolytstesters überprüfen. Dies kann bei einer ausgebautem Kondensator durchgeführt werden. Wenn der Kondensator in eingebautem Zustand überprüft wird, d.h. auf dem Verteiler montiert, darf er nicht abgetrennt werden. Ein Kondensator ist defekt, wenn seine Kapazität die Norm entspricht, aber folgenden Kapazitätsnormen weit unterschreitet.

Abb. 9-13 ① Geöffnet



Falls Fehlzündungen auftreten oder überhaupt keine Zündung erfolgt, obwohl die Zündkerzen gerade erst überprüft und in gutem Zustand vor-gefeuert wurden, ist der erste Schritt zur Auf-findung der Ursache, den Primärstromkreis (wischen Verteiler und Masse) mit Hilfe eines Leitungstesters auf Stromdurchgang zu über-prüfen, wie gezeigt. Bei Stromdurchgang zu über-siegen (unbegrenzt hoher Widerstand), fällt Stromdurchgang festgestellt wird, bedeutet dies, dass eine Störung im Primärstromkreis vorliegt, welches in der Zündspule, im Kondensator oder sonstwo sein kann.

Überprüfen des Primärstromkreises auf



Vertriebler Einbauden des Vertrieblers in das Beim Einbauden der Verteilergeschaeuse unbedingt folgende Reihenfolge einzuhalten:

- 1.) Die Kurbelwelle in normaler Dreherichtung drehen, um die 7°-Einstellmarkte (vor O.T.) ① auf die Fixmarke ② auszurichten. Die 7°-Marke befindet sich auf dem Schwinggrad. Siehe Abb. 9-17. Die normale Dreherichtung der Kurbelwelle ist im Uhrzeigersinn, von der geschen.

Zusammenfrieren und Einbauen

9-4. Wichtige Hinweise zum

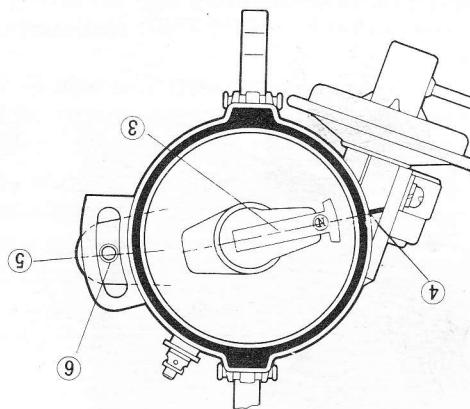


Abb. 9-18

2) Die Verteilerkappe entfernen. Den Rotor drehen, bis die Mitte des Rotors **③** mit der Augulsmarke **④** auf dem Vertriebgehäuse dröhnen, bis die Mitte des Rotors **③** mit der Augulsmarke **④** auf dem Vertriebgehäuse drehen, wie in Abb. 9-18 gezeigt.

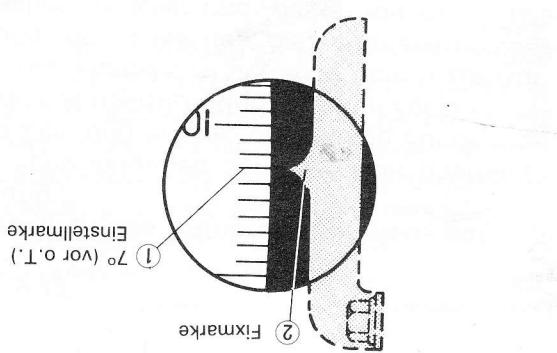


Abb. 9-17

Widerstand der Primär- wicklung	Etwa 3 Ohm (einseitig des 1,5Ohm-Wider- stands)
Widerstand der Sekundär- wicklung	Etwa 8 Kohm

(2) Messen des Widerstands Den Ohmischen Widerstand der Primär- und Sekundärwicklung in der Zündspule messen. Falls die Mengebrinse mit den untern angenommenen Werten übereinstimmen, befindet sich die Zündspule in gutem Zustand. Die Messung bei höherer Zündspule (etwa 80°C) Vornahmen; der Grund hierfür ist, daß wir ja an der Leistung der Spule bei normaler Betriebstemperatur interessiert sind, und nicht an der einer Kaltenspule.

Abb. 9-21

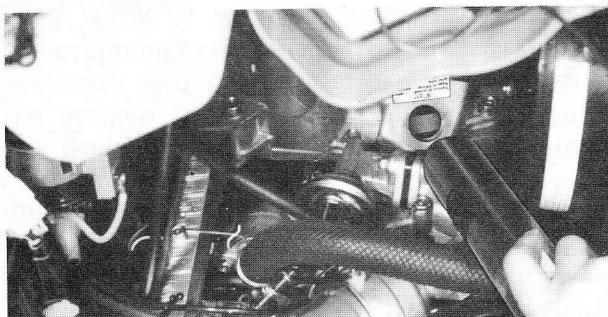


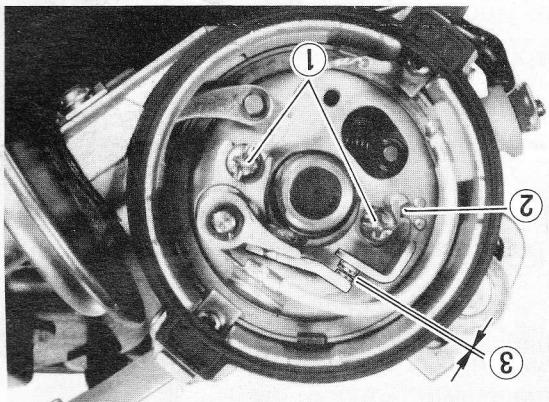
Abb. 9-22.

Die Stroboskoplampe an das Zündkabel der Zündkerze Nr. 1 anschließen. Den Motor anlassen und bei einer Drehzahl von nicht mehr als 900 U/min laufen lassen. Unter dieser Vorauflösung die Stroboskoplampe gegen das Schwungrad richten. Wenn die 70-Einstellmarke auf die Fixmarke 5 ausgerichtet zu sein schreibt, ist der Zündzeitpunkt korrekt. Siche

ÜBERPRÜFEN:

(1) Überprüfen und Einstellen mit Strobo-

Abb. 9-20



eigeführt wird, verschieben.

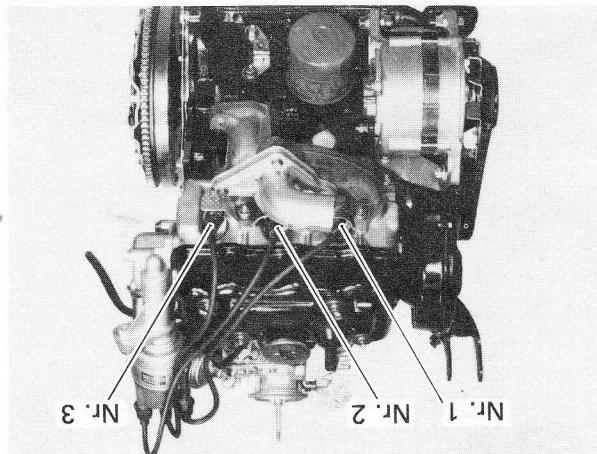
Pruftmethoden
Sicherghen, dals der Unterbrecherekontakt-
stand innerhalb des vorgeschriftenen Bereiches
von 0,40 bis 0,50 mm liegt, und dann den Zünd-
zeitpunkt für den Zyliner Nr. 1 überprüfen. Zum
Einstellen des Kontaktabstands die Schrauben
lösen, und den feststehenden Kontakt mit
einem Schraubenzieher, der in den Schlitz ②

Pruftmethoden

Zündzeitpunkt	T_0 vor O.T., unter 900 U/min	Zündzeitpunkt	Zündfolge $1 \leftrightarrow 3 \leftrightarrow 2$	Unterbrechernotabstand 0,4–0,5 mm	(3)
---------------	------------------------------------	---------------	--	--------------------------------------	-----

9-5. Zündzeitpunkt

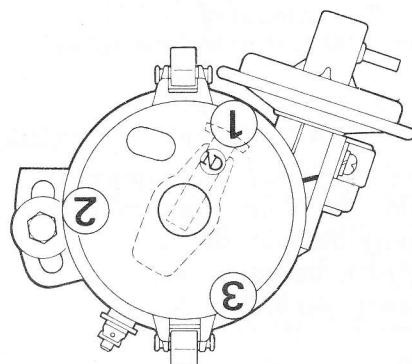
Abb. 9-19



massen.

Hochspannungsstabel Die drei Hochspannungsstabel anhand Abb. 9-19 anschließen, wobei die drei Verstellekerkp- penanschlüsse unbedingt mit den richtigen Zin- dkerzen der drei Zylinder verbinden werden.

Abb. 9-18-1



3) Den Vertrelier so in das Vertreliergebaeuse ein-
 setzen, dab die Mitte ⑤ des Vertrelierflansches
 mit dem Vertrelierbefestigungschaubenloch
 im Vertrelierantreibsgehaeuse zusammen-
 gefaellt. Wenn der Vertrelier vollständig einge-
 setzt wird, ist die Position des Vertrelierrotors
 wie in Abb. 9-18-1 gezeigt. Den Vertrelierpro-
 zessorisch befestigen, indem die Befestigungs-
 schraube mit den Fingern angesogen wird,
 und den Zündzeitpunkt einstellen.

Abb. 9-24 A Zündzeitpunkttester (09900-27003)

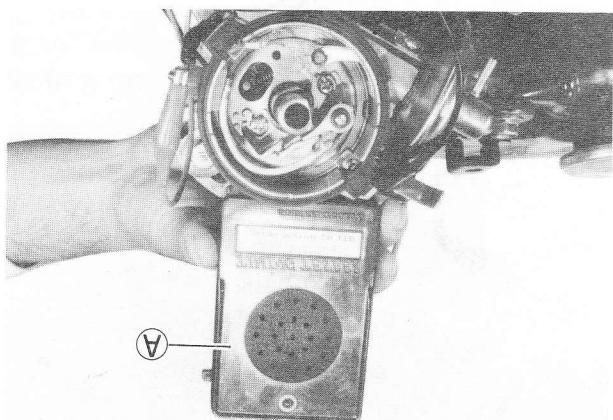
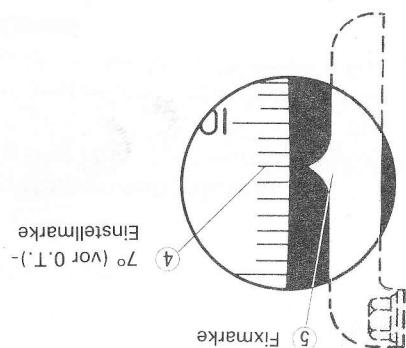


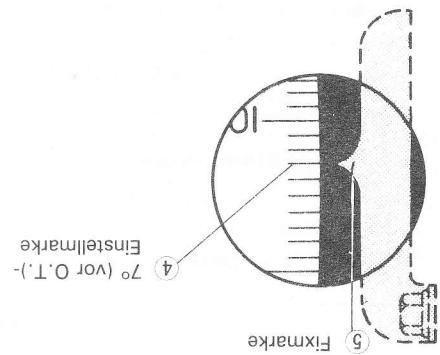
Abb. 9-23



ZUR BEACHTUNG:
Die beiden Zulieferungsdrähte des Testers sind mit Polaritätsmarken versehen, (+) für den einen und (–) für den anderen Draht: den weißen und (–) für den schwarzen Draht an (+), und den roten Zulieferungsdräht an (–). Des Weiteren sind schwärzen Draht an (–) des Verteilers angeschlossen.

WENN DIE ZUNDMARKEN **④** UND **⑤** GEMÄGS ABB.
9-23 AUSGERICHTET SIND, DEN ZYLINDERKOPF-F-
DECKEL ENTFERNEN UND NACKONTROLIEREN, DABIS
DIE KIPPHEBEL DES ZYLINDERS NR. 1 NICHT AUF
DEN NOCKENBUCKELN RUHEN. FÄLLS DIE
KIPPHEBEL HOCHEHEN, DIE KURBELLWELLE UM
EINEN UMDREHUNG (360°) IM UHRZEIGERSEN (VON
DER KURBELLWELLENREINIGUNGSCHEIBE AUS GESEHEN)
WEITERDREHEN. NACH DiesER UMDREHUNG SOLLTE
DER SUMMER ERTOÑEN, WENN DIE MARKEN ZU
DECKUNG GEHALANGEN.

Abb. 9-22



- ZUR BEACHTUNG:
 - Durach Drehen des Gehäuses im Gegenuhrzeigersinn wird der Zündzeitipunkt vorgestellt, und umgekehrt.
 - Nach Aufsetzen des Gehäuses den Zündzeitpunkt mit Hilfe der Stroboskoplampe zeitpunkt mit Hilfe der Stroboskoplampe überprüfen, und erfordertlichenefalls Schrittwidderholen.

EINSTELLEN: Wenn die Marke ④ nicht mit der Marke ⑤ übereinsteimmt, den Zündzeitpunkt folgendes
maßnahmen einstellen:
1) Nachprüfen, dass der Unterbrecherkopf
taktabstand zwischen 0,4 und 0,5 mm
beträgt.
2) Die Verteilerkerleme schraube lösen, und das
Verteilergehäuse drehen, um den Zündzeit-
punkt vor- oder nachzustellen.

ADD. 9-22

卷之三

卷之三

— 6 —

3
A

A grayscale calibration strip featuring a circular registration mark, several vertical bars of increasing density, and a diagonal crosshair pattern.

Einstellmarken

4 7° (Vor O.T.)

卷之三

Fixmark 5

ZUR BEACHTUNG:

1. Vor Entfernen des Antreibersitzes von der Nockenwelle eine Ausrichtungsmarke auf die Welle anbringen, und beim Montieren des Austauschsitzes wieder anbringen.

2. Es ist nicht notwendig, die beiden Endflächen des Ritzels voneinander aufzutrennen; das Ritzel kann in beliebiger Reihenfolge aufgepult werden.

ZUR BEACHTUNG:

Beim Aufpressen des Austauschsitzes auf die Nockenwelle darf Nockenwelle zentriert sein. Scheibenkeil der Nockenwelle erheben sich im Winkel anbringend. Zu beachten ist, daß die Zahnwurzel radial auf der Mittellinie durch den Anhaltspunkt zu Hilfe nehmen.

Bei der Nockenwelle darf Nockenwelle zentriert werden.

Abgennutze Zahnräder im Vertrieb sind verantwortlich zu Macken, und müssen daher ausgewechselt werden.

ZUR BEACHTUNG:

Es ist nicht genug damit getan, ein abgennutztes Abtriebsitzel (ein Teil der Vertrieberinheit) auszuwechseln, sondern das Antreibersitzel muss ebenfalls ausgetauscht werden.

9-6. Auswechseln des Vertrieb antriebs-

ZUR BEACHTUNG:

VORSICHT: Vor dem Überprüfen der Unterdruck-Zündversetzung den Zündversetzungsbuch unbefestigt auf Einschübe, Risse oder Bruchstellen untersuchen.

ZUR BEACHTUNG:

Wenn das erste Messergebnis fast gleich mit dem zweiten ist, liegt eine Störung in der Unterdruck-Zündversetzung vor.

EINSTELLUNG: Wenn festgestellt wird, daß der Zündzeitpunkt nicht der Vorschrift entspricht, folgendem Maßnahmen vorgehen:

- 1) Sicherehen, daß der Unterbrecherkopf taktabstand zwischen 0,4 und 0,5 mm beträgt.
- 2) Die Zündmarke **④** mit der Marke **⑤** zur Deckung bringen, wie in Abb. 9-23 gezeigt.
- 3) Die Vertriebsschraube lösen und das festhalten und die Klemmschraube anziehen.
- 4) Die Marke **④** repräsentiert den Zündzeitpunkt erneut überprüfen.
- 5) Nach Anziehen der Klemmschraube den Punkt vorgestellt, und umgedreht.
- 6) Gegenhürengesinn wird der Zündzeitpunkt vorgestellt, um den Motor druckversetzen und die Dreizahl allmählich erhöhen.
- 7) Die Stroboskoplampe anschließen. Den Unterdruckschlauch abziehen, um den Unterdruckversetzer auszuschalten. Den Motor starten und die Dreizahl allmählich erhöhen.
- 8) Wenn der Zündzeitpunkt anhand Abb. 9-5 auf die Nockenwelle des Austauschsitzes auf die Welle angesetzt und beim Montieren des Austauschsitzes wieder angesetzt wird, ist die Nockenwelle zentriert.

② UNTERDRUCKVERSTELLUNG:

ZUR BEACHTUNG:

Wenn der Zündzeitpunkt anhand Abb. 9-5 abgleisen wird, 7 Grad (Statischer Zündzeitpunkt) zu dem im Diagramm angegebenen Wert addieren.

- 1) Die Fliehkratversetzung: Wenn der Zündzeitpunkt anhand Abb. 9-5 auf die Nockenwelle des Austauschsitzes auf die Welle angesetzt und beim Montieren des Austauschsitzes wieder angesetzt wird, ist die Nockenwelle zentriert.
- 2) Die Unterdruckschlauchwideranschleben: Wenn der Motor mit 3500 U/min läuft, wird der Motor mit derselben Drehzahl laufen, wenn der Motor normal läuft.
- 3) Der Unterdruckschlauch: Wenn der Motor mit 3500 U/min läuft, wird der Motor mit derselben Drehzahl laufen, wenn der Motor normal läuft.
- 4) Der Unterdruckschlauch: Wenn der Motor mit 3500 U/min läuft, wird der Motor mit derselben Drehzahl laufen, wenn der Motor normal läuft.
- 5) Der Unterdruckschlauch: Wenn der Motor mit 3500 U/min läuft, wird der Motor mit derselben Drehzahl laufen, wenn der Motor normal läuft.

① FLIEHKRATVERSETZERFUNKTION:

ZUR BEACHTUNG:

1. Durch Drehen des Gehäuses im Gegenuhrzeigersinn wird der Zündzeitpunkt vorgestellt, um den Motor druckversetzen und die Dreizahl allmählich erhöhen.

2. Nach Anziehen der Klemmschraube den Punkt vorgestellt, und umgedreht.

3) Die Vertriebsschraube lösen und das festhalten und die Klemmschraube anziehen.

- 1) Die Vertriebsschraube lösen und das festhalten und die Klemmschraube anziehen.
- 2) Summern erlösen. Den Vertrieb an dieser Stelle festhalten und die Klemmschraube anziehen.
- 3) Die Vertriebsschraube lösen und das festhalten und die Klemmschraube anziehen.
- 4) Die Marke **④** mit der Marke **⑤** zur Deckung bringen, wie in Abb. 9-23 gezeigt.
- 5) Die Marke **④** repräsentiert den Zündzeitpunkt erneut überprüfen.
- 6) Gegenhürengesinn wird der Zündzeitpunkt vorgestellt, um den Motor druckversetzen und die Dreizahl allmählich erhöhen.
- 7) Die Stroboskoplampe anschließen. Den Motor starten und die Dreizahl allmählich erhöhen.

ZUR BEACHTUNG:

1) Sicherehen, daß der Unterbrecherkopf taktabstand zwischen 0,4 und 0,5 mm beträgt.

2) Die Zündmarke **④** mit der Marke **⑤** zur Deckung bringen, wie in Abb. 9-23 gezeigt.

3) Die Vertriebsschraube lösen und das festhalten und die Klemmschraube anziehen.

4) Die Marke **④** mit der Marke **⑤** zur Deckung bringen, wie in Abb. 9-23 gezeigt.

5) Nach Anziehen der Klemmschraube den Punkt vorgestellt, und umgedreht.

6) Gegenhürengesinn wird der Zündzeitpunkt vorgestellt, um den Motor druckversetzen und die Dreizahl allmählich erhöhen.

7) Die Stroboskoplampe anschließen. Den Motor starten und die Dreizahl allmählich erhöhen.

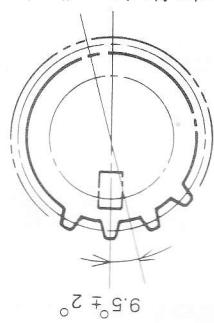
- 1) Der Unterdruckschlauch: Wenn der Motor mit 3500 U/min läuft, wird der Motor mit derselben Drehzahl laufen, wenn der Motor normal läuft.
- 2) Der Unterdruckschlauch: Wenn der Motor mit 3500 U/min läuft, wird der Motor mit derselben Drehzahl laufen, wenn der Motor normal läuft.
- 3) Der Unterdruckschlauch: Wenn der Motor mit 3500 U/min läuft, wird der Motor mit derselben Drehzahl laufen, wenn der Motor normal läuft.

ZUR BEACHTUNG:

- 1) Die Unterdruckschlauchwideranschleben: Wenn der Motor mit 3500 U/min läuft, wird der Motor mit derselben Drehzahl laufen, wenn der Motor normal läuft.
- 2) Der Unterdruckschlauch: Wenn der Motor mit 3500 U/min läuft, wird der Motor mit derselben Drehzahl laufen, wenn der Motor normal läuft.

Abb. 9-25

Ansicht von der Nockenwellenreinigungsscheibenseite



VORSICHT:
Wenn bei der Motordemontage oder bei einer anderen Gelengenheit das Verteilerrantreibsgehäuse ausgebaut wurde, das Gehäuse nach dem Wiedereinbauen unbedingt mit 60 CC Motoröl füllen. Niemals den Motor starten, wenn kein Öl im Antriebsgehäuse ist.