

Technisches Merkblatt

Golf, Jetta

Nr. **23**

Reparaturleitfaden: Stromlaufpläne,
Fehlersuche Elektrik und Einbauorte
Januar 1989 ►

Ausgabe:
11.93

*Hinweis: Die Informationen in diesem Ordner sind für den Jetta ab Januar 1989,
für den Golf ab August 1989
und für den Rallye – Golf ab Juni 1989 gültig*

Bitte beachten Sie bei diesem Merkblatt folgendes:

- Die Seite 1 des bisherigen Inhaltsverzeichnisses (Technisches Merkblatt Nr. 22) austauschen.
- Stromlaufplan Nr. 11/4 austauschen.
- Fehlersuchprogramm Nr. 10/6 austauschen.

INHALTSVERZEICHNIS

Modelljahr 1989

Einbauorte

Nr.

- Relaisplatte mit Sicherungshalter 1

Fehlersuchprogramme

Nr.

Hinweis: Maßnahmen zur Behebung aktueller, typspezifischer Fehler siehe „Handbuch Service Technik“.

- Batterie entlädt sich selbst 1
- Anlasser dreht sich nicht 2
- Anlasser dreht sich zu langsam und zieht den Motor nicht durch 3
- Widerstand für Vorerregerstromkreis prüfen – Batterie wird im Fahrbetrieb nicht geladen 4
- Kontrollampe für Drehstromgenerator geht nicht bei Drehzahlsteigerung aus 5
- Kontrollampe für Drehstromgenerator leuchtet nicht bei eingeschalteter Zündung 6
- Drehstromgenerator und Spannungsregler mit Digital-Multimeter V.A.G 1315 A prüfen 7
- Kraftstoffvorratsanzeige prüfen 8
- Kühlmitteltemperaturanzeige prüfen 9
- Multifunktionsanzeige (MFA) prüfen 10
- Digitales Fahrerinformationszentrum (DIGIFIZ) prüfen 11
- Leuchtweitenregelung prüfen 12
- Optische und akustische Öldruckkontrolle prüfen 13
- Antiblockiersystem (ABS) prüfen – siehe Reparaturleitfaden Golf 1984 ►, Jetta 1984 ► Fahrwerk
- Zentralverriegelung prüfen – siehe Fehlersuche Karosserie

Stromlaufpläne

Nr./Teil

● Jetta (1,6 I-Dieselmotor/40 kW), Motorkennbuchstaben JP, ab Januar 1989	1/-
● Jetta (1,6 I-Turbodieselmotor/51 kW), Motorkennbuchstaben JR, ab Januar 1989	1/-
– Drehstromgenerator, Batterie, Anlasser, Zündanlaßschalter	1/1
– Lüfter für Kühlmittel, Frischluftgebläse, elektromagnetischer Absteller	1/2
– Vorglühanlage	1/3
– Kühlmittelmangelanzeige*, optische und akustische Öldruckkontrolle	1/4
– Schalttafeleinsatz, Drehzahlmesser, Digitaluhr, Kraftstoff- und Kühlmitteltemperaturanzeiger	1/5
– Handbrems- und Bremsflüssigkeitsstandkontrolle	1/6
– Handschuhfachleuchte, Zigarrenanzünder, Anschluß für Radio, Beleuchtung für Cassettenablage	1/7
– Innenleuchte, Kofferraumleuchte, Kennzeichenleuchte	1/8
– Scheinwerfer, Standlicht, Schalter für Handabblendung und Lichthupe	1/9
– Blink- und Warnblinkanlage*, Parklichtschalter	1/10
– Blinklicht, Schlußlicht	1/11
– Lichtschalter, Bremslicht	1/12
– Rückfahrlicht, beheizbare Heckscheibe, Doppeltonhornanlage*	1/13
– Nebelschlußleuchte, beheizbare Scheibenwaschdüsen	1/14
– Scheibenwisch- und waschanlage*	1/15
● Jetta (1,8 I-Einspritzmotor – Digifant/72 kW), Motorkennbuchstaben 1P, ab Januar 1989	2/-
● Jetta (1,8 I-Einspritzmotor – Digifant/79 kW), Motorkennbuchstaben PF, ab Januar 1989	2/-
● Jetta (1,8 I-Einspritzmotor – Digifant/82 kW), Motorkennbuchstaben PB, ab Januar 1989	2/-
– Drehstromgenerator, Batterie, Anlasser, Zündanlaßschalter	2/1
– Kraftstoffversorgung	2/2
– Zündanlage, Steuergerät für Digifant, Klopfsensor	2/3
– Steuergerät für Digifant, Lambda-Sonde, Einspritzventile	2/4
– Kühlmittelmangelanzeige*, optische und akustische Öldruckkontrolle	2/5
– Schalttafeleinsatz, Drehzahlmesser, Kraftstoff- und Kühlmitteltemperaturanzeiger	2/6
– Multifunktionsanzeige	2/7
– Schalter und Geber für Multifunktionsanzeige, Handbrems- und Bremsflüssigkeitsstandkontrolle	2/8
– Innenleuchte, Anschluß für Radio, Zigarrenanzünder, Kofferraumleuchte	2/9
– Scheinwerfer, Standlicht, Schalter für Handabblendung und Lichthupe	2/10
– Blink- und Warnblinkanlage*, Parklichtschalter	2/11
– Blinklicht, Schlußlicht, Bremslicht, Rückfahrlicht, Nebelschlußleuchte	2/12
– Lichtschalter, Kennzeichenleuchte	2/13
– Nebelscheinwerfer*, beheizbare Scheibenwaschdüsen	2/14
– Lüfter für Kühlmittel, Frischluftgebläse, Handschuhfachleuchte	2/15
– Beheizbare Heckscheibe, Doppeltonhornanlage*	2/16
– Scheibenwisch- und waschanlage*	2/17
– Scheibenwaschanlage*	2/18

* für die mit einem Stern gekennzeichneten Stromkreise bei der Fehlersuche das Prüfsystem V.A.G 1466 einsetzen!

Stromlaufpläne

Nr./Teil

● Jetta (1,6 l-Motor mit 2E2-Vergaser/55 kW), Motorkennbuchstaben EZ, ab Januar 1989	6/-
● Jetta (1,6 l-Motor mit 2E2-Vergaser/53 kW), Motorkennbuchstaben RF, ab Januar 1989	6/-
● Jetta (1,8 l-Motor mit 2E2-Vergaser/66 kW), Motorkennbuchstaben GU, ab Januar 1989	6/-
● Jetta (1,8 l-Motor mit 2E2-Vergaser/62 kW), Motorkennbuchstaben RH, ab Januar 1989	6/-
– Drehstromgenerator, Batterie, Anlasser, Zündanlaßschalter	6/1
– Lüfter für Kühlmittel, Frischluftgebläse	6/2
– Startautomatik, Ansaugrohrvorwärmung*	6/3
– Zündanlage, Schubabschaltung	6/4
– Schalttafeleinsatz, optische und akustische Öldruckkontrolle	6/5
– Schalttafeleinsatz, Drehzahlmesser, Digitaluhr, Kraftstoff- und Kühlmitteltemperaturanzeiger	6/6
– Handbrems- und Bremsflüssigkeitsstandkontrolle	6/7
– Handschuhfachleuchte, Zigarrenanzünder, Anschluß für Radio, Beleuchtung für Cassettenablage	6/8
– Innenleuchte, Kofferraumleuchte, Kennzeichenleuchte	6/9
– Scheinwerfer, Standlicht, Schalter für Handabblendung und Lichthupe	6/10
– Blink- und Warnblinkanlage*, Parklichtschalter	6/11
– Blinklicht, Schlußlicht	6/12
– Lichtschalter, Bremslicht	6/13
– Rückfahrlicht, beheizbare Heckscheibe, Doppeltonhornanlage*	6/14
– Nebelschlußleuchte, beheizbare Scheibenwaschdüsen	6/15
– Scheibenwisch- und waschanlage*	6/16
● Jetta (1,8 l-Einspritzmotor, 4-Ventiler – KE-Jetronic/95 kW), Motorkennbuchstaben PL, ab Januar 1989	11/-
– Drehstromgenerator, Batterie, Anlasser, Zündanlaßschalter	2/1
– Kaltstartautomatik	11/1
– Kraftstoffversorgung, Zündanlage	11/2
– Zündanlage, Steuergerät für KE-Jetronic, Klopfsensor	11/3
– Steuergerät für KE-Jetronic, Lambdasonde	11/4
– Kühlmittelmangelanzeige*, optische und akustische Öldruckkontrolle	2/5
– Schalttafeleinsatz, Drehzahlmesser, Kraftstoff- und Kühlmitteltemperaturanzeiger	2/6
– Multifunktionsanzeige	2/7
– Schalter und Geber für Multifunktionsanzeige, Handbrems- und Bremsflüssigkeitsstandkontrolle	2/8
– Innenleuchte, Anschluß für Radio, Zigarrenanzünder, Kofferraumleuchte	2/9
– Scheinwerfer, Standlicht, Schalter für Handabblendung und Lichthupe	2/10
– Blink- und Warnblinkanlage*, Parklichtschalter	2/11
– Blinklicht, Schlußlicht, Bremslicht, Rückfahrlicht, Nebelschlußleuchte	2/12
– Lichtschalter, Kennzeichenleuchte	2/13
– Nebelscheinwerfer*, beheizbare Scheibenwaschdüsen	2/14
– Lüfter für Kühlmittel, Frischluftgebläse, Handschuhfachleuchte	2/15
– Beheizbare Heckscheibe, Doppeltonhornanlage*	2/16
– Scheibenwisch- und waschanlage*	2/17
– Scheibenwaschanlage*	2/18

* für die mit einem Stern gekennzeichneten Stromkreise bei der Fehlersuche das Prüfsystem V.A.G 1466 einsetzen!

Fortsetzung nächste Seite!

Stromlaufpläne

Nr./Teil

● Jetta (1,05 I-Motor mit 1B3/TLA-Vergaser 37 kW), Motorkennbuchstaben HZ, ab Januar 1989	15/-
- Drehstromgenerator, Batterie, Anlasser, Zündanlaßschalter	6/1
- Lüfter für Kühlmittel, Frischluftgebläse	1/2
- Leerlaufdrehzahlanhebung*, Ansaugrohrvorwärmung*, Startautomatik	15/1
- Schalttafeleinsatz, optische und akustische Öldruckkontrolle	6/5
- Schalttafeleinsatz, Drehzahlmesser, Digitaluhr, Kraftstoff- und Kühlmitteltemperaturanzeiger	6/6
- Handbrems- und Bremsflüssigkeitsstandkontrolle	6/7
- Handschuhfachleuchte, Zigarrenanzünder, Anschluß für Radio, Beleuchtung für Cassettenablage	6/8
- Innenleuchte, Kofferraumleuchte, Kennzeichenleuchte	6/9
- Scheinwerfer, Standlicht, Schalter für Handabblendung und Lichthupe	6/10
- Blink- und Warnblinkanlage*, Parklichtschalter	6/11
- Blinklicht, Schlußlicht	6/12
- Lichtschalter, Bremslicht	6/13
- Rückfahrlicht, beheizbare Heckscheibe, Doppeltonhornanlage*	6/14
- Nebelschlußleuchte, beheizbare Scheibenwaschdüsen	6/15
- Scheibenwisch- und waschanlage*	6/16
● Jetta (1,3 I-Motor mit 2E3-Vergaser/37 kW), Motorkennbuchstaben NU, ab Januar 1989	16/-
● Jetta (1,3 I-Motor mit 2E3-Vergaser/40 kW), Motorkennbuchstaben 2G, ab Januar 1989	16/-
● Jetta (1,3 I-Motor mit 2E3-Vergaser/44 kW), Motorkennbuchstaben 2C, ab Januar 1989	16/-
- Drehstromgenerator, Batterie, Anlasser, Zündanlaßschalter	6/1
- Lüfter für Kühlmittel, Frischluftgebläse	1/2
- Ansaugrohrvorwärmung*, Startautomatik	16/1
- Schalttafeleinsatz, optische und akustische Öldruckkontrolle	6/5
- Schalttafeleinsatz, Drehzahlmesser, Digitaluhr, Kraftstoff- und Kühlmitteltemperaturanzeiger	6/6
- Handbrems- und Bremsflüssigkeitsstandkontrolle	6/7
- Handschuhfachleuchte, Zigarrenanzünder, Anschluß für Radio, Beleuchtung für Cassettenablage	6/8
- Innenleuchte, Kofferraumleuchte, Kennzeichenleuchte	6/9
- Scheinwerfer, Standlicht, Schalter für Handabblendung und Lichthupe	6/10
- Blink- und Warnblinkanlage*, Parklichtschalter	6/11
- Blinklicht, Schlußlicht	6/12
- Lichtschalter, Bremslicht	6/13
- Rückfahrlicht, beheizbare Heckscheibe, Doppeltonhornanlage*	6/14
- Nebelschlußleuchte, beheizbare Scheibenwaschdüsen	6/15
- Scheibenwisch- und waschanlage*	6/16

* für die mit einem Stern gekennzeichneten Stromkreise bei der Fehlersuche das Prüfsystem V.A.G 1466 einsetzen!

Stromlaufpläne

Nr./Teil

● Jetta (1,6 I-Motor mit 2EE-Vergaser/51 kW), Motorkennbuchstaben PN, ab Januar 1989	17/-
- Drehstromgenerator, Batterie, Anlasser, Zündanlaßschalter	6/1
- Lüfter für Kühlmittel, Frischluftgebläse	6/2
- Lambdasonde, Aktivkohlebehälter-Anlage, Steuergerät für Ecotronic	17/1
- Steuergerät für Ecotronic, Zündanlage	17/2
- Schalttafeleinsatz, optische und akustische Öldruckkontrolle	6/5
- Schalttafeleinsatz, Drehzahlmesser, Digitaluhr, Kraftstoff- und Kühlmitteltemperaturanzeiger	6/6
- Handbrems- und Bremsflüssigkeitsstandkontrolle	6/7
- Handschuhfachleuchte, Zigarrenanzünder, Anschluß für Radio, Beleuchtung für Cassettenablage	6/8
- Innenleuchte, Kofferraumleuchte, Kennzeichenleuchte	6/9
- Scheinwerfer, Standlicht, Schalter für Handabblendung und Lichthupe	6/10
- Blink- und Warnblinkanlage*, Parklichtschalter	6/11
- Blinklicht, Schlußlicht	6/12
- Lichtschalter, Bremslicht	6/13
- Rückfahrlicht, beheizbare Heckscheibe, Doppeltonhornanlage*	6/14
- Nebelschlußleuchte, beheizbare Scheibenwaschdüsen	6/15
- Scheibenwisch- und waschanlage*	6/16
● Jetta (1,3 I-Einspritzmotor – Digijet/40 kW), Motorkennbuchstaben NZ, ab Januar 1989	21/-
- Drehstromgenerator, Batterie, Anlasser, Zündanlaßschalter	2/1
- Steuergerät für Digijet, Einspritzventile	21/1
- Steuergerät für Digijet, Lambdasonde	21/2
- Kraftstoffversorgung	21/3
- Zündanlage	21/4
- Kühlmittelmangelanzeige*, optische und akustische Öldruckkontrolle	2/5
- Schalttafeleinsatz, Drehzahlmesser, Kraftstoff- und Kühlmitteltemperaturanzeiger	2/6
- Handbrems- und Bremsflüssigkeitsstandkontrolle	1/6
- Innenleuchte, Anschluß für Radio, Zigarrenanzünder, Kofferraumleuchte	2/9
- Scheinwerfer, Standlicht, Schalter für Handabblendung und Lichthupe	2/10
- Blink- und Warnblinkanlage*, Parklichtschalter	2/11
- Blinklicht, Schlußlicht, Bremslicht, Rückfahrlicht, Nebelschlußleuchte	2/12
- Lichtschalter, Kennzeichenleuchte	2/13
- Nebelscheinwerfer*, beheizbare Scheibenwaschdüsen	2/14
- Lüfter für Kühlmittel, Frischluftgebläse, Handschuhfachleuchte	2/15
- Beheizbare Heckscheibe, Doppeltonhornanlage*	2/16
- Scheibenwisch- und waschanlage*	2/17
- Scheibenwaschanlage*	2/18

* für die mit einem Stern gekennzeichneten Stromkreise bei der Fehlersuche das Prüfsystem V.A.G 1466 einsetzen!

Fortsetzung nächste Seite

Stromlaufpläne

Nr./Teil

● Jetta (1,8 I-Einspritzmotor, Mono-Jetronic/66 kW), Motorkennbuchstaben RP, ab Januar 1989	22/-
- Drehstromgenerator, Batterie, Anlasser, Zündanlaßschalter	2/1
- Steuergerät für Mono-Jetronic, Lambdasonde, Drosselklappensteller	22/1
- Steuergerät für Mono-Jetronic, Einspritzventil, Ansaugrohrvorwärmung*	22/2
- Kraftstoffversorgung	22/3
- Zündanlage	22/4
- Kühlmittelmangelanzeige*, optische und akustische Öldruckkontrolle	2/5
- Schalttafeleinsatz, Drehzahlmesser, Kraftstoff- und Kühlmitteltemperaturanzeiger	2/6
- Multifunktionsanzeige	2/7
- Schalter und Geber für Multifunktionsanzeige, Handbrems- und Bremsflüssigkeitsstandkontrolle	2/8
- Innenleuchte, Anschluß für Radio, Zigarrenanzünder, Kofferraumleuchte	2/9
- Scheinwerfer, Standlicht, Schalter für Handabblendung und Lichthupe	2/10
- Blink- und Warnblinkanlage*, Parklichtschalter	2/11
- Blinklicht, Schlußlicht, Bremslicht, Rückfahrlicht, Nebelschlußleuchte	2/12
- Lichtschalter, Kennzeichenleuchte	2/13
- Nebelscheinwerfer*, beheizbare Scheibenwaschdüsen	2/14
- Lüfter für Kühlmittel, Frischluftgebläse, Handschuhfachleuchte	2/15
- Beheizbare Heckscheibe, Doppeltonhornanlage*	2/16
- Scheibenwisch- und waschanlage*	2/17
- Scheibenwaschanlage*	2/18
● Jetta (1,8 I-Einspritzmotor, 4-Ventiler – K-Jetronic/102 kW), Motorkennbuchstaben KR, ab Januar 1989	23/-
- Drehstromgenerator, Batterie, Anlasser, Zündanlaßschalter	2/1
- Zündanlage	23/1
- Kaltstartventil, Warmlaufregler, Kraftstoffversorgung	23/2
- Leerlaufstabilisierung, Schubabschaltung	23/3
- Kühlmittelmangelanzeige*, optische und akustische Öldruckkontrolle	2/5
- Schalttafeleinsatz, Drehzahlmesser, Kraftstoff- und Kühlmitteltemperaturanzeiger	2/6
- Multifunktionsanzeige	2/7
- Schalter und Geber für Multifunktionsanzeige, Handbrems- und Bremsflüssigkeitsstandkontrolle	2/8
- Innenleuchte, Anschluß für Radio, Zigarrenanzünder, Kofferraumleuchte	2/9
- Scheinwerfer, Standlicht, Schalter für Handabblendung und Lichthupe	2/10
- Blink- und Warnblinkanlage*, Parklichtschalter	2/11
- Blinklicht, Schlußlicht, Bremslicht, Rückfahrlicht, Nebelschlußleuchte	2/12
- Lichtschalter, Kennzeichenleuchte	2/13
- Nebelscheinwerfer*, beheizbare Scheibenwaschdüsen	2/14
- Lüfter für Kühlmittel, Frischluftgebläse, Handschuhfachleuchte	2/15
- Beheizbare Heckscheibe, Doppeltonhornanlage*	2/16
- Scheibenwisch- und waschanlage*	2/17
- Scheibenwaschanlage*	2/18

* für die mit einem Stern gekennzeichneten Stromkreise bei der Fehlersuche das Prüfsystem V.A.G 1466 einsetzen!

Stromlaufpläne

Nr./Teil

● Rallye Golf (1,8 l-Einspritzmotor-G-Lader-Digifant/118 kW), Motorkennbuchstaben 1H, ab Juni 1989	37/-
– Drehstromgenerator, Batterie, Anlasser, Zündanlaßschalter	37/1
– Zündanlage, Steuergerät für Digifant, Leerlauf- und Vollastschalter	37/2
– Steuergerät für Digifant, Klopfsensor, Lambdasonde, Einspritzventile, Kraftstoffpumpenrelais	37/3
– Kraftstoffversorgung, Kraftstoffpumpennachlauf*	37/4
– Kühlerlüfternachlauf*, Frischluftgebläse	37/5
– Kühlmittelmangelanzeige*, optische und akustische Öldruckkontrolle	37/6
– Schalttafелеinsatz, Drehzahlmesser, Kraftstoff- und Kühlmitteltemperaturanzeiger	37/7
– Multifunktionsanzeige	37/8
– Geber für Multifunktionsanzeige, Steuergerät und Schalter für Freilaufsperr*	37/9
– Scheinwerfer, Standlicht, Schalter für Handabblendung und Lichthupe	37/10
– Blink- und Warnblinkanlage, Parklichtschalter	37/11
– Blinklicht, Schlußlicht, Bremslicht, Nebelschlußleuchte, Rückfahrlight	37/12
– Lichtschalter, Kennzeichenleuchte, Relais für Nebelscheinwerfer*	37/13
– Schalter für Nebelscheinwerfer und -schlußleuchte, Nebelscheinwerfer*	37/14
– Bremslichtschalter, Anschluß für Radio, Zigarrenanzünder	37/15
– Beheizbare Heckscheibe, Doppeltonhörnanlage*	37/16
– Scheibenwisch- und waschanlage*	37/17
– Scheibenwaschpumpe, Heckscheibenwischer*, Handschuhfachleuchte, Kofferraumleuchte, Innenleuchte	37/18
– Kontrolleuchte und Relais für Antiblockiersystem	37/19
– Bremsflüssigkeitsstandkontrolle, Steuergerät für ABS, Drehzahlfühler, Hydraulikeinheit	37/20
– Drehzahlfühler, Hydraulikeinheit, Relais für Hydraulikpumpe ABS, Steuergerät für ABS	37/21
● Anhängerbetrieb, ab Januar 1989	7/-
● Antiblockiersystem, ab Januar 1989	29/-
● Außenspiegel, beheizbar und verstellbar, ab Januar 1989	24/-
● Automatisches Getriebe, Einspritzmotore, ab Januar 1989	3/-
● Automatisches Getriebe, Dieselmotore, ab Januar 1989	4/-
● Automatisches Getriebe, Vergasermotore, ab Januar 1989	5/-
● Beheizbare Scheibenwaschdüsen, ab Januar 1989	1/14
● Digitales Fahrerinformationszentrum (DIGIFIZ), ab Januar 1989	36/-
● Doppelscheinwerfer, ab Januar 1989	41/2
● Doppeltonhörnanlage*, ab Januar 1989	1/13
● Elektrische Fensterheber vorn und hinten, ab Januar 1989	8/-
● Klimaanlage, Vergasermotore, ab Januar 1989	12/-
● Klimaanlage, Einspritzmotore, ab Januar 1989	13/-
● Klimaanlage, Dieselmotore, ab Januar 1989	14/-
● Kühlerlüfternachlauf*, ab Januar 1989	25/2
● Kühlmittelmangelanzeige*, ab Januar 1989	1/4
● Leuchtweitenregulierung, ab Januar 1989	30/-
● Lüfterschaltungen*, ab Januar 1989	25/-
● Multifunktionsanzeige, ab Januar 1989	2/7
● Nebelschlußleuchte, ab Januar 1989	1/14
● Nebelscheinwerfer und Nebelschlußleuchte*, ab Januar 1989	2/14

* für die mit einem Stern gekennzeichneten Stromkreise bei der Fehlersuche das Prüfsystem V.A.G 1466 einsetzen!

Fortsetzung nächste Seite!

Stromlaufpläne

Nr./Teil

● Radioanlage „Alpha“ (Mono) und „Beta“ (Stereo) mit Automatic-Antenne, ab Januar 1989	18/-
● Radioanlage „Gamma“ und „Delta“ (Stereo) mit elektronisch verstärkter Dachantenne, ab Januar 1989	19/-
● Radioanlage „Gamma“, „Gamma CD“ und „Delta“ (Stereo) mit Aktivlautsprecher (Baßreflexbox), ab Januar 1989	20/-
● Scheinwerfer-Reinigungsanlage, ab Januar 1989	35/-
● Sicherheitsgurtwarnsystem mit Anlaßsperre*, ab Januar 1989	31/-
● Sitze mit elektrischer Höhenverstellung, ab Januar 1989	9/-
● Sitzheizung, Fahrerseite*, ab Januar 1989	28/-
● Sitzheizung, Fahrer- und Beifahrerseite*, ab Januar 1989	27/-
● Stadtfahrlicht (Großbritannien), ab Januar 1989	32/-
● Syncro-Einspritzmotore*, ab Januar 1989	26/-
● Tagesfahrlicht (Schweden, Norwegen), ab Januar 1989	33/-
● Zentralverriegelung, ab Januar 1989	10/-
● Syncro-Vergasermotore*, ab Januar 1989	34/-

* für die mit einem Stern gekennzeichneten Stromkreise bei der Fehlersuche das Prüfsystem V.A.G 1466 einsetzen!

Modelljahr 1990

Einbauorte

Nr.

- Relaisplatte mit Sicherungshalter 1

Fehlersuchprogramme

Nr.

Hinweis: Maßnahmen zur Behebung aktueller, typspezifischer Fehler siehe „Handbuch Service Technik“.

- Batterie entlädt sich selbst 1
- Anlasser dreht sich nicht 2
- Anlasser dreht sich zu langsam und zieht den Motor nicht durch 3
- Widerstand für Vorerregerstromkreis prüfen – Batterie wird im Fahrbetrieb nicht geladen 4
- Kontrollampe für Drehstromgenerator geht nicht bei Drehzahlsteigerung aus 5
- Kontrollampe für Drehstromgenerator leuchtet nicht bei eingeschalteter Zündung 6
- Drehstromgenerator und Spannungsregler mit Digital-Multimeter V.A.G 1315 A prüfen 7
- Kraftstoffvorratsanzeige prüfen 8
- Kühlmitteltemperaturanzeige prüfen 9
- Multifunktionsanzeige (MFA) prüfen 10
- Digitales Fahrerinformationszentrum (DIGIFIZ) prüfen 11
- Leuchtweitenregelung prüfen 12
- Optische und akustische Öldruckkontrolle prüfen 13
- Antiblockiersystem (ABS) prüfen – mit und ohne Elektronische Differentialsperre (EDS) – siehe Reparaturleitfaden Golf 1984 ►, Jetta 1984 ► Fahrwerk
- Zentralverriegelung prüfen – siehe Fehlersuche Karosserie

Stromlaufpläne

Nr./Teil

- Golf/Jetta (1,6 l-Dieselmotor/40 kW), Motorkennbuchstaben JP, ab August 1989 40/-
- Golf/Jetta (1,6 l-Dieselmotor/44 kW), Motorkennbuchstaben 1V, ab August 1989 40/-
- Golf/Jetta (1,6 l-Turbodieselmotor/51 kW), Motorkennbuchstaben JR, ab August 1989 40/-
- Golf/Jetta (1,6 l-Turbodieselmotor/59 kW), Motorkennbuchstaben RA und SB, ab August 1989 39/-
 - Drehstromgenerator, Batterie, Anlasser, Zündanlaßschalter 40/1
 - Lüfter für Kühlmittel, Frischluftgebläse, elektromagnetischer Absteller 40/2
 - Vorglühanlage 40/3
 - Vorglühanlage, Kühlmittelpumpe (nur für Motorkennbuchstaben RA und SB) 39/1
 - Schalttafeleinsatz, Öldruckschalter, Geber für Kühlmitteltemperaturanzeiger, Geber für Kühlmittelmangelanzeiger... 40/4
 - Schalttafeleinsatz, Kraftstoffvorrats- und Kühlmittelmangelanzeige, optische und akustische Öldruckkontrolle, Zeituhr 40/5
 - Handbrems- und Bremsflüssigkeitsstandkontrolle 40/6
 - Handschuhfachleuchte, Zigarrenanzünder, Anschluß für Radio, Beleuchtung für Cassettenablage 40/7
 - Innenleuchte, Kofferraumleuchte, Kennzeichenleuchte 40/8
 - Scheinwerfer, Standlicht, Schalter für Handabblendung und Lichthupe 40/9
 - Blink- und Warnblinkanlage* Parklichtschalter 40/10
 - Blinklicht, Schlußlicht 40/11
 - Lichtschalter, Bremslicht 40/12
 - Rückfahrlicht, beheizbare Heckscheibe, Signalhorn* 40/13
 - Nebelschlußleuchte, beheizbare Scheibenwaschdüsen 40/14
 - Scheibenwisch- und waschanlage* 40/15
 - Heckscheibenwisch- und waschanlage (Golf)* 40/16

* für die mit einem Stern gekennzeichneten Stromkreise bei der Fehlersuche das Prüfsystem V.A.G 1466 einsetzen!

Fortsetzung nächste Seite!

Stromlaufpläne

Nr./Teil

● Golf/Jetta (1,8 l-Einspritzmotor – Digifant/72 kW), Motorkennbuchstaben 1P, ab August 1989	42/–
● Golf/Jetta (1,8 l-Einspritzmotor – Digifant/79 kW), Motorkennbuchstaben PF, ab August 1989	42/–
● Golf/Jetta (1,8 l-Einspritzmotor – Digifant/82 kW), Motorkennbuchstaben PB, ab August 1989	42/–
– Drehstromgenerator, Batterie, Anlasser, Zündanlaßschalter	42/1
– Lüfter für Kühlmittel, Frischluftgebläse	42/2
– Kraftstoffversorgung	42/3
– Zündanlage, Steuergerät für Digifant, Klopfsensor	42/4
– Steuergerät für Digifant, Lambda-Sonde, Einspritzventile	42/5
– Schalttafeleinsatz, Öldruckschalter, Geber für Kühlmitteltemperaturanzeiger, Geber für Kühlmittelmangelanzeiger	42/6
– Schalttafeleinsatz, Kraftstoffvorrats- und Kühlmittelmangelanzeige, optische und akustische Öldruckkontrolle, Drehzahlmesser, Multifunktionsanzeige	42/7
– Multifunktionsanzeige, Schalter für Multifunktionsanzeige	42/8
– Geber für Multifunktionsanzeige, Handbrems- und Bremsflüssigkeitsstandkontrolle	42/9
– Handschuhfachleuchte, Zigarrenanzünder, Anschluß für Radio, Beleuchtung für Cassettenablage	42/10
– Innenleuchte, Kofferraumleuchte, Kennzeichenleuchte	42/11
– Scheinwerfer, Standlicht, Schalter für Handabblendung und Lichthupe	42/12
– Blink- und Warnblinkanlage* Parklichtschalter	42/13
– Blinklicht, Schlußlicht, Bremslicht, Rückfahrlicht, Nebelschlußleuchte	42/14
– Lichtschalter, Schalter für Rückfahrleuchten	42/15
– Beheizbare Heckscheibe, Doppeltonhornanlage*	42/16
– Schalter für Nebelscheinwerfer und -schlußleuchte, beheizbare Scheibenwaschdüse	42/17
– Scheibenwisch- und waschanlage*	42/18
– Heckscheibenwisch- und waschanlage (Golf)*	42/19
● Golf/Jetta (1,6 l-Motor mit 2E2-Vergaser/55 kW), Motorkennbuchstaben EZ, ab August 1989	41/–
● Golf/Jetta (1,6 l-Motor mit 2E2-Vergaser/53 kW), Motorkennbuchstaben RF, ab August 1989	41/–
● Golf/Jetta (1,8 l-Motor mit 2E2-Vergaser/66 kW), Motorkennbuchstaben GU, ab August 1989	41/–
● Golf/Jetta (1,8 l-Motor mit 2E2-Vergaser/62 kW), Motorkennbuchstaben EZ, ab August 1989	41/–
– Drehstromgenerator, Batterie, Anlasser, Zündanlaßschalter	41/1
– Lüfter für Kühlmittel*, Frischluftgebläse	41/2
– Startautomatik, Ansaugrohrvorwärmung*	41/3
– Zündanlage, Schubabschaltung	41/4
– Schalttafeleinsatz, Öldruckschalter, Geber für Kühlmitteltemperaturanzeiger	41/5
– Schalttafeleinsatz, Kraftstoffvorrats- und Kühlmittelmangelanzeige, optische und akustische Öldruckkontrolle, Digitaluhr, Drehzahlmesser	41/6
– Handbrems- und Bremsflüssigkeitsstandkontrolle	41/7
– Handschuhfachleuchte, Zigarrenanzünder, Anschluß für Radio, Beleuchtung für Cassettenablage	41/8
– Innenleuchte, Kofferraumleuchte, Kennzeichenleuchte	41/9
– Scheinwerfer, Standlicht, Schalter für Handabblendung und Lichthupe	41/10
– Blink- und Warnblinkanlage* Parklichtschalter	41/11
– Blinklicht, Schlußlicht	41/12
– Lichtschalter, Bremslicht	41/13
– Rückfahrlicht, beheizbare Heckscheibe, Doppeltonhornanlage*	41/14
– Nebelschlußleuchte, beheizbare Scheibenwaschdüsen	41/15
– Scheibenwisch- und waschanlage*	41/16
– Heckscheibenwisch- und waschanlage (Golf)*	41/17

* für die mit einem Stern gekennzeichneten Stromkreise bei der Fehlersuche das Prüfsystem V.A.G 1466 einsetzen!

Stromlaufpläne

Nr./Teil

● Golf/Jetta (1,8 l-Einspritzmotor, 4-Ventiler – KE-Jetronic/95 kW), Motorkennbuchstaben PL, ab August 1989	52/–
– Drehstromgenerator, Batterie, Anlasser, Zündanlaßschalter, Kaltstartautomatik	52/1
– Kraftstoffversorgung, Zündanlage	52/2
– Zündanlage, Steuergerät für KE-Jetronic, Klopfsensor	52/3
– Steuergerät für KE-Jetronic, Lambdasonde	52/4
– Steuergerät für KE-Jetronic, Potentiometer für Luftmengenmesser	52/5
– Schalttafeleinsatz, Öldruckschalter, Geber für Kühlmitteltemperaturanzeiger, Geber für Kühlmittelmangelanzeiger	42/6
– Schalttafeleinsatz, Kraftstoffvorrats- und Kühlmittelmangelanzeiger, optische und akustische Öldruckkontrolle, Drehzahlmesser, Multifunktionsanzeige	42/7
– Multifunktionsanzeige, Schalter für Multifunktionsanzeige	42/8
– Geber für Multifunktionsanzeige, Handbrems- und Bremsflüssigkeitsstandkontrolle	42/9
– Handschuhfachleuchte, Zigarrenanzünder, Anschluß für Radio, Beleuchtung für Cassettenablage	42/10
– Innenleuchte, Kofferraumleuchte, Kennzeichenleuchte	42/11
– Scheinwerfer, Standlicht, Schalter für Handabblendung und Lichthupe	42/12
– Blink- und Warnblinkanlage*, Parklichtschalter	42/13
– Blinklicht, Schlußlicht, Bremslicht, Rückfahrlicht, Nebelschlußleuchte	42/14
– Lichtschalter, Schalter für Rückfahrleuchten	42/15
– Beheizbare Heckscheibe, Doppeltonhornanlage*	42/16
– Schalter für Nebelscheinwerfer und -schlußleuchte, beheizbare Scheibenwaschdüse	42/17
– Scheibenwisch- und waschanlage*	42/18
– Heckscheibenwisch- und waschanlage (Golf)*	42/19
● Golf/Jetta (1,05 l-Motor mit 1B3/TLA-Vergaser 37 kW), Motorkennbuchstaben HZ, ab August 1989	46/–
– Drehstromgenerator, Batterie, Anlasser, Zündanlaßschalter	41/1
– Lüfter für Kühlmittel, Frischluftgebläse	40/2
– Leerlaufdrehzahlanhebung*	46/1
– Ansaugrohrvorwärmung*, Startautomatik	46/2
– Schalttafeleinsatz, Öldruckschalter, Geber für Kühlmitteltemperaturanzeiger	41/5
– Schalttafeleinsatz, Kraftstoffvorrats- und Kühlmittelmangelanzeiger, optische und akustische Öldruckkontrolle, Digitaluhr, Drehzahlmesser	41/6
– Handbrems- und Bremsflüssigkeitsstandkontrolle	41/7
– Handschuhfachleuchte, Zigarrenanzünder, Anschluß für Radio, Beleuchtung für Cassettenablage	41/8
– Innenleuchte, Kofferraumleuchte, Kennzeichenleuchte	41/9
– Scheinwerfer, Standlicht, Schalter für Handabblendung und Lichthupe	41/10
– Blink- und Warnblinkanlage*, Parklichtschalter	41/11
– Blinklicht, Schlußlicht	41/12
– Lichtschalter, Bremslicht	41/13
– Rückfahrlicht, beheizbare Heckscheibe, Doppeltonhornanlage*	41/14
– Nebelschlußleuchte, beheizbare Scheibenwaschdüsen	41/15
– Scheibenwisch- und waschanlage*	41/16
– Heckscheibenwisch- und waschanlage (Golf)*	41/17

* für die mit einem Stern gekennzeichneten Stromkreise bei der Fehlersuche das Prüfsystem V.A.G 1466 einsetzen!

Fortsetzung nächste Seite!

Stromlaufpläne

Nr./Teil

● Golf/Jetta (1,3 l-Motor mit 2E3-Vergaser/37 kW), Motorkennbuchstaben NU, ab August 1989	45/-
● Golf/Jetta (1,3 l-Motor mit 2E3-Vergaser/40 kW), Motorkennbuchstaben 2G, ab August 1989	45/-
● Golf/Jetta (1,3 l-Motor mit 2E3-Vergaser/44 kW), Motorkennbuchstaben 2C, ab August 1989	45/-
- Drehstromgenerator, Batterie, Anlasser, Zündanlaßschalter	41/1
- Lüfter für Kühlmittel, Frischluftgebläse	40/2
- Ansaugrohrvorwärmung*, Startautomatik	45/1
- Zündanlage, Schubabschaltung	41/4
- Schalttafeleinsatz, Öldruckschalter, Geber für Kühlmitteltemperaturanzeiger	41/5
- Schalttafeleinsatz, Kraftstoffvorrats- und Kühlmittelmangelanzeiger, optische und akustische Öldruckkontrolle, Digitaluhr, Drehzahlmesser	41/6
- Handbrems- und Bremsflüssigkeitsstandkontrolle	41/7
- Handschuhfachleuchte, Zigarrenanzünder, Anschluß für Radio, Beleuchtung für Cassettenablage	41/8
- Innenleuchte, Kofferraumleuchte, Kennzeichenleuchte	41/9
- Scheinwerfer, Standlicht, Schalter für Handabblendung und Lichthupe	41/10
- Blink- und Warnblinkanlage*, Parklichtschalter	41/11
- Blinklicht, Schlußlicht	41/12
- Lichtschalter, Bremslicht	41/13
- Rückfahrlicht, beheizbare Heckscheibe, Doppeltonhornanlage*	41/14
- Nebelschlußleuchte, beheizbare Scheibenwaschdüsen	41/15
- Scheibenwisch- und waschanlage*	41/16
- Heckscheibenwisch- und waschanlage (Golf)*	41/17
● Golf/Jetta (1,6 l-Motor mit 2EE-Vergaser/51 kW), Motorkennbuchstaben PN, ab August 1989	47/-
- Drehstromgenerator, Batterie, Anlasser, Zündanlaßschalter	41/1
- Lüfter für Kühlmittel*, Frischluftgebläse	41/2
- Lambdasonde, Aktivkohlebehälter-Anlage, Steuergerät für Ecotronic	47/1
- Steuergerät für Ecotronic, Zündanlage	47/2
- Schalttafeleinsatz, Öldruckschalter, Geber für Kühlmitteltemperaturanzeiger	41/5
- Schalttafeleinsatz, Kraftstoffvorrats- und Kühlmittelmangelanzeiger, optische und akustische Öldruckkontrolle, Digitaluhr, Drehzahlmesser	41/6
- Handbrems- und Bremsflüssigkeitsstandkontrolle	41/7
- Handschuhfachleuchte, Zigarrenanzünder, Anschluß für Radio, Beleuchtung für Cassettenablage	41/8
- Innenleuchte, Kofferraumleuchte, Kennzeichenleuchte	41/9
- Scheinwerfer, Standlicht, Schalter für Handabblendung und Lichthupe	41/10
- Blink- und Warnblinkanlage*, Parklichtschalter	41/11
- Blinklicht, Schlußlicht	41/12
- Lichtschalter, Bremslicht	41/13
- Rückfahrlicht, beheizbare Heckscheibe, Doppeltonhornanlage*	41/14
- Nebelschlußleuchte, beheizbare Scheibenwaschdüsen	41/15
- Scheibenwisch- und waschanlage*	41/16
- Heckscheibenwisch- und waschanlage (Golf)*	41/17

* für die mit einem Stern gekennzeichneten Stromkreise bei der Fehlersuche das Prüfsystem V.A.G 1466 einsetzen!

Stromlaufpläne

Nr./Teil

● Golf/Jetta (1,3 l-Einspritzmotor – Digijet/40 kW), Motorkennbuchstaben NZ, ab August 1989 bis September 1989	49/–
– Drehstromgenerator, Batterie, Anlasser, Zündanlaßschalter	42/1
– Lüfter für Kühlmittel, Frischluftgebläse	42/2
– Steuergerät für Digijet, Einspritzventile	49/1
– Steuergerät für Digijet, Lambdasonde	49/2
– Kraftstoffversorgung	49/3
– Zündanlage	49/4
– Schalttafeleinsatz, Öldruckschalter, Geber für Kühlmitteltemperaturanzeiger, Geber für Kühlmittelmangelanzeiger	42/6
– Schalttafeleinsatz, Kraftstoffvorrats- und Kühlmittelmangelanzeiger, optische und akustische Öldruckkontrolle, Drehzahlmesser, Multifunktionsanzeige	42/7
– Multifunktionsanzeige, Schalter für Multifunktionsanzeige	42/8
– Geber für Multifunktionsanzeige, Handbrems- und Bremsflüssigkeitsstandkontrolle	42/9
– Handschuhfachleuchte, Zigarrenanzünder, Anschluß für Radio, Beleuchtung für Cassettenablage	42/10
– Innenleuchte, Kofferraumleuchte, Kennzeichenleuchte	42/11
– Scheinwerfer, Standlicht, Schalter für Handabblendung und Lichthupe	42/12
– Blink- und Warnblinkanlage*, Parklichtschalter	42/13
– Blinklicht, Schlußlicht, Bremslicht, Rückfahrlicht, Nebelschlußleuchte	42/14
– Lichtschalter, Schalter für Rückfahrleuchten	42/15
– Beheizbare Heckscheibe, Doppeltonhornanlage*	42/16
– Schalter für Nebelscheinwerfer und -schlußleuchte, beheizbare Scheibenwaschdüse	42/17
– Scheibenwisch- und waschanlage*	42/18
– Heckscheibenwisch- und waschanlage (Golf)*	42/19
● Golf/Jetta (1,3 l-Einspritzmotor – Digijet/40 kW), Motorkennbuchstaben NZ, ab Oktober 1989	62/–
– Drehstromgenerator, Batterie, Anlasser, Zündanlaßschalter	42/1
– Lüfter für Kühlmittel, Frischluftgebläse	42/2
– Steuergerät für Digijet, Einspritzventile	62/1
– Steuergerät für Digijet, Lambdasonde	62/2
– Kraftstoffversorgung	62/3
– Zündanlage	62/4
– Schalttafeleinsatz, Öldruckschalter, Geber für Kühlmitteltemperaturanzeiger, Geber für Kühlmittelmangelanzeiger	42/6
– Schalttafeleinsatz, Kraftstoffvorrats- und Kühlmittelmangelanzeiger, optische und akustische Öldruckkontrolle, Drehzahlmesser, Multifunktionsanzeige	42/7
– Multifunktionsanzeige, Schalter für Multifunktionsanzeige	42/8
– Geber für Multifunktionsanzeige, Handbrems- und Bremsflüssigkeitsstandkontrolle	42/9
– Handschuhfachleuchte, Zigarrenanzünder, Anschluß für Radio, Beleuchtung für Cassettenablage	42/10
– Innenleuchte, Kofferraumleuchte, Kennzeichenleuchte	42/11
– Scheinwerfer, Standlicht, Schalter für Handabblendung und Lichthupe	42/12
– Blink- und Warnblinkanlage*, Parklichtschalter	42/13
– Blinklicht, Schlußlicht, Bremslicht, Rückfahrlicht, Nebelschlußleuchte	42/14
– Lichtschalter, Schalter für Rückfahrleuchten	42/15
– Beheizbare Heckscheibe, Doppeltonhornanlage*	42/16
– Schalter für Nebelscheinwerfer und -schlußleuchte, beheizbare Scheibenwaschdüse	42/17
– Scheibenwisch- und waschanlage*	42/18
– Heckscheibenwisch- und waschanlage (Golf)*	42/19

* für die mit einem Stern gekennzeichneten Stromkreise bei der Fehlersuche das Prüfsystem V.A.G 1466 einsetzen!

Fortsetzung nächste Seite!

Stromlaufpläne

Nr./Teil

● Golf/Jetta (1,8 l-Einspritzmotor, 4-Ventiler – K-Jetronic/102 kW), Motorkennbuchstaben KR, ab Januar 1989	23/-
- Drehstromgenerator, Batterie, Anlasser, Zündanlaßschalter	42/1
- Lüfter für Kühlmittel, Frischluftgebläse	42/2
- Zündanlage	23/1
- Kaltstartventil, Warmlaufregler, Kraftstoffversorgung	23/2
- Leerlaufstabilisierung, Schubabschaltung	23/3
- Schalttafeleinsatz, Öldruckschalter, Geber für Kühlmitteltemperaturanzeiger, Geber für Kühlmittelmangelanzeiger	42/6
- Schalttafeleinsatz, Kraftstoffvorrats- und Kühlmittelmangelanzeiger, optische und akustische Öldruckkontrolle, Drehzahlmesser, Multifunktionsanzeige	42/7
- Multifunktionsanzeige, Schalter für Multifunktionsanzeige	42/8
- Geber für Multifunktionsanzeige, Handbrems- und Bremsflüssigkeitsstandkontrolle	42/9
- Handschuhfachleuchte, Zigarrenanzünder, Anschluß für Radio, Beleuchtung für Cassettenablage	42/10
- Innenleuchte, Kofferraumleuchte, Kennzeichenleuchte	42/11
- Scheinwerfer, Standlicht, Schalter für Handabblendung und Lichthupe	42/12
- Blink- und Warnblinkanlage*, Parklichtschalter	42/13
- Blinklicht, Schlußlicht, Bremslicht, Rückfahrlicht, Nebelschlußleuchte	42/14
- Lichtschalter, Schalter für Rückfahrleuchten	42/15
- Beheizbare Heckscheibe, Doppeltonhornanlage*	42/16
- Schalter für Nebelscheinwerfer und -schlußleuchte, beheizbare Scheibenwaschdüse	42/17
- Scheibenwisch- und waschanlage*	42/18
- Heckscheibenwisch- und waschanlage (Golf)*	42/19
● Golf/Jetta (1,8 l-Einspritzmotor – Mono-Jetronic/66 kW), Motorkennbuchstaben RP, ab August 1989	48/-
- Drehstromgenerator, Batterie, Anlasser, Zündanlaßschalter	42/1
- Lüfter für Kühlmittel, Frischluftgebläse	42/2
- Steuergerät für Mono-Jetronic, Lambdasonde, Drosselklappensteller	48/1
- Steuergerät für Mono-Jetronic, Einspritzventil, Ansaugrohrvorwärmung*	48/2
- Kraftstoffversorgung	48/3
- Zündanlage	48/4
- Schalttafeleinsatz, Öldruckschalter, Geber für Kühlmitteltemperaturanzeiger, Geber für Kühlmittelmangelanzeiger	42/6
- Schalttafeleinsatz, Kraftstoffvorrats- und Kühlmittelmangelanzeiger, optische und akustische Öldruckkontrolle, Drehzahlmesser, Multifunktionsanzeige	42/7
- Multifunktionsanzeige, Schalter für Multifunktionsanzeige	42/8
- Geber für Multifunktionsanzeige, Handbrems- und Bremsflüssigkeitsstandkontrolle	42/9
- Handschuhfachleuchte, Zigarrenanzünder, Anschluß für Radio, Beleuchtung für Cassettenablage	42/10
- Innenleuchte, Kofferraumleuchte, Kennzeichenleuchte	42/11
- Scheinwerfer, Standlicht, Schalter für Handabblendung und Lichthupe	42/12
- Blink- und Warnblinkanlage*, Parklichtschalter	42/13
- Blinklicht, Schlußlicht, Bremslicht, Rückfahrlicht, Nebelschlußleuchte	42/14
- Lichtschalter, Schalter für Rückfahrleuchten	42/15
- Beheizbare Heckscheibe, Doppeltonhornanlage*	42/16
- Schalter für Nebelscheinwerfer und -schlußleuchte, beheizbare Scheibenwaschdüse	42/17
- Scheibenwisch- und waschanlage*	42/18
- Heckscheibenwisch- und waschanlage (Golf)*	42/19

* für die mit einem Stern gekennzeichneten Stromkreise bei der Fehlersuche das Prüfsystem V.A.G 1466 einsetzen!

Stromlaufpläne

Nr./Teil

● Golf (1,8 I-Einspritzmotor-G-Lader-Digifant/118 kW), Motorkennbuchstaben PG, ab April 1990	58/-
- Drehstromgenerator, Batterie, Anlasser, Zündanlaßschalter	58/1
- Zündanlage, Steuergerät für Digifant, Leerlauf- und Vollastschalter	58/2
- Steuergerät für Digifant, Klopfsensor, Lambdasonde, Einspritzventile, Kraftstoffpumpenrelais	58/3
- Steuergerät für Heizung-Lambdasonde, Kraftstoffpumpennachlauf*	58/4
- Kühlerlüfternachlauf*, Frischluftgebläse	58/5
- Geber für Kühlmittelmangelanzeige, Geber für Kühlmitteltemperaturanzeiger, Öldruckschalter, Schalttafeleinsatz	58/6
- Schalttafeleinsatz, Kraftstoffvorrats- und Kühlmittelmangelanzeiger, optische und akustische Öldruckkontrolle, Drehzahlmesser, Multifunktionsanzeige	58/7
- Schalttafeleinsatz, Multifunktionsanzeige, Schalter für Multifunktionsanzeige	58/8
- Geber für Multifunktionsanzeige, Bremsflüssigkeitsstand- und Handbremskontrolle	58/9
- Leuchtweitenregelung	58/10
- Scheinwerfer, Standlicht, Schalter für Handabblendung und Lichthupe	58/11
- Blink- und Warnblinkanlage*, Parklichtschalter	58/12
- Blinklicht, Schlußlicht, Bremslicht, Nebelschlußleuchte, Rückfahrlicht	58/13
- Lichtschalter, Kennzeichenleuchte, Relais für Nebelscheinwerfer*	58/14
- Schalter für Nebelscheinwerfer und -schlußleuchte, Nebelscheinwerfer*, Schalter für Rückfahrleuchten	58/15
- Anschluß für Radio, Zigarrenanzünder, Innenleuchte, Kofferraumleuchte	58/16
- Beheizbare Heckscheibe, Doppeltonhornanlage*	58/17
- Scheibenwisch- und waschanlage*	58/18
- Scheibenwaschpumpe, Heckscheibenwischer*, Handschuhfachleuchte	58/19
● Rallye Golf (1,8 I-Einspritzmotor-G-Lader-Digifant/118 kW), Motorkennbuchstaben 1H, ab Juni 1989	37/-
- Drehstromgenerator, Batterie, Anlasser, Zündanlaßschalter	37/1
- Zündanlage, Steuergerät für Digifant, Leerlauf- und Vollastschalter	37/2
- Steuergerät für Digifant, Klopfsensor, Lambdasonde, Einspritzventile, Kraftstoffpumpenrelais	37/3
- Kraftstoffversorgung, Kraftstoffpumpennachlauf*	37/4
- Kühlerlüfternachlauf*, Frischluftgebläse	37/5
- Kühlmittelmangelanzeige, optische und akustische Öldruckkontrolle	37/6
- Schalttafeleinsatz, Drehzahlmesser, Kraftstoff- und Kühlmitteltemperaturanzeiger	37/7
- Multifunktionsanzeige	37/8
- Geber für Multifunktionsanzeige, Steuergerät und Schalter für Freilaufsperr*	37/9
- Scheinwerfer, Standlicht, Schalter für Handabblendung und Lichthupe	37/10
- Blink- und Warnblinkanlage*, Parklichtschalter	37/11
- Blinklicht, Schlußlicht, Bremslicht, Nebelschlußleuchte, Rückfahrlicht	37/12
- Lichtschalter, Kennzeichenleuchte, Relais für Nebelscheinwerfer*	37/13
- Schalter für Nebelscheinwerfer und -schlußleuchte, Nebelscheinwerfer*	37/14
- Bremslichtschalter, Anschluß für Radio, Zigarrenanzünder	37/15
- Beheizbare Heckscheibe, Doppeltonhornanlage*	37/16
- Scheibenwisch- und waschanlage*	37/17
- Scheibenwaschpumpe, Heckscheibenwischer*, Handschuhfachleuchte, Kofferraumleuchte, Innenleuchte	37/18
- Kontrolleuchte und Relais für Antiblockiersystem	37/19
- Bremsflüssigkeitsstandkontrolle, Steuergerät für ABS, Drehzahlfühler, Hydraulikeinheit	37/20
- Drehzahlfühler, Hydraulikeinheit, Relais für Hydraulikpumpe ABS, Steuergerät für ABS	37/21

* für die mit einem Stern gekennzeichneten Stromkreise bei der Fehlersuche das Prüfsystem V.A.G 1466 einsetzen!

Fortsetzung nächste Seite!

Stromlaufpläne

Nr./Teil

● Anhängerbetrieb, ab August 1989	51/-
● Antiblockiersystem, ab Januar 1989	29/-
● Antiblockiersystem (ABS) mit elektronischer Differentialsperre (EDS), ab August 1989	53/-
● Außenspiegel, beheizbar und verstellbar, ab Januar 1989	24/-
● Automatisches Getriebe, Einspritzmotore, ab Januar 1989 bis Januar 1990	3/-
● Automatisches Getriebe, Dieselmotore, ab Januar 1989 bis Januar 1990	4/-
● Automatisches Getriebe, Vergasermotore, ab Januar 1989 bis Januar 1990	5/-
● Automatisches Getriebe mit Wählhebelsperre, Motorkennbuchstaben PF, ab Februar 1990	59/-
● Automatisches Getriebe mit Wählhebelsperre, Motorkennbuchstaben PN, RH, GU, ab Februar 1990	60/-
● Automatisches Getriebe mit Wählhebelsperre, Motorkennbuchstaben JP, RP, RF, EZ, ab Februar 1990	61/-
● Beheizbare Scheibenwaschdüsen, ab August 1989	40/14
● Digitales Fahrerinformationszentrum (DIGIFIZ), ab Januar 1989	36/-
● Doppelscheinwerfer, ab Januar 1989	41/10
● Doppeltonhornanlage*, ab August 1989	40/13
● Fensterheber vorn, ab August 1989	38/-
● Fensterheber vorn und hinten, ab Januar 1989	8/-
● Klimaanlage, Vergasermotore, ab Januar 1989	12/-
● Klimaanlage, Einspritzmotore, ab Januar 1989	13/-
● Klimaanlage, Einspritzmotore, Motorkennbuchstaben 1H, ab August 1989	43/-
● Klimaanlage, Dieselmotore, ab Januar 1989	14/-
● Klimaanlage, Dieselmotore, Motorkennbuchstaben 1V, ab August 1989	73/-
● Klimaanlage, Turbodieselmotore, Motorkennbuchstaben RA, SB, ab August 1989	44/-
● Kühlerlüfternachlauf*, ab Januar 1989	25/2
● Kühlmittelmangelanzeige, ab August 1989	40/4
● Leuchtweitenregulierung, ab Januar 1989	30/-
● Lüfterschaltungen, ab Januar 1989	25/-
● Multifunktionsanzeige, ab August 1989	42/6
● Nebelschlußleuchte, ab August 1989	40/14
● Nebelscheinwerfer und Nebelschlußleuchte*, ab Januar 1989	2/14
● Radioanlage „Alpha“ (Mono) und „Beta“ (Stereo) mit Automatic-Antenne, ab Januar 1989	18/-
● Radioanlage „Gamma“ und „Delta“ (Stereo) mit elektronisch verstärkter Dachantenne, ab Januar 1989	19/-
● Radioanlage „Gamma“, „Gamma CD“ und „Delta“ (Stereo) mit Aktivlautsprecher (Baßreflexbox), ab Januar 1989	20/-
● Scheinwerfer-Reinigungsanlage, ab Januar 1989	35/-
● Sicherheitsgurtwarnsystem mit Anlaßsperre*, ab Januar 1989	31/-
● Sitze mit elektrischer Höhenverstellung, ab Januar 1989	9/-
● Sitzheizung, Fahrerseite*, ab Januar 1989	28/-
● Sitzheizung, Fahrer- und Beifahrerseite*, ab Januar 1989	27/-
● Stadtfahrlicht (Großbritannien), ab Januar 1989	32/-
● Syncro-Einspritzmotore*, ab Januar 1989	26/-
● Syncro-Vergasermotore*, ab Januar 1989	34/-
● Tagesfahrlicht und Scheinwerferreinigungsanlage (Schweden, Norwegen), ab Januar 1989	33/-
● Taxi (nur Jetta), ab Januar 1989	50/-
● Zentralverriegelung, ab Januar 1989	10/-

* für die mit einem Stern gekennzeichneten Stromkreise bei der Fehlersuche das Prüfsystem V.A.G 1466 einsetzen!

Modelljahr 1991

Einbauorte	Nr.
● Relaisplatte mit Sicherungshalter	1

Fehlersuchprogramme	Nr.
---------------------	-----

Hinweis: Maßnahmen zur Behebung aktueller, typspezifischer Fehler siehe „Handbuch Service Technik“.

● Batterie entlädt sich selbst	1
● Anlasser dreht sich nicht	2
● Anlasser dreht sich zu langsam und zieht den Motor nicht durch	3
● Widerstand für Vorerregerstromkreis prüfen – Batterie wird im Fahrbetrieb nicht geladen	4
● Kontrollampe für Drehstromgenerator geht nicht bei Drehzahlsteigerung aus	5
● Kontrollampe für Drehstromgenerator leuchtet nicht bei eingeschalteter Zündung	6
● Drehstromgenerator und Spannungsregler mit Digital-Multimeter V.A.G 1315 A prüfen	7
● Kraftstoffvorratsanzeige prüfen	8
● Kühlmitteltemperaturanzeige prüfen	9
● Multifunktionsanzeige (MFA) prüfen	10
● Digitales Fahrerinformationszentrum (DIGIFIZ) prüfen	11
● Leuchtweitenregelung prüfen	12
● Optische und akustische Öldruckkontrolle prüfen	13
● Antiblockiersystem (ABS) prüfen – mit und ohne Elektronische Differentialsperre (EDS) – siehe Reparaturleitfaden Golf 1984 ►, Jetta 1984 ► Fahrwerk	
● Zentralverriegelung prüfen – siehe Fehlersuche Karosserie	

Stromlaufpläne	Nr./Teil
----------------	----------

● Golf/Jetta (1,6 I-Dieselmotor/40 kW), Motorkennbuchstaben JP, ab August 1990	67/–
● Golf/Jetta (1,6 I-Dieselmotor/44 kW), Motorkennbuchstaben 1V, ab August 1990	67/–
● Golf/Jetta (1,6 I-Turbodieselmotor/51 kW), Motorkennbuchstaben JR, ab August 1990	67/–
● Golf/Jetta (1,6 I-Turbodieselmotor/59 kW), Motorkennbuchstaben RA und SB, ab August 1990	39/–
– Drehstromgenerator, Batterie, Anlasser, Zündanlaßschalter	67/1
– Lüfter für Kühlmittel, Vorglühanlage	67/2
– Vorglühanlage, Kühlmittelpumpe (nur für Motorkennbuchstaben RA und SB)	39/1
– Schalttafeleinsatz, Öldruckschalter, Geber für Kühlmitteltemperaturanzeiger, Geber für Kühlmittelmangelanzeiger ..	67/3
– Schalttafeleinsatz, Kraftstoffvorrats- und Kühlmittelmangelanzeige, optische und akustische Öldruckkontrolle, Zeituhr	67/4
– Handbrems- und Bremsflüssigkeitsstandkontrolle, Beleuchtung für Cassettenablage	67/5
– Zigarrenanzünder, Anschluß für Radio, Frischluftgebläse	67/6
– Innenleuchte, Kofferraumleuchte, Kennzeichenleuchte	67/7
– Leuchtweitenregelung	67/8
– Scheinwerfer, Standlicht, Schalter für Handabblendung und Lichthupe	67/9
– Blink- und Warnblinkanlage*, Parklichtschalter	67/10
– Blinklicht, Schlußlicht	67/11
– Lichtschalter, Bremslicht	67/12
– Rückfahrlicht, beheizbare Heckscheibe, Signalhorn*	67/13
– Schalter für Nebelscheinwerfer und -schlußleuchte, Nebelschlußleuchte	67/14
– Scheibenwisch- und waschanlage*	67/15
– Heckscheibenwisch- und waschanlage*, Handschuhfachleuchte	67/16

* für die mit einem Stern gekennzeichneten Stromkreise bei der Fehlersuche das Prüfsystem V.A.G 1466 einsetzen!

Stromlaufpläne

Nr./Teil

● Golf/Jetta (1,8 l-Einspritzmotor – Digifant/79 kW), Motorkennbuchstaben PF, ab August 1990	66/–
● Golf/Jetta (1,8 l-Einspritzmotor – Digifant/82 kW), Motorkennbuchstaben PB, ab August 1990	66/–
– Drehstromgenerator, Batterie, Anlasser, Zündanlaßschalter	66/1
– Lüfter für Kühlmittel, Kraftstoffversorgung	66/2
– Zündanlage, Steuergerät für Digifant, Klopfsensor, Leerlauf und Vollastschalter	66/3
– Steuergerät für Digifant, Lambda-Sonde, Einspritzventile	66/4
– Schalttafeleinsatz, Öldruckschalter, Geber für Kühlmitteltemperaturanzeiger, Geber für Kühlmittelmangelanzeiger	66/5
– Schalttafeleinsatz, Kraftstoffvorrats- und Kühlmittelmangelanzeiger, optische und akustische Öldruckkontrolle, Drehzahlmesser, Multifunktionsanzeige	66/6
– Schalttafeleinsatz, Multifunktionsanzeige, Schalter für Multifunktionsanzeige	66/7
– Geber für Multifunktionsanzeige, Handbrems- und Bremsflüssigkeitsstandkontrolle	66/8
– Anschluß für Radio, Zigarrenanzünder, Frischluftgebläse	66/9
– Innenleuchte, Kofferraumleuchte, Kennzeichenleuchte	66/10
– Leuchtweitenregelung	66/11
– Scheinwerfer, Standlicht, Schalter für Handabblendung und Lichthupe	66/12
– Blink- und Warnblinkanlage*, Parklichtschalter	66/13
– Blinklicht, Schlußlicht, Bremslicht, Rückfahrlicht, Nebelschlußleuchte	66/14
– Lichtschalter, Schalter für Rückfahrleuchten	66/15
– Schalter für Nebelscheinwerfer und -schlußleuchte, Nebelscheinwerfer*	66/16
– Beheizbare Heckscheibe, Doppeltonhornanlage*	66/17
– Scheibenwisch- und waschanlage*	66/18
– Heckscheibenwisch- und waschanlage*, Handschuhfachleuchte	66/19
● Golf/Jetta (1,6 l-Motor mit 2E2-Vergaser/55 kW), Motorkennbuchstaben EZ, ab August 1990	68/–
● Golf/Jetta (1,6 l-Motor mit 2E2-Vergaser/53 kW), Motorkennbuchstaben RF, ab August 1990	68/–
● Golf/Jetta (1,8 l-Motor mit 2E2-Vergaser/66 kW), Motorkennbuchstaben GU, ab August 1990	68/–
– Drehstromgenerator, Batterie, Anlasser, Zündanlaßschalter	68/1
– Lüfter für Kühlmittel*, Startautomatik, Ansaugrohrvorwärmung*	68/2
– Ansaugrohrvorwärmung*, Zündanlage, Schubabschaltung	68/3
– Schalttafeleinsatz, Öldruckschalter, Geber für Kühlmitteltemperaturanzeiger	68/4
– Schalttafeleinsatz, Kraftstoffvorratsanzeige, optische und akustische Öldruckkontrolle, Digitaluhr, Drehzahlmesser	68/5
– Handbrems- und Bremsflüssigkeitsstandkontrolle, Beleuchtung für Cassettenablage	68/6
– Zigarrenanzünder, Anschluß für Radio, Frischluftgebläse	68/7
– Innenleuchte, Kofferraumleuchte, Kennzeichenleuchte	68/8
– Leuchtweitenregelung	68/9
– Scheinwerfer, Standlicht, Schalter für Handabblendung und Lichthupe	68/10
– Blink- und Warnblinkanlage*, Parklichtschalter	68/11
– Blinklicht, Schlußlicht	68/12
– Lichtschalter, Bremslicht	68/13
– Rückfahrlicht, beheizbare Heckscheibe, Doppeltonhornanlage*	68/14
– Nebelschlußleuchte	68/15
– Scheibenwisch- und waschanlage*	68/16
– Heckscheibenwisch- und waschanlage*, Handschuhfachleuchte	68/17

* für die mit einem Stern gekennzeichneten Stromkreise bei der Fehlersuche das Prüfsystem V.A.G 1466 einsetzen!

Stromlaufpläne

Nr./Teil

● Golf/Jetta (1,8 l-Einspritzmotor, 4-Ventiler – KE-Jetronic/95 kW), Motorkennbuchstaben PL, ab August 1989	52/-
– Drehstromgenerator, Batterie, Anlasser, Zündanlaßschalter, Kaltstartautomatik	52/1
– Kraftstoffversorgung, Zündanlage	52/2
– Zündanlage, Steuergerät für KE-Jetronic, Klopfsensor	52/3
– Steuergerät für KE-Jetronic, Lambdasonde	52/4
– Steuergerät für KE-Jetronic, Potentiometer für Luftmengenmesser	52/5
– Schalttafeleinsatz, Öldruckschalter, Geber für Kühlmitteltemperaturanzeiger, Geber für Kühlmittelmangelanzeiger	66/5
– Schalttafeleinsatz, Kraftstoffvorrats- und Kühlmittelmangelanzeiger, optische und akustische Öldruckkontrolle, Drehzahlmesser, Multifunktionsanzeige	66/6
– Schalttafeleinsatz, Multifunktionsanzeige, Schalter für Multifunktionsanzeige	66/7
– Geber für Multifunktionsanzeige, Handbrems- und Bremsflüssigkeitsstandkontrolle	66/8
– Anschluß für Radio, Zigarrenanzünder, Frischluftgebläse	66/9
– Innenleuchte, Kofferraumleuchte, Kennzeichenleuchte	66/10
– Leuchtweitenregelung	66/11
– Scheinwerfer, Standlicht, Schalter für Handabblendung und Lichthupe	66/12
– Blink- und Warnblinkanlage*, Parklichtschalter	66/13
– Blinklicht, Schlußlicht, Bremslicht, Rückfahrlicht, Nebelschlußleuchte	66/14
– Lichtschalter, Schalter für Rückfahrleuchten	66/15
– Schalter für Nebelscheinwerfer und -schlußleuchte, Nebelscheinwerfer*	66/16
– Beheizbare Heckscheibe, Doppeltonhornanlage*	66/17
– Scheibenwisch- und waschanlage*	66/18
– Heckscheibenwisch- und waschanlage*, Handschuhfachleuchte	66/19
● Golf/Jetta (1,05 l-Motor mit 1B3/TLA-Vergaser 37 kW), Motorkennbuchstaben HZ, ab August 1989	46/-
– Drehstromgenerator, Batterie, Anlasser, Zündanlaßschalter	68/1
– Lüfter für Kühlmittel	67/2
– Leerlaufdrehzahlanhebung*	46/1
– Ansaugrohrvorwärmung*, Startautomatik	46/2
– Schalttafeleinsatz, Öldruckschalter, Geber für Kühlmitteltemperaturanzeiger	68/4
– Schalttafeleinsatz, Kraftstoffvorratsanzeige, optische und akustische Öldruckkontrolle, Digitaluhr, Drehzahlmesser	68/5
– Handbrems- und Bremsflüssigkeitsstandkontrolle, Beleuchtung für Cassettenablage	68/6
– Zigarrenanzünder, Anschluß für Radio, Frischluftgebläse	68/7
– Innenleuchte, Kofferraumleuchte, Kennzeichenleuchte	68/8
– Leuchtweitenregelung	68/9
– Scheinwerfer, Standlicht, Schalter für Handabblendung und Lichthupe	68/10
– Blink- und Warnblinkanlage*, Parklichtschalter	68/11
– Blinklicht, Schlußlicht	68/12
– Lichtschalter, Bremslicht	68/13
– Rückfahrlicht, beheizbare Heckscheibe, Doppeltonhornanlage*	68/14
– Nebelschlußleuchte	68/15
– Scheibenwisch- und waschanlage*	68/16
– Heckscheibenwisch- und waschanlage*, Handschuhfachleuchte	68/17

* für die mit einem Stern gekennzeichneten Stromkreise bei der Fehlersuche das Prüfsystem V.A.G 1466 einsetzen!

Fortsetzung nächste Seite!

Stromlaufpläne

Nr./Teil

● Golf/Jetta (1,3 l-Motor mit 2E3-Vergaser/40 kW), Motorkennbuchstaben 2G, ab August 1989	45/–
– Drehstromgenerator, Batterie, Anlasser, Zündanlaßschalter	68/1
– Lüfter für Kühlmittel	67/2
– Ansaugrohrvorwärmung*, Startautomatik	45/1
– Ansaugrohrvorwärmung*, Zündanlage, Schubabschaltung	68/3
– Schalttafeleinsatz, Öldruckschalter, Geber für Kühlmitteltemperaturanzeiger	68/4
– Schalttafeleinsatz, Kraftstoffvorratsanzeige, optische und akustische Öldruckkontrolle, Digitaluhr, Drehzahlmesser	68/5
– Handbrems- und Bremsflüssigkeitsstandkontrolle, Beleuchtung für Cassettenablage	68/6
– Zigarrenanzünder, Anschluß für Radio, Frischluftgebläse	68/7
– Innenleuchte, Kofferraumleuchte, Kennzeichenleuchte	68/8
– Leuchtweitenregelung	68/9
– Scheinwerfer, Standlicht, Schalter für Handabblendung und Lichthupe	68/10
– Blink- und Warnblinkanlage*, Parklichtschalter	68/11
– Blinklicht, Schlußlicht	68/12
– Lichtschalter, Bremslicht	68/13
– Rückfahrlicht, beheizbare Heckscheibe, Doppeltonhornanlage*	68/14
– Nebelschlußleuchte	68/15
– Scheibenwisch- und waschanlage*	68/16
– Heckscheibenwisch- und waschanlage*, Handschuhfachleuchte	68/17
● Golf/Jetta (1,6 l-Motor mit 2EE-Vergaser/51 kW), Motorkennbuchstaben PN, ab August 1989	47/–
– Drehstromgenerator, Batterie, Anlasser, Zündanlaßschalter	68/1
– Lüfter für Kühlmittel*, Startautomatik, Ansaugrohrvorwärmung*	68/2
– Lambdasonde, Aktivkohlebehälter-Anlage, Steuergerät für Ecotronic	47/1
– Steuergerät für Ecotronic, Zündanlage	47/2
– Schalttafeleinsatz, Öldruckschalter, Geber für Kühlmitteltemperaturanzeiger	68/4
– Schalttafeleinsatz, Kraftstoffvorratsanzeige, optische und akustische Öldruckkontrolle, Digitaluhr, Drehzahlmesser	68/5
– Handbrems- und Bremsflüssigkeitsstandkontrolle, Beleuchtung für Cassenablage	68/6
– Zigarrenanzünder, Anschluß für Radio, Frischluftgebläse	68/7
– Innenleuchte, Kofferraumleuchte, Kennzeichenleuchte	68/8
– Leuchtweitenregelung	68/9
– Scheinwerfer, Standlicht, Schalter für Handabblendung und Lichthupe	68/10
– Blink- und Warnblinkanlage*, Parklichtschalter	68/11
– Blinklicht, Schlußlicht	68/12
– Lichtschalter, Bremslicht	68/13
– Rückfahrlicht, beheizbare Heckscheibe, Doppeltonhornanlage*	68/14
– Nebelschlußleuchte	68/15
– Scheibenwisch- und waschanlage*	68/16
– Heckscheibenwisch- und waschanlage*, Handschuhfachleuchte	68/17

* für die mit einem Stern gekennzeichneten Stromkreise bei der Fehlersuche das Prüfsystem V.A.G 1466 einsetzen!

Stromlaufpläne

Nr./Teil

● Golf (1,8 l-Einspritzmotor-G-Lader-Digifant/118 kW), Motorkennbuchstaben PG, ab April 1990	58/-
- Drehstromgenerator, Batterie, Anlasser, Zündanlaßschalter	58/1
- Zündanlage, Steuergerät für Digifant, Leerlauf- und Vollastschalter	58/2
- Steuergerät für Digifant, Klopfsensor, Lambdasonde, Einspritzventile, Kraftstoffpumpenrelais	58/3
- Steuergerät für Heizung-Lambdasonde, Kraftstoffpumpennachlauf*	58/4
- Kühlerlüfternachlauf*, Frischluftgebläse	58/5
- Geber für Kühlmittelmangelanzeige, Geber für Kühlmitteltemperaturanzeiger, Öldruckschalter, Schalttafeleinsatz	58/6
- Schalttafeleinsatz, Kraftstoffvorrats- und Kühlmittelmangelanzeiger, optische und akustische Öldruckkontrolle, Drehzahlmesser, Multifunktionsanzeige	58/7
- Schalttafeleinsatz, Multifunktionsanzeige, Schalter für Multifunktionsanzeige	58/8
- Geber für Multifunktionsanzeige, Handbrems- und Bremsflüssigkeitsstandkontrolle	58/9
- Leuchtweitenregelung	58/10
- Scheinwerfer, Standlicht, Schalter für Handabblendung und Lichthupe	58/11
- Blink- und Warnblinkanlage*, Parklichtschalter	58/12
- Blinklicht, Schlußlicht, Bremslicht, Rückfahrlicht	58/13
- Lichtschalter, Kennzeichenleuchte, Relais für Nebelscheinwerfer*	58/14
- Schalter für Nebelscheinwerfer und -schlußleuchte, Nebelscheinwerfer*, Schalter für Rückfahrleuchten	58/15
- Anschluß für Radio, Zigarrenanzünder, Innenleuchte, Kofferraumleuchte	58/16
- Beheizbare Heckscheibe, Doppeltonhornanlage*	58/17
- Scheibenwisch- und waschanlage*	58/18
- Scheibenwaschpumpe, Heckscheibenwischer*, Handschuhfachleuchte	58/19
● Golf/Jetta (1,3 l-Einspritzmotor – Digijet/40 kW), Motorkennbuchstaben NZ, ab Oktober 1989	62/-
- Drehstromgenerator, Batterie, Anlasser, Zündanlaßschalter	66/1
- Lüfter für Kühlmittel, Kraftstoffversorgung	66/2
- Steuergerät für Digijet, Einspritzventile	62/1
- Steuergerät für Digijet, Lambdasonde	62/2
- Zündanlage	62/4
- Schalttafeleinsatz, Öldruckschalter, Geber für Kühlmitteltemperaturanzeiger	68/4
- Schalttafeleinsatz, Kraftstoffvorratsanzeiger, optische und akustische Öldruckkontrolle, Digitaluhr, Drehzahlmesser	68/5
- Handbrems- und Bremsflüssigkeitsstandkontrolle, Beleuchtung für Cassettenbox	68/6
- Anschluß für Radio, Zigarrenanzünder, Frischluftgebläse	66/9
- Innenleuchte, Kofferraumleuchte, Kennzeichenleuchte	66/10
- Leuchtweitenregelung	66/11
- Scheinwerfer, Standlicht, Schalter für Handabblendung und Lichthupe	66/12
- Blink- und Warnblinkanlage*, Parklichtschalter	66/13
- Blinklicht, Schlußlicht, Bremslicht, Rückfahrlicht, Nebelschlußleuchte	66/14
- Lichtschalter, Schalter für Rückfahrleuchten	66/15
- Schalter für Nebelscheinwerfer und -schlußleuchte, Nebelscheinwerfer*	66/16
- Beheizbare Heckscheibe, Doppeltonhornanlage*	66/17
- Scheibenwisch- und waschanlage*	66/18
- Heckscheibenwisch- und waschanlage*, Handschuhfachleuchte	66/19

* für die mit einem Stern gekennzeichneten Stromkreise bei der Fehlersuche das Prüfsystem V.A.G 1466 einsetzen!

Fortsetzung nächste Seite!

Stromlaufpläne

Nr./Teil

● Golf/Jetta (1,8 l-Einspritzmotor, 4-Ventiler – K-Jetronic/102 kW), Motorkennbuchstaben KR, ab Januar 1989	23/–
– Drehstromgenerator, Batterie, Anlasser, Zündanlaßschalter	66/1
– Lüfter für Kühlmittel, Kraftstoffversorgung	66/2
– Zündanlage	23/1
– Kaltstartventil, Warmlaufregler, Kraftstoffversorgung	23/2
– Leerlaufstabilisierung, Schubabschaltung	23/3
– Schalttafeleinsatz, Öldruckschalter, Geber für Kühlmitteltemperaturanzeiger, Geber für Kühlmittelmangelanzeiger	66/5
– Schalttafeleinsatz, Kraftstoffvorrats- und Kühlmittelmangelanzeiger, optische und akustische Öldruckkontrolle, Drehzahlmesser, Multifunktionsanzeige	66/6
– Schalttafeleinsatz, Multifunktionsanzeige, Schalter für Multifunktionsanzeige	66/7
– Geber für Multifunktionsanzeige, Handbrems- und Bremsflüssigkeitsstandkontrolle	66/8
– Anschluß für Radio, Zigarrenanzünder, Frischluftgebläse	66/9
– Innenleuchte, Kofferraumleuchte, Kennzeichenleuchte	66/10
– Leuchtweitenregelung	66/11
– Scheinwerfer, Standlicht, Schalter für Handabblendung und Lichthupe	66/12
– Blink- und Warnblinkanlage*, Parklichtschalter	66/13
– Blinklicht, Schlußlicht, Bremslicht, Rückfahrlicht, Nebelschlußleuchte	66/14
– Lichtschalter, Schalter für Rückfahrleuchten	66/15
– Schalter für Nebelscheinwerfer und -schlußleuchte, Nebelscheinwerfer*	66/16
– Beheizbare Heckscheibe, Doppeltonhornanlage*	66/17
– Scheibenwisch- und waschanlage*	66/18
– Heckscheibenwisch- und waschanlage*, Handschuhfachleuchte	66/19
● Golf/Jetta (1,8 l-Einspritzmotor, Mono-Jetronic/66 kW), Motorkennbuchstaben RP, ab August 1989	48/–
– Drehstromgenerator, Batterie, Anlasser, Zündanlaßschalter	66/1
– Lüfter für Kühlmittel, Kraftstoffversorgung	66/2
– Steuergerät für Mono-Jetronic, Lambdasonde, Drosselklappensteller	48/1
– Steuergerät für Mono-Jetronic, Einspritzventil, Ansaugrohrvorwärmung*	48/2
– Zündanlage	48/4
– Schalttafeleinsatz, Öldruckschalter, Geber für Kühlmitteltemperaturanzeiger, Geber für Kühlmittelmangelanzeiger	66/5
– Schalttafeleinsatz, Kraftstoffvorrats- und Kühlmittelmangelanzeiger, optische und akustische Öldruckkontrolle, Drehzahlmesser, Multifunktionsanzeige	66/6
– Schalttafeleinsatz, Multifunktionsanzeige, Schalter für Multifunktionsanzeige	66/7
– Geber für Multifunktionsanzeige, Handbrems- und Bremsflüssigkeitsstandkontrolle	66/8
– Anschluß für Radio, Zigarrenanzünder, Frischluftgebläse	66/9
– Innenleuchte, Kofferraumleuchte, Kennzeichenleuchte	66/10
– Leuchtweitenregelung	66/11
– Scheinwerfer, Standlicht, Schalter für Handabblendung und Lichthupe	66/12
– Blink- und Warnblinkanlage*, Parklichtschalter	66/13
– Blinklicht, Schlußlicht, Bremslicht, Rückfahrlicht, Nebelschlußleuchte	66/14
– Lichtschalter, Schalter für Rückfahrleuchten	66/15
– Schalter für Nebelscheinwerfer und -schlußleuchte, Nebelscheinwerfer*	66/16
– Beheizbare Heckscheibe, Doppeltonhornanlage*	66/17
– Scheibenwisch- und waschanlage*	66/18
– Heckscheibenwisch- und waschanlage*, Handschuhfachleuchte	66/19

* für die mit einem Stern gekennzeichneten Stromkreise bei der Fehlersuche das Prüfsystem V.A.G 1466 einsetzen!

Stromlaufpläne

Nr./Teil

● Anhängerbetrieb, ab August 1990	69/-
● Antiblockiersystem, ab Januar 1989	29/-
● Antiblockiersystem (ABS) mit elektronischer Differentialsperre (EDS), ab August 1989	53/-
● Außenspiegel, beheizbar und verstellbar, ab Januar 1989	24/-
● Automatisches Getriebe mit Wählhebelsperre, Motorkennbuchstaben PF, ab August 1990	70/-
● Automatisches Getriebe mit Wählhebelsperre, Motorkennbuchstaben PN, RH, GU, ab August 1990	71/-
● Automatisches Getriebe mit Wählhebelsperre, Motorkennbuchstaben JP, RP, RF, EZ, ab August 1990	72/-
● Beheizbare Scheibenwaschdüsen, ab August 1989	40/14
● Digitales Fahrerinformationszentrum (DIGIFIZ), ab Januar 1989	36/-
● Doppelscheinwerfer, ab August 1990	66/12
● Doppeltonhormanlage*, ab August 1990	66/17
● Faltschiebedach, ab März 1991	74/-
● Fensterheber vorn, ab August 1989	38/-
● Fensterheber vorn und hinten, ab Januar 1989	8/-
● Klimaanlage, Vergasermotore, ab Januar 1989	12/-
● Klimaanlage, Einspritzmotore, ab Januar 1989	13/-
● Klimaanlage, Einspritzmotore, Motorkennbuchstaben 1H, ab August 1989	43/-
● Klimaanlage, Dieselmotore, ab Januar 1989	14/-
● Klimaanlage, Dieselmotore, Motorkennbuchstaben 1V, ab August 1989	73/-
● Klimaanlage, Turbodieselmotore, Motorkennbuchstaben RA, SB, ab August 1989	44/-
● Kühlerlüfternachlauf*, ab Januar 1989	25/2
● Kühlmittelmangelanzeige, ab August 1990	67/3
● Leuchtweitenregulierung, ab Januar 1989	30/-
● Lüfterschaltungen, ab Januar 1989	25/-
● Multifunktionsanzeige, ab August 1990	66/5
● Nebelschlußleuchte, ab August 1990	67/14
● Nebelscheinwerfer und Nebelschlußleuchte*, ab August 1990	66/16
● Radioanlage „Alpha“ (2 Lautsprecher) mit Stabantenne, ab August 1990	65/-
● Radioanlage „Beta“ (4 Lautsprecher) und „Gamma“ (6 Lautsprecher) mit Automatic Antenne, ab August 1990	64/-
● Radioanlage „Gamma“ und „Gamma CD“ (6 Aktivlautsprecher) mit elektronisch verstärkter Dachantenne, ab August 1990	63/-
● Scheinwerfer-Reinigungsanlage, ab Januar 1989	35/-
● Sicherheitsgurtwarnsystem mit Anlaßsperre*, ab Januar 1989	31/-
● Sitze mit elektrischer Höhenverstellung, ab Januar 1989	9/-
● Sitzheizung, Fahrerseite*, ab Januar 1989	28/-
● Sitzheizung, Fahrer- und Beifahrerseite*, ab Januar 1989	27/-
● Stadtfahrlicht (Großbritannien), ab Januar 1989	32/-
● Syncro-Einspritzmotore*, ab Januar 1989	26/-
● Syncro-Vergasermotore*, ab Januar 1989	34/-
● Tagesfahrlicht und Scheinwerferreinigungsanlage (Schweden, Norwegen), ab Januar 1989	33/-
● Taxi (nur Jetta), ab Januar 1989	50/-
● Zentralverriegelung, ab Januar 1989	10/-

Modelljahr 1992

Einbauorte

Nr.

- Relaisplatte mit Sicherungshalter 1

Fehlersuchprogramme

Nr.

Hinweis: Maßnahmen zur Behebung aktueller, typspezifischer Fehler siehe „Handbuch Service Technik“.

- Batterie entlädt sich selbst 1
- Anlasser dreht sich nicht 2
- Anlasser dreht sich zu langsam und zieht den Motor nicht durch 3
- Widerstand für Vorerregerstromkreis prüfen – Batterie wird im Fahrbetrieb nicht geladen 4
- Kontrollampe für Drehstromgenerator geht nicht bei Drehzahlsteigerung aus 5
- Kontrollampe für Drehstromgenerator leuchtet nicht bei eingeschalteter Zündung 6
- Drehstromgenerator und Spannungsregler mit Digital-Multimeter V.A.G 1315 A prüfen 7
- Kraftstoffvorratsanzeige prüfen 8
- Kühlmitteltemperaturanzeige prüfen 9
- Multifunktionsanzeige (MFA) prüfen 10
- Digitales Fahrerinformationszentrum (DIGIFIZ) prüfen 11
- Leuchtweitenregelung prüfen 12
- Optische und akustische Öldruckkontrolle prüfen 13
- Antiblockiersystem (ABS) prüfen – mit und ohne Elektronische Differentialsperre (EDS) – siehe Reparaturleitfaden Golf 1984 ►, Jetta 1984 ► Fahrwerk
- Zentralverriegelung prüfen – siehe Fehlersuche Karosserie

Stromlaufpläne

Nr./Teil

- Golf/Jetta (1,6 l-Dieselmotor/40 kW), Motorkennbuchstaben JP, ab August 1990 67/-
- Golf/Jetta (1,6 l-Dieselmotor/44 kW), Motorkennbuchstaben 1V, ab August 1990 67/-
- Golf/Jetta (1,6 l-Turbodieselmotor/51 kW), Motorkennbuchstaben JR, ab August 1990 67/-
- Golf/Jetta (1,6 l-Turbodieselmotor/59 kW), Motorkennbuchstaben RA und SB, ab August 1990 39/-
 - Drehstromgenerator, Batterie, Anlasser, Zündanlaßschalter 67/1
 - Lüfter für Kühlmittel, Vorglühanlage 67/2
 - Vorglühanlage, Kühlmittelpumpe (nur für Motorkennbuchstaben RA und SB) 39/1
 - Schalttafeleinsatz, Öldruckschalter, Geber für Kühlmitteltemperaturanzeiger, Geber für Kühlmittelmangelanzeiger 67/3
 - Schalttafeleinsatz, Kraftstoffvorrats- und Kühlmittelmangelanzeige, optische und akustische Öldruckkontrolle, Zeituhr 67/4
 - Handbrems- und Bremsflüssigkeitsstandkontrolle, Beleuchtung für Cassettenablage 67/5
 - Zigarrenanzünder, Anschluß für Radio, Frischluftgebläse 67/6
 - Innenleuchte, Kofferraumleuchte, Kennzeichenleuchte 67/7
 - Leuchtweitenregelung 67/8
 - Scheinwerfer, Standlicht, Schalter für Handabblendung und Lichthupe 67/9
 - Blink- und Warnblinkanlage*, Parklichtschalter 67/10
 - Blinklicht, Schlußlicht 67/11
 - Lichtschalter, Bremslicht 67/12
 - Rückfahrlicht, beheizbare Heckscheibe, Signalhorn* 67/13
 - Schalter für Nebelscheinwerfer und -schlußleuchte, Nebelschlußleuchte 67/14
 - Scheibenwisch- und waschanlage* 67/15
 - Heckscheibenwisch- und waschanlage*, Handschuhfachleuchte 67/16

* für die mit einem Stern gekennzeichneten Stromkreise bei der Fehlersuche das Prüfsystem V.A.G 1466 einsetzen!

Stromlaufpläne

Nr./Teil

● Golf/Jetta (1,8 I-Einspritzmotor – Digifant/79 kW), Motorkennbuchstaben PF, ab August 1990	66/–
● Golf/Jetta (1,8 I-Einspritzmotor – Digifant/82 kW), Motorkennbuchstaben PB, ab August 1990	66/–
– Drehstromgenerator, Batterie, Anlasser, Zündanlaßschalter	66/1
– Lüfter für Kühlmittel, Kraftstoffversorgung	66/2
– Zündanlage, Steuergerät für Digifant, Klopfsensor, Leerlauf und Vollastschalter	66/3
– Steuergerät für Digifant, Lambda-Sonde, Einspritzventile	66/4
– Schalttafeleinsatz, Öldruckschalter, Geber für Kühlmitteltemperaturanzeiger, Geber für Kühlmittelmangelanzeiger	66/5
– Schalttafeleinsatz, Kraftstoffvorrats- und Kühlmittelmangelanzeiger, optische und akustische Öldruckkontrolle, Drehzahlmesser, Multifunktionsanzeige	66/6
– Schalttafeleinsatz, Multifunktionsanzeige, Schalter für Multifunktionsanzeige	66/7
– Geber für Multifunktionsanzeige, Handbrems- und Bremsflüssigkeitsstandkontrolle	66/8
– Anschluß für Radio, Zigarrenanzünder, Frischluftgebläse	66/9
– Innenleuchte, Kofferraumleuchte, Kennzeichenleuchte	66/10
– Leuchtweitenregelung	66/11
– Scheinwerfer, Standlicht, Schalter für Handabblendung und Lichthupe	66/12
– Blink- und Warnblinkanlage*, Parklichtschalter	66/13
– Blinklicht, Schlußlicht, Bremslicht, Rückfahrlicht, Nebelschlußleuchte	66/14
– Lichtschalter, Schalter für Rückfahrleuchten	66/15
– Schalter für Nebelscheinwerfer und -schlußleuchte, Nebelscheinwerfer*	66/16
– Beheizbare Heckscheibe, Doppeltonhornanlage*	66/17
– Scheibenwisch- und waschanlage*	66/18
– Heckscheibenwisch- und waschanlage*, Handschuhfachleuchte	66/19
● Golf/Jetta (1,6 I-Motor mit 2E2-Vergaser/55 kW), Motorkennbuchstaben EZ, ab August 1990	68/–
● Golf/Jetta (1,6 I-Motor mit 2E2-Vergaser/53 kW), Motorkennbuchstaben RF, ab August 1990	68/–
● Golf/Jetta (1,8 I-Motor mit 2E2-Vergaser/66 kW), Motorkennbuchstaben GU, ab August 1990	68/–
– Drehstromgenerator, Batterie, Anlasser, Zündanlaßschalter	68/1
– Lüfter für Kühlmittel*, Startautomatik, Ansaugrohrvorwärmung*	68/2
– Ansaugrohrvorwärmung*, Zündanlage, Schubabschaltung	68/3
– Schalttafeleinsatz, Öldruckschalter, Geber für Kühlmitteltemperaturanzeiger	68/4
– Schalttafeleinsatz, Kraftstoffvorratsanzeige, optische und akustische Öldruckkontrolle, Digitaluhr, Drehzahlmesser	68/5
– Handbrems- und Bremsflüssigkeitsstandkontrolle, Beleuchtung für Cassettenablage	68/6
– Zigarrenanzünder, Anschluß für Radio, Frischluftgebläse	68/7
– Innenleuchte, Kofferraumleuchte, Kennzeichenleuchte	68/8
– Leuchtweitenregelung	68/9
– Scheinwerfer, Standlicht, Schalter für Handabblendung und Lichthupe	68/10
– Blink- und Warnblinkanlage*, Parklichtschalter	68/11
– Blinklicht, Schlußlicht	68/12
– Lichtschalter, Bremslicht	68/13
– Rückfahrlicht, beheizbare Heckscheibe, Doppeltonhornanlage*	68/14
– Nebelschlußleuchte	68/15
– Scheibenwisch- und waschanlage*	68/16
– Heckscheibenwisch- und waschanlage*, Handschuhfachleuchte	68/17

* für die mit einem Stern gekennzeichneten Stromkreise bei der Fehlersuche das Prüfsystem V.A.G 1466 einsetzen!

Fortsetzung nächste Seite!

Stromlaufpläne

Nr./Teil

● Golf/Jetta (1,8 I-Einspritzmotor, 4-Ventiler – KE-Jetronic/95 kW), Motorkennbuchstaben PL, ab August 1989	52/–
– Drehstromgenerator, Batterie, Anlasser, Zündanlaßschalter, Kaltstartautomatik	52/1
– Kraftstoffversorgung, Zündanlage	52/2
– Zündanlage, Steuergerät für KE-Jetronic, Klopfsensor	52/3
– Steuergerät für KE-Jetronic, Lambdasonde	52/4
– Steuergerät für KE-Jetronic, Potentiometer für Luftmengenmesser	52/5
– Schalttafeleinsatz, Öldruckschalter, Geber für Kühlmitteltemperaturanzeiger, Geber für Kühlmittelmangelanzeiger	66/5
– Schalttafeleinsatz, Kraftstoffvorrats- und Kühlmittelmangelanzeiger, optische und akustische Öldruckkontrolle, Drehzahlmesser, Multifunktionsanzeige	66/6
– Schalttafeleinsatz, Multifunktionsanzeige, Schalter für Multifunktionsanzeige	66/7
– Geber für Multifunktionsanzeige, Handbrems- und Bremsflüssigkeitsstandkontrolle	66/8
– Anschluß für Radio, Zigarrenanzünder, Frischluftgebläse	66/9
– Innenleuchte, Kofferraumleuchte, Kennzeichenleuchte	66/10
– Leuchtweitenregelung	66/11
– Scheinwerfer, Standlicht, Schalter für Handabblendung und Lichthupe	66/12
– Blink- und Warnblinkanlage*, Parklichtschalter	66/13
– Blinklicht, Schlußlicht, Bremslicht, Rückfahrlicht, Nebelschlußleuchte	66/14
– Lichtschalter, Schalter für Rückfahrleuchten	66/15
– Schalter für Nebelscheinwerfer und -schlußleuchte, Nebelscheinwerfer*	66/16
– Beheizbare Heckscheibe, Doppeltonhornanlage*	66/17
– Scheibenwisch- und waschanlage*	66/18
– Heckscheibenwisch- und waschanlage*, Handschuhfachleuchte	66/19
● Golf/Jetta (1,05 I-Motor mit 1B3/TLA-Vergaser 37 kW), Motorkennbuchstaben HZ, ab August 1989	46/–
– Drehstromgenerator, Batterie, Anlasser, Zündanlaßschalter	68/1
– Lüfter für Kühlmittel	67/2
– Leerlaufdrehzahlhebung*	46/1
– Ansaugrohrvorwärmung*, Startautomatik	46/2
– Schalttafeleinsatz, Öldruckschalter, Geber für Kühlmitteltemperaturanzeiger	68/4
– Schalttafeleinsatz, Kraftstoffvorratsanzeige, optische und akustische Öldruckkontrolle, Digitaluhr, Drehzahlmesser	68/5
– Handbrems- und Bremsflüssigkeitsstandkontrolle, Beleuchtung für Cassettenablage	68/6
– Zigarrenanzünder, Anschluß für Radio, Frischluftgebläse	68/7
– Innenleuchte, Kofferraumleuchte, Kennzeichenleuchte	68/8
– Leuchtweitenregelung	68/9
– Scheinwerfer, Standlicht, Schalter für Handabblendung und Lichthupe	68/10
– Blink- und Warnblinkanlage*, Parklichtschalter	68/11
– Blinklicht, Schlußlicht	68/12
– Lichtschalter, Bremslicht	68/13
– Rückfahrlicht, beheizbare Heckscheibe, Doppeltonhornanlage*	68/14
– Nebelschlußleuchte	68/15
– Scheibenwisch- und waschanlage*	68/16
– Heckscheibenwisch- und waschanlage*, Handschuhfachleuchte	68/17

* für die mit einem Stern gekennzeichneten Stromkreise bei der Fehlersuche das Prüfsystem V.A.G 1466 einsetzen!

Stromlaufpläne

Nr./Teil

● Golf/Jetta (1,3 I-Motor mit 2E3-Vergaser/40 kW), Motorkennbuchstaben 2G, ab August 1989	45/-
- Drehstromgenerator, Batterie, Anlasser, Zündanlaßschalter	68/1
- Lüfter für Kühlmittel	67/2
- Ansaugrohrvorwärmung*, Startautomatik	45/1
- Ansaugrohrvorwärmung*, Zündanlage, Schubabschaltung	68/3
- Schalttafeleinsatz, Öldruckschalter, Geber für Kühlmitteltemperaturanzeiger	68/4
- Schalttafeleinsatz, Kraftstoffvorratsanzeige, optische und akustische Öldruckkontrolle, Digitaluhr, Drehzahlmesser	68/5
- Handbrems- und Bremsflüssigkeitsstandkontrolle, Beleuchtung für Cassettenablage	68/6
- Zigarrenanzünder, Anschluß für Radio, Frischluftgebläse	68/7
- Innenleuchte, Kofferraumleuchte, Kennzeichenleuchte	68/8
- Leuchtweitenregelung	68/9
- Scheinwerfer, Standlicht, Schalter für Handabblendung und Lichthupe	68/10
- Blink- und Warnblinkanlage*, Parklichtschalter	68/11
- Blinklicht, Schlußlicht	68/12
- Lichtschalter, Bremslicht	68/13
- Rückfahrlicht, beheizbare Heckscheibe, Doppeltonhormanlage*	68/14
- Nebelschlußleuchte	68/15
- Scheibenwisch- und waschanlage*	68/16
- Heckscheibenwisch- und waschanlage*, Handschuhfachleuchte	68/17
● Golf/Jetta (1,6 I-Motor mit 2EE-Vergaser/51 kW), Motorkennbuchstaben PN, ab August 1989	47/-
- Drehstromgenerator, Batterie, Anlasser, Zündanlaßschalter	68/1
- Lüfter für Kühlmittel*, Startautomatik, Ansaugrohrvorwärmung*	68/2
- Lambdasonde, Aktivkohlebehälter-Anlage, Steuergerät für Ecotronic	47/1
- Steuergerät für Ecotronic, Zündanlage	47/2
- Schalttafeleinsatz, Öldruckschalter, Geber für Kühlmitteltemperaturanzeiger	68/4
- Schalttafeleinsatz, Kraftstoffvorratsanzeige, optische und akustische Öldruckkontrolle, Digitaluhr, Drehzahlmesser	68/5
- Handbrems- und Bremsflüssigkeitsstandkontrolle, Beleuchtung für Cassenablage	68/6
- Zigarrenanzünder, Anschluß für Radio, Frischluftgebläse	68/7
- Innenleuchte, Kofferraumleuchte, Kennzeichenleuchte	68/8
- Leuchtweitenregelung	68/9
- Scheinwerfer, Standlicht, Schalter für Handabblendung und Lichthupe	68/10
- Blink- und Warnblinkanlage*, Parklichtschalter	68/11
- Blinklicht, Schlußlicht	68/12
- Lichtschalter, Bremslicht	68/13
- Rückfahrlicht, beheizbare Heckscheibe, Doppeltonhormanlage*	68/14
- Nebelschlußleuchte	68/15
- Scheibenwisch- und waschanlage*	68/16
- Heckscheibenwisch- und waschanlage*, Handschuhfachleuchte	68/17

* für die mit einem Stern gekennzeichneten Stromkreise bei der Fehlersuche das Prüfsystem V.A.G 1466 einsetzen!

Fortsetzung nächste Seite!

Stromlaufpläne

Nr./Teil

● Golf (1,8 I-Einspritzmotor-G-Lader-Digifant/118 kW), Motorkennbuchstaben PG, ab April 1990	58/-
- Drehstromgenerator, Batterie, Anlasser, Zündanlaßschalter	58/1
- Zündanlage, Steuergerät für Digifant, Leerlauf- und Vollastschalter	58/2
- Steuergerät für Digifant, Klopfsensor, Lambdasonde, Einspritzventile, Kraftstoffpumpenrelais	58/3
- Steuergerät für Heizung-Lambdasonde, Kraftstoffpumpennachlauf*	58/4
- Kühlerlüfternachlauf*, Frischluftgebläse	58/5
- Geber für Kühlmittelmangelanzeige, Geber für Kühlmitteltemperaturanzeiger, Öldruckschalter, Schalttafeleinsatz	58/6
- Schalttafeleinsatz, Kraftstoffvorrats- und Kühlmittelmangelanzeiger, optische und akustische Öldruckkontrolle, Drehzahlmesser, Multifunktionsanzeige	58/7
- Schalttafeleinsatz, Multifunktionsanzeige, Schalter für Multifunktionsanzeige	58/8
- Geber für Multifunktionsanzeige, Handbrems- und Bremsflüssigkeitsstandkontrolle	58/9
- Leuchtweitenregelung	58/10
- Scheinwerfer, Standlicht, Schalter für Handabblendung und Lichthupe	58/11
- Blink- und Warnblinkanlage*, Parklichtschalter	58/12
- Blinklicht, Schlußlicht, Bremslicht, Rückfahrlicht	58/13
- Lichtschalter, Kennzeichenleuchte, Relais für Nebelscheinwerfer*	58/14
- Schalter für Nebelscheinwerfer und -schlußleuchte, Nebelscheinwerfer*, Schalter für Rückfahrleuchten	58/15
- Anschluß für Radio, Zigarrenanzünder, Innenleuchte, Kofferraumleuchte	58/16
- Beheizbare Heckscheibe, Doppeltonhornanlage*	58/17
- Scheibenwisch- und waschanlage*	58/18
- Scheibenwaschpumpe, Heckscheibenwischer*, Handschuhfachleuchte	58/19
● Golf/Jetta (1,3 I-Einspritzmotor – Digijet/40 kW), Motorkennbuchstaben NZ, ab Oktober 1989	62/-
- Drehstromgenerator, Batterie, Anlasser, Zündanlaßschalter	66/1
- Lüfter für Kühlmittel, Kraftstoffversorgung	66/2
- Steuergerät für Digijet, Einspritzventile	62/1
- Steuergerät für Digijet, Lambdasonde	62/2
- Zündanlage	62/4
- Schalttafeleinsatz, Öldruckschalter, Geber für Kühlmitteltemperaturanzeiger	68/4
- Schalttafeleinsatz, Kraftstoffvorratsanzeiger, optische und akustische Öldruckkontrolle, Digitaluhr, Drehzahlmesser	68/5
- Handbrems- und Bremsflüssigkeitsstandkontrolle, Beleuchtung für Cassettenbox	68/6
- Anschluß für Radio, Zigarrenanzünder, Frischluftgebläse	66/9
- Innenleuchte, Kofferraumleuchte, Kennzeichenleuchte	66/10
- Leuchtweitenregelung	66/11
- Scheinwerfer, Standlicht, Schalter für Handabblendung und Lichthupe	66/12
- Blink- und Warnblinkanlage*, Parklichtschalter	66/13
- Blinklicht, Schlußlicht, Bremslicht, Rückfahrlicht, Nebelschlußleuchte	66/14
- Lichtschalter, Schalter für Rückfahrleuchten	66/15
- Schalter für Nebelscheinwerfer und -schlußleuchte, Nebelscheinwerfer*	66/16
- Beheizbare Heckscheibe, Doppeltonhornanlage*	66/17
- Scheibenwisch- und waschanlage*	66/18
- Heckscheibenwisch- und waschanlage*, Handschuhfachleuchte	66/19

* für die mit einem Stern gekennzeichneten Stromkreise bei der Fehlersuche das Prüfsystem V.A.G 1466 einsetzen!

Stromlaufpläne

Nr./Teil

● Golf/Jetta (1,8 I-Einspritzmotor, 4-Ventiler – K-Jetronic/102 kW), Motorkennbuchstaben KR, ab Januar 1989	23/–
– Drehstromgenerator, Batterie, Anlasser, Zündanlaßschalter	66/1
– Lüfter für Kühlmittel, Kraftstoffversorgung	66/2
– Zündanlage	23/1
– Kaltstartventil, Warmlaufregler, Kraftstoffversorgung	23/2
– Leerlaufstabilisierung, Schubabschaltung	23/3
– Schalttafeleinsatz, Öldruckschalter, Geber für Kühlmitteltemperaturanzeiger, Geber für Kühlmittelmangelanzeiger	66/5
– Schalttafeleinsatz, Kraftstoffvorrats- und Kühlmittelmangelanzeiger, optische und akustische Öldruckkontrolle, Drehzahlmesser, Multifunktionsanzeige	66/6
– Schalttafeleinsatz, Multifunktionsanzeige, Schalter für Multifunktionsanzeige	66/7
– Geber für Multifunktionsanzeige, Handbrems- und Bremsflüssigkeitsstandkontrolle	66/8
– Anschluß für Radio, Zigarrenanzünder, Frischluftgebläse	66/9
– Innenleuchte, Kofferraumleuchte, Kennzeichenleuchte	66/10
– Leuchtweitenregelung	66/11
– Scheinwerfer, Standlicht, Schalter für Handabblendung und Lichthupe	66/12
– Blink- und Warnblinkanlage*, Parklichtschalter	66/13
– Blinklicht, Schlußlicht, Bremslicht, Rückfahrlicht, Nebelschlußleuchte	66/14
– Lichtschalter, Schalter für Rückfahrleuchten	66/15
– Schalter für Nebelscheinwerfer und -schlußleuchte, Nebelscheinwerfer*	66/16
– Beheizbare Heckscheibe, Doppeltonhornanlage*	66/17
– Scheibenwisch- und waschanlage*	66/18
– Heckscheibenwisch- und waschanlage*, Handschuhfachleuchte	66/19
● Golf/Jetta (1,8 I-Einspritzmotor, Mono-Jetronic/66 kW), Motorkennbuchstaben RP, ab August 1989	48/–
– Drehstromgenerator, Batterie, Anlasser, Zündanlaßschalter	66/1
– Lüfter für Kühlmittel, Kraftstoffversorgung	66/2
– Steuergerät für Mono-Jetronic, Lambdasonde, Drosselklappensteller	48/1
– Steuergerät für Mono-Jetronic, Einspritzventil, Ansaugrohrvorwärmung*	48/2
– Zündanlage	48/4
– Schalttafeleinsatz, Öldruckschalter, Geber für Kühlmitteltemperaturanzeiger, Geber für Kühlmittelmangelanzeiger	66/5
– Schalttafeleinsatz, Kraftstoffvorrats- und Kühlmittelmangelanzeiger, optische und akustische Öldruckkontrolle, Drehzahlmesser, Multifunktionsanzeige	66/6
– Schalttafeleinsatz, Multifunktionsanzeige, Schalter für Multifunktionsanzeige	66/7
– Geber für Multifunktionsanzeige, Handbrems- und Bremsflüssigkeitsstandkontrolle	66/8
– Anschluß für Radio, Zigarrenanzünder, Frischluftgebläse	66/9
– Innenleuchte, Kofferraumleuchte, Kennzeichenleuchte	66/10
– Leuchtweitenregelung	66/11
– Scheinwerfer, Standlicht, Schalter für Handabblendung und Lichthupe	66/12
– Blink- und Warnblinkanlage*, Parklichtschalter	66/13
– Blinklicht, Schlußlicht, Bremslicht, Rückfahrlicht, Nebelschlußleuchte	66/14
– Lichtschalter, Schalter für Rückfahrleuchten	66/15
– Schalter für Nebelscheinwerfer und -schlußleuchte, Nebelscheinwerfer*	66/16
– Beheizbare Heckscheibe, Doppeltonhornanlage*	66/17
– Scheibenwisch- und waschanlage*	66/18
– Heckscheibenwisch- und waschanlage*, Handschuhfachleuchte	66/19

* für die mit einem Stern gekennzeichneten Stromkreise bei der Fehlersuche das Prüfsystem V.A.G 1466 einsetzen!

Fortsetzung nächste Seite!

Stromlaufpläne

Nr./Teil

● Anhängerbetrieb, ab August 1990	69/-
● Antiblockiersystem, ab Januar 1989	29/-
● Antiblockiersystem (ABS) mit elektronischer Differentialsperre (EDS), ab August 1989	53/-
● Außenspiegel, beheizbar und verstellbar, ab Januar 1989	24/-
● Automatisches Getriebe mit Wählhebelsperre, Motorkennbuchstaben PF, ab Februar 1990	59/-
● Automatisches Getriebe mit Wählhebelsperre, Motorkennbuchstaben PN, RH, GU, ab Februar 1990	60/-
● Automatisches Getriebe mit Wählhebelsperre, Motorkennbuchstaben JP, RP, RF, EZ, ab Februar 1990	61/-
● Beheizbare Scheibenwaschdüsen, ab August 1989	40/14
● Digitales Fahrerinformationszentrum (DIGIFIZ), ab Januar 1989	36/-
● Doppelscheinwerfer, ab August 1989	41/10
● Doppeltonhornanlage*, ab August 1989	40/13
● Faltschiebedach, ab März 1991	74/-
● Fensterheber vorn, ab August 1989	38/-
● Fensterheber vorn und hinten, ab Januar 1989	8/-
● Klimaanlage, Vergasermotore, ab Januar 1989	12/-
● Klimaanlage, Einspritzmotore, ab Januar 1989	13/-
● Klimaanlage, Einspritzmotore, Motorkennbuchstaben 1H, ab August 1989	43/-
● Klimaanlage, Dieselmotore, ab Januar 1989	14/-
● Klimaanlage, Dieselmotore, Motorkennbuchstaben 1V, ab August 1989	73/-
● Klimaanlage, Turbodieselmotore, Motorkennbuchstaben RA, SB, ab August 1989	44/-
● Kühlerlüfternachlauf*, ab Januar 1989	25/2
● Kühlmittelmangelanzeige, ab August 1989	40/4
● Leuchtweitenregulierung, ab Januar 1989	30/-
● Lüfterschaltungen, ab Januar 1989	25/-
● Multifunktionsanzeige, ab August 1990	66/5
● Nebelschlußleuchte, ab August 1989	40/14
● Nebelscheinwerfer und Nebelschlußleuchte*, ab August 1990	66/16
● Radioanlage „Alpha“ (2 Lautsprecher) mit Stabantenne, ab August 1990	65/-
● Radioanlage „Beta“ (4 Lautsprecher) und „Gamma“ (6 Lautsprecher) mit Automatic Antenne, ab August 1990	64/-
● Radioanlage „Gamma“ und „Gamma CD“ (6 Aktivlautsprecher) mit elektronisch verstärkter Dachantenne, ab August 1990	63/-
● Scheinwerfer-Reinigungsanlage, ab Januar 1989	35/-
● Sicherheitsgurtwarnsystem mit Anlaßsperre*, ab Januar 1989	31/-
● Sitze mit elektrischer Höhenverstellung, ab Januar 1989	9/-
● Sitzheizung, Fahrerseite*, ab Januar 1989	28/-
● Sitzheizung, Fahrer- und Beifahrerseite*, ab Januar 1989	27/-
● Stadtfahrlicht (Großbritannien), ab Januar 1989	32/-
● Syncro-Einspritzmotore*, ab Januar 1989	26/-
● Syncro-Vergasermotore*, ab Januar 1989	34/-
● Tagesfahrlicht und Scheinwerferreinigungsanlage (Schweden, Norwegen), ab Januar 1989	33/-
● Taxi (nur Jetta), ab Januar 1989	50/-
● Zentralverriegelung, ab Januar 1989	10/-

* für die mit einem Stern gekennzeichneten Stromkreise bei der Fehlersuche das Prüfsystem V.A.G 1466 einsetzen!