



Service.

Technisches Merkblatt Corrado

Nr. **39**

Reparaturleitfaden: Stromlaufpläne,
Fehlersuche Elektrik und Einbauorte
Modelljahr 1989 ▶

Ausgabe:
06.95

Bitte beachten Sie bei diesem Merkblatt folgendes:

- Die erste Seite sowie die Seiten 17 und 21 des bisherigen Inhaltsverzeichnisses (Technisches Merkblatt Nr. 38) austauschen.
- Kompletten Stromlaufplan Nr.75 austauschen.
- Komplettes Fehlersuchprogramm Nr.20 einordnen.

INHALTSVERZEICHNIS

Modelljahr 1989

<u>Einbauorte</u>	<u>Nr.</u>
● Relaisplatte mit Sicherungshalter	1
● Steuergeräte und Relais	2
<u>Fehlersuchprogramme</u>	<u>Nr.</u>

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
● Hallgeber prüfen	10/20
● Optische und akustische Öldruckkontrolle prüfen	11
● Leuchtweitenregelung prüfen	12
● Fensterheber prüfen	13
● Zentralverriegelung prüfen	14
● Antiblockiersystem (ABS) prüfen – siehe Reparaturleitfaden Corrado 1989 ▶ Fahrwerk	

Fortsetzung nächste Seite!

Stromlaufpläne	Nr.
● Corrado (1,8 l-Einspritzmotor, 4-Ventiler- K-Jetronic/100 kW) Motorkennbuchstaben KR, ab Oktober 1988	1/-
- Drehstromgenerator, Batterie, Anlasser, Kaltstartautomatik	1/1
- Zündanlaßschalter, Kraftstoffversorgung	1/2
- Kraftstoffversorgung, Warmlaufregler	1/3
- Zündanlage	1/4
- Leerlaufstabilisierung, Schubabschaltung	1/5
- Kühlmittelmangelanzeige*	1/6
- Schalttafeleinsatz, optische und akustische Öldruckkontrolle	1/6
- Schalttafeleinsatz, Drehzahlmesser, Kraftstoff- und Kühlmitteltemperaturanzeige	1/7
- Multifunktionsanzeige	1/8
- Schalter und Geber für Multifunktionsanzeige	1/9
- Handschuhfachleuchte, Beleuchtung für Cassettenablage, Zigarrenanzünder, Beleuchtung für Frischluftregulierung	1/10
- Beleuchteter Make-up-Spiegel, Innenleuchte, Kofferraumleuchte, Heckspoilerverstellung	1/11
- Scheinwerfer, Schalter für Handabblendung und Lichthupe, Standlicht	1/12
- Blink- und Warnblinkanlage*, Parklichtschalter	1/13
- Blinklicht, Bremslicht, Schlußlicht	1/14
- Lichtschalter, Kennzeichenleuchten	1/15
- Nebelscheinwerfer*, Nebelschlußleuchte, Rückfahrlicht	1/16
- Elektrisch verstellbare und beheizbare Außenspiegel	1/17
- Lüfter für Kühlmittel*, Frischluftgebläse	1/18
- beheizbare Heckscheibe, Doppeltonhörnanlage*	1/19
- Scheibenwisch- und waschanlage*	1/20
- Heckscheibenwisch- und -waschanlage*	1/21
- Radio, Geschwindigkeitsabhängige Lautstärkeanpassung (GALA), Lautsprecher, elektronisch verstärkte Dachantenne	1/22
● Corrado (1,8 l-Einspritzmotor - G-Lader - Digifant/118kW) Motorkennbuchstaben PG, ab Oktober 1988	10/-
- Drehstromgenerator, Batterie, Anlasser, Zündanlage	10/1
- Steuergerät für Digifant, Drosselklappenschalter	10/2
- Steuergerät für Digifant, Einspritzventile, Lambdasonde, Klopfsensor	10/3
- Kraftstoffversorgung	10/4
- Kraftstoffversorgung	10/5
- Lüfter für Kühlmittel*	10/6
- Kühlmittelmangelanzeige*	1/6
- Schalttafeleinsatz, optische und akustische Öldruckkontrolle	1/6
- Schalttafeleinsatz, Drehzahlmesser, Kraftstoff- und Kühlmitteltemperaturanzeige	1/7
- Multifunktionsanzeige	1/8
- Schalter und Geber für Multifunktionsanzeige	1/9
- Handschuhfachleuchte, Beleuchtung für Cassettenablage, Zigarrenanzünder, Beleuchtung für Frischluftregulierung	1/10
- Beleuchteter Make-up-Spiegel, Innenleuchte, Kofferraumleuchte, Heckspoilerverstellung	1/11
- Scheinwerfer, Schalter für Handabblendung und Lichthupe, Standlicht	1/12
- Blink- und Warnblinkanlage*, Parklichtschalter	1/13
- Blinklicht, Bremslicht, Schlußlicht	1/14
- Lichtschalter, Kennzeichenleuchten	1/15
- Nebelscheinwerfer*, Nebelschlußleuchte, Rückfahrlicht	1/16
- Elektrisch verstellbare und beheizbare Außenspiegel	1/17
- Lüfter für Kühlmittel*, Frischluftgebläse	1/18
- beheizbare Heckscheibe, Doppeltonhörnanlage*	1/19
- Scheibenwisch- und waschanlage*	1/20
- Heckscheibenwisch- und -waschanlage*	1/21
- Radio, Geschwindigkeitsabhängige Lautstärkeanpassung (GALA), Lautsprecher, elektronisch verstärkte Dachantenne	1/22

* Bei der Fehlersuche das Prüfsystem V.A.G 1466 einsetzen.

Modelljahr 1995

Einbauorte	Nr.
● Relaisplatte mit Sicherungshalter und Zusatzrelaisträger	1
● Steuergeräte und Relais	2

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

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

● Anlasser dreht sich nicht	2
● Anlasser dreht sich zu langsam und zieht den Motor nicht durch	3
● Batterie entlädt sich selbst	1
● Diebstahlwarnanlage (DWA) prüfen, ab Januar 1994	18/1
● Drehstromgenerator und Spannungsregler mit Digital-Multimeter V.A.G 1315 A prüfen	7
● Fensterheber prüfen	13
● Geber für Geschwindigkeitsmesser prüfen	16/12
● Kontrollampe für Drehstromgenerator geht nicht bei Drehzahlsteigerung aus	5
● Kontrollampe für Drehstromgenerator leuchtet nicht bei eingeschalteter Zündung	6
● Kraftstoffvorratsanzeige prüfen	8
● Kühlmitteltemperaturanzeige prüfen	9
● Leuchtweitenregelung prüfen	12
● Multifunktionsanzeige (MFA) prüfen	16/1
● Optische und akustische Öldruckkontrolle prüfen	11
● Radioanlage prüfen	17/1
● Schiebe/Ausstelldach prüfen	19/1
● Wegfahrsicherung prüfen, ⇒ Reparaturleitfaden Elektrische Anlage	
● Widerstand für Vorerregerstromkreis prüfen – Batterie wird im Fahrbetrieb nicht geladen	4
● Zentralverriegelung prüfen, ab August 1994	20/1

Stromlaufpläne	Nr.
----------------	-----

● Corrado (2,0 l - KE-Motronic/100kW), Motorkennbuchstaben 9A, ab August 1993 bis September 1994	59/1
– Drehstromgenerator, Batterie, Anlasser, Zündanlaßschalter	63/2
– Frischluftgebläse	63/3
– Lüfter für Kühlmittel, 2-stufig, ab August 1993	60/1
– Kraftstoffversorgung, Theroschalter für Lüfternachlauf	59/2
– Steuergerät für KE-Motronic, Lambdasonde, Geber für Kühlmitteltemperaturanzeige	59/3
– Steuergerät für KE-Motronic, Klopfensoren, Kaltstartventil, Drucksteller	59/4
– Steuergerät für KE-Motronic, Drosselklappenschalter, Geber für Zündzeitpunkt, Zündanlage, Potentiometer für Luftmengenmesser	59/5
– Schalttafeleinsatz, Kühlmittelmangel- und Kühlmitteltemperaturanzeige, optische und akustische Öldruckkontrolle, Kraftstoffvorratsanzeige	63/9
– Schalttafeleinsatz, Drehzahlmesser, Multifunktionsanzeige	63/10
– Schalttafeleinsatz, Multifunktionsanzeige, Geschwindigkeitsmesser, Wegstreckenanzeige	63/11
– Schalttafeleinsatz, Schalter und Geber für Multifunktionsanzeige, Geber für Geschwindigkeitsmesser	63/12
– Innenleuchte mit Ausschaltverzögerung und Leseleuchte vorn, Kofferraumleuchte, Beleuchteter Make-up-Spiegel, Schalter für Kofferraumbeleuchtung, Anschluß für Radio	63/13
– Handschuhfachleuchte, Zusatzinstrumente, Zigarrenanzünder, Beleuchtung Cassettenablage ..	63/14
– Heckspoilerverstellung	63/15
– Scheinwerfer, Standlicht, Schalter für Handabblendung und Lichthupe	63/16
– Blink- und Warnblinkanlage*, Parklichtschalter	63/17
– Blinklicht, Bremslicht, Schlußlicht	63/18
– Lichtschalter, Kennzeichenleuchten, beheizbare Scheibenwaschdüsen	63/19
– Nebelscheinwerfer*, Nebelschlußleuchte, Rückfahrleuchten	63/20
– beheizbare Heckscheibe, Doppeltonhörnanlage*	63/21
– Scheibenwisch- und waschanlage*	63/22
– Leuchtweitenregelung	63/23
– Heckscheibenwisch- und -waschanlage*, Anschluß Eigendiagnose	63/24

* Bei der Fehlersuche das Prüfsystem V.A.G 1466 einsetzen.

Fortsetzung nächste Seite!

Stromlaufpläne	Nr.
● Corrado (2,0 I - KE-Motronic/100kW), Motorkennbuchstaben 9A, ab Oktober 1994	82/1
– Batterie, Zündanlaßschalter	79/2
– Frischluftgebläse	79/3
– Lüfter für Kühlmittel, 2-stufig, ab August 1993	60/1
– Drehstromgenerator, Anlasser, Geber für Kraftstoffvorrat, Kraftstoffpumpen	82/2
– Lambdasonde, Kraftstoffpumpenrelais, Steuergerät für KE-Motronic, Geber für Kühlmitteltemperatur, Thermoschalter für Lüfternachlauf	82/3
– Steuergerät für KE-Motronic, Klopfensoren, Drucksteller, Kaltstartventil, Ventil für Leerlaufstabilisierung, Magnetventile für Aktivkohlebehälter-Anlage	82/4
– Steuergerät für KE-Motronic, Potentiometer für Luftmengenmesser, Drosselklappenschalter, Geber für Zündzeitpunkt, Zündanlage, Hallgeber	82/5
– Schalter für Multifunktionsanzeige, Geber für Geschwindigkeitsmesser, Öldruckschalter, Geber für Kühlmitteltemperaturanzeige, Geber für Öltemperatur	82/6
– Schalttafeleinsatz, Kühlmittelmangel- und Kühlmitteltemperaturanzeige, optische und akustische Öldruckkontrolle, Kraftstoffvorratsanzeige, Wegstreckenanzeige	82/7
– Schalttafeleinsatz, Geschwindigkeitsmesser, Schalter für Multifunktionsanzeige	82/8
– Schalttafeleinsatz, Drehzahlmesser	79/5
– Schalttafeleinsatz, Schalter für Handbremskontrolle und Bremsflüssigkeitsstand	79/6
– Innenleuchte mit Ausschaltverzögerung und Leseleuchte vorn, Kofferraumbeleuchtung, beleuchteter Make-up-Spiegel	79/7
– Anschluß für Eigendiagnose, Anschluß für Radio	79/8
– Öldruckanzeige, Voltmeter, Zigarrenanzünder, Ascherbeleuchtung, Handschuhfachleuchte	79/9
– Heckspoilerverstellung	79/10
– Scheinwerfer, Standlicht, Schalter für Handabblendung und Lichthupe	79/11
– Blink- und Warnblinkschalter*, Parklichtschalter	79/12
– Blinklicht, Bremslicht, Schlußlicht, Seitenblinklicht	79/13
– Lichtschalter, Kennzeichenbeleuchtung, beheizbare Scheibenwaschdüsen	79/14
– Nebelschlußleuchte, Rückfahrlicht	79/15
– beheizbare Heckscheibe, Doppeltonhornanlage*	79/16
– Scheibenwisch- und -waschanlage*	79/17
– Leuchtweitenregelung, Heckscheibenwisch- und -waschanlage*	79/18
● Corrado (2,0 I - Digifant/85kW), Motorkennbuchstaben 2E, ab August 1993	58/1
– Batterie, Zündanlaßschalter	63/2
– Frischluftgebläse	63/3
– Lüfter für Kühlmittel	62/1
– Drehstromgenerator, Anlasser, Kraftstoffpumpe	58/2
– Zündanlage, Steuergerät für Digifant, Klopfensensor, Geber für Ansauglufttemperatur, Potentiometer für Luftmengenmesser	58/3
– Steuergerät für Digifant, Lambdasonde, Drosselklappenpotentiometer, Geber für Motortemperatur	58/4
– Steuergerät für Digifant, Einspritzventile, Ventil für Leerlaufstabilisierung	58/5
– Geber für Geschwindigkeitsmesser, Öldruckschalter, Geber für Multifunktionsanzeige	58/6
– Schalttafeleinsatz, Kühlmittelmangel- und Kühlmitteltemperaturanzeige, optische und akustische Öldruckkontrolle, Kraftstoffvorratsanzeige	58/7
– Schalttafeleinsatz, Drehzahlmesser, Multifunktionsanzeige	63/10
– Schalttafeleinsatz, Multifunktionsanzeige, Geschwindigkeitsmesser, Wegstreckenanzeige	63/11
– Schalttafeleinsatz, Schalter und Geber für Multifunktionsanzeige, Geber für Geschwindigkeitsmesser	63/12
– Innenleuchte mit Ausschaltverzögerung und Leseleuchte vorn, Kofferraumleuchte, Beleuchteter Make-up-Spiegel, Schalter für Kofferraumbeleuchtung, Anschluß für Radio	63/13
– Handschuhfachleuchte, Zusatzinstrumente, Zigarrenanzünder, Beleuchtung Cassettenablage	63/14
– Heckspoilerverstellung	63/15
– Scheinwerfer, Standlicht, Schalter für Handabblendung und Lichthupe	63/16
– Blink- und Warnblinkanlage*, Parklichtschalter	63/17
– Blinklicht, Bremslicht, Schlußlicht	63/18
– Lichtschalter, Kennzeichenleuchten, beheizbare Scheibenwaschdüsen	63/19
– Nebelscheinwerfer*, Nebelschlußleuchte, Rückfahrleuchten	63/20
– beheizbare Heckscheibe, Doppeltonhornanlage*	63/21
– Scheibenwisch- und waschanlage*	63/22
– Leuchtweitenregelung	63/23
– Heckscheibenwisch- und -waschanlage*, Anschluß Eigendiagnose	63/24

* Bei der Fehlersuche das Prüfsystem V.A.G 1466 einsetzen.



Technisches Merkblatt Corrado

Nr. **38**

Reparaturleitfaden: Stromlaufpläne,
Fehlersuche Elektrik und Einbauorte
Modelljahr 1989 ▶

Ausgabe:
01.95

Bitte beachten Sie bei diesem Merkblatt folgendes:

- Die erste Seite sowie die Seiten 17 und 19 des bisherigen Inhaltsverzeichnisses (Technisches Merkblatt Nr. 37) austauschen. Die Seite 21 einordnen.
- Komplette Stromlaufpläne Nr. 77 bis 83 einordnen.
- Komplette Fehlersuchprogramme Nr. 18 und 19 einordnen.

INHALTSVERZEICHNIS

Modelljahr 1989

Einbauorte Nr.

- Relaisplatte mit Sicherungshalter 1
- Steuergeräte und Relais 2

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
- Hallgeber prüfen 10/20
- Optische und akustische Öldruckkontrolle prüfen 11
- Leuchtweitenregelung prüfen 12
- Fensterheber prüfen 13
- Zentralverriegelung prüfen 14
- Antiblockiersystem (ABS) prüfen – siehe Reparaturleitfaden Corrado 1989 ▶ Fahrwerk

Fortsetzung nächste Seite!

Stromlaufpläne

Nr.

● Corrado (1,8 l-Einspritzmotor, 4-Ventiler- K-Jetronic/100 kW)	1/-
Motorkennbuchstaben KR, ab Oktober 1988	
- Drehstromgenerator, Batterie, Anlasser, Kaltstartautomatik	1/1
- Zündanlaßschalter, Kraftstoffversorgung	1/2
- Kraftstoffversorgung, Warmlaufregler	1/3
- Zündanlage	1/4
- Leerlaufstabilisierung, Schubabschaltung	1/5
- Kühlmittelmangelanzeige*	1/6
- Schalttafeleinsatz, optische und akustische Öldruckkontrolle	1/6
- Schalttafeleinsatz, Drehzahlmesser, Kraftstoff- und Kühlmitteltemperaturanzeige	1/7
- Multifunktionsanzeige	1/8
- Schalter und Geber für Multifunktionsanzeige	1/9
- Handschuhfachleuchte, Beleuchtung für Cassettenablage, Zigarrenanzünder, Beleuchtung für Frischluftregulierung	1/10
- Beleuchteter Make-up-Spiegel, Innenleuchte, Kofferraumleuchte, Heckspoilerverstellung	1/11
- Scheinwerfer, Schalter für Handabblendung und Lichthupe, Standlicht	1/12
- Blink- und Warnblinkanlage*, Parklichtschalter	1/13
- Blinklicht, Bremslicht, Schlußlicht	1/14
- Lichtschalter, Kennzeichenleuchten	1/15
- Nebelscheinwerfer*, Nebelschlußleuchte, Rückfahrlicht	1/16
- Elektrisch verstellbare und beheizbare Außenspiegel	1/17
- Lüfter für Kühlmittel*, Frischluftgebläse	1/18
- beheizbare Heckscheibe, Doppeltonhormanlage*	1/19
- Scheibenwisch- und waschanlage*	1/20
- Heckscheibenwisch- und -waschanlage*	1/21
- Radio, Geschwindigkeitsabhängige Lautstärkeanpassung (GALA), Lautsprecher, elektronisch verstärkte Dachantenne	1/22
● Corrado (1,8 l-Einspritzmotor - G-Lader - Digifant/118kW)	10/-
Motorkennbuchstaben PG, ab Oktober 1988	
- Drehstromgenerator, Batterie, Anlasser, Zündanlage	10/1
- Steuergerät für Digifant, Drosselklappenschalter	10/2
- Steuergerät für Digifant, Einspritzventile, Lambdasonde, Klopfsensor	10/3
- Kraftstoffversorgung	10/4
- Kraftstoffversorgung	10/5
- Lüfter für Kühlmittel*	10/6
- Kühlmittelmangelanzeige*	1/6
- Schalttafeleinsatz, optische und akustische Öldruckkontrolle	1/6
- Schalttafeleinsatz, Drehzahlmesser, Kraftstoff- und Kühlmitteltemperaturanzeige	1/7
- Multifunktionsanzeige	1/8
- Schalter und Geber für Multifunktionsanzeige	1/9
- Handschuhfachleuchte, Beleuchtung für Cassettenablage, Zigarrenanzünder, Beleuchtung für Frischluftregulierung	1/10
- Beleuchteter Make-up-Spiegel, Innenleuchte, Kofferraumleuchte, Heckspoilerverstellung	1/11
- Scheinwerfer, Schalter für Handabblendung und Lichthupe, Standlicht	1/12
- Blink- und Warnblinkanlage*, Parklichtschalter	1/13
- Blinklicht, Bremslicht, Schlußlicht	1/14
- Lichtschalter, Kennzeichenleuchten	1/15
- Nebelscheinwerfer*, Nebelschlußleuchte, Rückfahrlicht	1/16
- Elektrisch verstellbare und beheizbare Außenspiegel	1/17
- Lüfter für Kühlmittel*, Frischluftgebläse	1/18
- beheizbare Heckscheibe, Doppeltonhormanlage*	1/19
- Scheibenwisch- und waschanlage*	1/20
- Heckscheibenwisch- und -waschanlage*	1/21
- Radio, Geschwindigkeitsabhängige Lautstärkeanpassung (GALA), Lautsprecher, elektronisch verstärkte Dachantenne	1/22

* Bei der Fehlersuche das Prüfsystem V.A.G 1466 einsetzen.

Stromlaufpläne	Nr./Teil
● Anhängerbetrieb , ab Oktober 1988	7/-
● Antiblockiersystem (ABS) , ab Oktober 1988	11/-
● Fensterheber , ab Oktober 1988	3/-
● Fensterheber und Zentralverriegelung , ab Oktober 1988	4/-
● Geschwindigkeitsregelanlage (GRA), Fahrzeuge mit Schaltgetriebe* , ab Oktober 1988	12/-
● Klimaanlage , ab Oktober 1988	9/-
● Leuchtweitenregelung , ab Oktober 1988	6/-
● Radioanlage "Gamma" und "Delta" mit Aktivlautsprecher , ab Oktober 1988	8/-
● Radioanlage "Gamma", "Gamma CD" und "Delta" mit Aktivlautsprecher (Baßreflexbox) , ab April 1989	15/-
● Schiebedach , ab Oktober 1988	13/-
● Sitzheizung* , ab Oktober 1988	5/-
● Tagesfahrlicht (nur Schweden, Norwegen) , ab Oktober 1988	20/-
● Verstellbare Sitze vorn , ab Februar 1989	14/-
● Zentralverriegelung , ab Oktober 1988	2/-
● Zentralverriegelung und Fensterheber , ab Oktober 1988	4/-

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

Fortsetzung nächste Seite!

Inhaltsverzeichnis

Modelljahr 1990

Einbauorte	Nr.
● Relaisplatte mit Sicherungshalter	1
● Steuergeräte und Relais	2

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
● Hallgeber prüfen	10/20
● Optische und akustische Öldruckkontrolle prüfen	11
● Leuchtweitenregelung prüfen	12
● Fensterheber prüfen	13
● Zentralverriegelung prüfen	14
● Antiblockiersystem (ABS) prüfen – mit und ohne Elektronische Differentialsperre (EDS) – siehe Reparaturleitfaden Corrado 1989 ► Fahrwerk	

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

● Corrado (1,8 l-Einspritzmotor – G-Lader – Digifant/118kW) Motorkennbuchstaben PG, ab August 1989	16/-
– Drehstromgenerator, Batterie, Anlasser, Zündanlaßschalter	16/1
– Kraftstoffversorgung, bis September 1989	10/5
– Kraftstoffversorgung, ab Oktober 1989	16/2
– Zündanlage, Steuergerät für Digifant, Klopfsensor	16/3
– Steuergerät für Digifant, Einspritzventile, Lambdasonde,	16/4
– Kühlmittelmangelanzeige*	16/5
– Schalttafeleinsatz, optische und akustische Öldruckkontrolle	16/5
– Schalttafeleinsatz, Drehzahlmesser, Kraftstoff- und Kühlmitteltemperaturanzeige	16/6
– Multifunktionsanzeige	16/7
– Schalter und Geber für Multifunktionsanzeige	16/8
– Handschuhfachleuchte, Beleuchtung für Cassettenablage, Zigarrenanzünder, Zusatzinstrumente (Öldruckmesser und Voltmeter)	16/9
– Beleuchteter Make-up-Spiegel, Innenleuchte, Kofferraumleuchte, Heckspoilerverstellung Leseleuchte	16/10
– Scheinwerfer, Schalter für Handabblendung und Lichthupe, Standlicht	16/11
– Blink- und Warnblinkanlage*, Parklichtschalter	16/12
– Blinklicht, Bremslicht, Schlußlicht	16/13
– Lichtschalter, Kennzeichenleuchten	16/14
– Nebelscheinwerfer*, Nebelschlußleuchte, Rückfahrlicht	16/15
– Elektrisch verstellbare und beheizbare Außenspiegel, beheizbare Scheibenwaschdüsen	16/16
– Frischluftgebläse, Lüfter für Kühlmittel*	16/17
– beheizbare Heckscheibe, Doppeltonhornanlage*	16/18
– Scheibenwisch- und waschanlage*	16/19
– Heckscheibenwisch- und -waschanlage*	16/20
– Radio, Geschwindigkeitsabhängige Lautstärkeanpassung (GALA), Lautsprecher, elektronisch verstärkte Dachantenne	16/21

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

Stromlaufpläne	Nr./Teil
● Corrado (1,8 l-Einspritzmotor, 4-Ventiler – K-Jetronic/100kW) Motorkennbuchstaben KR, ab August 1989	1/-
– Drehstromgenerator, Batterie, Anlasser, Kaltstartautomatik	1/1
– Zündanlaßschalter, Kraftstoffversorgung	1/2
– Kraftstoffversorgung, Warmlaufregler	1/3
– Zündanlage	1/4
– Leerlaufstabilisierung, Schubabschaltung	1/5
– Kühlmittelmangelanzeige*	16/5
– Schalttafeleinsatz, optische und akustische Öldruckkontrolle	16/5
– Schalttafeleinsatz, Drehzahlmesser, Kraftstoff- und Kühlmitteltemperaturanzeige	16/6
– Multifunktionsanzeige	16/7
– Schalter und Geber für Multifunktionsanzeige	16/8
– Handschuhfachleuchte, Beleuchtung für Cassettenablage, Zigarrenanzünder, Zusatzinstrumente (Öldruckmesser und Voltmeter)	16/9
– Beleuchteter Make-up-Spiegel, Innenleuchte, Kofferraumleuchte, Heckspoilerverstellung Leseleuchte	16/10
– Scheinwerfer, Schalter für Handabblendung und Lichthupe, Standlicht	16/11
– Blink- und Warnblinkanlage*, Parklichtschalter	16/12
– Blinklicht, Bremslicht, Schlußlicht	16/13
– Lichtschalter, Kennzeichenleuchten	16/14
– Nebelscheinwerfer*, Nebelschlußleuchte, Rückfahrlicht	16/15
– Elektrisch verstellbare und beheizbare Außenspiegel, beheizbare Scheibenwaschdüsen	16/16
– Frischluftgebläse, Lüfter für Kühlmittel*	16/17
– beheizbare Heckscheibe, Doppeltonhornaanlage*	16/18
– Scheibenwisch- und -waschanlage*	16/19
– Heckscheibenwisch- und -waschanlage*	16/20
– Radio, Geschwindigkeitsabhängige Lautstärkeanpassung (GALA), Lautsprecher, elektronisch verstärkte Dachantenne	16/21
● Anhängerbetrieb , ab August 1989	19/-
● Antiblockiersystem (ABS) , ab Oktober 1988	11/-
● Antiblockiersystem (ABS) mit elektronischer Differentialsperre , ab Januar 1990	21/-
● Fensterheber , ab August 1989	17/-
● Fensterheber und Zentralverriegelung , ab Oktober 1988	4/-
● Geschwindigkeitsregelanlage (GRA), Fahrzeuge mit Schaltgetriebe* , ab Oktober 1988	12/-
● Klimaanlage , ab Oktober 1988	9/-
● Leuchtweitenregelung , ab Oktober 1988	6/-
● Radioanlage "Gamma" und "Delta" mit Aktivlautsprecher , ab Oktober 1988	8/-
● Radioanlage "Gamma", "Gamma CD" und "Delta" mit Aktivlautsprecher (Baßreflexbox), ab April 1989	15/-
● Schiebedach , ab Oktober 1988	13/-
● Sitzheizung* , ab Oktober 1988	5/-
● Tagesfahrlicht (nur Schweden, Norwegen) , ab Oktober 1988	20/-
● Verstellbare Sitze vorn , ab August 1989	18/-
● Zentralverriegelung , ab Oktober 1988	2/-
● Zentralverriegelung und Fensterheber , ab Oktober 1988	4/-

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

Inhaltsverzeichnis

Modelljahr 1991

Einbauorte	Nr.
● Relaisplatte mit Sicherungshalter	1
● Steuergeräte und Relais	2

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
● Hallgeber prüfen	10/20
● Elektronische Wegstreckenanzeige und Geschwindigkeitsmesser prüfen	10/20
● Optische und akustische Öldruckkontrolle prüfen	11
● Leuchtweitenregelung prüfen	12
● Fensterheber prüfen	13
● Zentralverriegelung prüfen	14
● Antiblockiersystem (ABS) prüfen – mit und ohne Elektronische Differentialsperre (EDS) – siehe Reparaturleitfaden Corrado 1989 ► Fahrwerk	

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

● Corrado (1,8 l-Einspritzmotor – G-Lader – Digifant/118kW) Motorkennbuchstaben PG, ab August 1990	22/-
– Drehstromgenerator, Batterie, Anlasser, Zündanlaßschalter	22/1
– Lüfter für Kühlmittel*, Frischluftgebläse	22/2
– Zündanlage, Steuergerät für Digifant, Klopfsensor	22/3
– Steuergerät für Digifant, Lambdasonde, Einspritzventile, Drosselklappenschalter	22/4
– Kraftstoffversorgung, Steuergerät für Heizung Lambdasonde	22/5
– Schalttafeleinsatz, Kühlmittelmangel- und Kühlmitteltemperaturanzeige, optische und akustische Öldruckkontrolle, Kraftstoffvorratsanzeige	22/6
– Schalttafeleinsatz, Drehzahlmesser, Multifunktionsanzeige	22/7
– Schalttafeleinsatz, Multifunktionsanzeige, Geschwindigkeitsmesser, Wegstreckenanzeige	22/8
– Schalttafeleinsatz, Schalter und Geber für Multifunktionsanzeige, Geber für Geschwindigkeitsmesser	22/9
– Innenleuchte mit Ausschaltverzögerung und Leseleuchte vorn, Kofferraumleuchte, Beleuchteter Make-up-Spiegel, Schalter für Bremsflüssigkeitsstand	22/10
– Handschuhfachleuchte, Zusatzinstrumente, Zigarrenanzünder	22/11
– Heckspoilerverstellung, bis Dezember 1990	22/12
– Heckspoilerverstellung, ab Januar 1991	32/-
– Scheinwerfer, Schalter für Handabblendung und Lichthupe, Standlicht	22/13
– Blink- und Warnblinkanlage*, Parklichtschalter	22/14
– Blinklicht, Bremslicht, Schlußlicht	22/15
– Lichtschalter, Kennzeichenleuchten, beheizbare Scheibenwaschdüsen	22/16
– Nebelscheinwerfer*, Nebelschlußleuchte, Rückfahrlicht	22/17
– beheizbare Heckscheibe, Doppeltonhornanlage*	22/18
– Scheibenwisch- und waschanlage*	22/19
– Leuchtweitenregelung, Heckscheibenwisch- und -waschanlage*	22/20
– Radio, Geschwindigkeitsabhängige Lautstärkeanpassung (GALA), Lautsprecher, elektronisch verstärkte Dachantenne	22/21

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

Stromlaufpläne	Nr.
● Corrado (1,8 l-Einspritzmotor, 4-Ventiler – K-Jetronic/100kW) Motorkennbuchstaben KR, ab August 1990	31/-
– Drehstromgenerator, Batterie, Anlasser, Kaltstartautomatik	31/1
– Zündanlage	31/2
– Leerlaufstabilisierung, Schubabschaltung	31/3
– Kraftstoffversorgung, Kühlmitteltemperaturanzeige	31/4
– Schalttafeleinsatz, Kühlmittelmangel- und Kühlmitteltemperaturanzeige, optische und akustische Öldruckkontrolle, Kraftstoffvorratsanzeige	22/6
– Schalttafeleinsatz, Drehzahlmesser, Multifunktionsanzeige	22/7
– Schalttafeleinsatz, Multifunktionsanzeige, Geschwindigkeitsmesser, Wegstreckenanzeige	22/8
– Schalttafeleinsatz, Schalter und Geber für Multifunktionsanzeige, Geber für Geschwindigkeitsmesser	22/9
– Innenleuchte mit Ausschaltverzögerung und Leseleuchte vorn, Kofferraumleuchte, Beleuchteter Make-up-Spiegel, Schalter für Bremsflüssigkeitsstand	22/10
– Handschuhfachleuchte, Zusatzinstrumente, Zigarrenanzünder	22/11
– Heckspoilerverstellung, bis Dezember 1990	22/12
– Heckspoilerverstellung, ab Januar 1991	32/-
– Scheinwerfer, Schalter für Handabblendung und Lichthupe, Standlicht	22/13
– Blink- und Warnblinkanlage*, Parklichtschalter	22/14
– Blinklicht, Bremslicht, Schlußlicht	22/15
– Lichtschalter, Kennzeichenleuchten, beheizbare Scheibenwaschdüsen	22/16
– Nebelscheinwerfer*, Nebelschlußleuchte, Rückfahrlicht	22/17
– beheizbare Heckscheibe, Doppeltonhornanlage*	22/18
– Scheibenwisch- und waschanlage*	22/19
– Leuchtweitenregelung, Heckscheibenwisch- und -waschanlage*	22/20
– Radio, Geschwindigkeitsabhängige Lautstärkeanpassung (GALA), Lautsprecher, elektronisch verstärkte Dachantenne	22/21
● Anhängerbetrieb , ab August 1989	19/-
● Antiblockiersystem (ABS) , ab August 1990	23/-
● Antiblockiersystem (ABS) mit elektronischer Differentialsperre , ab August 1990	24/-
● Außenspiegel, verstellbar und beheizbar , ab August 1990	42/-
● Automatisches Getriebe , ab August 1990	26/-
● Elektrisches Rückhalte-Automatikgurtsystem (ELRA) , ab August 1990	30/-
● Geschwindigkeitsregelanlage (GRA)* , ab August 1990	29/-
● Klimaanlage , ab Oktober 1988	9/-
● Leuchtweitenregelung , ab August 1990	22/20
● Radioanlage "Gamma" und "Gamma CD" mit Aktivlautsprecher (Baßreflexbox) , ab August 1990	27/-
● Schiebedach , ab August 1990	28/-
● Sitzheizung* , ab Oktober 1988	5/-
● Tagesfahrlicht (nur Schweden, Norwegen) , ab Oktober 1988	20/-
● Verstellbare Sitze vorn , ab August 1989	18/-
● Wegfahrsperr "autoGard" , nachträglich eingebaut, ab August 1990	69/1
● Zentralverriegelung und Fensterheber , ab August 1990	25/-

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

Modelljahr 1992

<u>Einbauorte</u>	<u>Nr.</u>
● Relaisplatte mit Sicherungshalter	1
● Steuergeräte und Relais	2

<u>Fehlersuchprogramme</u>	<u>Nr.</u>
----------------------------	------------

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
● Hallgeber prüfen	10/20
● Elektronische Wegstreckenanzeige und Geschwindigkeitsmesser prüfen	10/20
● Optische und akustische Öldruckkontrolle prüfen	11
● Leuchtweitenregelung prüfen	12
● Fensterheber prüfen	13
● Zentralverriegelung prüfen	14
● Diebstahlwarnanlage (DWA) prüfen	15
● Antiblockiersystem (ABS) prüfen – mit und ohne Elektronische Differentialsperre (EDS) – siehe Reparaturleitfaden Corrado 1989 ► Fahrwerk	

<u>Stromlaufpläne</u>	<u>Nr.</u>
-----------------------	------------

● Corrado (1,8 l-Einspritzmotor – G-Lader – Digifant/118kW) Motorkennbuchstaben PG, ab August 1990	22/-
– Drehstromgenerator, Batterie, Anlasser, Zündanlaßschalter	22/1
– Frischluftgebläse	22/2
– Lüfter für Kühlmittel, 2-stufig, ab August 1991	35/-
– Zündanlage, Steuergerät für Digifant, Klopfsensor	22/3
– Steuergerät für Digifant, Lambdasonde, Einspritzventile, Drosselklappenschalter	22/4
– Kraftstoffversorgung, Steuergerät für Heizung Lambdasonde	22/5
– Schalttafeleinsatz, Kühlmittelmangel- und Kühlmitteltemperaturanzeige, optische und akustische Öldruckkontrolle, Kraftstoffvorratsanzeige	22/6
– Schalttafeleinsatz, Drehzahlmesser, Multifunktionsanzeige	22/7
– Schalttafeleinsatz, Multifunktionsanzeige, Geschwindigkeitsmesser, Wegstreckenanzeige	22/8
– Schalttafeleinsatz, Schalter und Geber für Multifunktionsanzeige, Geber für Geschwindigkeitsmesser	22/9
– Innenleuchte mit Ausschaltverzögerung und Leseleuchte vorn, Kofferraumleuchte, Beleuchteter Make-up-Spiegel, Schalter für Bremsflüssigkeitsstand	22/10
– Handschuhfachleuchte, Zusatzinstrumente, Zigarrenanzünder	22/11
– Heckspoilerverstellung	32/-
– Scheinwerfer, Schalter für Handabblendung und Lichthupe, Standlicht	22/13
– Blink- und Warnblinkanlage*, Parklichtschalter	22/14
– Blinklicht, Bremslicht, Schlußlicht	22/15
– Lichtschalter, Kennzeichenleuchten, beheizbare Scheibenwaschdüsen	22/16
– Nebelscheinwerfer*, Nebelschlußleuchte, Rückfahrlicht	22/17
– beheizbare Heckscheibe, Doppeltonhornanlage*	22/18
– Scheibenwisch- und waschanlage*	22/19
– Leuchtweitenregelung, Heckscheibenwisch- und -waschanlage*	22/20
– Radio, Geschwindigkeitsabhängige Lautstärkeanpassung (GALA), Lautsprecher, elektronisch verstärkte Dachantenne	22/21

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

Stromlaufpläne

Nr.

● Corrado (1,8 l-Einspritzmotor, 4-Ventiler – K-Jetronic/100kW) Motorkennbuchstaben KR, ab August 1990	31/-
– Drehstromgenerator, Batterie, Anlasser, Kaltstartautomatik	31/1
– Zündanlage	31/2
– Leerlaufstabilisierung, Schubabschaltung	31/3
– Kraftstoffversorgung, Kühlmitteltemperaturanzeige	31/4
– Frischluftgebläse	22/2
– Lüfter für Kühlmittel, 2-stufig, ab August 1991	35/-
– Schalttafeleinsatz, Kühlmittelmangel- und Kühlmitteltemperaturanzeige, optische und akustische Öldruckkontrolle, Kraftstoffvorratsanzeige	22/6
– Schalttafeleinsatz, Drehzahlmesser, Multifunktionsanzeige	22/7
– Schalttafeleinsatz, Multifunktionsanzeige, Geschwindigkeitsmesser, Wegstreckenanzeige	22/8
– Schalttafeleinsatz, Schalter und Geber für Multifunktionsanzeige, Geber für Geschwindigkeitsmesser	22/9
– Innenleuchte mit Ausschaltverzögerung und Leseleuchte vorn, Kofferraumleuchte, Beleuchteter Make-up-Spiegel, Schalter für Bremsflüssigkeitsstand	22/10
– Handschuhfachleuchte, Zusatzinstrumente, Zigarrenanzünder	22/11
– Heckspoilerverstellung	32/-
– Scheinwerfer, Schalter für Handabblendung und Lichthupe, Standlicht	22/13
– Blink- und Warnblinkanlage*, Parklichtschalter	22/14
– Blinklicht, Bremslicht, Schlußlicht	22/15
– Lichtschalter, Kennzeichenleuchten, beheizbare Scheibenwaschdüsen	22/16
– Nebelscheinwerfer*, Nebelschlußleuchte, Rückfahrlicht	22/17
– beheizbare Heckscheibe, Doppeltonhornanlage*	22/18
– Scheibenwisch- und waschanlage*	22/19
– Leuchtweitenregelung, Heckscheibenwisch- und -waschanlage*	22/20
– Radio, Geschwindigkeitsabhängige Lautstärkeanpassung (GALA), Lautsprecher, elektronisch verstärkte Dachantenne	22/21
● Corrado (2,0 l - KE-Motronic/100kW), Motorkennbuchstaben 9A, ab August 1991	33/-
– Drehstromgenerator, Batterie, Anlasser, Zündanlaßschalter	22/1
– Frischluftgebläse	22/2
– Lüfter für Kühlmittel, 2-stufig, ab August 1991	35/-
– Kraftstoffversorgung, Leitungsverteiler für Eigendiagnose	33/1
– Steuergerät für KE-Motronic, Lambdasonde, Geber für Kühlmitteltemperaturanzeige	33/2
– Steuergerät für KE-Motronic, Klopfensensoren, Kaltstartventil, Drucksteller	33/3
– Steuergerät für KE-Motronic, Drosselklappenschalter, Geber für Zündzeitpunkt, Zündanlage, Potentiometer für Luftmengenmesser	33/4
– Schalttafeleinsatz, Kühlmittelmangel- und Kühlmitteltemperaturanzeige, optische und akustische Öldruckkontrolle, Kraftstoffvorratsanzeige	22/6
– Schalttafeleinsatz, Drehzahlmesser, Multifunktionsanzeige	22/7
– Schalttafeleinsatz, Multifunktionsanzeige, Geschwindigkeitsmesser, Wegstreckenanzeige	22/8
– Schalttafeleinsatz, Schalter und Geber für Multifunktionsanzeige, Geber für Geschwindigkeitsmesser	22/9
– Innenleuchte mit Ausschaltverzögerung und Leseleuchte vorn, Kofferraumleuchte, Beleuchteter Make-up-Spiegel, Schalter für Bremsflüssigkeitsstand	22/10
– Handschuhfachleuchte, Zusatzinstrumente, Zigarrenanzünder	22/11
– Heckspoilerverstellung	32/-
– Scheinwerfer, Schalter für Handabblendung und Lichthupe, Standlicht	22/13
– Blink- und Warnblinkanlage*, Parklichtschalter	22/14
– Blinklicht, Bremslicht, Schlußlicht	22/15
– Lichtschalter, Kennzeichenleuchten, beheizbare Scheibenwaschdüsen	22/16
– Nebelscheinwerfer*, Nebelschlußleuchte, Rückfahrlicht	22/17
– beheizbare Heckscheibe, Doppeltonhornanlage*	22/18
– Scheibenwisch- und waschanlage*	22/19
– Leuchtweitenregelung, Heckscheibenwisch- und -waschanlage*	22/20
– Radio, Geschwindigkeitsabhängige Lautstärkeanpassung (GALA), Lautsprecher, elektronisch verstärkte Dachantenne	22/21

* Bei der Fehlersuche das Prüfsystem V.A.G 1466 einsetzen.

Fortsetzung nächste Seite!

Stromlaufpläne	Nr.
● Corrado (2,9 l-Einspritzmotor-Motronic/140kW)	34/-
Motorkennbuchstaben ABV, ab August 1991	
– Drehstromgenerator, Batterie, Anlasser, Zündanlaßschalter	22/1
– Frischluftgebläse	22/2
– Lüfter für Kühlmittel, 350/450W, 3-stufig, ab August 1991	36/-
– Steuergerät für Motronic, Lambdasonde, Zündanlage, Relais für Heizung-Lambdasonde	34/1
– Steuergerät für Motronic, Drosselklappenpotentiometer, Klopfensensoren, Geber für Motordrehzahl, Anschluß Eigendiagnose	34/2
– Steuergerät für Motronic, Einspritzventile, Luftmassenmesser, Geber für Ansauglufttemperatur	34/3
– Steuergerät für Motronic, Stromversorgungsrelais für Motronic, Pumpe für Kühlmittelumlauf	34/4
– Geber für Geschwindigkeitsmesser, Öldruckschalter, Geber für Öltemperatur	34/5
– Kraftstoffpumpe	22/5
– Schalttafeleinsatz, Kühlmittelmangel- und Kühlmitteltemperaturanzeige, optische und akustische Öldruckkontrolle, Kraftstoffvorratsanzeige	22/6
– Schalttafeleinsatz, Drehzahlmesser, Multifunktionsanzeige	22/7
– Schalttafeleinsatz, Multifunktionsanzeige, Geschwindigkeitsmesser, Wegstreckenanzeige	22/8
– Schalttafeleinsatz, Schalter und Geber für Multifunktionsanzeige	22/9
– Innenleuchte mit Ausschaltverzögerung und Leseleuchte vorn, Kofferraumleuchte, Beleuchteter Make-up-Spiegel, Schalter für Bremsflüssigkeitsstand	22/10
– Handschuhfachleuchte, Zusatzinstrumente, Zigarrenanzünder	22/11
– Heckspoilerverstellung	32/-
– Scheinwerfer, Schalter für Handabblendung und Lichthupe, Standlicht	22/13
– Blink- und Warnblinkanlage*, Parklichtschalter	22/14
– Blinklicht, Bremslicht, Schlußlicht	22/15
– Lichtschalter, Kennzeichenleuchten, beheizbare Scheibenwaschdüsen	22/16
– Nebelscheinwerfer*, Nebelschlußleuchte, Rückfahrlicht	22/17
– beheizbare Heckscheibe, Doppeltonhornanlage*	22/18
– Scheibenwisch- und waschanlage*	22/19
– Leuchtweitenregelung, Heckscheibenwisch- und -waschanlage*	22/20
– Radio, Geschwindigkeitsabhängige Lautstärkeanpassung (GALA), Lautsprecher, elektronisch verstärkte Dachantenne	22/21
● Anhängerbetrieb, ab August 1989	19/-
● Antiblockiersystem (ABS), ab August 1990	23/-
● Antiblockiersystem (ABS) mit elektronischer Differentialsperre (EDS), ab August 1990	24/-
● Antiblockiersystem (ABS), Rechtslenker-Fahrzeuge, ab August 1991	43/-
● Antiblockiersystem (ABS) mit elektronischer Differentialsperre, Rechtslenker-Fahrzeuge, ab August 1991	44/-
● Außenspiegel, verstellbar und beheizbar, ab August 1990	42/-
● Automatisches Getriebe 1,8l und 2,0l-Einspritzmotore, ab August 1991	45/-
● Automatisches Getriebe 2,9l-Einspritzmotor, ab August 1991	46/-
● Elektrisches Rückhalte-Automatikgurtsystem (ELRA), ab August 1990	30/-
● Diebstahlwarnanlage (DWA), ab Januar 1992	41/-
● Geschwindigkeitsregelanlage (GRA)*, ab August 1990	29/-
● Klimaanlage, 1,8l-Einspritzmotor, ab August 1991	39/-
● Klimaanlage, 2,0l-Einspritzmotor, ab August 1991	38/-
● Klimaanlage, 2,9l-Einspritzmotor, ab August 1991	37/-
● Leuchtweitenregelung, ab August 1990	22/20
● Lüfter für Kühlmittel, 2-stufig, ab August 1991	35/-
● Lüfter für Kühlmittel, 350/450W, 3-stufig, ab August 1991	36/-
● Radioanlage "Gamma" und "Gamma CD" mit Aktivlautsprecher, ab August 1990	27/-
● Schiebedach, ab August 1990	28/-
● Sitzheizung*, ab Oktober 1988	5/-
● Tagesfahrlicht (nur Schweden, Norwegen), ab Oktober 1988	20/-
● Verstellbare Sitze vorn, ab August 1989	18/-
● Wegfahrsperrung "autoGard", nachträglich eingebaut, ab August 1990	69/1
● Zentralverriegelung und Fensterheber, ab August 1990	25/-

* Bei der Fehlersuche das Prüfsystem V.A.G 1466 einsetzen.

Modelljahr 1993

<u>Einbauorte</u>	<u>Nr.</u>
● Relaisplatte mit Sicherungshalter und Zusatzrelasträger	1
● Steuergeräte und Relais	2

<u>Fehlersuchprogramme</u>	<u>Nr.</u>
----------------------------	------------

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
● Optische und akustische Öldruckkontrolle prüfen	11
● Leuchtweitenregelung prüfen	12
● Fensterheber prüfen	13
● Zentralverriegelung prüfen	14
● Diebstahlwarnanlage (DWA) prüfen	15
● Multifunktionsanzeige (MFA) prüfen	16
● Geber für Geschwindigkeitsmesser prüfen	16/12
● Antiblockiersystem (ABS) prüfen – mit und ohne Elektronische Differentialsperre (EDS) – siehe Reparaturleitfaden Corrado 1989 ➤ Fahrwerk	

<u>Stromlaufpläne</u>	<u>Nr.</u>
-----------------------	------------

● Corrado (1,8 l-Einspritzmotor – G-Lader – Digifant/118kW) Motorkennbuchstaben PG, ab August 1992	48
– Drehstromgenerator, Batterie, Anlasser, Zündanlaßschalter	47/1
– Frischluftgebläse	47/2
– Lüfter für Kühlmittel, 2-stufig, ab August 1991	35/–
– Zündanlage, Steuergerät für Digifant, Drosselklappenpotentiometer, CO-Potentiometer, Geber für Ansauglufttemperatur	48/2
– Steuergerät für Digifant, Klopfsensor, Lambdasonde, Einspritzventile	48/3
– Kraftstoffversorgung, Heizwiderstand für Kurbelgehäuseentlüftung	48/4
– Schalttafeleinsatz, Kühlmittelmangel- und Kühlmitteltemperaturanzeige, optische und akustische Öldruckkontrolle, Kraftstoffvorratsanzeige	47/8
– Schalttafeleinsatz, Drehzahlmesser, Multifunktionsanzeige	47/9
– Schalttafeleinsatz, Multifunktionsanzeige, Geschwindigkeitsmesser, Wegstreckenanzeige	47/10
– Schalttafeleinsatz, Schalter und Geber für Multifunktionsanzeige, Geber für Geschwindigkeitsmesser	47/11
– Innenleuchte mit Ausschaltverzögerung und Leseleuchte vorn, Kofferraumleuchte, Beleuchteter Make-up-Spiegel, Schalter für Kofferraumbeleuchtung	47/12
– Handschuhfachleuchte, Zusatzinstrumente, Zigarrenanzünder, Beleuchtung für Cassettenablage	47/13
– Heckspoilerverstellung	47/14
– Scheinwerfer, Schalter für Handabblendung und Lichthupe, Standlicht	47/15
– Blink- und Warnblinkanlage*, Parklichtschalter	47/16
– Blinklicht, Bremslicht, Schlußlicht	47/17
– Lichtschalter, Kennzeichenleuchten, beheizbare Scheibenwaschdüsen	47/18
– Nebelscheinwerfer*, Nebelschlußleuchte, Rückfahrlicht	47/19
– beheizbare Heckscheibe, Doppeltonhornanlage*	47/20
– Scheibenwisch- und waschanlage*	47/21
– Leuchtweitenregelung, Heckscheibenwisch- und -waschanlage*	47/22

* Bei der Fehlersuche das Prüfsystem V.A.G 1466 einsetzen.

Fortsetzung nächste Seite!

Stromlaufpläne

Nr.

● Corrado (2,9 I-Einspritzmotor-Motronic/140kW)	34/-
Motorkennbuchstaben ABV, ab August 1991 ➤ Dezember 1992	
- Drehstromgenerator, Batterie, Anlasser, Zündanlaßschalter	47/1
- Frischluftgebläse	47/2
- Lüfter für Kühlmittel, Steuergerät für Lüfter für Kühlmittel, Pumpe für Kühlmittelumlauf	47/3
- Steuergerät für Motronic, Lambdasonde, Zündanlage, Relais für Heizung-Lambdasonde	34/1
- Steuergerät für Motronic, Drosselklappenpotentiometer, Klopfensensoren, Geber für Motordrehzahl, Anschluß Eigendiagnose	34/2
- Steuergerät für Motronic, Einspritzventile, Luftmassenmesser, Geber für Ansauglufttemperatur	34/3
- Steuergerät für Motronic, Stromversorgungsrelais für Motronic	34/4
- Schalttafeleinsatz, Kühlmittelmangel- und Kühlmitteltemperaturanzeige, optische und akustische Öldruckkontrolle, Kraftstoffvorratsanzeige	47/8
- Schalttafeleinsatz, Drehzahlmesser, Multifunktionsanzeige	47/9
- Schalttafeleinsatz, Multifunktionsanzeige, Geschwindigkeitsmesser, Wegstreckenanzeige	47/10
- Schalttafeleinsatz, Schalter und Geber für Multifunktionsanzeige, Geber für Geschwindigkeitsmesser	47/11
- Innenleuchte mit Ausschaltverzögerung und Leseleuchte vorn, Kofferraumleuchte, Beleuchteter Make-up-Spiegel, Schalter für Kofferraumbeleuchtung	47/12
- Handschuhfachleuchte, Zusatzinstrumente, Zigarrenanzünder, Beleuchtung für Cassettenablage	47/13
- Heckspoilerverstellung	47/14
- Scheinwerfer, Schalter für Handabblendung und Lichthupe, Standlicht	47/15
- Blink- und Warnblinkanlage*, Parklichtschalter	47/16
- Blinklicht, Bremslicht, Schlußlicht	47/17
- Lichtschalter, Kennzeichenleuchten, beheizbare Scheibenwaschdüsen	47/18
- Nebelscheinwerfer*, Nebelschlußleuchte, Rückfahrlicht	47/19
- beheizbare Heckscheibe, Doppeltonhormanlage*	47/20
- Scheibenwisch- und waschanlage*	47/21
- Leuchtweitenregelung, Heckscheibenwisch- und -waschanlage*	47/22
● Corrado (2,0 I - KE-Motronic/100kW), Motorkennbuchstaben 9A, ab August 1991	33/-
- Drehstromgenerator, Batterie, Anlasser, Zündanlaßschalter	47/1
- Frischluftgebläse	47/2
- Lüfter für Kühlmittel, 2-stufig, ab August 1991	35/-
- Kraftstoffversorgung, Leitungsverteiler für Eigendiagnose	33/1
- Steuergerät für KE-Motronic, Lambdasonde, Geber für Kühlmitteltemperaturanzeige	33/2
- Steuergerät für KE-Motronic, Klopfensensoren, Kaltstartventil, Drucksteller	33/3
- Steuergerät für KE-Motronic, Drosselklappenschalter, Geber für Zündzeitpunkt, Zündanlage, Potentiometer für Luftmengenmesser	33/4
- Schalttafeleinsatz, Kühlmittelmangel- und Kühlmitteltemperaturanzeige, optische und akustische Öldruckkontrolle, Kraftstoffvorratsanzeige	47/8
- Schalttafeleinsatz, Drehzahlmesser, Multifunktionsanzeige	47/9
- Schalttafeleinsatz, Multifunktionsanzeige, Geschwindigkeitsmesser, Wegstreckenanzeige	47/10
- Schalttafeleinsatz, Schalter und Geber für Multifunktionsanzeige, Geber für Geschwindigkeitsmesser	47/11
- Innenleuchte mit Ausschaltverzögerung und Leseleuchte vorn, Kofferraumleuchte, Beleuchteter Make-up-Spiegel, Schalter für Kofferraumbeleuchtung	47/12
- Handschuhfachleuchte, Zusatzinstrumente, Zigarrenanzünder, Beleuchtung für Cassettenablage	47/13
- Heckspoilerverstellung	47/14
- Scheinwerfer, Schalter für Handabblendung und Lichthupe, Standlicht	47/15
- Blink- und Warnblinkanlage*, Parklichtschalter	47/16
- Blinklicht, Bremslicht, Schlußlicht	47/17
- Lichtschalter, Kennzeichenleuchten, beheizbare Scheibenwaschdüsen	47/18
- Nebelscheinwerfer*, Nebelschlußleuchte, Rückfahrlicht	47/19
- beheizbare Heckscheibe, Doppeltonhormanlage*	47/20
- Scheibenwisch- und waschanlage*	47/21
- Leuchtweitenregelung, Heckscheibenwisch- und -waschanlage*	47/22

* Bei der Fehlersuche das Prüfsystem V.A.G 1466 einsetzen.

Stromlaufpläne	Nr.
● Corrado (2,9 l-Einspritzmotor-Motronic/140kW) Motorkennbuchstaben ABV, ab Januar 1993	47/-
– Drehstromgenerator, Batterie, Anlasser, Zündanlaßschalter	47/1
– Frischluftgebläse	47/2
– Lüfter für Kühlmittel, Steuergerät für Lüfter für Kühlmittel, Pumpe für Kühlmittelumlauf	47/3
– Steuergerät für Motronic, Lambdasonde, Zündanlage, Relais für Heizung-Lambdasonde	47/4
– Steuergerät für Motronic, Drosselklappenpotentiometer, Klopfensoren, Geber für Motordrehzahl, Anschluß Eigendiagnose	47/5
– Steuergerät für Motronic, Einspritzventile, Luftmassenmesser, Geber für Saugrohrtemperatur	47/6
– Steuergerät für Motronic, Stromversorgungsrelais für Motronic, Kraftstoffversorgung	47/7
– Schalttafeleinsatz, Kühlmittelmangel- und Kühlmitteltemperaturanzeige, optische und akustische Öldruckkontrolle, Kraftstoffvorratsanzeige	47/8
– Schalttafeleinsatz, Drehzahlmesser, Multifunktionsanzeige	47/9
– Schalttafeleinsatz, Multifunktionsanzeige, Geschwindigkeitsmesser, Wegstreckenanzeige	47/10
– Schalttafeleinsatz, Schalter und Geber für Multifunktionsanzeige, Geber für Geschwindigkeitsmesser	47/11
– Innenleuchte mit Ausschaltverzögerung und Leseleuchte vorn, Kofferraumleuchte, Beleuchteter Make-up-Spiegel, Schalter für Kofferraumbeleuchtung	47/12
– Handschuhfachleuchte, Zusatzinstrumente, Zigarrenanzünder, Beleuchtung für Cassettenablage	47/13
– Heckspoilerverstellung	47/14
– Scheinwerfer, Schalter für Handabblendung und Lichthupe, Standlicht	47/15
– Blink- und Warnblinkanlage*, Parklichtschalter	47/16
– Blinklicht, Bremslicht, Schlußlicht	47/17
– Lichtschalter, Kennzeichenleuchten, beheizbare Scheibenwaschdüsen	47/18
– Nebelscheinwerfer*, Nebelschlußleuchte, Rückfahrlicht	47/19
– beheizbare Heckscheibe, Doppeltonhornanlage*	47/20
– Scheibenwisch- und waschanlage*	47/21
– Leuchtweitenregelung, Heckscheibenwisch- und -waschanlage*	47/22
● Anhängerbetrieb, ab August 1989	19/-
● Antiblockiersystem (ABS), ab August 1990	23/-
● Antiblockiersystem (ABS) mit elektronischer Differentialsperre (EDS), ab August 1990	24/-
● Antiblockiersystem (ABS), Rechtslenker-Fahrzeuge, ab August 1991	43/-
● Antiblockiersystem (ABS) mit elektronischer Differentialsperre, Rechtslenker-Fahrzeuge, ab August 1991	44/-
● Außenspiegel, verstellbar und beheizbar, ab August 1992	64/1
● Automatisches Getriebe 1,8l und 2,0l-Einspritzmotore, ab August 1991	45/1
● Automatisches Getriebe 2,9l-Einspritzmotor, ab August 1991	46/1
● Elektrisches Rückhalte-Automatikgurtsystem (ELRA), ab August 1990	30/-
● Diebstahlwarnanlage (DWA), ab August 1992	49/-
● Geschwindigkeitsregelanlage (GRA)*, ab August 1990	29/-
● Klimaanlage, 2,0 l - KE-Motronic (nur Schaltgetriebe), ab August 1992	52/1
● Klimaanlage, 2,0 l - KE-Motronic (nur automatisches Getriebe), ab August 1992	53/1
● Klimaanlage, 1,8 l - Digifant-G-Lader, ab August 1991	39/-
● Klimaanlage, 2,9 l - Motronic, ab August 1992	51/1
● Leuchtweitenregelung, ab August 1990	22/20
● Lüfter für Kühlmittel, 2-stufig, ab August 1991	35/-
● Lüfter für Kühlmittel, 350/450W, 3-stufig, ab August 1991	36/-
● Radioanlage mit 6 Lautsprechern, ab August 1992	61/1
● Schiebedach, ab August 1992	50/-
● Sitzheizung*, ab Oktober 1988	5/-
● Tagesfahrlicht (nur Schweden, Norwegen), ab Oktober 1988	20/-
● Verstellbare Sitze vorn, ab August 1989	18/-
● Wegfahrsperre "autoGard", nachträglich eingebaut, ab August 1990	69/1
● Zentralverriegelung und Fensterheber, ab August 1990	25/-

* Bei der Fehlersuche das Prüfsystem V.A.G 1466 einsetzen.

Inhaltsverzeichnis

Modelljahr 1994

Einbauorte

Nr.

- Relaisplatte mit Sicherungshalter und Zusatzrelasträger 1
- Steuergeräte und Relais 2

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
- Optische und akustische Öldruckkontrolle prüfen 11
- Leuchtweitenregelung prüfen 12
- Fensterheber prüfen 13
- Zentralverriegelung prüfen 14
- Diebstahlwarnanlage (DWA) prüfen 15
- Multifunktionsanzeige (MFA) prüfen 16
- Geber für Geschwindigkeitsmesser prüfen 16/12
- Radioanlage prüfen 17/1
- Antiblockiersystem (ABS) prüfen – mit und ohne Elektronische Differentialsperre (EDS) – siehe Reparaturleitfaden Corrado 1989 ► Fahrwerk

Stromlaufpläne

Nr.

- Corrado (2,0 l - KE-Motronic/100kW), Motorkennbuchstaben 9A, ab August 1993 59/1
 - Drehstromgenerator, Batterie, Anlasser, Zündanlaßschalter 63/2
 - Frischluftgebläse 63/3
 - Lüfter für Kühlmittel, 2-stufig, ab August 1993 60/1
 - Kraftstoffversorgung, Thermoventil für Lüfternachlauf 59/2
 - Steuergerät für KE-Motronic, Lambdasonde, Geber für Kühlmitteltemperaturanzeige 59/3
 - Steuergerät für KE-Motronic, Klopfensensoren, Kaltstartventil, Drucksteller 59/4
 - Steuergerät für KE-Motronic, Drosselklappenschalter, Geber für Zündzeitpunkt, Zündanlage, Potentiometer für Luftmengenmesser 59/5
 - Schalttafeleinsatz, Kühlmittelmangel- und Kühlmitteltemperaturanzeige, optische und akustische Öldruckkontrolle, Kraftstoffvorratsanzeige 63/9
 - Schalttafeleinsatz, Drehzahlmesser, Multifunktionsanzeige 63/10
 - Schalttafeleinsatz, Multifunktionsanzeige, Geschwindigkeitsmesser, Wegstreckenanzeige 63/11
 - Schalttafeleinsatz, Schalter und Geber für Multifunktionsanzeige, Geber für Geschwindigkeitsmesser 63/12
 - Innenleuchte mit Ausschaltverzögerung und Leseleuchte vorn, Kofferraumleuchte, Beleuchteter Make-up-Spiegel, Schalter für Kofferraumbeleuchtung, Anschluß für Radio 63/13
 - Handschuhfachleuchte, Zusatzinstrumente, Zigarrenanzünder, Beleuchtung Cassettenablage .. 63/14
 - Heckspoilerverstellung 63/15
 - Scheinwerfer, Standlicht, Schalter für Handabblendung und Lichthupe 63/16
 - Blink- und Warnblinkanlage*, Parklichtschalter 63/17
 - Blinklicht, Bremslicht, Schlußlicht 63/18
 - Lichtschalter, Kennzeichenleuchten, beheizbare Scheibenwaschdüsen 63/19
 - Nebelscheinwerfer*, Nebelschlußleuchte, Rückfahrleuchten 63/20
 - beheizbare Heckscheibe, Doppeltonhornanlage* 63/21
 - Scheibenwisch- und waschanlage* 63/22
 - Leuchtweitenregelung 63/23
 - Heckscheibenwisch- und -waschanlage*, Anschluß Eigendiagnose 63/24

* Bei der Fehlersuche das Prüfsystem V.A.G 1466 einsetzen.

Fortsetzung nächste Seite!

Stromlaufpläne	Nr.
● Corrado (2,0 I - Digifant/85kW), Motorkennbuchstaben 2E, ab August 1993	58/1
– Batterie, Zündanlaßschalter	63/2
– Frischluftgebläse	63/3
– Lüfter für Kühlmittel	62/1
– Drehstromgenerator, Anlasser, Kraftstoffpumpe	58/2
– Zündanlage, Steuergerät für Digifant, Klopfsensor, Geber für Ansauglufttemperatur, Potentiometer für Luftmengenmesser	58/3
– Steuergerät für Digifant, Lambdasonde, Drosselklappenpotentiometer, Geber für Motortemperatur	58/4
– Steuergerät für Digifant, Einspritzventile, Ventil für Leerlaufstabilisierung	58/5
– Geber für Geschwindigkeitsmesser, Öldruckschalter, Geber für Multifunktionsanzeige	58/6
– Schalttafeleinsatz, Kühlmittelmangel- und Kühlmitteltemperaturanzeige, optische und akustische Öldruckkontrolle, Kraftstoffvorratsanzeige	58/7
– Schalttafeleinsatz, Drehzahlmesser, Multifunktionsanzeige	63/10
– Schalttafeleinsatz, Multifunktionsanzeige, Geschwindigkeitsmesser, Wegstreckenanzeige	63/11
– Schalttafeleinsatz, Schalter und Geber für Multifunktionsanzeige, Geber für Geschwindigkeitsmesser	63/12
– Innenleuchte mit Ausschaltverzögerung und Leseleuchte vorn, Kofferraumleuchte, Beleuchteter Make-up-Spiegel, Schalter für Kofferraumbeleuchtung, Anschluß für Radio	63/13
– Handschuhfachleuchte, Zusatzinstrumente, Zigarrenanzünder, Beleuchtung Cassettenablage	63/14
– Heckspoilerverstellung	63/15
– Scheinwerfer, Standlicht, Schalter für Handabblendung und Lichthupe	63/16
– Blink- und Warnblinkanlage*, Parklichtschalter	63/17
– Blinklicht, Bremslicht, Schlußlicht	63/18
– Lichtschalter, Kennzeichenleuchten, beheizbare Scheibenwaschdüsen	63/19
– Nebelscheinwerfer*, Nebelschlußleuchte, Rückfahrleuchten	63/20
– beheizbare Heckscheibe, Doppeltonhornanlage*	63/21
– Scheibenwisch- und waschanlage*	63/22
– Leuchtweitenregelung	63/23
– Heckscheibenwisch- und -waschanlage*, Anschluß Eigendiagnose	63/24
● Corrado (2,9 I - Motronic/140kW), Motorkennbuchstaben ABV, ab August 1993	63/1
– Drehstromgenerator, Batterie, Anlasser, Zündanlaßschalter	63/2
– Frischluftgebläse	63/3
– Lüfter für Kühlmittel, Pumpe für Kühlmittelumlauf, Steuergerät für Lüfter für Kühlmittel	63/4
– Zündanlage, Steuergerät für Motronic, Lambdasonde, Relais für Heizung - Lambdasonde	63/5
– Steuergerät für Motronic, Drosselklappenpotentiometer, Klopfensoren, Geber für Motordrehzahl	63/6
– Steuergerät für Motronic, Einspritzventile, Luftmassenmesser, Geber für Saugrohrtemperatur	63/7
– Steuergerät für Motronic, Stromversorgungsrelais für Motronic, Kraftstoffversorgung	63/8
– Schalttafeleinsatz, Kühlmittelmangel- und Kühlmitteltemperaturanzeige, optische und akustische Öldruckkontrolle, Kraftstoffvorratsanzeige	63/9
– Schalttafeleinsatz, Drehzahlmesser, Multifunktionsanzeige	63/10
– Schalttafeleinsatz, Multifunktionsanzeige, Geschwindigkeitsmesser, Wegstreckenanzeige	63/11
– Schalttafeleinsatz, Schalter und Geber für Multifunktionsanzeige, Geber für Geschwindigkeitsmesser	63/12
– Innenleuchte mit Ausschaltverzögerung und Leseleuchte vorn, Kofferraumleuchte, Beleuchteter Make-up-Spiegel, Schalter für Kofferraumbeleuchtung, Anschluß für Radio	63/13
– Handschuhfachleuchte, Zusatzinstrumente, Zigarrenanzünder, Beleuchtung Cassettenablage	63/14
– Heckspoilerverstellung	63/15
– Scheinwerfer, Standlicht, Schalter für Handabblendung und Lichthupe	63/16
– Blink- und Warnblinkanlage*, Parklichtschalter	63/17
– Blinklicht, Bremslicht, Schlußlicht	63/18
– Lichtschalter, Kennzeichenleuchten, beheizbare Scheibenwaschdüsen	63/19
– Nebelscheinwerfer*, Nebelschlußleuchte, Rückfahrleuchten	63/20
– beheizbare Heckscheibe, Doppeltonhornanlage*	63/21
– Scheibenwisch- und waschanlage*	63/22
– Leuchtweitenregelung	63/23
– Heckscheibenwisch- und -waschanlage*, Anschluß Eigendiagnose	63/24

* Bei der Fehlersuche das Prüfsystem V.A.G 1466 einsetzen.

Fortsetzung nächste Seite!

Stromlaufpläne

Nr.

● Anhängerbetrieb , ab August 1989	19/-
● Antiblockiersystem (ABS) , ab August 1993	54/1
● Antiblockiersystem (ABS) mit elektronischer Differentialsperre (EDS) , ab August 1993	55/1
● Antiblockiersystem (ABS), Rechtslenker-Fahrzeuge , ab August 1993	56/1
● Antiblockiersystem (ABS) mit elektronischer Differentialsperre, Rechtslenker-Fahrzeuge , ab August 1993	57/1
● Außenspiegel, verstellbar und beheizbar , ab August 1992	64/1
● Automatisches Getriebe 2,0l-Einspritzmotore , ab August 1993	72/1
● Automatisches Getriebe 2,9l-Einspritzmotor , ab August 1993	73/1
● Elektrisches Rückhalte-Automatikgurtsystem (ELRA) , ab August 1990	30/-
● Diebstahlwarnanlage (DWA) , ab August 1992	49/-
● Diebstahlwarnanlage (DWA) mit Wegfahrsperre , ab Januar 1994	70/1
● Geschwindigkeitsregelanlage (GRA)* , ab August 1990	29/-
● Klimaanlage, 2,0 l - Digifant , ab August 1993	66/1
● Klimaanlage, 2,0 l - KE-Motronic (mit Schaltgetriebe) , ab August 1993	67/1
● Klimaanlage, 2,0 l - KE-Motronic (mit automatisches Getriebe) , ab August 1993	68/1
● Klimaanlage, 2,9 l - Motronic , ab August 1993	65/1
● Leuchtweitenregelung , ab August 1990	22/20
● Lüfter für Kühlmittel, 2-stufig, 2,0 l - KE-Motronic , ab August 1991	60/1
● Lüfter für Kühlmittel, 2-stufig, Motorkennbuchstaben 2E, ohne Klimaanlage , ab August 1993	62/1
● Lüfter für Kühlmittel, 350/450W, 3-stufig , ab August 1991	36/-
● Radioanlage mit 6 Lautsprechern , ab August 1992	61/1
● Radioanlage "gamma" mit 8 Lautsprechern und CD-Wechsler , ab August 1993	71/1
● Schiebedach , ab August 1992	50/-
● Sitzheizung* , ab Oktober 1988	5/-
● Tagesfahrlicht (nur Schweden, Norwegen) , ab Oktober 1988	20/-
● Verstellbare Sitze vorn , ab August 1989	18/-
● Wegfahrsperre "autoGard", nachträglich eingebaut , ab August 1990	69/1
● Zentralverriegelung und Fensterheber , ab August 1990	25/-

* Bei der Fehlersuche das Prüfsystem V.A.G 1466 einsetzen.

Modelljahr 1995

Einbauorte	Nr.
● Relaisplatte mit Sicherungshalter und Zusatzrelaisträger	1
● Steuergeräte und Relais	2

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

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

● Anlasser dreht sich nicht	2
● Anlasser dreht sich zu langsam und zieht den Motor nicht durch	3
● Batterie entlädt sich selbst	1
● Diebstahlwarnanlage (DWA) prüfen, ab Januar 1994	18/1
● Drehstromgenerator und Spannungsregler mit Digital-Multimeter V.A.G 1315 A prüfen	7
● Fensterheber prüfen	13
● Geber für Geschwindigkeitsmesser prüfen	16/12
● Kontrollampe für Drehstromgenerator geht nicht bei Drehzahlsteigerung aus	5
● Kontrollampe für Drehstromgenerator leuchtet nicht bei eingeschalteter Zündung	6
● Kraftstoffvorratsanzeige prüfen	8
● Kühlmitteltemperaturanzeige prüfen	9
● Leuchtweitenregelung prüfen	12
● Multifunktionsanzeige (MFA) prüfen	16/1
● Optische und akustische Öldruckkontrolle prüfen	11
● Radioanlage prüfen	17/1
● Schiebe/Ausstelldach prüfen	19/1
● Wegfahrsicherung prüfen, ⇒ Reparaturleitfaden Elektrische Anlage	
● Widerstand für Vorerregerstromkreis prüfen – Batterie wird im Fahrbetrieb nicht geladen	4
● Zentralverriegelung prüfen	14

Stromlaufpläne	Nr.
----------------	-----

● Corrado (2,0 I - KE-Motronic/100kW), Motorkennbuchstaben 9A, ab August 1993 bis September 1994	59/1
– Drehstromgenerator, Batterie, Anlasser, Zündanlaßschalter	63/2
– Frischluftgebläse	63/3
– Lüfter für Kühlmittel, 2-stufig, ab August 1993	60/1
– Kraftstoffversorgung, Thermoschalter für Lüfternachlauf	59/2
– Steuergerät für KE-Motronic, Lambdasonde, Geber für Kühlmitteltemperaturanzeige	59/3
– Steuergerät für KE-Motronic, Klopfensensoren, Kaltstartventil, Drucksteller	59/4
– Steuergerät für KE-Motronic, Drosselklappenschalter, Geber für Zündzeitpunkt, Zündanlage, Potentiometer für Luftmengenmesser	59/5
– Schalttafeleinsatz, Kühlmittelmangel- und Kühlmitteltemperaturanzeige, optische und akustische Öldruckkontrolle, Kraftstoffvorratsanzeige	63/9
– Schalttafeleinsatz, Drehzahlmesser, Multifunktionsanzeige	63/10
– Schalttafeleinsatz, Multifunktionsanzeige, Geschwindigkeitsmesser, Wegstreckenanzeige	63/11
– Schalttafeleinsatz, Schalter und Geber für Multifunktionsanzeige, Geber für Geschwindigkeitsmesser	63/12
– Innenleuchte mit Ausschaltverzögerung und Leseleuchte vorn, Kofferraumleuchte, Beleuchteter Make-up-Spiegel, Schalter für Kofferraumbeleuchtung, Anschluß für Radio	63/13
– Handschuhfachleuchte, Zusatzinstrumente, Zigarrenanzünder, Beleuchtung Cassettenablage ..	63/14
– Heckspoilerverstellung	63/15
– Scheinwerfer, Standlicht, Schalter für Handabblendung und Lichthupe	63/16
– Blink- und Warnblinkanlage*, Parklichtschalter	63/17
– Blinklicht, Bremslicht, Schlußlicht	63/18
– Lichtschalter, Kennzeichenleuchten, beheizbare Scheibenwaschdüsen	63/19
– Nebelscheinwerfer*, Nebelschlußleuchte, Rückfahrleuchten	63/20
– beheizbare Heckscheibe, Doppeltonhornanlage*	63/21
– Scheibenwisch- und waschanlage*	63/22
– Leuchtweitenregelung	63/23
– Heckscheibenwisch- und -waschanlage*, Anschluß Eigendiagnose	63/24

* Bei der Fehlersuche das Prüfsystem V.A.G 1466 einsetzen.

Fortsetzung nächste Seite!

Stromlaufpläne	Nr.
● Corrado (2,0 I - KE-Motronic/100kW), Motorkennbuchstaben 9A, ab Oktober 1994	82/1
– Batterie, Zündanlaßschalter	79/2
– Frischluftgebläse	79/3
– Lüfter für Kühlmittel, 2-stufig, ab August 1993	60/1
– Drehstromgenerator, Anlasser, Geber für Kraftstoffvorrat, Kraftstoffpumpen	82/2
– Lambdasonde, Kraftstoffpumpenrelais, Steuergerät für KE-Motronic, Geber für Kühlmitteltemperatur, Thermoschalter für Lüfternachlauf	82/3
– Steuergerät für KE-Motronic, Klopfensensoren, Drucksteller, Kaltstartventil, Ventil für Leerlaufstabilisierung, Magnetventile für Aktivkohlebehälter-Anlage	82/4
– Steuergerät für KE-Motronic, Potentiometer für Luftmengenmesser, Drosselklappenschalter, Geber für Zündzeitpunkt, Zündanlage, Hallgeber	82/5
– Schalter für Multifunktionsanzeige, Geber für Geschwindigkeitsmesser, Öldruckschalter, Geber für Kühlmitteltemperaturanzeige, Geber für Öltemperatur	82/6
– Schalttafeleinsatz, Kühlmittelmangel- und Kühlmitteltemperaturanzeige, optische und akustische Öldruckkontrolle, Kraftstoffvorratsanzeige, Wegstreckenanzeige	82/7
– Schalttafeleinsatz, Geschwindigkeitsmesser, Schalter für Multifunktionsanzeige	82/8
– Schalttafeleinsatz, Drehzahlmesser	79/5
– Schalttafeleinsatz, Schalter für Handbremskontrolle und Bremsflüssigkeitsstand	79/6
– Innenleuchte mit Ausschaltverzögerung und Leseleuchte vorn, Kofferraumbeleuchtung, beleuchteter Make-up-Spiegel	79/7
– Anschluß für Eigendiagnose, Anschluß für Radio	79/8
– Öldruckanzeige, Voltmeter, Zigarrenanzünder, Ascherbeleuchtung, Handschuhfachleuchte	79/9
– Heckspoilerverstellung	79/10
– Scheinwerfer, Standlicht, Schalter für Handabblendung und Lichthupe	79/11
– Blink- und Warnblinkschalter*, Parklichtschalter	79/12
– Blinklicht, Bremslicht, Schlußlicht, Seitenblinklicht	79/13
– Lichtschalter, Kennzeichenbeleuchtung, beheizbare Scheibenwaschdüsen	79/14
– Nebelschlußleuchte, Rückfahrlicht	79/15
– beheizbare Heckscheibe, Doppeltonhornaanlage*	79/16
– Scheibenwisch- und -waschanlage*	79/17
– Leuchtweitenregelung, Heckscheibenwisch- und -waschanlage*	79/18
● Corrado (2,0 I - Digifant/85kW), Motorkennbuchstaben 2E, ab August 1993	58/1
– Batterie, Zündanlaßschalter	63/2
– Frischluftgebläse	63/3
– Lüfter für Kühlmittel	62/1
– Drehstromgenerator, Anlasser, Kraftstoffpumpe	58/2
– Zündanlage, Steuergerät für Digifant, Klopfsensor, Geber für Ansauglufttemperatur, Potentiometer für Luftmengenmesser	58/3
– Steuergerät für Digifant, Lambdasonde, Drosselklappenpotentiometer, Geber für Motortemperatur	58/4
– Steuergerät für Digifant, Einspritzventile, Ventil für Leerlaufstabilisierung	58/5
– Geber für Geschwindigkeitsmesser, Öldruckschalter, Geber für Multifunktionsanzeige	58/6
– Schalttafeleinsatz, Kühlmittelmangel- und Kühlmitteltemperaturanzeige, optische und akustische Öldruckkontrolle, Kraftstoffvorratsanzeige	58/7
– Schalttafeleinsatz, Drehzahlmesser, Multifunktionsanzeige	63/10
– Schalttafeleinsatz, Multifunktionsanzeige, Geschwindigkeitsmesser, Wegstreckenanzeige	63/11
– Schalttafeleinsatz, Schalter und Geber für Multifunktionsanzeige, Geber für Geschwindigkeitsmesser	63/12
– Innenleuchte mit Ausschaltverzögerung und Leseleuchte vorn, Kofferraumleuchte, Beleuchteter Make-up-Spiegel, Schalter für Kofferraumbeleuchtung, Anschluß für Radio	63/13
– Handschuhfachleuchte, Zusatzinstrumente, Zigarrenanzünder, Beleuchtung Cassettenablage	63/14
– Heckspoilerverstellung	63/15
– Scheinwerfer, Standlicht, Schalter für Handabblendung und Lichthupe	63/16
– Blink- und Warnblinkanlage*, Parklichtschalter	63/17
– Blinklicht, Bremslicht, Schlußlicht	63/18
– Lichtschalter, Kennzeichenleuchten, beheizbare Scheibenwaschdüsen	63/19
– Nebelscheinwerfer*, Nebelschlußleuchte, Rückfahrleuchten	63/20
– beheizbare Heckscheibe, Doppeltonhornaanlage*	63/21
– Scheibenwisch- und waschanlage*	63/22
– Leuchtweitenregelung	63/23
– Heckscheibenwisch- und -waschanlage*, Anschluß Eigendiagnose	63/24

* Bei der Fehlersuche das Prüfsystem V.A.G 1466 einsetzen.

Stromlaufpläne	Nr.
● Corrado (2,0 l - Simos/85kW), Motorkennbuchstaben ADY, ab Oktober 1994	77/1
– Batterie, Zündanlaßschalter	79/2
– Frischluftgebläse	79/3
– Lüfter für Kühlmittel, 2-stufig, ab August 1993	60/1
– Drehstromgenerator, Anlasser, Kraftstoffpumpe, Geber für Kraftstoffvorratsanzeige	77/2
– Steuergerät für Simos, Zündanlage, Geber für Motordrehzahl, Klopfsensor	77/3
– Steuergerät für Simos, Lambdasonde, Geber für Kühlmitteltemperatur, Einspritzventile, Geber für Saugrohrtemperatur	77/4
– Steuergerät für Simos, Luftmassenmesser, Drosselklappensteuereinheit, Magnetventil für Aktivkohlebehälter-Anlage	77/5
– Geber für Öltemperatur, Öldruckschalter, Geber für Geschwindigkeitsmesser, Temperaturfühler für Außentemperatur	77/6
– Schalttafeleinsatz, optische und akustische Öldruckkontrolle, Wegstreckenanzeige, Kühlmittelmangel- und Kühlmitteltemperaturanzeige, Kraftstoffvorratsanzeige	77/7
– Schalttafeleinsatz, Geschwindigkeitsmesser, Schalter für Multifunktionsanzeige	77/8
– Schalttafeleinsatz, Drehzahlmesser	79/5
– Schalttafeleinsatz, Schalter für Handbremskontrolle und Bremsflüssigkeitsstand	79/6
– Innenleuchte mit Ausschaltverzögerung und Leseleuchte vorn, Kofferraumbeleuchtung, beleuchteter Make-up-Spiegel	79/7
– Anschluß für Eigendiagnose, Anschluß für Radio	79/8
– Öldruckanzeige, Voltmeter, Zigarrenanzünder, Ascherbeleuchtung, Handschuhfachleuchte	79/9
– Heckspoilerverstellung	79/10
– Scheinwerfer, Standlicht, Schalter für Handabblendung und Lichthupe	79/11
– Blink- und Warnblinkschalter*, Parklichtschalter	79/12
– Blinklicht, Bremslicht, Schlußlicht, Seitenblinklicht	79/13
– Lichtschalter, Kennzeichenbeleuchtung, beheizbare Scheibenwaschdüsen	79/14
– Nebelschlußleuchte, Rückfahrlicht	79/15
– beheizbare Heckscheibe, Doppeltonhornanlage*	79/16
– Scheibenwisch- und -waschanlage*	79/17
– Leuchtweitenregelung, Heckscheibenwisch- und -waschanlage*	79/18
● Corrado (2,9 l - Motronic/140kW), Motorkennbuchstaben ABV, ab August 1993 bis September 1994	63/1
– Drehstromgenerator, Batterie, Anlasser, Zündanlaßschalter	63/2
– Frischluftgebläse	63/3
– Lüfter für Kühlmittel, Pumpe für Kühlmittelumlauf, Steuergerät für Lüfter für Kühlmittel	63/4
– Zündanlage, Steuergerät für Motronic, Lambdasonde, Relais für Heizung - Lambdasonde	63/5
– Steuergerät für Motronic, Drosselklappenpotentiometer, Klopfensoren, Geber für Motordrehzahl	63/6
– Steuergerät für Motronic, Einspritzventile, Luftmassenmesser, Geber für Saugrohrtemperatur	63/7
– Steuergerät für Motronic, Stromversorgungsrelais für Motronic, Kraftstoffversorgung	63/8
– Schalttafeleinsatz, Kühlmittelmangel- und Kühlmitteltemperaturanzeige, optische und akustische Öldruckkontrolle, Kraftstoffvorratsanzeige	63/9
– Schalttafeleinsatz, Drehzahlmesser, Multifunktionsanzeige	63/10
– Schalttafeleinsatz, Multifunktionsanzeige, Geschwindigkeitsmesser, Wegstreckenanzeige	63/11
– Schalttafeleinsatz, Schalter und Geber für Multifunktionsanzeige, Geber für Geschwindigkeitsmesser	63/12
– Innenleuchte mit Ausschaltverzögerung und Leseleuchte vorn, Kofferraumleuchte, Beleuchteter Make-up-Spiegel, Schalter für Kofferraumbeleuchtung, Anschluß für Radio	63/13
– Handschuhfachleuchte, Zusatzinstrumente, Zigarrenanzünder, Beleuchtung Cassettenablage	63/14
– Heckspoilerverstellung	63/15
– Scheinwerfer, Standlicht, Schalter für Handabblendung und Lichthupe	63/16
– Blink- und Warnblinkanlage*, Parklichtschalter	63/17
– Blinklicht, Bremslicht, Schlußlicht	63/18
– Lichtschalter, Kennzeichenleuchten, beheizbare Scheibenwaschdüsen	63/19
– Nebelscheinwerfer*, Nebelschlußleuchte, Rückfahrleuchten	63/20
– beheizbare Heckscheibe, Doppeltonhornanlage*	63/21
– Scheibenwisch- und waschanlage*	63/22
– Leuchtweitenregelung	63/23
– Heckscheibenwisch- und -waschanlage*, Anschluß Eigendiagnose	63/24

* Bei der Fehlersuche das Prüfsystem V.A.G 1466 einsetzen.

Fortsetzung nächste Seite!

Stromlaufpläne	Nr.
● Corrado (2,9 l - Motronic/140kW), Motorkennbuchstaben ABV, ab Oktober 1994	80/1
– Batterie, Zündanlaßschalter	79/2
– Frischluftgebläse	79/3
– Lüfter für Kühlmittel, 350/450W, 3-stufig, ab August 1994	81/1
– Drehstromgenerator, Anlasser, Kraftstoffversorgung	80/2
– Zündanlage, Steuergerät für Motronic, Lambdasonde, Relais für Heizung - Lambdasonde	80/3
– Steuergerät für Motronic, Klopfensoren, Geber für Kühlmitteltemperatur, Geber für Saugrohrtemperatur, Geber für Motordrehzahl	80/4
– Steuergerät für Motronic, Einspritzventile, Ventil für Leerlaufstabilisierung, Luftmassenmesser	80/5
– Steuergerät für Motronic, Drosselklappenpotentiometer, Magnetventil für Aktivkohlebehälter-Anlage, Heizwiderstand (Kurbelgehäuseentlüftung), Stromversorgungsrelais für Motronic	80/6
– Geber für Multifunktionsanzeige, Geber für Geschwindigkeitsmesser, Öldruckschalter, Geber für Kühlmitteltemperaturanzeige, Pumpe für Kühlmittelumlauf, Geber für Öltemperatur	80/7
– Schalttafeleinsatz, Kühlmittelmangel- und Kühlmitteltemperaturanzeige, optische und akustische Öldruckkontrolle, Kraftstoffvorratsanzeige, Wegstreckenanzeige	80/8
– Schalttafeleinsatz, Geschwindigkeitsmesser, Schalter für Multifunktionsanzeige	80/9
– Schalttafeleinsatz, Drehzahlmesser	79/5
– Schalttafeleinsatz, Schalter für Handbremskontrolle und Bremsflüssigkeitsstand	79/6
– Innenleuchte mit Ausschaltverzögerung und Leseleuchte vorn, Kofferraumbeleuchtung, beleuchteter Make-up-Spiegel	79/7
– Anschluß für Eigendiagnose, Anschluß für Radio	79/8
– Öldruckanzeige, Voltmeter, Zigarrenanzünder, Ascherbeleuchtung, Handschuhfachleuchte	79/9
– Heckspoilerverstellung	79/10
– Scheinwerfer, Standlicht, Schalter für Handabblendung und Lichthupe	79/11
– Blink- und Warnblinkschalter*, Parklichtschalter	79/12
– Blinklicht, Bremslicht, Schlußlicht, Seitenblinklicht	79/13
– Lichtschalter, Kennzeichenbeleuchtung, beheizbare Scheibenwaschdüsen	79/14
– Nebelschlußleuchte, Rückfahrlicht	79/15
– beheizbare Heckscheibe, Doppeltonhornanlage*	79/16
– Scheibenwisch- und -waschanlage*	79/17
– Leuchtweitenregelung, Heckscheibenwisch- und -waschanlage*	79/18
● Airbag und Gurtstraffer , ab August 1994	75/1
● Anhängerbetrieb , ab August 1989	19/-
● Antiblockiersystem (ABS) , ab August 1993	54/1
● Antiblockiersystem (ABS) mit elektronischer Differentialsperre (EDS) , ab August 1993	55/1
● Antiblockiersystem (ABS), Rechtslenker-Fahrzeuge , ab August 1993	56/1
● Antiblockiersystem (ABS) mit elektronischer Differentialsperre, Rechtslenker-Fahrzeuge , ab August 1993	57/1
● Außenspiegel, verstellbar und beheizbar , ab August 1992	64/1
● Automatisches Getriebe, 2,0 l - Simos , ab Oktober 1994	83/1
● Diebstahlwarnanlage (DWA) , ab Oktober 1994	76/1
● Diebstahlwarnanlage (DWA) mit Wegfahrsperr , ab Januar 1994	70/1
● Geschwindigkeitsregelanlage (GRA)* , ab August 1990	29/-
● Klimaanlage, 2,0 l - Digifant , ab August 1993	66/1
● Klimaanlage, 2,0 l - KE-Motronic (mit Schaltgetriebe) , ab August 1993	67/1
● Klimaanlage, 2,0 l - KE-Motronic (mit automatisches Getriebe) , ab August 1993	68/1
● Klimaanlage, 2,9 l - Motronic , ab August 1993	65/1
● Leuchtweitenregelung , ab Oktober 1994	79/18
● Lüfter für Kühlmittel, 2-stufig, 2,0 l - KE-Motronic , ab August 1991	60/1
● Lüfter für Kühlmittel, 350/450W, 3-stufig , ab August 1994	81/1
● Radioanlage "gamma" mit 8 Lautsprechern und CD-Wechsler , ab August 1993	71/1
● Schiebedach , ab August 1992	50/-
● Sitzheizung* , ab Oktober 1988	5/-
● Tagesfahrlicht (nur Schweden, Norwegen) , ab Oktober 1988	20/-
● Verstellbare Sitze vorn , ab August 1989	18/-
● Wegfahrsperr , ab Oktober 1994	74/1
● Zentralverriegelung und Fensterheber , ab Oktober 1994	78/1

* Bei der Fehlersuche das Prüfsystem V.A.G 1466 einsetzen.