

Reparaturleitfaden Golf 1992 , Vento 1992≻







Reparaturgruppenübersicht zum ReparaturleitfadenReparaturgruppenübersicht zum ReparaturleitfadenReparaturgruppenübersicht zum Reparaturleitfaden

Golf 1992, Vento 1992>

Digifant Einspritz- und Zündanlage (Mexico Produktion)

Reparaturgruppe

01 - Eigendiagnose, Elektrische Prüfung





Technische Informationen gehören unbedingt in die Hand der Meister und Mechaniker, denn ihre sorgfältige und ständige Beachtung ist Voraussetzung für die Erhaltung der Verkehrs- und Betriebssicherheit der Fahrzeuge. Unabhängig davon gelten selbstverständlich auch die bei der Instandsetzung von Kraftfahrzeugen allgemein üblichen Grundregeln der Sicherheit.

Dieses Werk ist urheberrechtlich geschützt. Jede Verwertung ist ohne Zustimmung des Urhebers unzulässig.



Inhaltsverzeichnis

JT -	- ⊏igei	idiagnose, Elektrische Prufung	
	1	Allgemeines zur Eigendiagnose	.1
	1.1	Allgemeines zur Eigendiagnose	
	1.2	Eigenschaften der Eigendiagnose	
	1.3	Technische Daten der Eigendiagnose	.1
	1.4	Anwählbare Funktionen bei Verwendung des Fehlerauslesegerätes V.A.G 1551/1552	.2
	1.5	Fehlerauslesegerät V.A.G 1551/1552 anschließen und Steuergerät für Motorelektronik	
		anwählen	.2
	2	Fehlerspeicher Motorsteuergerät abfragen und löschen Automatischer Prüfablauf	.4
	2.1	Fehlerspeichers	.4
	2.2	Fehlerspeicher Motorsteuergerät abfragen und löschen	.4
	2.3	Automatischer Prüfablauf	.5
	3	Fehlertabelle	.6
	3.1	Fehlertabelle	.6
	4	Stellglieddiagnose	7
	4.1		
	4.2	Stellglieddiagnose	7
	5	Meßwerteblöcke	
	5 5.1	Meßwerteblöcke	
	5.2	Sicherheitsmaßnahmen	
	5.3	Meßwerteblock lesen	_
	5.4	Meßwerteblöcke auswerten (Fahrzeuge 1992>1995)	
	5.5	Meßwerteblöcke auswerten (Fahrzeuge 1996 > 1999)	1/
	5.6	Bedeutung der Ziffern im 8stelligen Zahlenblock	17
	6	Flate ak a Daufen and a Straight Lamenblock	
	6 .1	Elektrische Prüfung	.20
	6.2	Elektrische Prüfung	.20
	6.2	Leitungs- und Bautelleprufung mit Prufbox V.A.G 1598	.20
24 -	o.∠ - Krafts	stoffaufbereitung, Einspritzung	.23
24 -	o.∠ - Krafts 1	stoffaufbereitung, Einspritzung	.23
24 -	6.2 - Krafts 1 1.1	stoffaufbereitung, Einspritzung	.23 .23
24 -	6.2 - Krafts 1 1.1 1.2	Einspritzung instand setzen Einspritzung instand setzen Einspritzung instand setzen Einbauorte-Übersicht	.23 .23
24 -	6.2 - Krafts 1 1.1 1.2 1.3	Einspritzung instand setzen Einspritzung instand setzen Einbauorte-Übersicht	.23 .23 .23
24 -	6.2 - Krafts 1 1.1 1.2 1.3 1.4	Einspritzung instand setzen Einspritzung instand setzen Einbauorte-Übersicht Allgemeine Hinweise zur Einspritzung aus- und einbauen	.23 .23 .23
24 -	- Krafts 1 1.1 1.2 1.3	Einspritzung instand setzen Einspritzung instand setzen Einbauorte-Übersicht Allgemeine Hinweise zur Einspritzungung instand setzen	.23 .23 .23 .26 .27
24 -	- Krafts 1 1.1 1.2 1.3 1.4 1.5	Einspritzung instand setzen Einspritzung instand setzen Einbauorte-Übersicht Allgemeine Hinweise zur Einspritzung uns und einbauen Teile der Einspritzung aus- und einbauen Saugrohr zerlegen und zusammenbauen Kraftstoffverteiler mit Einspritzventilen zerlegen und zusammenbauen	.23 .23 .23 .26 .27 .29
24 -	- Krafts 1 1.1 1.2 1.3 1.4 1.5	Einspritzung instand setzen Einspritzung instand setzen Einbauorte-Übersicht Allgemeine Hinweise zur Einspritzung und einbauen Teile der Einspritzung aus- und einbauen Saugrohr zerlegen und zusammenbauen	.23 .23 .23 .26 .27 .29
24 -	- Krafts 1 1.1 1.2 1.3 1.4 1.5 1.6 1.7	Einspritzung instand setzen Einspritzung instand setzen Einbauorte-Übersicht Allgemeine Hinweise zur Einspritzung und einbauen Saugrohr zerlegen und zusammenbauen Kraftstoffverteiler mit Einspritzventilen zerlegen und zusammenbauen Sicherheitsmaßnahmen Sauberkeitsregeln	.23 .23 .23 .26 .27 .29 .32 .34
<u>2</u> 4 -	- Krafts 1 1.1 1.2 1.3 1.4 1.5 1.6 1.7	Einspritzung instand setzen Einspritzung instand setzen Einspritzung instand setzen Einbauorte-Übersicht Allgemeine Hinweise zur Einspritzungun Die und einbauen Teile der Einspritzung aus- und einbauen Saugrohr zerlegen und zusammenbauen Kraftstoffverteiler mit Einspritzventilen zerlegen und zusammenbauen Sicherheitsmaßnahmen	.23 .23 .23 .26 .27 .29 .32 .34
<u>2</u> 4 -	- Krafts 1 1.1 1.2 1.3 1.4 1.5 1.6 1.7	Einspritzung instand setzen Einspritzung instand setzen Einbauorte-Übersicht Allgemeine Hinweise zur Einspritzung und einbauen Saugrohr zerlegen und zusammenbauen Kraftstoffverteiler mit Einspritzventilen zerlegen und zusammenbauen Sicherheitsmaßnahmen Sauberkeitsregeln	.23 .23 .23 .26 .27 .29 .32 .34 .34
24 -	- Krafts 1 1.1 1.2 1.3 1.4 1.5 1.6 1.7 1.8 1.9 2	Einspritzung instand setzen Einspritzung instand setzen Einbauorte-Übersicht Allgemeine Hinweise zur Einspritzung und einbauen Saugrohr zerlegen und zusammenbauen Kraftstoffverteiler mit Einspritzventilen zerlegen und zusammenbauen Sicherheitsmaßnahmen Sauberkeitsregeln Technische Daten	.23 .23 .23 .26 .27 .32 .34 .34 .35
24 -	- Krafts 1 1.1 1.2 1.3 1.4 1.5 1.6 1.7 1.8 1.9 2 2.1 2.2	Einspritzung instand setzen Einspritzung instand setzen Einbauorte-Übersicht Allgemeine Hinweise zur Einspritzung und einbauen Saugrohr zerlegen und zusammenbauen Kraftstoffverteiler mit Einspritzventilen zerlegen und zusammenbauen Sicherheitsmaßnahmen Sauberkeitsregeln Technische Daten Bauteile und Funktionen prüfen Bauteile und Funktionen prüfen Leerlaufprüfung	.23 .23 .23 .26 .27 .29 .34 .34 .35 .35
24 -	- Krafts 1 1.1 1.2 1.3 1.4 1.5 1.6 1.7 1.8 1.9 2 2.1 2.2 2.3	Einspritzung instand setzen Einspritzung instand setzen Einbauorte-Übersicht Allgemeine Hinweise zur Einspritzung un setzen Saugrohr zerlegen und zusammenbauen Kraftstoffverteiler mit Einspritzventilen zerlegen und zusammenbauen Sicherheitsmaßnahmen Sauberkeitsregeln Technische Daten Bauteile und Funktionen prüfen Leerlaufprüfung Leerlaufstabilisierung prüfen	.23 .23 .23 .26 .27 .29 .32 .34 .35 .35 .35
24 -	- Krafts 1 1.1 1.2 1.3 1.4 1.5 1.6 1.7 1.8 1.9 2 2.1 2.2 2.3 2.4	Einspritzung instand setzen Einspritzung instand setzen Einbauorte-Übersicht Allgemeine Hinweise zur Einspritzung un DV. ueften Stauten und zusammenbauen Saugrohr zerlegen und zusammenbauen Kraftstoffverteiler mit Einspritzventilen zerlegen und zusammenbauen Sicherheitsmaßnahmen Sauberkeitsregeln Technische Daten Bauteile und Funktionen prüfen Bauteile und Funktionen prüfen Leerlaufprüfung Leerlaufstabilisierung prüfen Lambdasonde und Lambda-Regelung prüfen	.23 .23 .23 .26 .27 .29 .34 .35 .35 .35 .37
24 -	- Krafts 1 1.1 1.2 1.3 1.4 1.5 1.6 1.7 1.8 1.9 2 2.1 2.2 2.3 2.4 2.5	Einspritzung instand setzen Einspritzung instand setzen Einbauorte-Übersicht Allgemeine Hinweise zur Einspritzung und einbauen Saugrohr zerlegen und zusammenbauen Kraftstoffverteiler mit Einspritzventilen zerlegen und zusammenbauen Sicherheitsmaßnahmen Sauberkeitsregeln Technische Daten Bauteile und Funktionen prüfen Bauteile und Funktionen prüfen Leerlaufprüfung Leerlaufstabilisierung prüfen Lambdasonde und Lambda-Regelung prüfen Geber für Kühlmitteltemperatur prüfen	.23 .23 .23 .26 .27 .29 .34 .35 .35 .35 .37 .39
24 -	- Krafts 1 1.1 1.2 1.3 1.4 1.5 1.6 1.7 1.8 1.9 2 2.1 2.2 2.3 2.4 2.5 2.6	Einspritzung instand setzen Einspritzung instand setzen Einbauorte-Übersicht Allgemeine Hinweise zur Einspritzung und einbauen Saugrohr zerlegen und zusammenbauen Kraftstoffverteiler mit Einspritzventilen zerlegen und zusammenbauen Sicherheitsmaßnahmen Sauberkeitsregeln Technische Daten Bauteile und Funktionen prüfen Bauteile und Funktionen prüfen Leerlaufprüfung Leerlaufstabilisierung prüfen Lambdasonde und Lambda-Regelung prüfen Geber für Kühlmitteltemperatur prüfen Kraftstoff-Druckregler und Haltedruck prüfen	.23 .23 .23 .26 .27 .29 .32 .34 .35 .35 .35 .35 .35 .41 .45
24 -	- Krafts 1 1.1 1.2 1.3 1.4 1.5 1.6 1.7 1.8 1.9 2 2.1 2.2 2.3 2.4 2.5 2.6 2.7	Einspritzung instand setzen Einspritzung instand setzen Einbauorte-Übersicht Allgemeine Hinweise zur Einspritzung und einbauen Saugrohr zerlegen und zusammenbauen Kraftstoffverteiler mit Einspritzventilen zerlegen und zusammenbauen Sicherheitsmaßnahmen Sauberkeitsregeln Technische Daten Bauteile und Funktionen prüfen Bauteile und Funktionen prüfen Leerlaufprüfung Leerlaufstabilisierung prüfen Lambdasonde und Lambda-Regelung prüfen Geber für Kühlmitteltemperatur prüfen Kraftstoff-Druckregler und Haltedruck prüfen Einspritzventile prüfen	.23 .23 .23 .26 .27 .29 .32 .34 .35 .35 .35 .35 .41 .45
24 -	- Krafts 1 1.1 1.2 1.3 1.4 1.5 1.6 1.7 1.8 1.9 2 2.1 2.2 2.3 2.4 2.5 2.6	Einspritzung instand setzen Einspritzung instand setzen Einbauorte-Übersicht Allgemeine Hinweise zur Einspritzung und einbauen Saugrohr zerlegen und zusammenbauen Kraftstoffverteiler mit Einspritzventilen zerlegen und zusammenbauen Sicherheitsmaßnahmen Sauberkeitsregeln Technische Daten Bauteile und Funktionen prüfen Bauteile und Funktionen prüfen Leerlaufprüfung Leerlaufstabilisierung prüfen Lambdasonde und Lambda-Regelung prüfen Geber für Kühlmitteltemperatur prüfen Kraftstoff-Druckregler und Haltedruck prüfen	.23 .23 .23 .26 .27 .29 .32 .34 .35 .35 .35 .35 .37 .39 .41
	- Krafts 1 1.1 1.2 1.3 1.4 1.5 1.6 1.7 1.8 1.9 2 2.1 2.2 2.3 2.4 2.5 2.6 2.7 2.8	Einspritzung instand setzen Einspritzung instand setzen Einbauorte-Übersicht Allgemeine Hinweise zur Einspritzungun aus und einbauen Saugrohr zerlegen und zusammenbauen Kraftstoffverteiler mit Einspritzventilen zerlegen und zusammenbauen Sauberkeitsregeln Technische Daten Bauteile und Funktionen prüfen Bauteile und Funktionen prüfen Leerlaufstabilisierung prüfen Lembdasonde und Lambda-Regelung prüfen Geber für Kühlmitteltemperatur prüfen Kraftstoff-Druckregler und Haltedruck prüfen Einspritzventile prüfen Ansaugsystem auf Undichtigkeit (Falschluft) prüfen	.23 .23 .26 .27 .29 .32 .34 .35 .35 .35 .35 .41 .45 .47
	- Krafts 1 1.1 1.2 1.3 1.4 1.5 1.6 1.7 1.8 1.9 2 2.1 2.2 2.3 2.4 2.5 2.6 2.7 2.8 - Zünd	Einspritzung instand setzen Einspritzung instand setzen Einspritzung instand setzen Einspritzung instand setzen Einbauorte-Übersicht Allgemeine Hinweise zur Einspritzung und zuschen Saugrohr zerlegen und zusammenbauen Saugrohr zerlegen und zusammenbauen Kraftstoffverteiler mit Einspritzventilen zerlegen und zusammenbauen Sicherheitsmaßnahmen Sauberkeitsregeln Technische Daten Bauteile und Funktionen prüfen Bauteile und Funktionen prüfen Leerlaufprüfung Leerlaufstabilisierung prüfen Lambdasonde und Lambda-Regelung prüfen Geber für Kühlmitteltemperatur prüfen Kraftstoff-Druckregler und Haltedruck prüfen Einspritzventile prüfen Ansaugsystem auf Undichtigkeit (Falschluft) prüfen	.23 .23 .23 .26 .27 .29 .32 .34 .35 .35 .35 .37 .41 .45 .47
	- Krafts 1 1.1 1.2 1.3 1.4 1.5 1.6 1.7 1.8 1.9 2 2.1 2.2 2.3 2.4 2.5 2.6 2.7 2.8 - Zünd	Einspritzung instand setzen Einspritzung instand setzen Einbauorte-Übersicht Allgemeine Hinweise zur Einspritzung und einbauen Saugrohr zerlegen und zusammenbauen Kraftstoffverteiler mit Einspritzventilen zerlegen und zusammenbauen Sicherheitsmaßnahmen Sauberkeitsregeln Technische Daten Bauteile und Funktionen prüfen Bauteile und Funktionen prüfen Leerlaufstabilisierung prüfen Lambdasonde und Lambda-Regelung prüfen Geber für Kühlmitteltemperatur prüfen Kraftstoff-Druckregler und Haltedruck prüfen Einspritzventile prüfen Ansaugsystem auf Undichtigkeit (Falschluft) prüfen anlage Zündung instand setzen	.23 .23 .23 .26 .27 .29 .32 .34 .35 .35 .35 .35 .41 .45 .47 .49
	- Krafts 1 1.1 1.2 1.3 1.4 1.5 1.6 1.7 1.8 1.9 2 2.1 2.2 2.3 2.4 2.5 2.6 2.7 2.8 - Zünd	Einspritzung instand setzen Einspritzung instand setzen Einspritzung instand setzen Einspritzung instand setzen Einbauorte-Übersicht Allgemeine Hinweise zur Einspritzung und zuschen Saugrohr zerlegen und zusammenbauen Saugrohr zerlegen und zusammenbauen Kraftstoffverteiler mit Einspritzventilen zerlegen und zusammenbauen Sicherheitsmaßnahmen Sauberkeitsregeln Technische Daten Bauteile und Funktionen prüfen Bauteile und Funktionen prüfen Leerlaufprüfung Leerlaufstabilisierung prüfen Lambdasonde und Lambda-Regelung prüfen Geber für Kühlmitteltemperatur prüfen Kraftstoff-Druckregler und Haltedruck prüfen Einspritzventile prüfen Ansaugsystem auf Undichtigkeit (Falschluft) prüfen	.23 .23 .23 .26 .27 .29 .32 .34 .35 .35 .35 .35 .41 .45 .47 .49



1.3	Teile der Zündung aus- und einbauen (Fahrzeuge 1992 > 1995)	.52
1.4	Teile der Zündung aus- und einbauen (Fahrzeuge 1996 > 1999)	
1.5	Sicherheitsmaßnahmen	.57
1.6	Prüfdaten, Zündkerzen	.58
1.7	Zündverteiler einbauen	.58
1.8	Zündzeitpunkt prüfen	.60
1.9	Hallgeber prüfen	.61
1.10	Zündtrafomit Endstufe prüfen	.63

