



Reparaturleitfaden Polo Variant 1998 ➤

Fahrwerk, Achsen, Lenkung

Ausgabe 01.2000





Reparaturgruppenübersicht zum
Reparaturleitfaden
Reparaturgruppenübersicht zum
Reparaturleitfaden
Reparaturgruppenübersicht zum
Reparaturleitfaden
Polo Variant 1998 ➤

Fahrwerk, Achsen, Lenkung

Reparaturgruppe

- 00 - Technische Daten
- 40 - Radaufhängung vorn
- 42 - Radaufhängung hinten
- 44 - Räder, Reifen, Fahrzeugvermessung
- 48 - Lenkung

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

00 - Technische Daten	1
1 Technische Daten	1
1.1 Technische Daten	1
1.2 Fahrwerk Caddy	1
1.3 Fahrwerk Polo Classic, Polo Variant	1
1.4 Lenkung	1
1.5 Räder, Reifen	1
40 - Radaufhängung vorn	2
1 Radaufhängung vorn instand setzen	2
1.1 Radaufhängung vorn instand setzen	2
1.2 Übersicht der Vorderachse	2
1.3 I - Montageübersicht, Aggregateträger, Stabilisator, Achslenker	3
1.4 Achsgelenk prüfen	9
1.5 Achsgelenk aus- und einbauen	10
1.6 Achslenker aus- und einbauen	12
1.7 Gummimetallager für Achslenkerersetzen > 09.99	16
1.8 Gummimetallager für Achslenkerersetzen 10.99 >	19
1.9 Aggregateträger aus- und einbauen	23
1.10 Hutmutter im Längsträger nacharbeiten	27
1.11 II - Radlagerung instand setzen	29
1.12 Radlager vorn bei eingebautem Radlagergehäuse aus- und einpressen, 13"-Fahrwerk	38
1.13 Radlager vorn bei eingebautem Radlagergehäuse aus- und einpressen, 14"-Fahrwerk	43
1.14 III - Federbein vorn instand setzen Caddy, Polo Classic, Polo Variant >09.99	48
1.15 III - Federbein vorn instand setzen Polo Classic, Polo Variant 10.99 >	53
2 Gelenkwellen instand setzen	57
2.1 Gelenkwellen instand setzen	57
2.2 Gelenkwellen aus- und einbauen	57
2.3 IV - Gelenkwelle mit Gleichlaufgelenk instand setzen	60
2.4 Gleichlaufgelenk außen prüfen	71
2.5 Gleichlaufgelenk innen prüfen	74
2.6 V - Gelenkwelle mit Tripodegelenk instand setzen	79
2.7 Tripode Gelenk zerlegen und zusammenbauen	83
42 - Radaufhängung hinten	88
1 Hinterachse instand setzen, Caddy	88
1.1 Hinterachse instand setzen, Caddy	88
1.2 Hinterachse aus- und einbauen, Caddy	88
1.3 Montageübersicht Hinterachse, Caddy	92
1.4 Blattfeder aus- und einbauen, Caddy	99
2 Radlagerung instand setzen, Caddy >09.99	102
2.1 Radlagerung instand setzen, Caddy >09.99	102
2.2 Montageübersicht Radlagerung instand setzen, Caddy	104
2.3 Dichtring für Fahrzeuge ab Fahrzeugident.-Nr. 9KWR503258 einbauen	110
3 Radlagerung instand setzen, Caddy 10.99 >	112
3.1 Radlagerung instand setzen, Caddy 10.99 >	112
3.2 Montageübersicht Radlagerung instand setzen, Caddy	112
3.3 Radlager/Radnabeneinheit aus- und einbauen, Fahrzeuge mit Trommelbremse	114
4 Hinterachse instand setzen, Polo Classic, Polo Variant	119
4.1 Hinterachse instand setzen, Polo Classic, Polo Variant	119
4.2 Hinterachse aus- und einbauen, Polo Classic, Polo Variant	119
4.3 Montageübersicht Hinterachskörper, Polo Classic, Polo Variant >09.99	122
4.4 Montageübersicht Hinterachskörper, Polo Classic, Polo Variant 10.99 >	126



4.5	Gummimetallager aus- und einbauen, Polo Classic, Polo Variant > 09.99	131
4.6	Gummimetallager aus- und einbauen, Polo Classic, Polo Variant 10.99 >	135
4.7	Hydraulisches Gummimetallager ausbauen, Polo Classic, Polo Variant 10.99 >	138
4.8	Federbein aus- und einbauen, Polo Classic, Polo Variant	139
4.9	Federbein zerlegen und zusammenbauen, Polo Classic, Polo Variant	141
5	Radlagerung instand setzen, Polo Classic, Polo Variant >09.99	144
5.1	Radlagerung instand setzen, Polo Classic, Polo Variant >09.99	144
5.2	Montageübersicht Radlagerung instand setzen, Polo Classic, Polo Variant	145
6	Radlagerung instand setzen, Polo Classic, Polo Variant 10.99 >	151
6.1	Radlagerung instand setzen, Polo Classic, Polo Variant 10.99 >	151
6.2	Montageübersicht Radlagerung instand setzen, Polo Classic, Polo Variant	151
6.3	Radlager/Radnabeneinheit aus- und einbauen, Fahrzeuge mit Trommelbremse	154
6.4	Radlager/Radnabeneinheit aus- und einbauen Fahrzeuge mit Scheibenbremse	156
44	- Räder, Reifen, Fahrzeugvermessung	160
1	Fahrzeugvermessung	160
1.1	Fahrzeugvermessung	160
1.2	Prüfvoraussetzungen:	161
1.3	Meßvorbereitungen	162
1.4	Fahrzeugdatenträger	163
1.5	Sollwerte für Fahrzeugvermessung > 09.99	163
1.6	Sollwerte für Fahrzeugvermessung 10.99 >	164
1.7	Sturzeinstellen der Vorderräder	166
1.8	Spur an der Vorderachse einstellen	167
1.9	Lenkeinschlag links und rechts prüfen	167
1.10	Rechnerische Ermittlung der Laufrichtung:	168
48	- Lenkung	169
1	Lenksäule, Mantelrohr, Lenkrad und Lenkrad mit Airbag > 09.99	169
1.1	Lenksäule, Mantelrohr, Lenkrad und Lenkrad mit Airbag > 09.99	169
1.2	Mantelrohr mit Lenksäule aus- und einbauen	174
1.3	Airbageinheit aus- und einbauen	176
1.4	Lenkrad für Airbag aus- und einbauen	177
1.5	Rückstellring mit Schleifring aus- und einbauen	178
1.6	Mantelrohr für höhenverstellbares Lenkrad aus- und einbauen	179
2	Airbag, Lenkrad, Lenksäule	181
2.1	Airbag, Lenkrad, Lenksäule	181
2.2	Airbageinheit Fahrerseite aus- und einbauen	181
2.3	Lenkrad aus- und einbauen	184
2.4	Rückstellring mit Schleifring aus- und einbauen	186
2.5	Mantelrohr mit Lenksäule aus- und einbauen	186
2.6	Montageübersicht Lenksäule, Mantelrohr	191
2.7	Mantelrohr und Lenksäule zerlegen	196
2.8	Mantelrohr und Lenksäule zusammenbauen	199
3	Servolenkung instand setzen	204
3.1	Servolenkung instand setzen	204
3.2	Förderdruck der Flügelpumpe prüfen	204
3.3	Servolenkgetriebe aus- und einbauen	205
3.4	Montageübersicht, Servolenkgetriebe (TRW)	214
3.5	TRW-Servolenkgetriebe instand setzen	220
3.6	Servolenkgetriebe zerlegen und zusammenbauen (TRW)	228
3.7	Servolenkgetriebe in eingebautem Zustand einstellen	243
3.8	Servolenkgetriebe einstellen mit neuer Zahnstange	245
3.9	Länge der linken Spurstange prüfen und/oder einstellen	247
4	Flügelpumpe, Nachfüllbehälter, Hydraulikleitungen > 09.99	247
4.1	Flügelpumpe, Nachfüllbehälter, Hydraulikleitungen > 09.99	247



4.2	Flügelpumpe für Servolenkung aus- und einbauen, Fahrzeuge mit 1,4 l Motor	.250
4.3	Keilrippenriemen aus- und einbauen	.252
4.4	Flügelpumpe für Servolenkung aus- und einbauen, Fahrzeuge ab 1,6 l Motor	.253
4.5	Flügelpumpe einbauen	.257
4.6	Keilriemen spannen	.259
5	Flügelpumpe, Nachfüllbehälter, Hydraulikleitungen 10.99 >	.261
5.1	Flügelpumpe, Nachfüllbehälter, Hydraulikleitungen 10.99 >	.261
5.2	Flügelpumpe aus- und einbauen; Fahrzeuge mit unten liegender Flügelpumpe	.261
5.3	Flügelpumpe aus- und einbauen; Fahrzeuge mit oben liegender Flügelpumpe	.264
5.4	Montageübersicht: Flügelpumpe mit Hydraulikleitungen	.268
5.5	Montageübersicht für unten liegende Flügelpumpe	.276
5.6	Montageübersicht für oben liegende Flügelpumpe	.278
6	Was bedeutet -	.280
6.1	Was bedeutet -	.280



