



Reparaturleitfaden

Polo 1995 ➤

Fahrwerk, Achsen, Lenkung

Ausgabe 02.1999





Reparaturgruppenübersicht zum
Reparaturleitfaden
Reparaturgruppenübersicht zum
Reparaturleitfaden
Reparaturgruppenübersicht zum
Reparaturleitfaden

Polo 1995 ➤

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 > 09.99	1
1.3 Fahrwerk 10.99 >	1
1.4 Lenkung	1
1.5 Räder, Reifen	2
40 - Radaufhängung vorn	3
1 Radaufhängung vorn instand setzen	3
1.1 Radaufhängung vorn instand setzen	3
1.2 I - Montageübersicht Aggregateträger, Stabilisator, Achslenker	6
1.3 Stabilisator Zuordnung > 09.99	13
1.4 Stabilisator Zuordnung 10.99 >	13
1.5 Einbaulage der Achsgelenke; 13'-Fahrwerk	13
1.6 Einbaulage der Achsgelenke; 14'-Fahrwerk	14
1.7 Achsgelenk prüfen	15
1.8 Achsgelenk aus- und einbauen	16
1.9 Aggregateträger aus- und einbauen > 09.99	19
1.10 Aggregateträger aus- und einbauen 10.99 >	21
1.11 II - Montageübersicht Radlagerung, Federbein	24
1.12 Radlager vorn bei eingebautem Radlagergehäuse aus- und einpressen	35
1.13 Gelenkwellen aus- und einbauen	39
1.14 Federbein vorn instand setzen > 09.99	42
1.15 Federbein vorn instand setzen 10.99 >	46
2 Gelenkwelle instand setzen	50
2.1 Gelenkwelle instand setzen	50
2.2 Gelenkwelle mit Gleichlaufgelenk instand setzen	50
2.3 Montageübersicht Gelenkwelle mit Gleichlaufgelenk	51
2.4 Gleichlaufgelenk außen prüfen	58
2.5 Gleichlaufgelenk innen prüfen	60
2.6 Montageübersicht Gelenkwelle mit Tripodegelenk	65
2.7 Gelenkwelle mit Tripodegelenk instand setzen	68
42 - Radaufhängung hinten	73
1 Hinterachse instand setzen	73
1.1 Hinterachse instand setzen	73
1.2 Hinterachse aus- und einbauen	73
1.3 Montageübersicht Hinterachskörper > 09.99	75
1.4 Gummimetallager aus- und einbauen > 09.99	79
1.5 Montageübersicht Hinterachskörper 10.99 >	83
1.6 Gummimetallager/Hydraulisches Gummimetallager aus- und einbauen 10.99 >	87
1.7 Montageübersicht Federbein	88
2 Radlagerung instand setzen	91
2.1 Radlagerung instand setzen	91
2.2 Montageübersicht Radlagerung Trommelbremse > 09.99	92
2.3 Montageübersicht Radlagerung Scheibenbremse > 09.99	99
2.4 Montageübersicht Radlagerung 10.99 >	107
2.5 Radlager/Radnabeneinheit aus -und einbauen Fahrzeuge mit Trommelbremse	110
2.6 Radlager/Radnabeneinheit aus -und einbauen Fahrzeuge mit Scheibenbremse	112
44 - Räder, Reifen, Fahrzeugvermessung	114
1 Fahrzeugvermessung	114
1.1 Fahrzeugvermessung	114



1.2	Prüfvoraussetzungen:	114
1.3	Sollwerte für Fahrzeugvermessung	115
1.4	Sturzeinstellen der Vorderräder	116
1.5	Lenkeinschlag links und rechts prüfen	117
1.6	Rechnerische Ermittlung der Laufrichtung:	117
48	- Lenkung	118
1	Airbag, Lenkrad, Lenksäule	118
1.1	Airbag, Lenkrad, Lenksäule	118
1.2	Montageübersicht Airbag Fahrerseite, Lenkrad > 09.99	118
1.3	Airbageinheit aus- und einbauen >09.99	120
1.4	Lenkrad aus- und einbauen > 09.99	120
1.5	Rückstellung mit Schleifring aus- und einbauen > 09.99	121
1.6	Montageübersicht Airbag Fahrerseite, Lenkrad 10.99 >	123
1.7	Airbageinheit Fahrerseite aus- und einbauen 10.99 >	124
1.8	Lenkrad aus- und einbauen 10.99 >	127
1.9	Rückstellung mit Schleifring aus- und einbauen 10.99 >	128
1.10	Rückstellung mit Schleifring aus- und einbauen; Fahrzeuge mit ESP 10.99 >	129
1.11	Mantelrohr mit Lenksäule aus- und einbauen	130
1.12	Montageübersicht Lenksäule, Mantelrohr; >Fahrzeugident.- Nr. 6N V 300 000	134
1.13	Mantelrohr und Lenksäule zerlegen und zusammenbauen	138
1.14	Montageübersicht Lenksäule, Mantelrohr; Fahrzeugident.- Nr. 6N W 000 001 >	143
1.15	Mantelrohr und Lenksäule zerlegen und zusammenbauen	148
2	Mechanisches Lenkgetriebe instand setzen	156
2.1	Mechanisches Lenkgetriebe instand setzen	156
2.2	Mechanisches Lenkgetriebe aus- und einbauen	156
2.3	Montageübersicht Mechanisches Lenkgetriebe	161
2.4	Spiel, Befestigung und Dichtungsbälge der Spurstangenköpfe prüfen	164
2.5	Länge der linken Spurstange prüfen und einstellen	165
2.6	Spurstange montieren	165
2.7	Lenkgetriebe einstellen	166
3	Servolenkung instand setzen	168
3.1	Servolenkung instand setzen	168
3.2	Förderdruck der Pumpe prüfen	169
3.3	Servolenkgetriebe aus- und einbauen	171
3.4	Montageübersicht Servolenkgetriebe	175
3.5	Montageübersicht Hydraulikleitungen Servolenkgetriebe; Rechtslenker	180
3.6	Spurstange aus- und einbauen	181
3.7	Geänderte Spurstangenköpfe	182
3.8	Geänderte Spurstangen	183
3.9	Länge der linken Spurstange prüfen und einstellen	184
3.10	Spiel, Befestigung und Dichtungsbälge der Spurstangenköpfe prüfen	186
4	Montageübersicht Flügelpumpe, Nachfüllbehälter, Hydraulikleitungen	186
4.1	Montageübersicht Flügelpumpe, Nachfüllbehälter, Hydraulikleitungen	186
4.2	Flügelpumpe für Servolenkung aus- und einbauen	190
4.3	Keilrippenriemen aus- und einbauen	193