



## Reparaturleitfaden Polo 1982 ➤

Fahrwerk

Ausgabe 05.1994





Reparaturgruppenübersicht zum  
Reparaturleitfaden  
Reparaturgruppenübersicht zum  
Reparaturleitfaden  
Reparaturgruppenübersicht zum  
Reparaturleitfaden  
**Polo 1982** ➤

## Fahrwerk

### Reparaturgruppe

- 00 - Technische Daten
- 40 - Radaufhängung vorn
- 42 - Radaufhängung hinten
- 44 - Räder, Reifen, Fahrzeugvermessung
- 46 - Bremse, Bremsmechanik
- 47 - Bremse, Bremshydraulik
- 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

<b>00 - Technische Daten</b> .....	<b>1</b>
<b>1 Technische Daten</b> .....	<b>1</b>
1.1 Technische Daten .....	1
1.2 Fahrwerk .....	1
1.3 Lenkung .....	1
1.4 Bremsen .....	1
1.5 Räder, Reifen .....	2
<b>40 - Radaufhängung vorn</b> .....	<b>4</b>
<b>1 Radaufhängung vorn instand setzen</b> .....	<b>4</b>
1.1 Radaufhängung vorn instand setzen .....	4
1.2 Zuordnung Schraubenfeder-Vorderachse .....	13
<b>2 Federbein vorn instand setzen</b> .....	<b>15</b>
2.1 Federbein vorn instand setzen .....	15
<b>3 Gelenkwelle instand setzen</b> .....	<b>23</b>
3.1 Gelenkwelle instand setzen .....	23
3.2 Gleichlaufgelenk außen prüfen .....	29
3.3 Gleichlaufgelenk innen prüfen .....	31
<b>42 - Radaufhängung hinten</b> .....	<b>37</b>
<b>1 Hinterachse instand setzen</b> .....	<b>37</b>
1.1 Hinterachse instand setzen .....	37
1.2 Zuordnung Schraubenfeder-Hinterachse .....	48
1.3 Hinterachse komplett aus- und einbauen .....	48
1.4 Federbein aus- und einbauen .....	49
<b>44 - Räder, Reifen, Fahrzeugvermessung</b> .....	<b>51</b>
<b>1 Fahrzeugvermessung</b> .....	<b>51</b>
1.1 Fahrzeugvermessung .....	51
1.2 Prüfvoraussetzungen: .....	51
1.3 Sollwerte für Fahrzeugvermessung .....	51
1.4 Rechnerische Ermittlung der Laufrichtung: .....	52
1.5 Räder, Reifen .....	52
<b>46 - Bremse, Bremsmechanik</b> .....	<b>54</b>
<b>1 Vorderradbremse instand setzen</b> .....	<b>54</b>
1.1 Vorderradbremse instand setzen .....	54
1.2 Vorderradbremse instand setzen, Bremssattel Fa. Teves .....	54
1.3 Bremsbeläge aus- und einbauen Fa. Teves .....	57
1.4 Vorderradbremse instand setzen, Bremssattel VW I und VW II .....	60
1.5 Bremsbeläge/Bremssattel VW I und VW II aus- und einbauen .....	64
1.6 Dicke der Bremsbeläge vorn und hinten prüfen .....	65
<b>2 Hinterradbremse instand setzen</b> .....	<b>66</b>
2.1 Hinterradbremse instand setzen .....	66
2.2 Hinterradbremse aus- und einbauen .....	66
2.3 Bremse zurückstellen .....	71
2.4 Bremstrommel und Bremsbacken aus- und einbauen .....	71
2.5 Bremsbeläge ersetzen .....	73
<b>3 Handbremsbetätigung instand setzen</b> .....	<b>74</b>
3.1 Handbremsbetätigung instand setzen .....	74
3.2 Handbremsbetätigung instand setzen bis Fahrgestell-Nr. ....	74
3.3 Handbremsbetätigung instand setzen bis Fahrgestell-Nr. 86 EW 200 000 .....	74
3.4 Handbremse einstellen bis Fahrgestell-Nr. 86 EW 200 000 .....	76



<b>4</b>	<b>Handbremsbetätigung instand setzen</b> .....	<b>77</b>
4.1	Handbremsbetätigung instand setzen .....	77
4.2	Handbremsbetätigung instand setzen ab Fahrgestell-Nr. ....	77
4.3	Handbremsbetätigung instand setzen ab Fahrgestell-Nr. 86 FW 000 001 .....	77
4.4	Handbremse einstellen ab Fahrgestell-Nr. 86 FW 000 001 .....	78
<b>5</b>	<b>Bremspedal/Hauptbremszylinder aus- und einbauen, Fahrzeuge ohne Bremskraftverstärker</b> .....	<b>79</b>
5.1	Bremspedal/Hauptbremszylinder aus- und einbauen, Fahrzeuge ohne Bremskraftverstärker .....	79
<b>6</b>	<b>Bremspedal/Hauptbremszylinder aus- und einbauen, Fahrzeuge mit Bremskraftverstärker</b> .....	<b>82</b>
6.1	Bremspedal/Hauptbremszylinder aus- und einbauen, Fahrzeuge mit Bremskraftverstärker .....	82
<b>47 - Bremse, Bremshydraulik</b> .....		<b>86</b>
<b>1</b>	<b>Hauptbremszylinder instand setzen - Fahrzeuge ohne Bremskraftverstärker</b> .....	<b>86</b>
1.1	Hauptbremszylinder instand setzen - Fahrzeuge ohne Bremskraftverstärker .....	86
<b>2</b>	<b>Hauptbremszylinder instand setzen - Fahrzeuge mit Bremskraftverstärker</b> .....	<b>89</b>
2.1	Hauptbremszylinder instand setzen - Fahrzeuge mit Bremskraftverstärker .....	89
2.2	Hauptbremszylinder zerlegen und zusammenbauen .....	91
<b>3</b>	<b>Bremssattel instand setzen, Schwimmrahmensattel Fa. Teves</b> .....	<b>93</b>
3.1	Bremssattel instand setzen, Schwimmrahmensattel Fa. Teves .....	93
3.2	Kolben für Schwimmrahmensattel aus- und einbauen .....	96
<b>4</b>	<b>Bremssattel instand setzen, Bremssattel VW I und VW II</b> .....	<b>99</b>
4.1	Bremssattel instand setzen, Bremssattel VW I und VW II .....	99
4.2	Kolben für Bremssattel aus- und einbauen, Bremssattel VW I und VW II .....	100
<b>5</b>	<b>Bremskraftverstärker aus- und einbauen</b> .....	<b>103</b>
5.1	Bremskraftverstärker aus- und einbauen .....	103
<b>6</b>	<b>Bremskraftregler prüfen und einstellen, lastabhängig</b> .....	<b>107</b>
6.1	Bremskraftregler prüfen und einstellen, lastabhängig .....	107
6.2	Bremskraftregler prüfen .....	107
6.3	Bremskraftregler - Druckprüfung und Einstellung .....	107
6.4	Bremskraftregler einstellen bis Modelljahr 1985 .....	110
6.5	Bremskraftregler einstellen ab Modelljahr 1985 .....	110
<b>7</b>	<b>Bremsanlage entlüften und Bremsflüssigkeitswechsel</b> .....	<b>111</b>
7.1	Bremsanlage entlüften und Bremsflüssigkeitswechsel .....	111
7.2	Bremsanlage entlüften mit Bremsenfüll- und Entlüftungsgerät VW 1238/1 oder V.A.G 1238 B .....	111
7.3	Bremsanlage entlüften ohne Bremsenfüll- und Entlüftungsgerät .....	112
<b>48 - Lenkung</b> .....		<b>113</b>
<b>1</b>	<b>Lenksäule und Mantelrohr aus- und einbauen</b> .....	<b>113</b>
1.1	Lenksäule und Mantelrohr aus- und einbauen .....	113
<b>2</b>	<b>Montageübersicht Lenkgetriebe</b> .....	<b>124</b>
2.1	Montageübersicht Lenkgetriebe .....	124
2.2	Lenkgetriebe einstellen .....	129
2.3	Lenkgetriebe aus- und einbauen .....	130
2.4	Spur einstellen .....	132