

## Instandhaltung genau genommen

Ibiza 1999 ➤

Córdoba 1999 ➤

Córdoba Vario 1999 ➤

Ausgabe 04.01

## Inhaltsübersicht

### Stichworte

1. Übersicht
2. Übergabeinspektion
3. Ölwechsel-Service alle 15.000 km
4. Inspektionsservice
5. Allgemeines
6. Arbeitsbeschreibungen
7. Elektrische Fensterheber prüfen:

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>1</b>	<b>Übersicht</b> .....	<b>1</b>
<b>2</b>	<b>Übergabeinspektion</b> .....	<b>5</b>
<b>3</b>	<b>Ölwechsel-Service alle 15.000 km</b> .....	<b>7</b>
<b>4</b>	<b>Inspektionsservice</b> .....	<b>8</b>
4.1	Alle 12 Monate .....	8
4.2	Alle 30.000 km .....	9
<b>5</b>	<b>Allgemeines</b> .....	<b>13</b>
5.1	Fahrzeug-Identifizierungsnummer .....	13
5.2	Fahrzeugkennkarte .....	13
5.3	Reifenfülldrucktabelle .....	14
5.4	Kraftstofftypkarte .....	14
5.5	Fahrzeugdatenträger .....	14
5.6	Anheben des Fahrzeugs .....	15
5.7	Abschleppen/Abschleppen .....	16
<b>6</b>	<b>Arbeitsbeschreibungen</b> .....	<b>19</b>
6.1	Service-Intervall-Anzeige .....	19
6.2	Service-Intervall-Anzeige zurücksetzen .....	19
6.3	Uhr: Zeiteinstellung .....	20
<b>7</b>	<b>Elektrische Fensterheber prüfen:</b> .....	<b>21</b>
7.1	Autoklima Klimaanlage Auf 22 °C einstellen .....	21
7.2	Radio: Radio codieren und Lokalsender speichern .....	22
7.3	Radio: Steuergerät codieren .....	23
7.4	Räderbefestigungsschrauben mit vorgeschriebenem Drehmoment festziehen .....	24
7.5	Spritzdüsen: Scheiben- und Scheinwerferwaschanlage prüfen und gegebenenfalls einstellen .....	25
7.6	Reifenzustand prüfen .....	26
7.7	Reifenzustand prüfen .....	26
7.8	Prüfen Sie die Lauffläche (inklusive Reserverad). .....	27
7.9	Prüfen Sie die Reifenprofiltiefe (inklusive Reserverad). .....	27
7.10	Reifenfülldruck prüfen und gegebenenfalls korrigieren (inklusive Reserverad). .....	28
7.11	Sichtprüfung auf Undichtigkeiten und Beschädigungen .....	28
7.12	Bremsanlage: Sichtprüfung auf Undichtigkeiten und Beschädigungen durchführen .....	28
7.13	Übergabeinspektion .....	28
7.14	Inspektionsservice .....	29
7.15	Visuelle Prüfung der Drehlager, Gelenke und Gummitöpfe .....	29
7.16	Gelenkwellen auf Verluste und Schäden prüfen .....	30
7.17	Manuell den korrekten Sitz der Batterie in Halterung und Klemmen prüfen .....	31
7.18	Ruhespannung der Batterie prüfen .....	31
7.19	Elektrolytspiegel der Batterie prüfen .....	35
7.20	Blei-Kalziumbatterie mit magischem Auge prüfen prüfen: .....	35
7.21	Flüssigkeitsstand im Scheiben- und Scheinwerferwaschbehälter prüfen .....	37
7.22	Motorölstand prüfen und gegebenenfalls Öl nachfüllen .....	37
7.23	Motor (von oben): Sichtprüfung auf Undichtigkeiten und Beschädigungen durchführen ..	38
7.24	Kühlsystem: Prüfen Sie den Kühlmittelstand und füllen Sie gegebenenfalls Kühlmittel oder Kühlmittelzusatz nach. .....	38
7.25	Prüfen Sie den Frostschutzmittelstand und füllen Sie gegebenenfalls Kühlmittel zusatz nach. .....	40
7.26	Servolenkung: Ölstand prüfen und gegebenenfalls korregieren .....	41
7.27	Bremsanlage Bremsflüssigkeit prüfen und gegebenenfalls nachfüllen .....	42
7.28	Bremsflüssigkeit wechseln .....	42
7.29	Scheinwerfer: Einstellung prüfen und gegebenenfalls neu einstellen .....	44
7.30	Airbag: Visuelle Prüfung (Fahrer und Beifahrer) .....	48

7.31	Eigendiagnose Fehlerspeicher aller Systeme mit dem Fehlerauslesegerät V.A.G. 1551 abfragen	48
7.32	Türsperrern schmieren	50
7.33	Stoffklappverdeck: säubern und Führungen schmieren	50
7.34	Scheibenwischer und Heckscheibe (prüfen und gegebenenfalls korrigieren)	51
7.35	Ölfiler bei Benzinmotoren ersetzen	52
7.36	Ölfiler bei Dieselmotoren ersetzen	53
7.37	Motoröl wechseln	55
7.38	Spezifikationen Benzinmotoröl	56
7.39	Spezifikationen Dieselmotoröl	57
7.40	Keilrippenriemenzustand prüfen	58
7.41	Schaltgetriebegehäuse: Ölstand prüfen und gegebenenfalls korregieren	60
7.42	5 Gang-Schaltgetriebe 085	61
7.43	5 Gang-Schaltgetriebe 02K	61
7.44	5 Gang-Schaltgetriebe 02J	61
7.45	Automatisches Getriebe: Ölstand der Achsantriebe prüfen und gegebenenfalls korregieren	62
7.46	Dicke der vorderen und hinteren Bremsbeläge prüfen	62
7.47	Zündkerzen ersetzen	64
7.48	Staub- und Pollenfilter: Filtereinsatz ersetzen	65
7.49	Zahnriemen Prüfen Sie für den Nockenwellenantrieb den Verschleiß (Benzinmotor).	65
7.50	Zahnriemen auf Verschleiß prüfen (Dieselmotor)	66
7.51	Zahnriemen der Steuerung Zustand und Spannung nur bei 1,9l TDI „ALH“ Motoren prüfen	67
7.52	Zahnriemen der Steuerung und Spannrolle Nur bei TDI/SDI Motoren alle 90.000 km ersetzen; Zusatzarbeiten	69
7.53	1,8 l Motor/ 5 Ventiler Steuerungszahnriemen ersetzen; Zusatzarbeiten (alle 180 000 km).	75
7.54	Kupplungskabel einstellen (alle 90 000 km Spiel überprüfen)	78
7.55	Luftfilter: (Dieselmotor) Gehäuse säubern und Filtereinsatz ersetzen	79
7.56	Luftfilter: (Dieselmotor) Gehäuse säubern und Filtereinsatz ersetzen	81
7.57	Kraftstofffilter: (Dieselmotor) alle 60.000 km ersetzen	82
7.58	Kraftstofffilter: (Dieselmotor) alle 30.000 km entwässern	84
7.59	Automatisches Getriebe: ATF prüfen und gegebenenfalls korregieren	86
7.60	Abgasuntersuchung	89
7.61	Abgasuntersuchung bei Benzinmotoren	89
7.62	Abgasuntersuchung Dieselmotoren	98
7.63	Aufkleber für nächste Inspektion: ausfüllen und aufkleben	103