



Reparaturleitfaden

Fox 2004 ➤

SpaceFox 2006 ➤

Karosserie - Montagearbeiten außen

Ausgabe 12.2013





Reparaturgruppenübersicht zum Reparaturleitfaden

Reparaturgruppe

- 50 - Karosserie - vorderer Teil
- 55 - Klappen
- 57 - Vordertüren / Bauteile / Zentralverriegelung
- 58 - Hintertüren / Bauteile
- 60 - Schiebedach
- 63 - Stoßfänger
- 64 - Fenster
- 66 - Außenausstattung

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

50 - Karosserie - vorderer Teil	1
1 Karosserie vorn	1
1.1 Vorderer Rahmen mit Anbauteilen - aus- und einbauen	1
1.2 Rahmen vorne - Servicestellung	2
1.3 Vorderer Kotflügel - Montageübersicht	4
1.4 Geräuschdämpfung (Benzinmotor) - Montageübersicht	6
1.5 Geräuschdämpfung (Dieselmotor) - Montageübersicht	7
2 Querwand des Motorraums	9
2.1 Werkzeuge	9
2.2 Hilfsmaterialien vom brasilianischen Markt	10
2.3 Hilfsmaterialien vom Exportmarkt	10
2.4 entsprechende Tabelle	10
2.5 Trennrahmen vom Motorraum - allgemeine Montageübersicht	10
2.6 minimale Trocknungszeit des Klebstoffes	11
3 oberer Trennrahmen des Motorraumes	12
3.1 oberer Trennrahmen vom Motorraum - allgemeine Montageübersicht	12
55 - Klappen	13
1 Klappe vorn	13
1.1 Klappe vorn - Montageübersicht	13
1.2 Klappe vorne - ausrichten	13
1.3 Schlosskabelzug - allgemeine Montageübersicht	14
1.4 Schlosskabelzug - aus- und einbauen	15
1.5 Scharniere der vorderen Klappe aus- und einbauen	18
1.6 Frontklappenschloss - allgemeine Montageansicht	19
1.7 Schlösser der vorderen Klappe aus- und einbauen	20
2 Heckklappe (Fox)	22
2.1 Montageübersicht	22
2.2 Stoßdämpfer der Heckklappe - aus- und einbauen	23
2.3 Stoßdämpfer der Heckklappe - ersetzen	24
2.4 Dichtung der Heckklappe - aus- und einbauen	24
2.5 Heckklappe - aus- und einbauen	26
2.6 Heckklappenscharniere - aus- und einbauen	27
2.7 Heckklappe ausrichten	28
2.8 Heckklappenschloss (▶ 12.04) - aus- und einbauen	30
2.9 Heckklappenschloss (01.05 ▶) - aus- und einbauen	33
2.10 Handgriff des Zylinders des Heckklappenschlosses (Push Botton - 01.05 ▶) - aus- und einbauen	33
2.11 Motor für die Entriegelung der Heckklappe(Push Botton - 01.05 V139) - aus- und einbauen	35
2.12 Schlosszylinder (Push Botton - 01.05 ▶)- Montageübersicht	36
2.13 Schlosszylinder (Push Botton - 01.05 ▶) - aus- und einbauen	37
3 Heckklappe (Spacefox)	38
3.1 Heckklappe - Montageübersicht	38
3.2 Stoßdämpfer der Heckklappe - aus- und einbauen	39
3.3 Stoßdämpfer der Heckklappe - ersetzen	40
3.4 Dichtung der Heckklappe - aus- und einbauen	40
3.5 Heckklappe - aus- und einbauen	41
3.6 Heckklappenscharniere - aus- und einbauen	42
3.7 Heckklappe ausrichten	43
3.8 Schlösser der Heckklappe aus- und einbauen	43
3.9 Handgriff des Zylinders des Heckklappenschlosses - aus- und einbauen	44
3.10 Motor für die Entriegelung der Heckklappe V139 - aus- und einbauen	44



3.11	Schließzylinder - allgemeine Montageansicht	45
3.12	Schlosszylinder – aus- und einbauen	45
4	Einheit von Deckel und Einfüllstutzen des Kraftstoffbehälters.	46
4.1	Einheit von Deckel und Einfüllstutzen des Kraftstoffbehälters - ein- und ausbauen	46
57	Vordertüren / Bauteile / Zentralverriegelung	47
1	Vordertür	47
1.1	Vordertür - Montageübersicht	47
1.2	Vordertür - aus- und einbauen	48
1.3	Vordertür - einstellen	50
1.4	Vordertür - aus- und einbauen	51
1.5	Vordertür - ersetzen	52
1.6	Türanschlag - einstellen	52
1.7	Türbegrenzer - aus- und einbauen	53
1.8	Innerer Griff - ersetzen	53
1.9	Äußerer Türgriff und Türschloss der Vordertür - Montageübersicht	54
1.10	Gehäuse des Sperrzylinders - aus- und einbauen	55
1.11	Motor der Zentralverriegelung für die Tür des Fahrers/Beifahrers V56/V57 - auswechseln	57
1.12	Zylindergehäuse - zerlegen und zusammenbauen	57
1.13	Zylinder und Schlüssel (Spezifische Informationen für Brasilien) - anfordern	59
1.14	Äußerer Türgriff aus- und einbauen	59
1.15	Äußerer Türgriff - ersetzen	60
1.16	Türschloss - aus- und einbauen	61
1.17	Türschloss - ersetzen	65
1.18	Betätigungsseil des Schlosses - austauschen	65
1.19	Dichtmembrane der Tür - aus- und einbauen	67
1.20	Türdichtungen - Montageübersicht	69
1.21	Äußere Dichtung der Tür - aus- und einbauen	71
1.22	Innere Dichtung der Tür - aus- und einbauen	73
1.23	Zylinder und Schlüssel (Spezifische Informationen für Brasilien) - anfordern	74
2	Zentralverriegelung	75
2.1	Allgemeine Übersicht der Einbauorte der Zentralverriegelung - 2 Türen	75
2.2	Allgemeine Übersicht der Einbauorte der Zentralverriegelung - 4 Türen	77
2.3	Allgemeine Übersicht der Einbauorte der Zentralverriegelung - Spacefox	79
2.4	Zentralsteuergerät für Komfortsystem J393 - ausbauen	81
2.5	Schlüssel mit Fernbedienung - Montageübersicht	81
2.6	Batterie für den Schlüssel mit Fernbedienung - aus- und einbauen	82
2.7	Die Funkfernbedienung muss an die Kontrolleinheit des Komfortsystems angepasst werden J393	83
2.8	Schlüssel - synchronisieren	85
58	Hintertüren / Bauteile	86
1	Hintertüren	86
1.1	Hintertüren – Allgemeine Montageübersicht	86
1.2	Hintertür - aus- und einbauen	87
1.3	Hintertür - einstellen	89
1.4	Hintertür - aus- und einbauen	91
1.5	Hintertür - ersetzen	92
1.6	Türanschlag - einstellen	92
1.7	Türbegrenzer - aus- und einbauen	92
1.8	Innerer Griff - ersetzen	93
1.9	Äußerer Türgriff und Türschloss der Hintertür - Montageübersicht	94
1.10	Gehäuse des Zylinders ohne Sperrzylinder - aus- und einbauen	95
1.11	Äußerer Türgriff aus- und einbauen	96
1.12	Äußerer Türgriff - ersetzen	97



1.13	Türschloss Hintertür - aus- und einbauen	97
1.14	Türschloss Hintertür - ersetzen	101
1.15	Umlenkhebel - ersetzen	101
1.16	Betätigungskabel des Schlosses - aus- und einbauen	102
1.17	Motor des Zentralverriegelungssystems hinten links/rechts V307/V308 - ersetzen	103
1.18	Dichtmembrane der Tür - aus- und einbauen	104
1.19	Türdichtungen - Montageübersicht	106
1.20	Äußere Dichtung der Tür - aus- und einbauen	108
1.21	Innere Dichtung der Tür - aus- und einbauen	109
60	- Schiebedach	111
1	Schiebe-/Ausstelldach (Fox)	111
1.1	Funktion	111
1.2	Schiebe-/Ausstelldach mit Glasdeckel - Montageübersicht	111
1.3	Glasdeckel für Schiebe-/Ausstelldach - ausbauen	113
1.4	Glasdeckel für Schiebe-/Ausstelldach - einbauen	113
1.5	Glasdeckel für Schiebe-/Ausstelldach (Höhenregulierung) - regulieren	114
1.6	Belag der Klappe - ersetzen	115
1.7	Luftleitblech - ausbauen	116
1.8	Verkleidung des Schiebedachs - aus- und einbauen	116
1.9	Kontrolleinheit für die Bewegung des Schiebedaches J245 - ausbauen	117
1.10	Auswahlschalter des Schiebe-/Ausstelldachs - ausbauen	118
1.11	Betätigungsmotor des Schiebedaches V1 - ausbauen	118
1.12	Betätigungsmotor des Schiebedaches V1 (Position Null) - einstellen	118
1.13	Parallelität - überprüfen	119
1.14	Parallelität- einstellen	119
1.15	Kulissenführung - ausbauen	120
1.16	Schiebedach - aus- und einbauen	120
1.17	Führung mit Stahlseil - ausbauen	123
1.18	Drainageschläuche - reinigen	124
63	- Stoßfänger	127
1	Stoßfänger vorn	127
1.1	Vordertür - Montageübersicht	127
1.2	Vorderer Schutz des Stoßfängers - aus- und einbauen	128
1.3	Halterung des vorderen Schutzes - Montageübersicht	133
2	Stoßfänger hinten (Fox)	134
2.1	Hinterer Schutz – Montageübersicht	134
2.2	Hinterer Schutz - aus- und einbauen	134
2.3	Schutzträger hinten - aus- und einbauen	136
3	Stoßfänger hinten (Spacefox)	139
3.1	Stoßfänger hinten - Montageübersicht	139
3.2	Hinterer Schutz - aus- und einbauen	140
3.3	Halterung des hinteren Schutzes - Montageübersicht	141
64	- Fenster	142
1	Mit Klebe verklebte Scheiben	142
1.1	Werkzeuge	142
1.2	Hilfsmaterialien vom brasilianischen Markt	143
1.3	Hilfsmaterialien vom Exportmarkt	144
1.4	entsprechende Tabelle	145
1.5	Aufkleber um VIS-Nummern in die Scheiben einzugravieren (nur für Brasilien) - Lieferung	145
1.6	Windschutzscheibe - Montageübersicht	145
1.7	Windschutzscheibe - ausbauen	146
1.8	Windschutzscheibe einbauen	147



1.9	Seitenfenster (Fox 2-Türen) - Montageübersicht	147
1.10	Unbeschädigte Seitenscheibe (Fox 2-Türen) - ausbauen	148
1.11	Beschädigte Seitenscheibe (Fox 2-Türen) - ausbauen	149
1.12	Innere Dichtung der Seitenscheibe (Fox 2-Türen) - einbauen	149
1.13	Seitenscheibe (Fox 2-Türen) - einbauen	150
1.14	Seitenfenster (Spacefox) - Montageübersicht	150
1.15	Unbeschädigte Seitenscheibe (Spacefox) - ausbauen	151
1.16	Beschädigte Seitenscheibe (Spacefox) - ausbauen	152
1.17	Seitenscheibe (Spacefox) - einbauen	152
1.18	Hintere Scheibe (Fox) - Montageübersicht	153
1.19	Unbeschädigte Heckscheibe (Fox) - ausbauen	153
1.20	Beschädigte Heckscheibe (Fox) - ausbauen	154
1.21	Heckscheibe - einbauen	155
1.22	Hintere Scheibe (Spacefox) - Montageübersicht	155
1.23	Unbeschädigte Heckscheibe (Spacefox) - ausbauen	156
1.24	Beschädigte Heckscheibe (Spacefox) - ausbauen	158
1.25	Unbeschädigte Scheibe - zum Einbau vorbereiten	159
1.26	Neue Scheibe - zum Einbau vorbereiten	160
1.27	Karosseriefansch - zum Einglasen vorbereiten	161
1.28	Montageanleitung	162
1.29	minimale Trocknungszeit des Klebstoffes	164
1.30	Lackschäden - Reparatur	164
1.31	Reinigung im Falle von Verschmutzung als Folge von Klebstoff	164
2	Ausstellfenster	166
2.1	Ausstellfenster (Fox 2 Türen) - aus- und einbauen	166
2.2	Innere Dichtung der Scheibe - einbauen	167
2.3	Ausstellfenster - einstellen	167
3	Fensterscheiben der Türen	169
3.1	Fensterscheibe der Vordertür - Montageübersicht	169
3.2	Fensterscheibe der Vordertür - aus- und einbauen	169
3.3	Betätigungsmechanismus der Scheibe beim Komfortsystem (automatischer Hebe- und Senkmechanismus der Scheibe) mit Kraftbegrenzer (Anteinklemmvorrichtung)	171
3.4	Betätigungsmechanismus der Scheibe - aus- und einbauen	173
3.5	Betätigungsmotor der Scheibe - aus- und einbauen	175
3.6	Fensterkurbel der Vordertür - aus- und einbauen	176
3.7	Fensterführung der Scheibe der Vordertür - aus- und einbauen	176
3.8	Innere Fensterdichtung der Vordertür - aus- und einbauen	176
3.9	Äußere Fensterdichtung der Vordertür - ersetzen	177
3.10	Fensterscheibe der Hintertür - Montageübersicht	177
3.11	Fensterscheibe der Hintertür - aus- und einbauen	178
3.12	Elektrischer Betätigungsmechanismus der Scheibe der Hintertür - aus- und einbauen	180
3.13	Betätigungsmotor der Scheibe der Hecktür - aus- und einbauen	182
3.14	Betätigungskurbel der Scheibe der Hintertür - aus- und einbauen	182
3.15	Hintere Führungsschiene der Scheibe der Hintertür - aus- und einbauen	183
3.16	Fensterführung der Scheibe der Hintertür - aus- und einbauen	183
3.17	Innere Fensterdichtung der Hintertür - aus- und einbauen	183
3.18	äußere Fensterdichtung der Hintertür - ersetzen	183
3.19	Feststehendes Fenster der Hintertür - ersetzen	184
66	Außenausstattung	185
1	Verwendete Materialien und Vorsichtsmaßnahmen bei den Arbeitsgängen	185
1.1	Hilfsmaterialien vom brasilianischen Markt	185
1.2	Hilfsmaterialien vom Exportmarkt	186
1.3	entsprechende Tabelle	186
1.4	Lackschäden - Reparatur	186



1.5	Säuberung von zurückbleibender Verschmutzung bei der Handhabung des Polyurethan-Klebers.	186
1.6	minimale Trocknungszeit des Klebstoffes	187
2	Spoiler	188
2.1	Spoiler (Fox) – Montageübersicht	188
2.2	Spoiler (Spacefox) - aus- und einbauen	193
2.3	Montageübersicht	194
2.4	Bemerkungen zur Durchführung des Ein- und Ausbaus des Spoilers	195
2.5	Ausbauen	195
2.6	Einbauen	197
3	Dachgepäckträger	201
3.1	Dachgepäckträger (Crossfox) - aus- und einbauen	201
3.2	Dachgepäckträger (Spacefox) - aus- und einbauen	201
3.3	Befestigungshalter des Dachgepäckträgers (Spacefox) - ersetzen	206
4	Embleme	209
4.1	Emblem der Version (1.6) - ersetzen	209
4.2	Emblem des Modells (Fox) - austauschen	210
4.3	Emblem „Total flex“ - ersetzen	210
4.4	Emblem der Version Plus (seitlich) - ersetzen	211
4.5	Emblem der Version und „Totalflex“ (Crossfox) - ersetzen	211
4.6	Dekostreifen des Kotflügels und der Vordertür (Fox Extreme) - ersetzen	212
4.7	Dekostreifen der Heckklappe (Fox Extreme) - ersetzen	213
4.8	Emblem „Fox extreme“ (Fox Extreme) - ersetzen	213
4.9	Emblem „Format eines Fuchses“ an der Tür (Fox Extreme) - ersetzen	214
4.10	Emblem der Version Blackfox seitlich (Fox Blackfox) - ersetzen	214
4.11	Emblem „Blackfox“ (Fox Blackfox) Heckklappe - ersetzen	215
4.12	Emblem „Refresh“ (Fox Refresh) des hinteren Seitenteiles - ersetzen	215
4.13	Emblem „Fox Sunrise“ (Fox Sunrise) auf der Heckklappe - ersetzen	216
4.14	Emblem „Fox Sunrise“ (Fox Sunrise) auf der Seite hinten - ersetzen	217
4.15	Emblem „Fox Sunrise“ (Fox Sunrise) auf dem Gehäuse des Außenrückspiegels - ersetzen	217
4.16	Emblem „Spacefox“ Heckklappe - austauschen	218
4.17	Emblem „1.6“ Heckklappe (Spacefox) - austauschen	218
4.18	Dekostreifen am hinteren Schutz des Stoßfängers - ersetzen	219
4.19	Seitliches Emblem Crossfox (▶ 2007) - ersetzen	219
4.20	Seitliches Emblem Crossfox (2008 ▶) - ersetzen	221
5	seitliche Bügel (Crossfox und Fox Sunrise)	222
5.1	Zierleiste des hinteren Stoßfängers - ersetzen	222
5.2	Zierleiste des Seitenteiles hinten - ersetzen	224
5.3	Zierleiste des vorderen Kotflügels - ersetzen	225
5.4	Seitlicher Bügel (Crossfox ▶ 02.06) - allgemeine Montageübersicht	226
5.5	Seitlicher Bügel (Crossfox ; ▶ 02.06) - aus- und einbauen	226
5.6	Hintere Verkleidung des Seitlichen Bügel (Crossfox ; ▶ 02.06) - allgemeine Montageübersicht	231
5.7	Hintere Verkleidung des seitlichen Bügels (Crossfox ; ▶ 02.06) - ersetzen	232
5.8	Seitlicher Bügel (Crossfox ; 03.06 ▶) - Montageübersicht	234
5.9	Seitlicher Bügel (Crossfox ; 03.06 ▶) - Montageübersicht - Fortsetzung	235
5.10	Seitlicher Bügel (Crossfox ; 03.06 ▶) - aus- und einbauen	235
5.11	Hintere Verkleidung des Seitlichen Bügel (Crossfox ; 03.06 ▶) - Montageübersicht	240
5.12	Hintere Verkleidung des seitlichen Bügels (Crossfox ; 03.06 ▶) - ersetzen	241
6	äußerer Rückspiegel	243
6.1	Äußerer Rückspiegel - Montageübersicht	243
6.2	Außenrückspiegel - aus und einbauen	244
6.3	Spiegelabdeckung - aus- und einbauen	245
6.4	Spiegelrahmen - aus- und einbauen	245
6.5	Spiegelglas - aus- und einbauen	246



7	Seitliche Zierleisten	248
7.1	Seitliche Zierleisten (Fox - 2 Türen) - ersetzen	248
7.2	Untere Verkleidung des äußeren Längsträgers (Fox 09.06 ▶) - Montageübersicht	250
7.3	Untere Verkleidung des äußeren Längsträgers (Fox 09.06 ▶) - aus- und einbauen	250
8	Radkastenschutz	254
8.1	vorderer Radkastenschutz - ein- und ausbauen	254
8.2	hinterer Radkastenschutz - ein- und ausbauen	255
8.3	Hinterer Radkastenschutz (Spacefox) - ein- und ausbauen	256
9	Zentraler Schutz des Stoßfängers (Crossfox)	257
9.1	Zentraler Schutz des vorderen Stoßfängers (Crossfox ; ▶ 2007) - Montageübersicht	257
9.2	Zentraler Schutz des vorderen Stoßfängers (Crossfox ; ▶ 2007) - aus- und einbauen	257
9.3	Zentraler Schutz des vorderen Stoßfängers (Crossfox ; 2008 ▶) - aus- und einbauen	259
9.4	Zentraler Schutz des hinteren Stoßfängers (Crossfox) - aus- und einbauen	260
10	äußere Verkleidungen	261
10.1	Untere Verkleidung der Windschutzscheibe - Montageübersicht	261
10.2	Untere Verkleidung der Windschutzscheibe - aus- und einbauen	262
10.3	Untere Verkleidung des Bodens - Montageübersicht	264
10.4	Äußere Verkleidung des unteren Längsträgers - austauschen	264
10.5	äußere Verkleidung der Türen und Säulen - ersetzen	266
11	Vorderer und hinterer Spoiler (Fox)	269
11.1	Vorderer Spoiler (Fox 09.06 ▶) - aus- und einbauen	269
11.2	Vorderer Spoiler (Fox 09.06 ▶) - aus- und einbauen	270
12	Halter des Reserverades (Crossfox)	271
12.1	Obere Scharniere (festsitzend) des Halters des Reserverades - aus- und einbauen	271
12.2	Obere Scharniere (festsitzend) des Halters des Reserverades - die Stellung ausrichten ..	273
12.3	untere Scharniere (festsitzend) des Halters des Reserverades - aus- und einbauen	273
12.4	untere Scharniere (festsitzend) des Halters des Reserverades - Stellung ausrichten ..	276
12.5	Befestigungsschrauben der beweglichen Ober- und Unterscharniere des Reserveradhalters - aus- und einbauen	277
12.6	Halter des Reserverads (▶ 2007) - aus- und einbauen	279
12.7	Halter des Reserverads (2008 ▶) - aus- und einbauen	281
12.8	Äußere Abdeckung des Halters des Reserverades (2008 ▶) - aus- und einbauen	284
12.9	Innere Abdeckung des Halters des Reserverades (2008 ▶) - aus- und einbauen	285
12.10	Abdeckung des Entriegelungshebels des Halters (2008 ▶) - aus- und einbauen	286
12.11	Betätigungskabel der Sperre des Halters (2008 ▶) - aus- und einbauen	287
12.12	Anschlag des Schlosses des Reserverades - aus- und einbauen	288
13	Bauteile des Crossfox	290
13.1	Montageübersicht	290

