



Ford Explorer (1995-2000)



Karosserie Innen und Aussen

Inhaltsverzeichnis

501 Karosserie und Lackierung	7
501-00 Karosserie - Allgemeine Informationen	7
Spezifikationen	7
Beschreibung und Funktion – Karosserie	7
Beschreibung und Funktion – Isolierung	7
Beschreibung und Funktion - Karosserieabdichtungen Arten und Anwendungen	8
501-02 Vorderwagen – Anbauteile	9
Spezifikationen	9
Aus- und Einbau - Grill Windlauf	10
Aus- und Einbau - Kotflügel	11
Aus- und Einbau - Kühlergrillschließblech	14
501-03 Türen, Motorhaube, Heckklappe/Kofferraumdeckel und Schiebedach	15
Spezifikationen	15
Beschreibung und Funktion	15
501-05 Innerer Trim und Zierteile	16
Spezifikationen	16
Beschreibung und Funktion	16
Aus- und Einbau - B-Säulenverkleidung	17
Aus- und Einbau - Seitenverkleidung	18
Aus- und Einbau - Türverkleidung vorn	19
Aus- und Einbau - Verkleidung Heckklappe	20
Aus- und Einbau - Hintere Seitenverkleidung	21
Aus- und Einbau - Verkleidung Tür hinten	23
Aus- und Einbau - Dachhimmel	24
501-08 Äußerer Trim und Zierteile	25
Spezifikationen	25
Beschreibung und Funktion	25
Aus- und Einbau - Kühlergrill	26
501-09 Rückspiegel	27
Spezifikationen	27
Beschreibung und Funktion	27
Aus- und Einbau - Innenspiegel mit Abblendautomatik	28
Aus- und Einbau - Außenspiegel	29

501-10 Sitze	30
Spezifikationen	30
Beschreibung und Funktion	31
Aus- und Einbau - Schalter	32
Aus- und Einbau - Sitzheizungsschalter	36
Aus- und Einbau - Vordersitz	40
Aus- und Einbau - Sitz	43
Aus- und Einbau - Schiene Vordersitz	45
Aus- und Einbau - Sitzheizungsmodul	49
Aus- und Einbau - Kabelstrang - Seitenairbag	51
Zerlegen und Zusammenbau - Sitz	58
Zerlegen und Zusammenbau - Vordersitzkissen	86
Zerlegen und Zusammenbau - Rücksitzkissen	93
 501-11 Fenster, Rahmen und Betätigungsmechanismen	 96
Spezifikationen	96
Beschreibung und Funktion - Scheibe	97
Beschreibung und Funktion - Betätigung Fensterheber/Fensterkurbelapparat	97
Beschreibung und Funktion - Modul - Fenster, Rahmen und Betätigungsmechanismen	98
Allgemeine Servicearbeiten - Heizdraht instand setzen	102
Allgemeine Servicearbeiten - Kabelstecker instand setzen	103
Aus- und Einbau - Fensterheberschalter Fahrertür	104
Aus- und Einbau - Fensterheberschalter Tür hinten	105
Aus- und Einbau - Heckklappenscheibe	106
Aus- und Einbau - Seitenfensterscheibe Tür vorn	107
Aus- und Einbau - Türfensterscheibe Tür hinten	108
Aus- und Einbau - Scheibe	109
Aus- und Einbau - Seitenwandfensterscheibe hinten	110
Aus- und Einbau - Fensterhebermotor Tür hinten	111
Aus- und Einbau - Fensterhebermotor Tür vorn	112
Aus- und Einbau - Fensterheber Tür hinten	113
Aus- und Einbau - Windschutzscheibe	114
 501-12 Armaturenbrett und Konsole	 117
Spezifikationen	117
Beschreibung und Funktion - Armaturenbrett	118
Beschreibung und Funktion - Dachkonsole	118
Aus- und Einbau - Armaturenbrett	119
Aus- und Einbau - Mittelkonsole	122
Aus- und Einbau - Konsole	123
Aus- und Einbau - Dachkonsole	124

501-14A Türgriffe, Schlösser, Verriegelungen und Betätigungsmechanismen	125
Spezifikationen	125
Beschreibung und Funktion	126
Aus- und Einbau - Motorhaubenschloss	127
Aus- und Einbau - Türverriegelung	128
Aus- und Einbau - Schloss Heckklappenfenster	130
Aus- und Einbau - Heckklappenschloss	131
Aus- und Einbau - Griff Motorhaubenentriegelung	132
Aus- und Einbau - Türgriff aussen	133
Aus- und Einbau - Innerer Türöffnungshebel	134
Aus- und Einbau - Heckklappengriff	135
Aus- und Einbau - Türschließzylinder	136
Aus- und Einbau - Schließzylinder Heckklappenschloss	137
Aus- und Einbau - Fernbetätigung Heckklappenentriegelung	138
Aus- und Einbau - Türschlossstellglied Tür vorn	140
Aus- und Einbau - Türschlossmotor Tür hinten	141
Aus- und Einbau - Stellglied Heckklappenschloss	142
Aus- und Einbau - Warnleuchten-Schalter Türöffnung	144
 501-16 Scheibenwischer und Scheibenwaschanlage	 145
Spezifikationen	145
Beschreibung und Funktion - Scheibenwischer und Scheibenwaschanlage	146
Beschreibung und Funktion - Vordere Scheibenwischer und Scheibenwaschanlage	147
Beschreibung und Funktion - Hintere Scheibenwischer und Scheibenwaschanlage	149
Aus- und Einbau - Vorderer Wischerarm	150
Aus- und Einbau - Hinterer Wischerarm	151
Aus- und Einbau - Scheibenwischergestänge	152
Aus- und Einbau - Scheibenwischermotor vorn	154
Aus- und Einbau - Schalter - hintere Scheibenwischer/Scheibenwaschanlage	157
Aus- und Einbau - Scheibenwischermotor hinten	158
Aus- und Einbau - Scheibenwaschbehälter und Pumpe vorn	159

501-17 Schiebedach	160
Spezifikationen	160
Beschreibung und Funktion	160
Allgemeine Servicearbeiten - Manuelle Bedienung	161
Allgemeine Servicearbeiten - Höheneinstellung Schiebedach	162
Allgemeine Servicearbeiten - Höhe Schiebedach einstellen	164
Aus- und Einbau - Schiebedach	166
Aus- und Einbau - Sonnenschutz	167
Aus- und Einbau - Motor Schiebedach	168
Aus- und Einbau - Ablaufschlauch	169
Aus- und Einbau - Windabweiser	170
Aus- und Einbau - Rahmen Schiebedach	171
 501-19 Stoßfänger	 172
Spezifikationen	172
Beschreibung und Funktion	172
Aus- und Einbau - Stoßfängerabdeckung	173
Aus- und Einbau - Stoßfänger vorn	174
Aus- und Einbau - Stoßfänger hinten	174
Aus- und Einbau - Halter Stoßfängerabdeckung hinten	175
 501-25A Karosseriereparaturen - Allgemeine Informationen	 176
Beschreibung und Funktion – Karosseriereparaturen	176
 501-25B Karosseriereparaturen – Korrosionsschutz	 199
Beschreibung und Funktion – Korrosionsschutzmaßnahmen	199
 501-25C Karosseriereparaturen – Kunststoffreparaturen	 203
Beschreibung und Funktion – Kunststoffreparaturen	203
 501-25D Karosseriereparaturen - Wasserundichtigkeiten	 216
Beschreibung und Funktion - Wasserundichtigkeiten	216
 501-25E Karosseriereparaturen - Windgeräusche	 230
Beschreibung und Funktion – Windgeräusche	230
 501-25F Karosseriereparaturen - Lackschadenfreie Dellenbeseitigung	 237
Beschreibung und Funktion - Lackschadenfreie Dellenbeseitigung	237
 501-25G Karosseriereparaturen - Geräusche, Vibrationen und Rauheit	 243
Beschreibung und Funktion - Geräusche, Vibrationen, Rauheit	243

Spezifikationen

Anzugsdrehmomente

Beschreibung	Nm	lb-in
Schraube - Massekabel - Batterie	7-10	62-89
Muttern - Außenspiegel	6-8	54-71

Beschreibung und Funktion

Bauteile - Außenspiegel

Pos.	Teile-Nr.	Beschreibung
1	17700	Innenspiegel
2	17E678	Innenspiegel mit Abblendautomatik (optional)
3	17B676	Einstellung - Außenspiegel - (links und rechts)
4	17682	Außenspiegel (links und rechts)

Außenspiegel

Beide Außenspiegel (links und rechts) werden mit dem Schalter - Außenspiegeleinstellung gesteuert und eingestellt. Die Außenspiegel können auch eingeklappt oder manuell eingestellt werden. In den Außenspiegeln können außerdem die optionalen Glühlampen - Bodenbeleuchtung untergebracht sein. Die heizbaren Außenspiegel (optional) können beheizt werden, wenn die Heckscheibenheizung eingeschaltet wird. Der elektrisch einstellbare und heizbare Außenspiegel enthält einen Heizdraht, der vom Entfrosterelais - Heckscheibe mit Strom versorgt wird. Wenn der Schalter - heizbare Heckscheibe gedrückt wird, beginnt der zehnminütige Betriebszyklus und wird das Entfrosterelais - Heckscheibe aktiviert. Wenn der Schalter - heizbare Heckscheibe während des laufenden Betriebszyklus gedrückt wird, endet der Betriebszyklus und wird das Entfrosterelais - Heckscheibe deaktiviert. Falls der Schalter während des zehnminütigen Betriebszyklus NICHT gedrückt wird, wird das Entfrosterelais - Heckscheibe so lange mit Strom versorgt, bis das Timerintervall abgelaufen ist.

Innenspiegel - Abblendautomatik

Der Innenspiegel mit Abblendautomatik besitzt drei Merkmale:

- Automatische Dimmerfunktion
- Automatische Scheinwerferverzögerung (siehe Für zusätzliche Informationen siehe Untergruppe 417-01 Außenbeleuchtung.)
- Automatikrastung in normaler Sichtstellung beim Einlegen des RÜCKWÄRTSGANGS (R)

Die automatische Dimmerfunktion dunkelt den Innenspiegel ab, wenn der vordere Umgebungslicht-Sensor schwaches Außenlicht erkennt und blendendes Licht auf den Lichtsensor (Fotозelle) im Inneren des Spiegels fällt. Der Innenspiegel mit Abblendautomatik kehrt in die normale Sichtstellung zurück, sobald kein blendendes Licht mehr vorhanden ist.

Aus- und Einbau - Innenspiegel mit Abblendautomatik

Ausbau



VORSICHT: Spiegelaufnahme oder Spiegel nicht mit Werkzeugen oder anderen Gegenständen von der Windschutzscheibe abhebeln. Werkzeuge können die Spiegelaufnahme beschädigen.

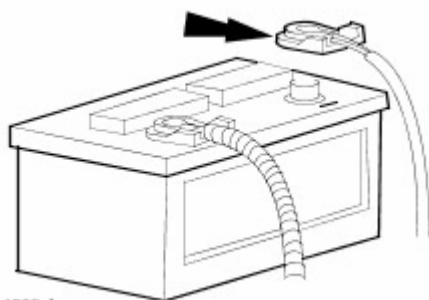
1. Stecker - Innenspiegel abziehen.
2. Innenspiegel senkrecht drehen.
3. Innenspiegel abbauen.
 - Spiegel waagerecht verdrehen, bis die Rohreinheit nach unten austritt und die Feder sich aus dem Halteknopf löst.

Einbau

1. Innenspiegel auf den Halteknopf setzen.
2. BEACHT: Sicherstellen, dass der Innenspiegel parallel zur Windschutzscheibe bleibt. Gegen den Halteknopf drücken und den Innenspiegel auf den Halteknopf schieben, bis ein deutliches Klicken hörbar ist.
3. Stecker - Innenspiegel aufstecken.
4. BEACHT: Die Spiegelaufnahme ist so konstruiert, dass sie beim Auslösen des Airbags vom Halteknopf getrennt wird. Durch übermäßige Krafteinwirkung oder zu weites Verstellen kann sich der Spiegel von der Windschutzscheibe lösen. Innenspiegel auf Funktion prüfen.

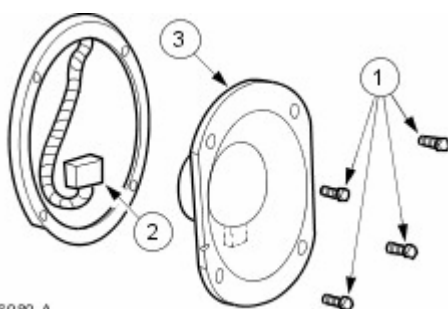
Aus- und Einbau - Außenspiegel

Ausbau



GL1539-A

1. Massekabel - Batterie (14301) abklemmen.
2. Türverkleidung - Vordertür ausbauen, Für zusätzliche Informationen siehe Untergruppe 501-05 Innerer Trim und Zierteile. .



GK8980-A

3. Lautsprecher ausbauen.
 1. Schrauben herausdrehen.
 2. Stecker abziehen.
 3. Lautsprecher ausbauen.
4. Außenspiegel (17682) abbauen.
 1. Clips - Kabelstrang - elektrisch einstellbarer Spiegel lösen.
 2. Muttern - Außenspiegel abschrauben.
 3. Außenspiegel abbauen.
 1. Kabelstrang - elektrisch einstellbarer Spiegel durch die Öffnung in der Vordertür (20124) führen.

Einbau

1. BEACHT: Nach Anschließen der Batterie (10655) können ungewöhnliche Fahrsymptome auftreten. Fahrzeug mindestens 16 kmProbe fahren.

Bauteile in umgekehrter Reihenfolge einbauen.