



## Reparaturleitfaden Sharan 2011 ➤

### Karosserie-Montagearbeiten Außen

Ausgabe 12.2012





## Reparaturgruppenübersicht zum Reparaturleitfaden

### Reparaturgruppe

- 50 - Karosserie vorn
- 55 - Deckel, Klappen
- 57 - Türen vorn/Türeinbauteile/Zentralverriegelung
- 58 - Türen hinten/Türeinbauteile
- 60 - Schiebe-/Ausstelldach
- 63 - Stoßfänger
- 64 - Verglasung
- 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

<b>50 - Karosserie vorn</b> .....	<b>1</b>
<b>1 Schlossträger</b> .....	<b>1</b>
1.1 Werkzeuge .....	1
1.2 Schlossträger-Montageübersicht .....	2
1.3 Reparatur Scheinwerferaufnahme .....	3
1.4 Servicestellung .....	4
1.5 Schlossträger mit Anbauteilen aus- und einbauen .....	6
1.6 Zugstrebe aus- und einbauen .....	8
<b>2 Kotflügel</b> .....	<b>10</b>
2.1 Werkzeuge .....	10
2.2 Kotflügel vorn Montageübersicht .....	11
2.3 Kotflügel aus- und einbauen .....	12
2.4 Schließ- und Schaumteile für Kotflügel .....	14
<b>3 Wasserkasten-Stirnwand</b> .....	<b>15</b>
<b>4 Wasserkastenabdeckung</b> .....	<b>16</b>
4.1 Wasserkastenabdeckung - Montageübersicht .....	16
4.2 Wasserkastenabdeckung ausbauen .....	17
4.3 Wasserkastenabdeckung einbauen .....	19
<b>5 Geräuschkämpfung</b> .....	<b>21</b>
5.1 Werkzeuge .....	21
5.2 Geräuschkämpfung kurz - Montageübersicht .....	21
5.3 Geräuschkämpfung lang - Montageübersicht .....	22
<b>6 Unterbodenverkleidung</b> .....	<b>23</b>
6.1 Werkzeuge .....	23
6.2 Unterbodenverkleidungen - Montageübersicht .....	24
6.3 Unterbodenverkleidungen hinten - Montageübersicht .....	25
<b>7 Stirnwand</b> .....	<b>26</b>
7.1 Werkzeuge .....	26
7.2 Materialien .....	26
7.3 Stirnwand - Montageübersicht .....	27
<b>8 Tunnelbrücke</b> .....	<b>28</b>
8.1 Werkzeuge .....	28
8.2 Tunnelbrücke - Montageübersicht .....	28
<b>55 - Deckel, Klappen</b> .....	<b>29</b>
<b>1 Frontklappe</b> .....	<b>29</b>
1.1 Werkzeuge .....	29
1.2 Frontklappe - Montageübersicht .....	30
1.3 Frontklappe aus- und einbauen .....	31
1.4 Scharnier für Frontklappe aus- und einbauen .....	32
1.5 Gasdruckfeder ausbauen .....	35
1.6 Gasdruckfeder entgasen .....	35
1.7 Dämpfung aus- und einbauen .....	36
1.8 Ver- und Entriegelungsbauteile Frontklappe - Montageübersicht .....	38
1.9 Klappenschloss Linkslenker aus- und einbauen .....	38
1.10 Klappenschloss Rechtslenker aus- und einbauen .....	43
1.11 Bowdenzug trennen und zusammenfügen .....	47
1.12 Schließbügel aus- und einbauen .....	49
1.13 Betätigungshebel .....	50
1.14 Frontklappe einstellen .....	52
<b>2 Heckklappe</b> .....	<b>57</b>
2.1 Werkzeuge .....	57



2.2	Heckklappe - Montageübersicht	58
2.3	Heckklappe aus- und einbauen	59
2.4	Gasdruckfeder	62
2.5	Heckklappenantrieb	65
2.6	Scharnier für Heckklappe	71
2.7	Schließbügel aus- und einbauen	75
2.8	Einstellpuffer aus- und einbauen	76
2.9	Heckklappe einstellen	77
2.10	Klappenschloss aus- und einbauen	81
2.11	Entriegelungstaster aus- und einbauen	83
2.12	Dichtung für Heckklappe aus- und einbauen	85
2.13	Kennzeichenträger	86
<b>3</b>	<b>Tankklappeneinheit</b>	<b>88</b>
3.1	Werkzeuge	88
3.2	Tankklappeneinheit und Stellelement - Montageübersicht	89
3.3	Tankklappeneinheit aus- und einbauen	90
3.4	Stellelement aus- und einbauen	93
<b>57</b>	<b>- Türen vorn/Türeinbauteile/Zentralverriegelung</b>	<b>95</b>
<b>1</b>	<b>Tür vorn</b>	<b>95</b>
1.1	Werkzeuge	95
1.2	Türscharniere - Montageübersicht	96
1.3	Tür aus- und einbauen	97
1.4	Scharnier einbauen nach Ersatz der A-Säule	99
1.5	Türeinbauteile	100
<b>2</b>	<b>Türeinbauteile</b>	<b>105</b>
2.1	Werkzeuge	105
2.2	Tür vorn - Montageübersicht	106
2.3	Abdeckung Tür aus- und einbauen	107
2.4	Türhalteband aus- und einbauen	109
2.5	Schließbügel aus- und einbauen	110
2.6	Türgriff und Türschloss - Montageübersicht	111
2.7	Abdeckkappe für Schließzylinder aus- und einbauen	112
2.8	Schließzylinder aus- und einbauen	113
2.9	Abdeckkappe (ohne Schließzylinder) aus- und einbauen	115
2.10	Türgriff aus- und einbauen	117
2.11	Türschloss aus- und einbauen	119
2.12	Lagerbügel aus- und einbauen	123
2.13	Türinnendichtung aus- und einbauen	124
2.14	Türäußendichtung aus- und einbauen	126
2.15	Dämpfungen - Montageübersicht	130
<b>3</b>	<b>Zentralverriegelung</b>	<b>131</b>
3.1	Einbauortsübersicht der Bauteile der Zentralverriegelung	131
3.2	Anpassung von Schlüsseln mit Funkfernbedienung	132
3.3	Batterie für den Schlüssel mit Funkfernbedienung (klappbar) Montageübersicht	133
3.4	Batterie für den Schlüssel mit Funkfernbedienung (klappbar) aus- und einbauen	134
<b>58</b>	<b>- Türen hinten/Türeinbauteile</b>	<b>137</b>
<b>1</b>	<b>Schiebetür</b>	<b>137</b>
1.1	Werkzeuge	137
1.2	Schiebetür Rollenführungen - Montageübersicht	138
1.3	Schiebetür aus- und einbauen	139
1.4	Rollenführung unten aus- und einbauen	141
1.5	Fanghaken aus- und einbauen	143
1.6	Scharnierbeschlag aus- und einbauen	145



1.7	Rollenführung oben aus- und einbauen	147
1.8	Türfeststeller und Schließeteil für untere Führungsschiene aus- und einbauen	149
1.9	Rastzapfen und Fangplatten aus- und einbauen	151
1.10	Schließbügel aus- und einbauen	154
1.11	Schiebetür einstellen	155
1.12	Ver- und Entriegelungsbauteile der Schiebetür - Montageübersicht	163
1.13	Abdeckungen aus- und einbauen	164
1.14	Türschloss aus- und einbauen	166
1.15	Innenbetätigung	168
1.16	Abdeckkappe aus- und einbauen	171
1.17	Türgriff aus- und einbauen	174
1.18	Lagerbügel aus- und einbauen	175
1.19	Verteiler aus- und einbauen	178
1.20	Führungsschiene oben	179
1.21	Führungsschiene Mitte	182
1.22	Abdeckung für Führungsschiene aus- und einbauen	187
1.23	Halteleiste für Abdeckung aus- und einbauen	189
1.24	Schutzleiste aus- und einbauen	192
1.25	Türinnendichtungen aus- und einbauen	195
1.26	Türfugendichtung aus- und einbauen	196
1.27	Schwellerdichtung aus- und einbauen	197
1.28	Dämpfungen - Montageübersicht	200
<b>2</b>	<b>Schiebetür mit elektrischer Betätigung</b>	<b>201</b>
2.1	Werkzeuge	201
2.2	Schiebetür Rollenführungen - Montageübersicht	202
2.3	Schiebetür aus- und einbauen	202
2.4	Rollenführung unten aus- und einbauen	205
2.5	Scharnierbeschlag aus- und einbauen	207
2.6	Rollenführung oben aus- und einbauen	209
2.7	Türfeststeller aus- und einbauen	211
2.8	Rastzapfen und Fangplatten aus- und einbauen	213
2.9	Schließbügel aus- und einbauen	216
2.10	Schiebetür einstellen	217
2.11	Ver- und Entriegelungsbauteile der Schiebetür - Montageübersicht	226
2.12	Abdeckung aus- und einbauen	227
2.13	Türschloss aus- und einbauen	229
2.14	Zuziehhilfe aus- und einbauen	231
2.15	Innenbetätigung aus- und einbauen	233
2.16	Abdeckkappe aus- und einbauen	235
2.17	Türgriff aus- und einbauen	239
2.18	Lagerbügel aus- und einbauen	240
2.19	Motor für elektrisch betätigte Schiebetür	243
2.20	Steuergerät für Schiebetür aus- und einbauen	245
2.21	Schiebetürelektronik Grundeinstellung	246
2.22	Kundendienstmodus	246
2.23	Führungsschiene oben	247
2.24	Führungsschiene Mitte	250
2.25	Abdeckung für Führungsschiene aus- und einbauen	255
2.26	Halteleiste für Abdeckung aus- und einbauen	257
2.27	Schutzleiste aus- und einbauen	260
2.28	Türinnendichtungen aus- und einbauen	263
2.29	Türfugendichtung mit Sensorleiste aus- und einbauen	264
2.30	Schwellerdichtung aus- und einbauen	267
2.31	Dämpfungen - Montageübersicht	271

<b>60 - Schiebe-/Ausstelldach</b>	<b>272</b>
-----------------------------------	------------



<b>1</b>	<b>Panorama-Schiebedach (Arvin-Meritor)</b>	<b>272</b>
1.1	Werkzeuge	272
1.2	Funktion	272
1.3	Grundeinstellung Panorama-Schiebedach	273
1.4	Panorama-Schiebedach - Montageübersicht	274
1.5	Glasdeckel vorn aus- und einbauen	276
1.6	Glasdeckel hinten aus- und einbauen	280
1.7	Höheneinstellung Glasdeckel vorn und hinten	282
1.8	Dichtungen für Glasdeckel hinten ersetzen	284
1.9	Außendichtung aus- und einbauen	288
1.10	Innendichtung aus- und einbauen	290
1.11	Windabweiser aus- und einbauen	292
1.12	Vorwahlautomatik für Glasdeckel und Sonnenschutzrollo aus- und einbauen	295
1.13	Schiebedachmotor aus- und einbauen	296
1.14	Motor für Sonnenschutzrollo aus- und einbauen	299
1.15	Sonnenschutzrollo aus- und einbauen	302
1.16	Montagerahmen - Montageübersicht	312
1.17	Seilzug für Sonnenschutzrollo aus- und einbauen	313
1.18	Montagerahmen aus- und einbauen	317
1.19	Heckteil aus- und einbauen	320
1.20	Motorplatte vorn aus- und einbauen	324
1.21	Ausstellmechanik und Seilzug für Glasdeckel vorn aus- und einbauen	327
1.22	Wartung und Pflege	331
1.23	Stromlose Betätigung	332
1.24	Wasserablaufschläuche reinigen	333
<b>63</b>	<b>- Stoßfänger</b>	<b>336</b>
<b>1</b>	<b>Stoßfängerabdeckung vorn</b>	<b>336</b>
1.1	Werkzeuge	336
1.2	Stoßfängerabdeckung vorn in Stand setzen	336
1.3	Halter für Einparkhilfe einbauen	337
1.4	Stoßfängerabdeckung vorn	342
1.5	Stoßfängerabdeckung vorn Anbauteile	345
1.6	Stoßfängerabdeckung vorn Unterbauteile	346
1.7	Stoßfängerträger vorn	347
1.8	Kennzeichenträger	348
<b>2</b>	<b>Stoßfängerabdeckung hinten</b>	<b>352</b>
2.1	Werkzeuge	352
2.2	Stoßfängerabdeckung hinten in Stand setzen	352
2.3	Halter für Einparkhilfe einbauen	353
2.4	Stoßfängerabdeckung hinten	358
2.5	Stoßfängerabdeckung hinten Anbauteile	361
2.6	Stoßfängerabdeckung hinten Unterbauteile	362
2.7	Stoßfängerträger hinten	363
<b>3</b>	<b>Anhängavorrichtung</b>	<b>364</b>
3.1	Anhängavorrichtung - Montageübersicht	364
<b>64</b>	<b>- Verglasung</b>	<b>367</b>
<b>1</b>	<b>Kraftschlüssig geklebte Scheiben</b>	<b>367</b>
1.1	Werkzeuge	367
1.2	Materialien	369
1.3	Frontscheibe - Montageübersicht	370
1.4	Frontscheibe ausbauen	371
1.5	Frontscheibe einbauen	373
1.6	Heckscheibe - Montageübersicht	374



1.7	Nicht zerstörte Heckscheibe ausbauen	375
1.8	Zerstörte Heckscheibe ausbauen	377
1.9	Heckscheibe einbauen	377
1.10	Seitenscheibe hinten - Montageübersicht	378
1.11	Nicht zerstörte Seitenscheibe hinten ausbauen	378
1.12	Zerstörte Seitenscheibe hinten ausbauen	379
1.13	Seitenscheibe hinten einbauen	380
1.14	Seitenscheibe vorn - Montageübersicht	380
1.15	Nicht zerstörte Seitenscheibe vorn ausbauen	381
1.16	Zerstörte Seitenscheibe vorn ausbauen	382
1.17	Seitenscheibe vorn einbauen	382
1.18	Nicht zerstörte Scheibe zum Einglasen vorbereiten	383
1.19	Neue Scheibe ohne Vorbeschichtung zum Einglasen vorbereiten	383
1.20	Karosseriefansch zum Einglasen vorbereiten	384
1.21	Einbauhinweise	386
1.22	Mindestaushärtezeit	386
1.23	Lackschäden ausbessern	387
1.24	Reinigung bei Verschmutzung durch Klebedichtungsmaterial	387
<b>2</b>	<b>Türscheibe vorn</b>	<b>388</b>
2.1	Werkzeuge	388
2.2	Türscheibe vorn - Montageübersicht	389
2.3	Türscheibe aus- und einbauen	390
2.4	Fensterhebermotor aus- und einbauen	394
2.5	Fensterheber aus- und einbauen	396
2.6	Fensterführung aus- und einbauen	398
2.7	Fensterschachtabdichtung innen und außen	401
<b>3</b>	<b>Türscheibe hinten</b>	<b>402</b>
3.1	Werkzeuge	402
3.2	Türscheibe hinten - Montageübersicht	403
3.3	Türscheibe aus- und einbauen	404
3.4	Fensterhebermotor aus- und einbauen	406
3.5	Fensterheber aus- und einbauen	409
3.6	Fensterführung aus- und einbauen	411
3.7	Fensterschachtabdichtung außen und innen	414
<b>66</b>	<b>Außenausstattung</b>	<b>415</b>
<b>1</b>	<b>Radhausschale</b>	<b>415</b>
1.1	Werkzeuge	415
1.2	Radhausschale vorn	415
1.3	Radhausschale hinten	419
1.4	Schwellerabdeckung	424
<b>2</b>	<b>Außenspiegel</b>	<b>425</b>
2.1	Werkzeuge	425
2.2	Außenspiegel - Montageübersicht	426
2.3	Spiegelglas aus- und einbauen	426
2.4	Verstellereinheit mit Motor aus- und einbauen	428
2.5	Rahmen aus- und einbauen	429
2.6	Spiegelgehäuse und Montageteil aus- und einbauen	430
2.7	Außenspiegel aus- und einbauen	431
<b>3</b>	<b>Kühlergrill</b>	<b>434</b>
3.1	Werkzeuge	434
3.2	Kühlergrill - Montageübersicht	434
3.3	Kühlergrill aus- und einbauen	435
3.4	Emblem aus- und einbauen	437
<b>4</b>	<b>Dachreling</b>	<b>439</b>



4.1	Werkzeuge	439
4.2	Dachreling - Montageübersicht	439
4.3	Dachreling aus- und einbauen	440
4.4	Haltewinkel für Dachreling aus- und einbauen	442
<b>5</b>	<b>Leisten und Blenden</b>	<b>446</b>
5.1	Wasserfangleiste	446
5.2	Abdeckung Tür vorn und hinten	450
5.3	Blende Tür vorn und hinten	455
5.4	Zierleiste Fensterführung vorn und hinten	459
5.5	Zierleiste Seitenscheibe vorn und hinten	461
<b>6</b>	<b>Schriftzüge und Embleme</b>	<b>464</b>
6.1	Werkzeuge	464
6.2	Montagehinweise	464
6.3	Emblem auf der Heckklappe aus- und einbauen	465
6.4	Maße Schriftzüge hinten	466
6.5	Emblem »STYLE« auf der B-Säule	467
<b>7</b>	<b>Trittschutzfolie</b>	<b>468</b>
7.1	Trittschutzfolie vorn und hinten	468

