

Inhaltsverzeichnis

Motor	11	Kraftstoffanlage	70
Fahrzeugidentifizierung	12	Kraftstoffdruck prüfen	70
Die wichtigsten Motordaten	13	Kraftstoffdruck abbauen	70
Motor aus- und einbauen	14	Sauberkeitsregeln bei Arbeiten an der Kraftstoffversorgung	70
Die Motorlagerung	18	Kraftstoffbehälter/Tankgeber	71
Steuerkettentrieb	19	Kraftstoffpumpe/Tankgeber aus- und einbauen/prüfen	72
Zylinderkopf/Nockenwellen aus- und einbauen/ Zylinderkopfdichtung erneuern	20	Mechanische Kraftstoffpumpe aus- und einbauen/prüfen.	74
Der Zahnriementrieb.	27	Gaszug einstellen/aus- und einbauen	75
Zahnriemen aus- und einbauen	27	Der Luftfilter	76
Der Zylinderkopf	30	Luftfilter aus- und einbauen	76
Zylinderkopf aus- und einbauen/ Zylinderkopfdichtung erneuern	31	Vergaser	77
Kipphelbel/Kipphelbelwelle aus- und einbauen.	32	Vergasereinstellung	77
Nockenwelle aus- und einbauen.	33	Störungen in der Kraftstoffzufuhr	77
Ventil aus- und einbauen	34	Vergaseroberteil	78
Ventilschaftabdichtung ersetzen.	34	Leerlaufdrehzahl und CO-Gehalt prüfen/einstellen	79
Ventilführungen prüfen	35	Vergaser aus- und einbauen	80
Ventilsitz einschleifen	36	Schwimmerstand prüfen/einstellen	81
Zylinderkopf/Ventile nacharbeiten	36	Kaltstartautomatik prüfen/aus- und einbauen	82
Ventilspiel prüfen/einstellen	37	Kraftstoffabschaltventil prüfen	82
Kompression prüfen	39	Technische Daten Vergaser	83
Keilriemen aus- und einbauen/spannen.	40	Störungsdiagnose Vergaser	84
Störungsdiagnose Motor	42	Benzin-Einspritzanlage	85
Motor-Schmierung	43	Sicherheitshinweise Einspritzanlage	87
Der Ölkreislauf.	44	Der Fehlerspeicher	87
Öldruck überprüfen	45	Sensoren der Einspritzanlage prüfen	87
Öldruckschalter prüfen.	45	Technische Daten Benzin-Einspritzanlage	89
Ölwanne aus- und einbauen.	46	Störungsdiagnose Benzin-Einspritzanlage	90
Die Ölpumpe.	48	Abgasanlage	91
Störungsdiagnose Ölkreislauf	49	Der Umgang mit Katalysator-Fahrzeugen	91
Motor-Kühlung	50	Funktion des Katalysators	91
Der Kühlmittelkreislauf.	50	Abgasanlage aus- und einbauen	94
Der Kühler	51	Lambdasonde aus- und einbauen	95
Kühlmittel wechseln	52	Kupplung	96
Kühler-Frostschutzmittel.	53	Kupplung aus- und einbauen/prüfen.	97
Kühlmittelregler (Thermostat) aus- und einbauen/prüfen	53	Kupplungs-Ausrücklager aus- und einbauen/prüfen.	98
Kühlmittelpumpe aus- und einbauen	55	Kupplungspedal/Seilzug einstellen	99
Kühler aus- und einbauen	56	Technische Daten Kupplung	100
Kühlsystem auf Dichtheit prüfen	56	Störungsdiagnose Kupplung	100
Lüftermotor prüfen/aus- und einbauen	57	Getriebe/Schaltung/Automatikgetriebe	101
Thermoschalter/Kühlerlüfter-Relais prüfen	58	Schaltgetriebe aus- und einbauen	102
Störungsdiagnose Motorkühlung	59	Schaltgestänge	105
Zündung/Zündkerzen	60	Automatikgetriebe	107
Sicherheitsmaßnahmen zur Zündanlage	61	Abschleppen von Fahrzeugen mit Automatikgetriebe	107
Zündspule prüfen	61	Drosselklappenzug prüfen/einstellen aus- und einbauen.	107
Zündkabel prüfen	62	Vorderachse	109
Unterbrecherkontakt ersetzen	62	Federbein aus- und einbauen	110
Schließwinkel prüfen/einstellen	63	Federbein zerlegen/Stoßdämpfer/ Schraubenfeder aus- und einbauen	111
Zündzeitpunkt prüfen/einstellen	64	Stoßdämpfer prüfen/verschrotten	112
Zündverteiler aus- und einbauen	66	Querstabilisator aus- und einbauen	113
Der Zündverteiler	67		
Zündkerzentechnik	68		
Zündkerzenwerte für den NISSAN MICRA	68		
Zündzeitpunktabelle.	69		
Störungsdiagnose Zündanlage	69		

Querlenker aus- und einbauen/prüfen	114	Karosserie	164
Gelenkwelle aus- und einbauen	115	Kühlergrill/Stoßfänger vorn aus- und einbauen	165
Gelenkwelle prüfen/zerlegen/Manschetten erneuern	117	Stoßfänger hinten aus- und einbauen	166
Das Vorderradlager	121	Seitenschutzleiste aus- und einbauen	167
Hinterachse	122	Kotflügel vorn aus- und einbauen	167
Stoßdämpfer/Federbein hinten aus- und einbauen/zerlegen	124	Motorhaube aus- und einbauen/einstellen	168
Hinterachse aus- und einbauen	125	Heckklappe/Heckklappenschloß aus- und einbauen/einstellen	169
Radlager prüfen	126	Türverkleidung aus- und einbauen	170
Radlager aus- und einbauen	126	Die Vordertür	171
Radlagerspiel einstellen	127	Türfensterscheibe/Fensterheber vorn aus- und einbauen	172
Radnabe aus- und einbauen	129	Türschloß aus- und einbauen	173
Lenkung	130	Tür aus- und einbauen/einstellen	174
Lenkrad aus- und einbauen	131	Außenspiegel aus- und einbauen	174
Spurstangenkopf aus- und einbauen	131	Spiegelglas aus- und einbauen	175
Gummimanschette für Lenkung aus- und einbauen	132	Wasserkastenabdeckung aus- und einbauen	175
Flügelpumpe für Servolenkung	133	Armaturen Brett-Gesamtansicht	176
Fahrzeugvermessung	134	Armaturen Brett-Gesamtansicht	177
Prüfwerte NISSAN MICRA	135	Vordersitz aus- und einbauen	178
Bremsanlage	137	Rücksitz aus- und einbauen	178
Technische Daten Bremsanlage	138	Innenverkleidungen aus- und einbauen	179
Der Vorderradbremssattel	138	Lackierung	180
Scheibenbremsbeläge vorn aus- und einbauen	139	Steinschlagschäden ausbessern	180
Scheibenbremsbeläge hinten aus- und einbauen	141	Karosserie ausbeulen/Rostlöcher ausbessern	181
Bremssattel/Bremsträger aus- und einbauen	142	Lackierung vorbereiten	181
Bremsscheibendicke/Seitenschlag prüfen	143	Lackieren	182
Bremsscheibe aus- und einbauen	144	Heizung	184
Trommelbremse hinten	144	Heizungszüge aus- und einbauen/einstellen	185
Trommelbremse hinten	145	Gebläsemotor/Vorwiderstände prüfen	187
Bremsbacken/Bremstrommel hinten aus- und einbauen	145	Heizungsschalter prüfen	188
Radbremszylinder aus- und einbauen	148	Störungsdiagnose Heizung	188
Radbremszylinder instandsetzen	148	Elektrische Anlage	189
Die Bremsflüssigkeit	149	Meßgeräte	189
Bremsanlage entlüften	149	Meßtechnik	190
Bremsleitung/Bremsschlauch ersetzen	150	Elektrisches Zubehör nachträglich einbauen	191
Bremskraftregler prüfen/einstellen	151	Fehlersuche in der elektrischen Anlage	192
Bremskraftverstärker prüfen	152	Schalter auf Durchgang prüfen	193
Bremslichtschalter aus- und einbauen	152	Relais prüfen	193
Handbremshebel/Handbremsseilzug	153	Scheibenwischermotor prüfen	194
Handbremse einstellen	153	Blinkanlage prüfen	194
Die ABS-Anlage	155	Bremslicht prüfen	194
Störungsdiagnose Bremse	156	Heizbare Heckscheibe prüfen	195
Räder und Reifen	159	Kabelstecker trennen/verbinden	195
Räder- und Reifenmaße/Reifenfülldruck	159	Sicherungsbelegung	196
Scheibenrad-Bezeichnungen	160	Sicherungen auswechseln	197
Reifenbezeichnungen	160	Batterie prüfen	198
Austauschen der Räder	160	Batterie aus- und einbauen	198
Gleitschutzketten (Schneeketten)	161	Batterie entlädt sich selbständig	199
Regeln zur Reifenpflege	161	Batterie laden	200
Auswuchten der Räder	161	Batterie lagern	200
Fehlerhafte Reifenabnutzung	162	Störungsdiagnose Batterie	201
Störungsdiagnose Reifen	163	Der Generator	202
		Sicherheitshinweise beim Umgang mit dem Drehstromgenerator	202
		Generatorspannung prüfen	203
		Generator aus- und einbauen	203

Generator zerlegen/Kohlebürsten ersetzen	204	Kühlsystem-Sichtprüfung auf Dichtheit	236
Störungsdiagnose Generator	206	Frostschutz prüfen	236
Der Anlasser	206	Zündkerzen ersetzen/elektrische Anschlüsse prüfen	236
Anlasser aus- und einbauen	207	Unterbrecherkontakte prüfen/wechseln	237
Magnetschalter für Anlasser prüfen/ersetzen	207	Luftfiltereinsatz wechseln	237
Störungsdiagnose Anlasser	209	Kraftstofffilter ersetzen	237
Beleuchtungsanlage	210	Keilriemen prüfen/ersetzen	
Lampentabelle	210	Zahnriemen spannen/ersetzen	238
Scheinwerfer-Glühlampe auswechseln	210	Kurbelgehäuseentlüftung (P.C.V.-Ventil) prüfen	238
Glühlampen für Außen- und Innenleuchten auswechseln	211	Abdampfleitungen prüfen	239
Scheinwerfer aus- und einbauen	214	Sichtprüfung der Abgasanlage	239
Scheinwerfer einstellen	214	Nachziehen von Zylinderkopf- und Krümmerschrauben	239
Heckleuchten aus- und einbauen	215	Getriebe/Achsantrieb	240
Armaturen	216	Schaltgetriebe: Öl wechseln	240
Schalttafeleinsatz aus- und einbauen/Glühlampen ersetzen	216	Sichtprüfung auf Dichtheit	240
Schalttafeleinsatz zerlegen/Instrumente ersetzen	217	Schaltgetriebe: Ölstand prüfen	240
Schalter für Blinker/Beleuchtung/Wischer aus- und einbauen	218	Automatikgetriebe: Ölstand prüfen	241
Radio aus- und einbauen	219	Automatik-Getriebe: Öl wechseln	241
Stabantenne aus- und einbauen/ Antennenstab auswechseln	220	Bremsbelagdicke prüfen	242
Armaturentafel-Schalter aus- und einbauen	221	Gummimanschetten der Gelenkwellen prüfen	242
Scheibenwischeranlage	222	Bremsen/Reifen/Räder	242
Scheibenwischergummi ersetzen	222	Bremsflüssigkeitsstand prüfen	242
Scheibenwaschdüsen aus- und einbauen/einstellen	223	Bremsleitungen prüfen	243
Wischerarme vorn aus- und einbauen	223	Handbremse (Feststellbremse) prüfen	244
Scheibenwischerantrieb vorn	223	Bremsflüssigkeit wechseln	244
Wischermotor und -Gestänge vorn aus- und einbauen	224	Bremskraftverstärker: Unterdruckschläuche und Rückschlagventil prüfen	244
Störungsdiagnose Scheibenwischergummi	224	Reifenfülldruck prüfen	244
Wagenpflege	225	Reifenventil prüfen	245
Fahrzeug waschen	225	Reifenprofil prüfen	245
Lackierung pflegen	225	Lenkung/Vorderachse	245
Unterbodenschutz/Hohlraumkonservierung	226	Ölstand für Servolenkung prüfen	245
Polsterbezüge pflegen	226	Staubkappen für Spurstangen-/Achsgelenke prüfen	246
Motorstarthilfe	227	Elektrische Anlage	246
Fahrzeug abschleppen	228	Batterie prüfen	246
Fahrzeug aufbocken	229	Karosserie/Innenausstattung	246
Werkzeug	230	Schlösser schmieren	246
Wartungsplan MICRA	231	Sichtkontrolle Unterboden/Karosserie	246
Motoröl-Service	231	Sichtprüfung aller Sicherheitsgurte	247
Wartung	231	Schaltpläne	248
Wartungsarbeiten	233	Der Umgang mit dem Schaltplan	248
Motor und Abgasanlage	233	Abkürzungen in den Schaltplänen	249
Motorölwechsel	233	Anzahl der Schaltpläne	249
Sichtprüfung auf Ölverlust	235	Haupt-Kabelstränge	250
Motorölstand prüfen	235	Relais- und Sicherungsanordnung Motorraum	250
Kühlmittelstand prüfen	235	Sicherungs- und Steuergeräteeinrichtung Innenraum	251
Kühlmittel ersetzen	236	Einzelschaltpläne	ab 252