

Inhalt

1100 Motor allgemein.....	7
Abschlußdeckel vorn abbauen (M40)	7
11 00 Allgemeine Hinweise (M40):	9
Anschlußstutzen für Heizungsschläuche abbauen (M40)	10
Auspuffkrümmer abbauen (M40)	10
00 00 249 BMW Motorölservice (M40 / M42 / M43 / M43TU / M44)	11
Buchse im Pleuelkopf ersetzen (M40).....	13
Drehstromgenerator abbauen (M40)	14
Drossel für Ölversorgung HVA prüfen (M40)	14
Keilriemen abbauen (M40).....	15
11 00 039 Kompression aller Zylinder prüfen (M40 / M42 / M43 / M43TU / M44)	16
Kühlwasserrohr abbauen (M40)	18
Lagerbock für Drehstromgenerator abbauen (M40)	19
11 00 050 Motor aus- und einbauen (M40)	20
11 00 Motoransicht M40 (Schnittdarstellung)	29
Motorkennzeichnung	30
11 00 300 Motorölverbrauchsmessung	35
Nockenwelle ausbauen (M40)	38
Radialdichtring für Nockenwelle erneuern (M40)	40
Schlepphebel ausbauen (M40)	41
Schwingungsdämpfer abbauen (M40)	42
00 Sicherheitshinweise für den Umgang mit Öl	43
00 Vergiftungsgefahr durch Einnehmen von Öl	44
00 Verletzungsgefahr durch Augen- und Hautkontakt mit Öl	45
Wasserpumpe abbauen (M40)	46
Zylinderkopf an Montagevorrichtung anbauen (M40)	47
Zylinderkopf auf Wasserdichtheit prüfen (M40) - Zylinderkopf zerlegt –.....	48
Zylinderkopfdichtfläche prüfen/nacharbeiten (M40)	49
Ölfiltergehäuse abbauen (M40).....	50
11 00 Übersicht Verbrauchsmaterialien (elektronischer Teilekatalog - ETK).....	51
1113 Ölwanne.....	58
11 13 000 Ölwanne ab- und anbauen, abdichten oder ersetzen (M40)	58
1114 Gehäusedeckel	60
11 14 151 Kurbelwellen-Radialdichtring ersetzen (Getriebeseite).....	60
1121 Kurbelwelle mit Lager.....	63
11 21 531 Alle Kurbelwellen-Hauptlagerschalen ersetzen (M40/M42).....	63
11 21 571 Führungslager in Kurbelwelle ersetzen (M40)	67
11 21 501 Kurbelwelle ersetzen - Kurbelwelle ausgebaut (M40)	69

1124 Pleuel mit Lager.....	70
11 24 571 Pleuellagerschalen ersetzen (M40).....	70
1131 Nockenwelle	72
11 31 110 Zahnriemen für Nockenwellenantrieb ersetzen (M40)	72
1140 Ölversorgung.....	84
11 40 000 Motoröldruck prüfen (M40 / M42 / M43 / M43TU / M44)	84
1178 Abgassteuerung, Lambda Sonde.....	87
11 78 510 Lambda-Sonde ersetzen (M40 / M43 / M43TU)	87
Anziehdrehmomente	88
11 78 Abgassteuerung, Lambda-Sonde.....	88
11 78 Abgassteuerung, Regelsonde / Monitorsonde	88
11 61 Ansaugkrümmer	88
11 62 Auspuffkrümmer	88
11 14 Gehäusedeckel	89
11 21 Kurbelwelle mit Lager	89
11 52 Lüfter	90
11 11 Motorblock.....	90
11 11 Motorblock.....	91
11 31 Nockenwelle.....	92
11 24 Pleuel mit Lager.....	93
11 23 Schwingungsdämpfer	93
11 22 Schwungrad.....	94
11 51 Wasserpumpe mit Antrieb.....	94
11 12 Zylinderkopf mit Deckel	95
11 12 Zylinderkopf mit Deckel	95
11-30 42 Ölfilter mit Leitungen.....	96
11 42 Ölfilter mit Leitungen.....	96
11 41 Ölpumpe mit Sieb und Antrieb.....	97
11 13 Ölwanne	97
Technische Daten	98
11 25 Kolben mit Ringen und Bolzen Kolbenringe M40 B16.....	98
11 25 Kolben mit Ringen und Bolzen Kolbenringe M40 B18.....	98
11 25 Kolben mit Ringen und Bolzen M40 B 16.....	99
11 25 Kolben mit Ringen und Bolzen M40 B 18.....	99
11 21 Kurbelwelle mit Lager M40 B 16	100
11 21 Kurbelwelle mit Lager M40 B 18	100
11 21 Kurbelwelle mit Lager M40 B 18	101
11 21 Kurbelwelle mit Lager M40 B16	101
11 52 Lüfter M40 B 16.....	102
11 52 Lüfter M40 B 18.....	102

11 00 Motor allgemein M40 B16	102
11 00 Motor allgemein M40 B18	103
11 11 Motorblock M40 B 18	103
11 11 Motorblock M40 B16	104
11 31 Nockenwelle M40 B 16	104
11 31 Nockenwelle M40 B 18	104
11 24 Pleuel mit Lager M40 B 16	104
11 24 Pleuel mit Lager M40 B 18	105
11 23 Schwingungsdämpfer M40 B 16.....	105
11 23 Schwingungsdämpfer M40 B 18.....	105
11 22 Schwungrad M40 B 16	105
11 22 Schwungrad M40 B 18	105
11 53 Thermostat und Verbindungen M40 B 16	105
11 53 Thermostat und Verbindungen M40 B 18	105
11 34 Ventile mit Federn M40 B 16	106
11 34 Ventile mit Federn M40 B 18	106
11 12 Zylinderkopf mit Deckel M40 B 18	107
11 12 Zylinderkopf mit Deckel M40 B 18	107
11 12 Zylinderkopf mit Deckel M40 B16	107
11 12 Zylinderkopf mit Deckel M40 B16	108
11 41 Ölpumpe mit Sieb und Antrieb M40 B 16	108
11 41 Ölpumpe mit Sieb und Antrieb M40 B 18	108
11 40 Ölversorgung M40 B 16	108
11 40 Ölversorgung M40 B 18	108