

Kapitel: K – Automatisches Getriebe Frontantrieb

Allgemeines.....	4
Allgemeine Daten (AF23/ AF33)	4
Allgemeine Daten (AF40).....	4
Allgemeine Daten (VT20-E)	5
Fahrprogramme (AF23/ AF33).....	5
Fahrprogramme (AF40)	5
Fahrprogramme (VT20-E).....	6
Kennzeichnung (AF23/AF33/AF40/VT20-E)	7
Getriebeübersetzungen (AF23/AF33/AF40/VT20-E).....	7
Getriebeöl (AF23/AF33/AF40/VT20-E)	7
Drehmoment-Richtwerte	8
Dicht-, Schmier- und Sicherungsmittel	9
Mechanische Fehler ohne Fehlercodes (AF23/ AF33/ AF 40)	9
Chemische Produkte.....	10
Spezial-Werkzeuge (AF23/ AF33/ AF40/ VT20-E).....	11
Automatisches Getriebe Frontantrieb.....	19
Hinteren Deckel aus- und einbauen (AF23/ AF33).....	19
Ölkühler ersetzen (Y 30 DT – AF33)	28
Ölkühlleitungen und Verbindungsschläuche ersetzen (Y 30 DT – AF33).....	39
Ölkühlleitungen ersetzen (Z 19 DTH - AF40)	42
Dichtring Wählhebelwelle ersetzen (AF23/ AF33).....	48
Steuergerät Wählhebel Zusammenbau ersetzen (AF23/AF33/AF40).....	49
Magnetschalter Wählhebelsperre aus- und einbauen (AF23/ AF33).....	52
Hebel Notentriegelung aus- und einbauen.....	54
Abdeckung Wählhebel an Konsole ersetzen (AF23/AF33/AF40).....	56
Wählhebelknopf aus- und einbauen (AF23/ AF33)	60
Bildtafel Wählhebel-Zusammenbau (AF23/ AF33).....	62
Kabelsatz Getriebe aus- und einbauen (Y30DT – AF33).....	63
Drehzahlsensor Getriebeausgang aus- und einbauen (Y 30 DT – AF33).....	68
Drehzahlsensor Getriebeeingang aus- und einbauen (Y 30 DT – AF33)	70
Seitendeckel abdichten (Y 30 DT – AF33)	72
Getriebe aus- und einbauen (Y30DT - AF33).....	74
Wählhebelpositionsschalter aus- und einbauen (Y30DT – AF33).....	86

Wählhebelpositionsschalter prüfen (Y30DT – AF33)	90
Wählhebelpositionsschalter einstellen (Y30DT - AF33)	94
Wählhebelpositionsschalter einstellen (Z 19 DTH - AF40).....	98
Getriebeölstand prüfen und korrigieren (Y30DT - AF33).....	99
Getriebeölstand prüfen und korrigieren (AF40)	103
Automatikgetriebe	104
Ventilkörper aus- und einbauen (AF23/ AF33)	105
Wählhebelpositionsschalter prüfen (AF23/ AF33)	107
Öldruck prüfen (AF23/ AF33)	109
Öldruck prüfen (AF40).....	110
Getriebeöl-Zustand prüfen (AF23/ AF33).....	113
Anzahl der Lamellen (AF23/ AF33)	113
Öltemperaturgeber aus- und einbauen (AF23/ AF33)	114
Ölkühlleitungen und Verbindungsschläuche ersetzen (AF23/ AF33)	115
Magnetventile prüfen (AF23/ AF33)	118
Magnetventile aus- und einbauen (AF23/ AF33).....	122
Kabelsatz Getriebe aus- und einbauen (AF33)	124
Kabelsatz Getriebe aus- und einbauen (AF23)	132
Drehzahlsensor Getriebeausgang aus- und einbauen (AF23/ AF33).....	139
Drehzahlsensor Getriebeeingang aus- und einbauen (AF23/ AF33).....	140
Seitendeckel abdichten (AF33)	141
Seitendeckel abdichten (AF23)	146
Achswellendichtring ersetzen (AF23/ AF33/ VT20-E)	151
Halter Getriebesteuergerät aus- und einbauen (AF23/ AF33).....	152
Getriebesteuergerät aus- und einbauen (AF23/ AF33)	154
Getriebeölwechsel (AF23/ AF33)	155
Wandler und/oder Ölpumpen-Dichtring ersetzen (AF23/AF33/AF40/VT20-E)	157
Getriebe aus- und einbauen (AF33).....	159
Getriebe aus- und einbauen (AF23).....	170
Getriebe aus- und einbauen (Z 19 DTH - AF40)	180
Wählhebel-Zusammenbau aus- und einbauen (AF23/ AF33/ VT20-E).....	192
Wählhebel ersetzen (AF23/AF33/AF40/VT20-E)	194
Wählhebelpositionsschalter aus- und einbauen (AF33)	197
Wählhebelpositionsschalter aus- und einbauen (AF23).....	200
Seilzug-Wählhebelbetätigung aus- und einbauen (AF23/AF33/AF40).....	202
Entriegelung der Wählhebelsperre bei Störung	207
Wählhebelpositionsschalter einstellen (AF33).....	208
Wählhebelpositionsschalter einstellen (AF23).....	210

Seilzug-Wählhebelbetätigung einstellen (AF23/AF33/AF40/VT20-E)	212
Getriebeölstand prüfen und korrigieren (AF23/ AF33)	214
Kennzeichnung der Automatikgetriebe (AF23/ AF33)	215
Bauteilanordnung / Kabelsatz Automatikgetriebe (AF23/ AF33)	215
Bauteilanordnung/ Kabelsatz Automatikgetriebe (AF40).....	216
Antriebscheibe aus- und einbauen (Z 22 SE, AC, RHD, AT)	217
Automatikgetriebe von Motor ab- und anbauen (Z 32 SE, mit Klimaanlage, mit Standheizung, LHD)	218
Elektronisches Steuergerät ersetzen (Z 19 DTH - AF40).....	225
Stufenloses Getriebe (CVT) Frontantrieb	229
Halter Getriebesteuergerät aus- und einbauen (VT20-E).....	229
Dichtring Wählhebelwelle ersetzen (VT20-E).....	231
Öldruck prüfen (VT20-E)	233
Wählhebelpositionsschalter prüfen und einstellen (VT20-E).....	235
Öltemperaturgeber aus- und einbauen (VT20-E)	238
Ventilkörper Zusammenbau aus- und einbauen (VT20-E).....	240
Sensor Getriebeeingangs- und Getriebeausgangsdrehzahl aus- und einbauen (VT20-E)	243
Abdeckung Ventilkörper aus- und einbauen (VT20-E)	244
Ölkühler ersetzen (VT20-E)	250
Ölkühlleitungen und Verbindungsschläuche ersetzen (VT20-E)	254
Gehäusedeckel Sekundärscheibensatz aus- und einbauen (VT20-E)	256
Gehäusedeckel Primärscheibensatz aus- und einbauen (VT20-E).....	261
Getriebeölwechsel (VT20-E)	263
Wählhebelpositionsschalter aus- und einbauen (VT20-E)	264
Bildtafel Ventilkörper Zusammenbau (VT20-E)	268
Bildtafel – Elektrische Leiterplatte (VT20-E).....	268
Elektrische Bauteile im und am Automatikgetriebe (VT20-E).....	268
Getriebesteuergerät aus- und einbauen (VT20-E)	269
Getriebe aus- und einbauen (VT20-E)	270
Seilzug-Wählhebelbetätigung aus- und einbauen (VT20-E)	280
Getriebeölstand prüfen und korrigieren (VT20-E)	283
Kennzeichnung des Automatikgetriebes (VT20-E).....	284
Bauteilanordnung Automatikgetriebe (VT20-E).....	285
Achswellendichtring ersetzen (AF23/ AF33/ VT20-E)	287
Wandler und/oder Ölpumpen-Dichtring ersetzen (AF23/ AF33/ VT20-E).....	288
Wählhebel-Zusammenbau aus- und einbauen (AF23/ AF33/ VT20-E).....	290
Entriegelung der Wählhebelsperre bei Störung	292
Seilzug-Wählhebelbetätigung einstellen (AF23/ AF33/ VT20-E).....	293