



Kapitel: K-2: Automatikgetriebe

Allgemein

Kennzeichnung der Getriebe.....	5
Technische Daten - Automatisches Getriebe - AF 14/20/22	6
Getriebeöl.....	6
Fahrprogramme.....	6
Elektronische 4-Gang-Automatik AF 13 / 14 / 20 / 22	7
Kennzeichnungen.....	7
Schaltpunkt-Tabellen.....	8
Automatikgetriebe Neutral-Schaltung.....	11
Anfahrhilfe Automatikgetriebe	11
Magnetventile, Kupplungen, Bremsen, Freiläufe AF 14/20/22	12
Getriebeinstandsetzung: O-Gummi-Dichtringe, Maße und Verwendung.....	13
Getriebeinstandsetzung: Stückliste, Kupplungen und Bremsen.....	13
Steckerbelegung Getriebesteuergerät-Kabelsatzstecker	14
Auszug aus Stromlaufplan	15
Bildtafel: Automatisches Getriebe AF 14/20	18
Bildtafel: Automatisches Getriebe AF 22.....	18
Bildtafel: Wandler und Überbrückungskupplung.....	19
Bildtafel: AF 14/20/22-Anbauteile.....	19
Bildtafel: AF 14/20/22 - Gehäuseteile.....	20
Bildtafel: AF 14/20/22 - Zusammenbauten	21
Wichtige Hinweise zu Arbeiten am automatischen Getriebe	22
Drehmoment-Richtwerte (Automatisches 4-Gang-Getriebe AF 14/20/22)	23
Spezial-Werkzeuge - Automatisches Getriebe AF 14/20/22	24
Automatikgetriebe Frontantrieb AF 14/20/22	
Getriebeölstand prüfen.....	39
Wählhebelpositionsschalter prüfen.....	40
Wählhebelpositionsschalter einstellen.....	41
Öldruckprüfung (mechanisch)	42
Seilzug - Wählbetätigung einstellen	44
Kick-Down-Schalter einstellen.....	46

Magnetventile bzw. Öldruckregler aus- und einbauen.....	47
Kabelsatz für Magnetventile ersetzen	48
Achswellendichtringe ersetzen	50
Elektronisches Steuergerät aus- und einbauen.....	53
Öleinfüllrohr und/oder Dichtung ersetzen	53
Tachometerschraubenrad (getrieben) und/oder Dichtung ersetzen	54
Sensor Getriebeeingangs- und/oder abtriebsdrehzahl aus- und einbauen	54
Öltemperaturgeber und/oder Dichtung ersetzen	55
Ölkühlleitungen, Verbindungsschlauch und/oder Dichtungen ersetzen.....	55
Dichtringe für Prüfbohrungen (Öldruck) ersetzen	56
Deckel-Nebengehäuse ersetzen oder abdichten.....	56
Dichtung für Seitendeckel ersetzen.....	57
Getriebefernschaltung - Gühlampe/Fassung für Beleuchtung aus- und einbauen	60
Fahrprogramm-Schalter aus- und einbauen.....	61
Kick-Down-Schalter aus- und einbauen	62
Seilzug-Wählbetätigung aus- und einbauen	63
Wählhebelpositionsschalter aus- und einbauen	65
Wählhebel-Zusammenbau aus- und einbauen.....	68
Konsole-Wählhebel aus- und einbauen.....	69
Wandler und/oder Ölpumpen-Dichtring ersetzen	70
Gehäuseteile und/oder Dichtung ersetzen	72
Getriebe aus- und einbauen (AF 14/20)	74
Getriebe aus- und einbauen (bei Fahrzeugen mit V 6 - Motor)	80
Zusammenbauten aus dem Getriebe ausbauen	89
Anbauteile vom Getriebe abbauen	90
Bildtafel: Zusammenbau Ölpumpe	101
Ölpumpe, Mehrscheibenbremsen B1 und B2 überholen.....	102
Bildtafel: Freilauf F1	109
Freilauf F1 überholen	110
Bildtafel: Zusammenbau Lamellenkupplung C1 und C2.....	112
Zusammenbau Lamellenkupplung C1 und C2 überholen	113
Bildtafel: Zusammenbau Planetensatz P1	117
Planetensatz P1 überholen	118
Bildtafel: Mehrscheibenbremse B3 und Freilauf F2.....	120
Mehrscheibenbremse B3 und Freilauf F2 überholen.....	121
Bildtafel: Lamellenkupplung C3 und Freilauf F3	123
Lamellenkupplung C3 und Freilauf F3 überholen.....	124
Bildtafel: Untersetzungsbremse.....	128

Untersetzungs-Bremse überholen.....	129
Bildtafel: Zwischenantriebsrad.....	131
Zwischenantriebsrad prüfen	131
Bildtafel: Planetensatz P2	132
Planetensatz P2 überholen	133
Bildtafel: Hinterer Deckel mit Kolben C1	138
Hinteren Deckel mit Kolben C1 überholen	139
Bildtafel: Ausgleichgetriebe	141
Ausgleichgetriebe überholen	142
Bildtafel: Zusammenbau Ventilkörper.....	146
Bildtafel: Vorderer Ventilkörper.....	146
Ventilkörper überholen	147
Bildtafel: Mittlerer Ventilkörper.....	150
Mittleren Ventilkörper zerlegen.....	151
Bildtafel: Hinterer Ventilkörper.....	159
Hinteren Ventilkörper zerlegen.....	160
Bildtafel: AF 14/20/22 - Drucklagereinbau.....	168
Zusammenbauten in das Getriebe einbauen	169