

Kapitel: K-2: Automatikgetriebe

Allgemeines.....	4
Allgemeine technische Daten.....	4
Ölspezifikation.....	4
Getriebeübersetzung.....	4
Flüssigkeits-Füllmenge	4
Technische Daten zum Arbeitsdruck.....	4
Technische Daten, Schaltdrehzahl.....	5
Technische Daten Laufring und Lager	5
Drehmoment-Richtwerte	6
Drehmoment-Richtwerte	7
Spezialwerkzeuge	7
Spezialwerkzeuge	13
Automatikgetriebe	18
Schaltwahlsteuerung, Abbildung.....	18
Komponenten des Automatikgetriebes, Abbildung.....	19
Ölpumpe und Freilaufkupplung 2. Gang (B1), Bremse 2. Gang (B2), Abbildung	23
Freilaufbremse 2. Gang (B1), Bremse 2. Gang (B2) Nabe, Freilauf Nr. 1 (F1) Abbildung	24
Hinterer Körper und Bremse B5 Abbildung	25
Vorwärts-Kupplung (C1) und Direkt-Kupplung (C2) Abbildung	26
Baugruppe Planetenradsatz Abbildung.....	27
Bremse 1. Gang und Rückwärtsgang (B3) und Freilauf Nr. 2 (F2), Abbildung.....	28
Kupplung Kriechgang (C3), Abbildung	29
Kriechgangbremse (B4), Abbildung	30
Baugruppe Kriechgang hinterer Planetenradsatz, Abbildung.....	31
Ventilkörperbaugruppe, Abbildung	31
Prüfen des Getriebeölsstands	32
Prüfen des Getriebeölsstands	34
Getriebeöl, ersetzen.....	34
Einstellung des Schaltseilzugs	36
Schaltseilzug, Aus-/Einbau	38
Baugruppe Schaltsteuerhebel, ersetzen	42
Schaltsteuerhebelknauf, ersetzen	44
Getriebebereichsschalter (TR), ersetzen	45

Einstellung Getriebebereichsschalter (TR).....	51
Dichtungen der Ölkühlerleitungen, ersetzen	53
Ausgangsdrehzahlsensor, ersetzen	56
Getriebesteuergerät (TCM), ersetzen	58
Einstellung des Schaltseilzugs	59
Baugruppe Ölkühlerleitung, ersetzen	61
Eingangsdrehzahlsensor, ersetzen	63
Linke Halterung für Getriebe, ersetzen	65
Ölpumpenbaugruppe	67
Zerlegen wesentlicher Komponenten.....	69
Demontage hinterer Körper.....	110
Prüfung Baugruppe Planetenradsatz	112
Demontage Kupplung Kriechgang (C3)	113
Prüfung Kupplung Kriechgang (C3)	116
Zusammenbau Kupplung Kriechgang (C3).....	117
Kriechgang Bremse (B4) Kolben Zerlegen.....	119
Kriechgang Bremse (B4) Kolben Zusammenbau	120
Demontage Ventilgehäuse.....	121
Prüfung Ventilgehäuse.....	122
Ventilkörperbaugruppe.....	123
Prüfung Freilaufbremse 2. Gang (B1) und Bremse 2. Gang (B2).....	124
Demontage Bremse B5.....	126
Demontage Nabe Freilaufbremse 2. Gang (B1), Bremse 2. Gang (B2) Nabe und Freilauf Nr. 1 (F1)	129
Zusammenbau Bremse B5 und hinterer Körper.....	130
Zusammenbau Nabe Freilaufbremse 2. Gang (B1), Bremse 2. Gang (B2) Nabe und Freilauf Nr. 1 (F1).....	135
Buchse des Ölpumpenkörpers, Inspektion.....	137
Zusammenbau Freilaufbremse 2. Gang (B1) und Bremse 2. Gang (B2)	140
Ölpumpe und Freilaufbremse 2. Gang (B1), Bremse 2. Gang (B2) Flansch, Scheibe und Platte, Inspektion.....	145
Bremse B5, Vorwärtskupplung (C1), Direktkupplung (C2), Kriechgang-Kupplung (C3) Inspektion.....	147
Demontage Ölpumpe und Freilaufbremse 2. Gang (B1), Bremse 2. Gang (B2)	148
Demontage Hohlrad vorderer Planetenradsatz.....	153
Vorwärts- (C1) und Direktkupplung (C2), Inspektion.....	154
Zusammenbau Vorwärts-Kupplung (C1) und Direkt-Kupplung (C2)	154
Demontage Vorwärts- (C1) und Direkt-Kupplung (C2).....	159
Zusammenbau Hohlrad vorderer Planetenradsatz.....	164
Zusammenbau wesentlicher Komponenten	165
Automatikgetriebe Hydraulikprüfung	219
Eingangsdrehzahlsensor und Ausgangsdrehzahlsensor, prüfen	221

Baugruppe Antriebsscheibe, ersetzen	221
Funktion des Freilaufs Nr. 2 (F2) prüfen.	224
Verteilergetriebe	225
Explosionsansicht des Verteilergetriebes.....	225
Verteilergetriebeöl, ersetzen	226
Verteilergetriebe, Aus-/Einbau	228
Zerlegen des Verteilergetriebes	234
Zerlegen des hinteren Abtriebsgehäuses.....	237
Zerlegen der Zwischenantriebswelle	238
Reinigung und Überprüfung des Verteilergetriebes	239
Reinigung und Überprüfung des hinteren Ausgangsantriebsgehäuses	240
Reinigung und Überprüfung an Eingangswelle und Ausgangswelle	241
Rechte Dichtung für Eingangswelle, ersetzen.....	242
Linke Dichtung für Eingangswelle, ersetzen	243
Zwischenwellendichtung der vorderen Antriebsachse, ersetzen.....	244
Zusammenbau der Zwischenantriebswelle	245
Zusammenbau des hinteren Abtriebsgehäuses	246
Zusammenbau des Verteilergetriebes	248