





Inhaltsverzeichnis

1 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten an der Kraftstoffversorgung 1.2 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten an Fahrzeugen mit Start-Stopp-System 1.3 Sicherheitsmaßnahmen bei Probefahrt mit Prüf- und Messgeräten 1.4 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten am Köhlsystem 1.5 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten am Köhlsystem 1.6 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten am Köhlsystem 1.7 Sicherheitsmaßnahmen beim Arbeiten am Köhlsystem 1.8 Sicherheitsmaßnahmen beim Arbeiten am Köhlsystem 1.9 Reparaturhinweise 1.1 Sauberkeitsregeln 1.2 Allgemeine Rinweise 1.3 Allgemeine Reparaturhinweise 1.3 Allgemeine Reparaturhinweise 1.4 Kontaktkorrosion 1.5 Dichtungen, Dichtringe 1.6 Schrauben, Muttern 1.7 Leitungsverlegung und -befestigung 1.8 Technische Daten 1.9 Technische Daten 1.1 Füllmengen 1.2 Zuordnung Getriebe - Motor 1.2 Drehmomentwandler 1.1 Drehmomentwandler 1.2 Drehmomentwandler 1.2 Drehmomentwandler aus- und einbauen 1.3 Drehmomentwandler entleeren 1.4 Dichtring für Drehmomentwandler aus- und einbauen 1.5 Drehmomentwandler aus- und einbauen 1.6 ATF-Kreislauf 1.1 Montageübersicht - ATF-Kreislauf 1.2 ATF-Kühler aus- und einbauen 1.3 ATF-Fitler aus- und einbauen 1.3 ATF-Eitlungen aus- und einbauen 1.4 ATF-Leitungen aus- und einbauen 1.5 ATF-Kühler aus und einbauen 1.6 ATF-Kühler aus und einbauen 1.7 ATF-Beits aus- und einbauen 1.8 ATF-Beitungen aus- und einbauen 1.9 ATF-Beitungen aus- und einbauen 1.1 Anresgerhemmente für Getriebe 1.2 ATF ablassen und auffüllen 1.2 ATF-Beitungen aus- und einbauen 1.3 Arzeigsdersinden ein der Getriebe 1.4 Aggregatelagerung 1.5 Schaltbetätigung 1.6 Kohaltbetätigung 1.7 Schaltbetätigung 1.8 Schaltbetätigung sus- und einbauen 1.9 Schaltbetätigung aus- und einbauen 1.9 Schaltbetätigung aus- und einbauen 1.9 Schaltbetätigung aus- und einbauen 1.9 Köhlinbetsiesulzug aus-	00 -	ı echr	nische Daten	•		
1.2 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten an Fahrzeugen mit Start-Stopp-System 1.3 Sicherheitsmaßnahmen bei Probefahrt mit Prüf- und Messgeräten 1.4 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten am Kühlsystem 1.5 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten am Kühlsystem 1.6 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten am Kühlsystem 2. Reparaturhinweise 2.1 Sauberkeitsregeln 2.2 Allgemeine Hinweise 2.3 Allgemeine Reparaturhinweise 2.4 Kontaktkorrosion 2.5 Dichtungen, Dichtringe 2.6 Schrauben, Muttern 2.7 Leitungsverlegung und -befestigung 3 Technische Daten 3.1 Füllmengen 3.2 Zuordnung Getriebe - Motor 32 - Drehmomentwandler 1 Drehmomentwandler 1 Drehmomentwandler 1.1 Montageübersicht - Drehmomentwandler 1.2 Drehmomentwandler 9 1.3 Drehmomentwandler 9 1.4 Dichtring für Drehmomentwandler 9 1.5 Betätigung, Gehäuse 1 ATF-Kreislauf 1 ATF-Kreislauf 1 ATF-Kühler aus- und einbauen 1 ATF-Kihler aus- und einbauen 1 ATF-Bitter aus- und einbauen 1 AUR Augesdrehmomente für Getriebe 3 AGetriebe ausbauen 3 AGetriebe ausbauen 4 Aggregatelagerung 5 Asaltbetätigung 56 6 Schaltbetätigung aus- und einbauen 6 AN Ottentriegelung aus Stellung P 6 AN Ottentriegelung aus Stellung P 6 AN Ott		1	Sicherheitshinweise	•		
1.3 Sicherheitsmaßnahmen bei Probefahrt mit Prüf- und Messgeräten 1.4 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten am Kühlsystem 1.5 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten an der Zündanlage 1.6 Sicherheitsmaßnahmen beim An- und Abschleppen 2 Reparaturhinweise 2.1 Sauberkeitsregeln 2.2 Allgemeine Hinweise 2.3 Allgemeine Paparaturhinweise 2.4 Kontaktkorrosion 2.5 Dichtungen, Dichtringe 2.6 Schrauben, Muttern 2.7 Leitungsverlegung und -befestigung 3 Technische Daten 3.1 Füllmengen 3.2 Zuordnung Getriebe - Motor 32 - Drehmomentwandler 1 Drehmomentwandler 1.1 Montageübersicht - Drehmomentwandler 1.2 Drehmomentwandler aus- und einbauen 1.3 Drehmomentwandler aus- und einbauen 1.4 Dichtring für Drehmomentwandler aus- und einbauen 1.5 Betätigung, Gehäuse 1 ATF-Kreislauf 1.1 Montageübersicht - ATF-Kreislauf 1.2 ATF-Kühler aus- und einbauen 1.3 ATF-Filter aus- und einbauen 1.4 ATF-Leitungen aus- und einbauen 1.5 ATF-Leitungen aus- und einbauen 1.6 ATF-Kühler aus- und einbauen 1.7 ATF-Steislauf 1.8 ATF-Leitungen aus- und einbauen 1.9 ATF-Leitungen aus- und einbauen 1.1 Montageübersicht - ATF-Kreislauf 1.2 ATF-Kühler aus- und einbauen 1.3 ATF-Filter aus- und einbauen 1.4 ATF-Leitungen aus- und einbauen 1.5 ATF-Betätigung 1.6 Getriebe ausbauen 1.7 ATF-Stein die Getriebe 1.8 Getriebe ausbauen 1.9 ATF-Betätigung 1.9 Getriebe ausbauen 1.1 Montageübersicht - Aggregatelagerung 1.1 Montageübersicht - Aggregatelagerung 1.2 ATF- Montageübersicht - Aggregatelagerung 1.3 Getriebe ausbauen 1.4 Montageübersicht - Aggregatelagerung 1.5 Montageübersicht - Schallbetätigung 1.6 Schallbetätigung prüfen 1.7 Montageübersicht - Schallbetätigung 1.8 Schallbetätigung prüfen 1.9 Schallbetätigung und einbauen 1.9 Schallbetätigung prüfen 1.9 Schallbetätigung aus- und einbauen 1.9 Schallbetätigung und einbauen 1.9 Schallbetätigung aus-		1.1	Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten an der Kraftstoffversorgung	•		
1.3 Sicherheitsmaßnahmen bei Probefahrt mit Prüf- und Messgeräten 1.4 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten am Kühlsystem 1.5 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten an der Zündanlage 1.6 Sicherheitsmaßnahmen beim An- und Abschleppen 2 Reparaturhinweise 2.1 Sauberkeitsregeln 2.2 Allgemeine Hinweise 3.3 Allgemeine Peparaturhinweise 2.4 Kontaktkorrosion 2.5 Dichtungen, Dichtringe 2.6 Schrauben, Muttern 2.7 Leitungsverlegung und -befestigung 3 Technische Daten 3.1 Füllmengen 3.2 Zuordnung Getriebe - Motor 32 - Drehmomentwandler 1 Drehmomentwandler 1.1 Montageübersicht - Drehmomentwandler 1.2 Drehmomentwandler aus- und einbauen 1.3 Drehmomentwandler aus- und einbauen 1.4 Dichtring für Drehmomentwandler aus- und einbauen 1.5 Betätigung, Gehäuse 1 ATF-Kreislauf 1.1 Montageübersicht - ATF-Kreislauf 1.2 ATF-Kühler aus- und einbauen 1.3 ATF-Filter aus- und einbauen 1.4 ATF-Leitungen aus- und einbauen 1.5 ATF-Leitungen aus- und einbauen 1.6 ATF-Kühler aus- und einbauen 1.7 ATF-Steislauf 1.8 ATF-Filter aus- und einbauen 1.9 ATF-Leitungen aus- und einbauen 1.1 ATF-Steislauf 1.2 ATF-Leitungen aus- und einbauen 1.3 ATF-Filter aus- und einbauen 1.4 ATF-Leitungen aus- und einbauen 1.5 ATF-Steislauf 1.6 ATF-Kühler aus- und einbauen 1.7 ATF-Steislauf 1.8 ATF-Steislauf 1.9 ATF-Beitungen aus- und einbauen 1.9 ATF-Leitungen aus- und einbauen 1.1 ATF-Steislauf 1.2 ATF-Steislauf 1.3 ATF-Eiter aus- und einbauen 1.4 ATF-Leitungen aus- und einbauen 1.5 ATF-Beitungen aus- und einbauen 1.6 ATF-Arbeitungen aus- und einbauen 1.7 ATF-Steislauf 1.8 ATF-Steislauf 1.9 ATF-Steislauf 1.9 ATF-Steislauf 1.1 Montageübersicht - Aggregatelagerung 1.3 Getriebe ausbauen 1.4 Aggregatelagerung 1.5 Arablabetätigung 1.6 Schaltbetätigung prüfen 1.7 Autentriegelung aus- und einbauen 1.8 Autentriegelung aus- und einbauen 1.9 Autentriegelung aus-		1.2	Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten an Fahrzeugen mit Start-Stopp-System			
1.4 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten am Kühlsystem 1.5 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten an der Zündanlage 1.6 Sicherheitsmaßnahmen beim An- und Abschleppen 2 Reparaturhinweise 2.1 Sauberkeitsregeln 2.2 Allgemeine Hinweise 2.3 Allgemeine Reparaturhinweise 2.4 Kontaktkorrosion 2.5 Dichtungen, Dichtringe 2.6 Schrauben, Muttern 2.7 Leitungsverlegung und -befestigung 3 Technische Daten 3.1 Füllmengen 3.2 Zuordnung Getriebe - Motor 32 - Drehmomentwandler \$ 1 Drehmomentwandler \$ 1.1 Montageübersicht - Drehmomentwandler \$ 1.2 Drehmomentwandler aus - und einbauen \$ 1.3 Drehmomentwandler aus - und einbauen \$ 1.4 Dichtring für Drehmomentwandler aus- und einbauen \$ 1.4 ATF-Kreislauf \$ 1 1 Montageübersicht - ATF-Kreislauf \$ 1.1 Montageübersicht - Schaltbetätigung \$ <tr< td=""><td></td><td>1.3</td><td></td><td>2</td></tr<>		1.3		2		
1.5 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten an der Zündanlage 1.6 Sicherheitsmaßnahmen beim An- und Abschleppen 2 Reparaturhinweise 2.1 Sauberkeitsregeln 2.2 Allgemeine Hinweise 2.3 Allgemeine Reparaturhinweise 2.4 Kontaktkorrosion 2.5 Dichtungen, Dichtringe 2.6 Schrauben, Muttern 2.7 Leitungsverlegung und -befestigung 3 Technische Daten 3.1 Füllmengen 3.2 Zuordnung Getriebe - Motor 32 - Drehmomentwandler Strack of				2		
1.6 Sicherheitsmaßnahmen beim An- und Abschleppen 2 Reparaturhinweise 2.1 Sauberkeitsregeln 2.2 Allgemeine Hinweise 2.3 Allgemeine Reparaturhinweise 2.4 Kontaktkorrosion 2.5 Dichtungen, Dichtringe 2.6 Schrauben, Muttern 2.7 Leitungsverlegung und -befestigung 3 Technische Daten 3.1 Füllmengen 3.2 Zuordnung Getriebe - Motor 32 Zuordnung Getriebe - Motor 32 Prehmomentwandler 1 Montageübersicht - Drehmomentwandler 1.1 Montageübersicht - Verhemmentwandler 1.2 Drehmomentwandler entleeren 1.3 Drehmomentwandler entleeren 1.4 Dichtring für Drehmomentwandler aus- und einbauen 1.5 Betätigung, Gehäuse 1 1 1 ATF-Kreislauf 1.1 Montageübersicht - ATF-Kreislauf 1.2 ATF-Killer aus- und einbauen 1.3 ATF-Fliter aus- und einbauen 1.4 ATF-Leitungen aus- und einbauen			•	-		
2 Reparaturhinweise 2.1 Sauberkeitsregein 2.2 Allgemeine Hinweise 2.3 Allgemeine Reparaturhinweise 2.3 Allgemeine Reparaturhinweise 2.4 Kontaktkorrosion 2.5 Dichtungen, Dichtringe 2.5 Dichtungen, Dichtringe 2.6 Schrauben, Muttern 2.7 Leitungsverlegung und -befestigung 3 Technische Daten 3.1 Füllmengen 3.1 Füllmengen 3.2 Zuordnung Getriebe - Motor 32 - Drehmomentwandler 9.2 Drehmomentwandler 9.2 Drehmomentwandler 9.2 Drehmomentwandler 9.2 Drehmomentwandler aus - und einbauen 9.2 Drehmomentwandler aus - un				•		
2.1 Sauberkeitsregeln 2.2 Allgemeine Hinweise 2.3 Allgemeine Reparaturhinweise 2.4 Kontaktkorrosion 2.5 Dichtungen, Dichtringe 2.6 Schrauben, Muttern 2.7 Leitungsverlegung und -befestigung 3 Technische Daten 3.1 Füllmengen 3.2 Zuordnung Getriebe - Motor 32 - Drehmomentwandler \$ 1.1 Montageübersicht - Drehmomentwandler 1.2 Drehmomentwandler aus- und einbauen 1.3 Drehmomentwandler aus- und einbauen 1.4 Dichtring für Drehmomentwandler aus- und einbauen 1.4 Dichtring für Drehmomentwandler aus- und einbauen 1.4 ATF-Kreislauf 1.1 Montageübersicht - ATF-Kreislauf 1.2 ATF-Kreislauf 1.3 ATF-Kreislauf 1.4 ATF-Leitungen aus- und einbauen 1.5 ATF-Leitungen aus- und einbauen 1.6 ATF-Elter aus- und einbauen 2.1 ATF-Stale prüfen 2.2 ATF spülen 3.3 Getriebe aus- und einbauen				-		
2.2 Allgemeine Reparaturhinweise 2.3 Allgemeine Reparaturhinweise 2.4 Kontaktkorrosion 2.5 Dichtungen, Dichtringe 2.6 Schrauben, Muttern 2.7 Leitungsverlegung und -befestigung 3 Technische Daten 3.1 Füllmengen 3.2 Zuordnung Getriebe - Motor 32 - Drehmomentwandler \$ 1 Drehmomentwandler 1.1 Montageübersicht - Drehmomentwandler 1.2 Drehmomentwandler aus- und einbauen 1.3 Drehmomentwandler enteeren 1.4 Dichtring für Drehmomentwandler aus- und einbauen 1.4 Dichtring für Drehmomentwandler aus- und einbauen 1.5 ATF-Kreislauf 1.6 ATF-Kleislauf 1.7 ATF-Kreislauf 1.8 ATF-Kleislauf 1.9 ATF-Kleislauf 1.1 Montageübersicht - ATF-Kreislauf 1.2 ATF-Klier aus- und einbauen 1.3 ATF-Eitler aus- und einbauen 1.4 ATF-Leitungen aus- und einbauen 2. ATF			•			
2.3 Allgemeine Reparaturbinweise 2.4 Kontaktkorrosion 6 2.5 Dichtungen, Dichtringe 9 2.6 Schrauben, Muttern 6 2.7 Leitungsverlegung und -befestigung 6 3 Technische Daten 1 3.1 Füllmengen 3.2 3.2 Zuordnung Getriebe - Motor 5 32 Drehmomentwandler 9 1.1 Montageübersicht - Drehmomentwandler 9 1.2 Drehmomentwandler aus- und einbauen 9 1.3 Drehmomentwandler entleeren 9 1.4 Dichtring für Drehmomentwandler aus- und einbauen 1 1.4 Dichtring für Drehmomentwandler aus- und einbauen 1 3.7 Betätigung, Gehäuse 14 1 ATF-Kreislauf 14 1.1 Montageübersicht - ATF-Kreislauf 14 1.2 ATF-Külter aus- und einbauen 11 1.3 ATF-Filter aus- und einbauen 11 1.4 ATF-Eitler aus- und einbauen 12 2. ATF 20 2.1<						
2.4 Kontaktkorrosion 5 2.5 Dichtungen, Dichtringe 5 2.6 Schrauben, Muttern 6 2.7 Leitungsverlegung und -befestigung 6 3 Technische Daten 3 3.1 Füllmengen 7 3.2 Zuordnung Getriebe - Motor 5 32 - Drehmomentwandler 9 1. Montageübersicht - Drehmomentwandler 9 1.2 Drehmomentwandler aus- und einbauen 9 1.3 Drehmomentwandler aus- und einbauen 1 1.4 Dichtring für Drehmomentwandler aus- und einbauen 1 1.4 Dichtring für Drehmomentwandler aus- und einbauen 1 1.4 ATF-Kreislauf 1 1.1 Montageübersicht - ATF-Kreislauf 1 1.1 Montageübersicht - ATF-Kreislauf 1 1.1 ATF-Kühler aus- und einbauen 1 1.2 ATF-Kühler aus- und einbauen 1 1.3 ATF-Eitler aus- und einbauen 1 1.4 ATF-Stand prüfen 2 2.1 ATF sala prüfen 2 <				2		
2.5 Dichtungen, Dichtringe 5 2.6 Schrauben, Muttern 6 2.7 Leitungsverlegung und -befestigung 6 3 Technische Daten 1 3.1 Füllmengen 3.2 3.2 Zuordnung Getriebe - Motor 5 32 - Drehmomentwandler 9 1.1 Montageübersicht - Drehmomentwandler 9 1.2 Drehmomentwandler aus- und einbauen 9 1.3 Drehmomentwandler entleeren 1 1.4 Dichtring für Drehmomentwandler aus- und einbauen 1 1.4 ATF-Kreislauf 1 1.1 Montageübersicht - ATF-Kreislauf 1 1.1 Montageübersicht - ATF-Kreislauf 1 1.2 ATF-Kühler aus- und einbauen 11 1.3 ATF-Kühler aus- und einbauen 11 1.4 ATF-Leitungen aus- und einbauen 11 2.4 ATF 22 2.1 ATF-Stand prüfen 22 2.2 ATF 22 2.1 ATF-Stand prüfen 22 2.2 ATF spülen			· ·	4		
2.6 Schrauben, Muttern (2.7 Leitungsverlegung und -befestigung (6.8 (6.8 (7.8 (8.8 (9.8				,		
2.7 Leitungsverlegung und -befestigung 6 3 Technische Daten 1 3.1 Füllmengen 2 3.2 Zuordnung Getriebe - Motor 2 32 - Drehmomentwandler 9 1 Drehmomentwandler 9 1.1 Montageübersicht - Drehmomentwandler 1 1.2 Drehmomentwandler aus- und einbauen 1 1.3 Drehmomentwandler aus- und einbauen 1 1.4 Dichtring für Drehmomentwandler aus- und einbauen 1 1.4 Dichtring für Drehmomentwandler aus- und einbauen 1 1.1 Montageübersicht - ATF-Kreislauf 1 1.1 Montageübersicht - ATF-Kreislauf 1 1.2 ATF-Kühler aus- und einbauen 1 1.3 ATF-Fühler aus- und einbauen 1 1.4 ATF-Leitungen aus- und einbauen 1 2 ATF 2 2.1 ATF-Stand prüfen 2 2.2 ATF ablassen und auffüllen 2 2.3 ATF spülen 3 3 Getriebe ausbauen 3 <td< td=""><td></td><td></td><td></td><td>ļ</td></td<>				ļ		
3 Technische Daten 3.1 Füllmengen 3.2 Zuordnung Getriebe - Motor 32 - Drehmomentwandler \$ 1 Drehmomentwandler \$ 1.1 Montageübersicht - Drehmomentwandler \$ 1.2 Drehmomentwandler aus- und einbauen \$ 1.3 Drehmomentwandler entleeren 1 1.4 Dichtring für Drehmomentwandler aus- und einbauen 1 1.4 Dichtring für Drehmomentwandler aus- und einbauen 1 1.4 ATF-Kreislauf 1 1.1 Montageübersicht - ATF-Kreislauf 1 1.1 Montageübersicht - ATF-Kreislauf 1 1.2 ATF-Kühler aus- und einbauen 1 1.3 ATF-Eilter aus- und einbauen 1 1.4 ATF-Leitungen aus- und einbauen 1 2. ATF 2 2.1 ATF-Stand prüfen 2 2.2 ATF ablassen und auffüllen 2 2.3 ATF spülen 3 3.4 Arzugsdrehmomente für Getriebe				(
3.1 Füllmengen 3.2 3.2 Drehmomentwandler 5 1 Drehmomentwandler 9 1.1 Montageübersicht - Drehmomentwandler 9 1.2 Drehmomentwandler aus- und einbauen 9 1.3 Drehmomentwandler entleeren 11 1.4 Dichtring für Drehmomentwandler aus- und einbauen 11 37 - Betätigung, Gehäuse 12 1 ATF-Kreislauf 14 1.1 Montageübersicht - ATF-Kreislauf 14 1.2 ATF-Kreislauf 14 1.2 ATF-Kilher aus- und einbauen 15 1.3 ATF-Filter aus- und einbauen 15 2 ATF 26 2.1 ATF-Stand prüfen 26 2.2 ATF ablassen und auffüllen 22 2.3 ATF spülen 33 3 Getriebe aus- und einbauen 34 3.2 Getriebe aus- und einbauen 34 3.3 Getriebe aus- und einbauen 36 3.1 Anzugsdrehmomente für Getriebe 36 3.2 Getriebe aus- und einb		2.7	Leitungsverlegung und -befestigung	(
3.1 Füllmengen 3.2 3.2 Zuordnung Getriebe - Motor 32 32 - Drehmomentwandler 9 1 Drehmomentwandler 9 1.1 Montageübersicht - Drehmomentwandler 9 1.2 Drehmomentwandler aus- und einbauen 9 1.3 Drehmomentwandler entleeren 11 1.4 Dichtring für Drehmomentwandler aus- und einbauen 12 37 - Betätigung, Gehäuse 14 1 ATF-Kreislauf 14 1.1 Montageübersicht - ATF-Kreislauf 14 1.2 ATF-Kühler aus- und einbauen 15 1.3 ATF-Leitungs- aus- und einbauen 11 1.4 ATF-Leitungs- aus- und einbauen 11 2 ATF 24 2.1 ATF-Stand prüfen 22 2.2 ATF ablassen und auffüllen 22 2.2 ATF spülen 33 3 Getriebe aus- und einbauen 34 3.1 Anzugsdrehmomente für Getriebe 33 3.2 Getriebe aus-bauen 34 4 Aggregatelagerung		3	Technische Daten	7		
3.2 - Drehmomentwandler 9 1 Drehmomentwandler 9 1.1 Montageübersicht - Drehmomentwandler 9 1.2 Drehmomentwandler aus- und einbauen 9 1.3 Drehmomentwandler entleeren 11 1.4 Dichtring für Drehmomentwandler aus- und einbauen 12 37 - Betätigung, Gehäuse 14 1 ATF-Kreislauf 14 1.1 Montageübersicht - ATF-Kreislauf 14 1.2 ATF-Kühler aus- und einbauen 15 1.3 ATF-Filter aus- und einbauen 11 1.4 ATF-Leitungen aus- und einbauen 11 2 ATF 26 2.1 ATF-Stand prüfen 22 2.2 ATF ablassen und auffüllen 22 2.3 ATF spülen 33 3 Getriebe aus- und einbauen 34 3.1 Anzugsdrehmomente für Getriebe 3 3.2 Getriebe aus- und einbauen 34 4 Aggregatelagerung 56 4.1 Montageübersicht - Aggregatelagerung 56 5 Transport des Getriebes 55 6.1 Montageübersicht - Schaltbetätigung 56 6.2 Montageübersicht - Schaltbetätigung 56 6.3 Schaltbetätigung aus sund einbauen		3.1		-		
32 - Drehmomentwandler 9 1 Drehmomentwandler 9 1.1 Montageübersicht - Drehmomentwandler 9 1.2 Drehmomentwandler aus- und einbauen 9 1.3 Drehmomentwandler entleeren 1 1.4 Dichtring für Drehmomentwandler aus- und einbauen 11 37 - Betätigung, Gehäuse 14 1 ATF-Kreislauf 14 1.1 Montageübersicht - ATF-Kreislauf 14 1.2 ATF-Kühler aus- und einbauen 11 1.3 ATF-Filter aus- und einbauen 11 1.4 ATF-Leitungen aus- und einbauen 11 2 ATF 20 2.1 ATF-Stand prüfen 26 2.2 ATF ablassen und auffüllen 22 2.2 ATF spülen 32 3 Getriebe aus- und einbauen 33 3.1 Anzugsdrehmomente für Getriebe 36 3.2 Getriebe ausbauen 31 3.3 Getriebe ausbauen 32 3.1 Montageübersicht - Aggregatelagerung 50 4 Aggregatelager				-		
1 Drehmomentwandler 9 1.1 Montageübersicht - Drehmomentwandler 9 1.2 Drehmomentwandler aus- und einbauen 9 1.3 Drehmomentwandler entleeren 11 1.4 Dichtring für Drehmomentwandler aus- und einbauen 12 37 - Betätigung, Gehäuse 14 1 ATF-Kreislauf 14 1.1 Montageübersicht - ATF-Kreislauf 14 1.2 ATF-Kühler aus- und einbauen 15 1.3 ATF-Filter aus- und einbauen 17 1.4 ATF-Leitungen aus- und einbauen 18 2 ATF 20 2.1 ATF-Stand prüfen 20 2.2 ATF ablassen und auffüllen 21 2.3 ATF spülen 33 3 Getriebe aus- und einbauen 34 3.1 Anzugsdrehmomente für Getriebe 34 3.2 Getriebe ausbauen 36 3.3 Getriebe einbauen 44 4 Aggregatelagerung 56 4.1 Montageübersicht - Aggregatelagerung 56 5			•	•		
1.1 Montageübersicht - Drehmomentwandler 5 1.2 Drehmomentwandler aus- und einbauen 9 1.3 Drehmomentwandler entleeren 1 1.4 Dichtring für Drehmomentwandler aus- und einbauen 1 37 - Betätigung, Gehäuse 14 1 ATF-Kreislauf 14 1.1 Montageübersicht - ATF-Kreislauf 14 1.2 ATF-Kühler aus- und einbauen 15 1.3 ATF-Filter aus- und einbauen 11 1.4 ATF-Leitungen aus- und einbauen 15 2 ATF 26 2.1 ATF-Stand prüfen 26 2.2 ATF ablassen und auffüllen 22 2.3 ATF spülen 33 3 Getriebe aus- und einbauen 34 3.1 Anzugsdrehmomente für Getriebe 34 3.2 Getriebe ausbauen 33 3.3 Getriebe einbauen 44 4 Aggregatelagerung 56 4.1 Montageübersicht - Aggregatelagerung 56 5 Transport des Getriebes 50 6.1	32 - Drehmomentwandler 9					
1.1 Montageübersicht - Drehmomentwandler 5 1.2 Drehmomentwandler aus- und einbauen 9 1.3 Drehmomentwandler entleeren 1 1.4 Dichtring für Drehmomentwandler aus- und einbauen 1 37 - Betätigung, Gehäuse 14 1 ATF-Kreislauf 14 1.1 Montageübersicht - ATF-Kreislauf 14 1.2 ATF-Kühler aus- und einbauen 15 1.3 ATF-Filter aus- und einbauen 11 1.4 ATF-Leitungen aus- und einbauen 15 2 ATF 26 2.1 ATF-Stand prüfen 26 2.2 ATF ablassen und auffüllen 22 2.3 ATF spülen 33 3 Getriebe aus- und einbauen 34 3.1 Anzugsdrehmomente für Getriebe 34 3.2 Getriebe ausbauen 33 3.3 Getriebe einbauen 44 4 Aggregatelagerung 56 4.1 Montageübersicht - Aggregatelagerung 56 5 Transport des Getriebes 50 6.1		1	Drehmomentwandler	ç		
1.2 Drehmomentwandler aus- und einbauen 5 1.3 Drehmomentwandler entleeren 1* 1.4 Dichtring für Drehmomentwandler aus- und einbauen 1* 37 - Betätigung, Gehäuse 14 1 ATF-Kreislauf 1* 1.1 Montageübersicht - ATF-Kreislauf 1* 1.2 ATF-Kühler aus- und einbauen 1* 1.3 ATF-Filter aus- und einbauen 1* 1.4 ATF-Leitungen aus- und einbauen 1* 2 ATF 2* 2.1 ATF-Stand prüfen 2* 2.2 ATF ablassen und auffüllen 2* 2.3 ATF spülen 3* 3 Getriebe aus- und einbauen 3* 3.1 Anzugsdrehmomente für Getriebe 3* 3.2 Getriebe ausbauen 3* 3.3 Getriebe einbauen 4* 4 Aggregatelagerung 50* 5 Transport des Getriebes 55* 6 Schaltbetätigung 5* 6.1 Montageübersicht - Schaltbetätigung 5* 6.2 Montageüber		1.1		ç		
1.3 Drehmomentwandler entleeren 1.1 1.4 Dichtring für Drehmomentwandler aus- und einbauen 12 37 - Betätigung, Gehäuse 14 1 ATF-Kreislauf 14 1.1 Montageübersicht - ATF-Kreislauf 14 1.2 ATF-Kühler aus- und einbauen 15 1.3 ATF-Filter aus- und einbauen 17 1.4 ATF-Leitungen aus- und einbauen 18 2 ATF 26 2.1 ATF-Stand prüfen 26 2.2 ATF ablassen und auffüllen 27 2.3 ATF spülen 32 3 Getriebe aus- und einbauen 32 3.1 Anzugsdrehmomente für Getriebe 33 3.2 Getriebe ausbauen 36 3.3 Getriebe ausbauen 36 3.4 Aggregatelagerung 50 4.1 Montageübersicht - Aggregatelagerung 50 4.1 Montageübersicht - Schaltbetätigung 56 6 Schaltbetätigung 56 6.2 Montageübersicht - Griff für Wählhebel 56 6.3				ç		
1.4 Dichtring für Drehmomentwandler aus- und einbauen 12 37 - Betätigung, Gehäuse 14 1 ATF-Kreislauf 14 1.1 Montageübersicht - ATF-Kreislauf 14 1.2 ATF-Kühler aus- und einbauen 15 1.3 ATF-Filter aus- und einbauen 15 1.4 ATF-Leitungen aus- und einbauen 16 2 ATF 26 2.1 ATF-Stand prüfen 26 2.2 ATF ablassen und auffüllen 27 2.3 ATF spülen 32 3 Getriebe aus- und einbauen 34 3.1 Anzugsdrehmomente für Getriebe 33 3.2 Getriebe ausbauen 34 3.3 Getriebe einbauen 44 4 Aggregatelagerung 50 4.1 Montageübersicht - Aggregatelagerung 50 5 Transport des Getriebes 52 6 Schaltbetätigung 54 6.1 Montageübersicht - Griff für Wählhebel 55 6.2 Montageübersicht - Griff für Wählhebel 56 6.3 <				1		
37 - Betätigung, Gehäuse 14 1 ATF-Kreislauf 14 1.1 Montageübersicht - ATF-Kreislauf 14 1.2 ATF-Kühler aus- und einbauen 15 1.3 ATF-Filter aus- und einbauen 15 1.4 ATF-Leitungen aus- und einbauen 15 2 ATF 26 2.1 ATF-Stand prüfen 26 2.2 ATF ablassen und auffüllen 22 2.3 ATF spülen 32 3 Getriebe aus- und einbauen 34 3.1 Anzugsdrehmomente für Getriebe 34 3.2 Getriebe ausbauen 34 3.3 Getriebe ausbauen 34 3.4 Aggregatelagerung 56 4 Aggregatelagerung 56 5 Transport des Getriebes 57 6 Schaltbetätigung 54 6.1 Montageübersicht - Schaltbetätigung 56 6.2 Montageübersicht - Griff für Wählhebel 56 6.3 Schaltbetätigung prüfen 56 6.4 Notentriegelung aus Stellung P <td< td=""><td></td><td></td><td></td><td></td></td<>						
1 ATF-Kreislauf 14 1.1 Montageübersicht - ATF-Kreislauf 14 1.2 ATF-Kühler aus- und einbauen 15 1.3 ATF-Filter aus- und einbauen 15 1.4 ATF-Leitungen aus- und einbauen 15 2 ATF 20 2.1 ATF-Stand prüfen 20 2.2 ATF ablassen und auffüllen 22 2.2 ATF spülen 33 3 Getriebe aus- und einbauen 34 3.1 Anzugsdrehmomente für Getriebe 34 3.2 Getriebe ausbauen 36 3.3 Getriebe einbauen 44 4 Aggregatelagerung 56 4.1 Montageübersicht - Aggregatelagerung 56 5 Transport des Getriebes 56 6 Schaltbetätigung 56 6.1 Montageübersicht - Schaltbetätigung 56 6.2 Montageübersicht - Griff für Wählhebel 56 6.3 Schaltbetätigung prüfen 56 6.4 Notentriegelung aus- und einbauen 56 6.5 <t< td=""><td></td><td></td><td>-</td><td></td></t<>			-			
1.1 Montageübersicht - ATF-Kreislauf 14 1.2 ATF-Kühler aus- und einbauen 15 1.3 ATF-Filter aus- und einbauen 15 1.4 ATF-Leitungen aus- und einbauen 16 2 ATF 26 2.1 ATF-Stand prüfen 26 2.2 ATF ablassen und auffüllen 27 2.3 ATF spülen 36 3 Getriebe aus- und einbauen 36 3.1 Anzugsdrehmomente für Getriebe 36 3.2 Getriebe ausbauen 36 3.3 Getriebe einbauen 44 4 Aggregatelagerung 50 4.1 Montageübersicht - Aggregatelagerung 50 5 Transport des Getriebes 57 6 Schaltbetätigung 54 6.1 Montageübersicht - Schaltbetätigung 56 6.2 Montageübersicht - Griff für Wählhebel 56 6.3 Schaltbetätigung prüfen 56 6.4 Notentriegelung aus Stellung P 57 6.5 Schaltbetätigung aus- und einbauen 56 <	37 -	37 - Betätigung, Gehäuse 14				
1.1 Montageübersicht - ATF-Kreislauf 14 1.2 ATF-Kühler aus- und einbauen 15 1.3 ATF-Filter aus- und einbauen 15 1.4 ATF-Leitungen aus- und einbauen 16 2 ATF 26 2.1 ATF-Stand prüfen 26 2.2 ATF ablassen und auffüllen 27 2.3 ATF spülen 36 3 Getriebe aus- und einbauen 36 3.1 Anzugsdrehmomente für Getriebe 36 3.2 Getriebe ausbauen 36 3.3 Getriebe einbauen 44 4 Aggregatelagerung 50 4.1 Montageübersicht - Aggregatelagerung 50 5 Transport des Getriebes 57 6 Schaltbetätigung 54 6.1 Montageübersicht - Schaltbetätigung 56 6.2 Montageübersicht - Griff für Wählhebel 56 6.3 Schaltbetätigung prüfen 56 6.4 Notentriegelung aus Stellung P 57 6.5 Schaltbetätigung aus- und einbauen 56 <		1	ATF-Kreislauf	14		
1.2 ATF-Kühler aus- und einbauen 15 1.3 ATF-Filter aus- und einbauen 15 1.4 ATF-Leitungen aus- und einbauen 15 2 ATF 26 2.1 ATF-Stand prüfen 26 2.2 ATF ablassen und auffüllen 27 2.3 ATF spülen 33 3 Getriebe aus- und einbauen 34 3.1 Anzugsdrehmomente für Getriebe 34 3.2 Getriebe ausbauen 35 3.3 Getriebe einbauen 44 4 Aggregatelagerung 50 4.1 Montageübersicht - Aggregatelagerung 50 4.1 Montageübersicht - Schaltbetätigung 56 6.1 Montageübersicht - Schaltbetätigung 56 6.2 Montageübersicht - Griff für Wählhebel 56 6.3 Schaltbetätigung prüfen 56 6.4 Notentriegelung aus Stellung P 57 6.5 Schaltbetätigung aus- und einbauen 56 6.6 Griff für Wählhebel aus- und einbauen 56		1.1				
1.3 ATF-Filter aus- und einbauen 15 1.4 ATF-Leitungen aus- und einbauen 15 2 ATF 26 2.1 ATF-Stand prüfen 26 2.2 ATF ablassen und auffüllen 27 2.3 ATF spülen 32 3 Getriebe aus- und einbauen 34 3.1 Anzugsdrehmomente für Getriebe 34 3.2 Getriebe ausbauen 36 3.3 Getriebe einbauen 44 4 Aggregatelagerung 56 4.1 Montageübersicht - Aggregatelagerung 56 5 Transport des Getriebes 56 6 Schaltbetätigung 56 6.1 Montageübersicht - Schaltbetätigung 56 6.2 Montageübersicht - Griff für Wählhebel 56 6.3 Schaltbetätigung prüfen 56 6.4 Notentriegelung aus- und einbauen 56 6.5 Schaltbetätigung aus- und einbauen 56 6.6 Griff für Wählhebel aus- und einbauen 56			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			
1.4 ATF-Leitungen aus- und einbauen 15 2 ATF 26 2.1 ATF-Stand prüfen 26 2.2 ATF ablassen und auffüllen 27 2.3 ATF spülen 32 3 Getriebe aus- und einbauen 34 3.1 Anzugsdrehmomente für Getriebe 34 3.2 Getriebe ausbauen 39 3.3 Getriebe einbauen 44 4 Aggregatelagerung 50 4.1 Montageübersicht - Aggregatelagerung 50 5 Transport des Getriebes 50 6 Schaltbetätigung 50 6.1 Montageübersicht - Schaltbetätigung 50 6.2 Montageübersicht - Griff für Wählhebel 50 6.3 Schaltbetätigung prüfen 50 6.4 Notentriegelung aus Stellung P 50 6.5 Schaltbetätigung aus- und einbauen 50 6.6 Griff für Wählhebel aus- und einbauen 60						
2 ATF 26 2.1 ATF-Stand prüfen 26 2.2 ATF ablassen und auffüllen 27 2.3 ATF spülen 32 3 Getriebe aus- und einbauen 34 3.1 Anzugsdrehmomente für Getriebe 34 3.2 Getriebe ausbauen 34 3.3 Getriebe einbauen 44 4 Aggregatelagerung 50 4.1 Montageübersicht - Aggregatelagerung 50 5 Transport des Getriebes 52 6 Schaltbetätigung 54 6.1 Montageübersicht - Schaltbetätigung 54 6.2 Montageübersicht - Griff für Wählhebel 55 6.3 Schaltbetätigung prüfen 56 6.4 Notentriegelung aus Stellung P 57 6.5 Schaltbetätigung aus- und einbauen 56 6.6 Griff für Wählhebel aus- und einbauen 66						
2.1 ATF-Stand prüfen 26 2.2 ATF ablassen und auffüllen 27 2.3 ATF spülen 32 3 Getriebe aus- und einbauen 34 3.1 Anzugsdrehmomente für Getriebe 34 3.2 Getriebe ausbauen 34 3.3 Getriebe einbauen 44 4 Aggregatelagerung 50 4.1 Montageübersicht - Aggregatelagerung 50 5 Transport des Getriebes 52 6 Schaltbetätigung 54 6.1 Montageübersicht - Schaltbetätigung 54 6.2 Montageübersicht - Griff für Wählhebel 55 6.3 Schaltbetätigung prüfen 56 6.4 Notentriegelung aus Stellung P 57 6.5 Schaltbetätigung aus- und einbauen 56 6.6 Griff für Wählhebel aus- und einbauen 56						
2.2 ATF ablassen und auffüllen 2. 2.3 ATF spülen 3. 3 Getriebe aus- und einbauen 3. 3.1 Anzugsdrehmomente für Getriebe 3. 3.2 Getriebe ausbauen 3. 3.3 Getriebe einbauen 4. 4 Aggregatelagerung 50. 4.1 Montageübersicht - Aggregatelagerung 50. 5 Transport des Getriebes 50. 6 Schaltbetätigung 50. 6.1 Montageübersicht - Schaltbetätigung 50. 6.2 Montageübersicht - Griff für Wählhebel 50. 6.3 Schaltbetätigung prüfen 50. 6.4 Notentriegelung aus Stellung P 50. 6.5 Schaltbetätigung aus- und einbauen 50. 6.6 Griff für Wählhebel aus- und einbauen 60.						
2.3 ATF spülen 32 3 Getriebe aus- und einbauen 34 3.1 Anzugsdrehmomente für Getriebe 34 3.2 Getriebe ausbauen 35 3.3 Getriebe einbauen 44 4 Aggregatelagerung 50 4.1 Montageübersicht - Aggregatelagerung 50 5 Transport des Getriebes 52 6 Schaltbetätigung 54 6.1 Montageübersicht - Schaltbetätigung 54 6.2 Montageübersicht - Griff für Wählhebel 55 6.3 Schaltbetätigung prüfen 56 6.4 Notentriegelung aus Stellung P 56 6.5 Schaltbetätigung aus- und einbauen 56 6.6 Griff für Wählhebel aus- und einbauen 66						
3 Getriebe aus- und einbauen 34 3.1 Anzugsdrehmomente für Getriebe 34 3.2 Getriebe ausbauen 38 3.3 Getriebe einbauen 44 4 Aggregatelagerung 50 4.1 Montageübersicht - Aggregatelagerung 50 5 Transport des Getriebes 52 6 Schaltbetätigung 54 6.1 Montageübersicht - Schaltbetätigung 54 6.2 Montageübersicht - Griff für Wählhebel 55 6.3 Schaltbetätigung prüfen 56 6.4 Notentriegelung aus Stellung P 57 6.5 Schaltbetätigung aus- und einbauen 58 6.6 Griff für Wählhebel aus- und einbauen 60						
3.1 Anzugsdrehmomente für Getriebe 3-4 3.2 Getriebe ausbauen 3-6 3.3 Getriebe einbauen 4-7 4 Aggregatelagerung 50 4.1 Montageübersicht - Aggregatelagerung 50 5 Transport des Getriebes 52 6 Schaltbetätigung 5-7 6.1 Montageübersicht - Schaltbetätigung 5-7 6.2 Montageübersicht - Griff für Wählhebel 50 6.3 Schaltbetätigung prüfen 50 6.4 Notentriegelung aus Stellung P 50 6.5 Schaltbetätigung aus- und einbauen 50 6.6 Griff für Wählhebel aus- und einbauen 60			•			
3.2 Getriebe ausbauen 38 3.3 Getriebe einbauen 44 4 Aggregatelagerung 50 4.1 Montageübersicht - Aggregatelagerung 50 5 Transport des Getriebes 52 6 Schaltbetätigung 54 6.1 Montageübersicht - Schaltbetätigung 54 6.2 Montageübersicht - Griff für Wählhebel 55 6.3 Schaltbetätigung prüfen 56 6.4 Notentriegelung aus Stellung P 57 6.5 Schaltbetätigung aus- und einbauen 58 6.6 Griff für Wählhebel aus- und einbauen 60				34		
3.3 Getriebe einbauen 44 4 Aggregatelagerung 50 4.1 Montageübersicht - Aggregatelagerung 50 5 Transport des Getriebes 52 6 Schaltbetätigung 54 6.1 Montageübersicht - Schaltbetätigung 54 6.2 Montageübersicht - Griff für Wählhebel 55 6.3 Schaltbetätigung prüfen 56 6.4 Notentriegelung aus Stellung P 57 6.5 Schaltbetätigung aus- und einbauen 56 6.6 Griff für Wählhebel aus- und einbauen 66		3.1	Anzugsdrehmomente für Getriebe	34		
4 Aggregatelagerung 50 4.1 Montageübersicht - Aggregatelagerung 50 5 Transport des Getriebes 52 6 Schaltbetätigung 54 6.1 Montageübersicht - Schaltbetätigung 54 6.2 Montageübersicht - Griff für Wählhebel 55 6.3 Schaltbetätigung prüfen 56 6.4 Notentriegelung aus Stellung P 57 6.5 Schaltbetätigung aus- und einbauen 58 6.6 Griff für Wählhebel aus- und einbauen 60		3.2	Getriebe ausbauen	3		
4.1Montageübersicht - Aggregatelagerung505Transport des Getriebes526Schaltbetätigung546.1Montageübersicht - Schaltbetätigung546.2Montageübersicht - Griff für Wählhebel556.3Schaltbetätigung prüfen566.4Notentriegelung aus Stellung P576.5Schaltbetätigung aus- und einbauen566.6Griff für Wählhebel aus- und einbauen66		3.3	Getriebe einbauen	44		
4.1Montageübersicht - Aggregatelagerung505Transport des Getriebes526Schaltbetätigung546.1Montageübersicht - Schaltbetätigung546.2Montageübersicht - Griff für Wählhebel556.3Schaltbetätigung prüfen566.4Notentriegelung aus Stellung P576.5Schaltbetätigung aus- und einbauen586.6Griff für Wählhebel aus- und einbauen60		4	Aggregatelagerung	50		
5Transport des Getriebes526Schaltbetätigung546.1Montageübersicht - Schaltbetätigung546.2Montageübersicht - Griff für Wählhebel556.3Schaltbetätigung prüfen566.4Notentriegelung aus Stellung P576.5Schaltbetätigung aus- und einbauen586.6Griff für Wählhebel aus- und einbauen66						
6Schaltbetätigung546.1Montageübersicht - Schaltbetätigung546.2Montageübersicht - Griff für Wählhebel556.3Schaltbetätigung prüfen566.4Notentriegelung aus Stellung P576.5Schaltbetätigung aus- und einbauen566.6Griff für Wählhebel aus- und einbauen66						
6.1Montageübersicht - Schaltbetätigung546.2Montageübersicht - Griff für Wählhebel556.3Schaltbetätigung prüfen566.4Notentriegelung aus Stellung P576.5Schaltbetätigung aus- und einbauen566.6Griff für Wählhebel aus- und einbauen66			·			
6.2Montageübersicht - Griff für Wählhebel556.3Schaltbetätigung prüfen566.4Notentriegelung aus Stellung P576.5Schaltbetätigung aus- und einbauen586.6Griff für Wählhebel aus- und einbauen60			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			
6.3Schaltbetätigung prüfen566.4Notentriegelung aus Stellung P576.5Schaltbetätigung aus- und einbauen586.6Griff für Wählhebel aus- und einbauen60						
6.4Notentriegelung aus Stellung P576.5Schaltbetätigung aus- und einbauen586.6Griff für Wählhebel aus- und einbauen60			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			
6.5 Schaltbetätigung aus- und einbauen						
6.6 Griff für Wählhebel aus- und einbauen		6.4	Notentriegelung aus Stellung P	5		
		6.5		58		
		6.6	Griff für Wählhebel aus- und einbauen	60		
		6.7		63		

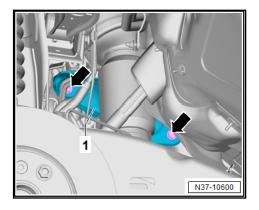


3.1

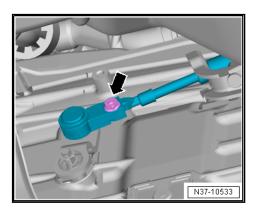
Wählhebelseilzug prüfen und einstellen 63 6.8 6.9 Seilzugwiderlager für Wählhebelseilzug aus- und einbauen 65 6.10 Getriebeschalthebel aus- und einbauen 68 38 - Räder, Regelung 70 1 ATF-System 70 1.1 Montageübersicht - Ölwanne/Ölsieb 70 1.2 72 1.3 Hydraulischen Impulsspeicher mit Magnet für Druckspeicher N485 aus- und einbauen ... 75 2 Dichtringe im Getriebe 78 2.1 Dichtring im Getriebe ersetzen 78 3 80 Mechatronik

80

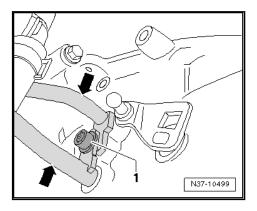




- Wählhebelseilzugs -Pfeil- einbauen.



- Wählhebelseilzug prüfen und einstellen ⇒ Seite 63 .
- ATF-Doppelleitung -Pfeile- mit Schraube -1- am Getriebeanschluss befestigen.



 ATF-Doppelleitung -1- am Getriebe und Motor mit den Schrauben -Pfeile- befestigen.

