

# Inhaltsübersicht

<b>1</b>	<b>Allgemeines</b> .....	<b>1</b>	<b>12</b>	<b>Hinterachsgetriebe</b> .....	<b>82</b>
1.1	Einführung .....	1	12.1	Aus- und Einbau des Hinterachsgetriebes .....	82
1.2	Fahrzeugetkennung .....	3	12.2	Wellendichtringe der Antriebsflansche ersetzen .....	83
1.3	Allgemeine Anweisungen bei Reparaturen .....	3	12.3	Gummilager für Hinterachsgetriebe ersetzen .....	83
1.4	Arbeitsbedingungen und Werkzeuge .....	4	12.4	Wellendichtring des Antriebsflansches ersetzen .....	83
1.5	Erneuerung von Leichtmetallgewinden .....	5	12.5	Lager für Ausgleichsgehäuse ersetzen .....	84
			12.6	Lager für Antriebskegelrad ersetzen .....	85
<b>2</b>	<b>Motor der Baureihe B 18</b> .....	<b>5</b>	12.7	Ausgleichskegelräder ersetzen .....	86
2.1	Aus- und Einbau des Motors .....	6	12.8	Sperrdifferential zerlegen und zusammenbauen .....	87
2.2	Zylinderkopf .....	7			
2.3	Kurbeltrieb .....	13	<b>13</b>	<b>Abtriebswellen</b> .....	<b>90</b>
2.4	Kolben, Pleuel, Zylinderblock .....	16	13.1	Ein- und Ausbau der Abtriebswellen .....	90
2.5	Steuerung .....	18			
2.6	Schwungrad .....	20	<b>14</b>	<b>Vorderradaufhängung</b> .....	<b>91</b>
2.7	Radialdichtringe im Räderkastendeckel ersetzen .....	21	14.1	Vorderachse komplett aus- und einbauen .....	92
2.8	Kompression prüfen .....	21	14.2	Vorderachsträger ersetzen .....	92
			14.3	Querlenker links oder rechts aus- und einbauen .....	93
<b>3</b>	<b>Das Schmiersystem</b> .....	<b>22</b>	14.4	Längslenker links oder rechts aus- und einbauen .....	93
3.1	Aus- und Einbau der Ölwanne .....	23	14.5	Gummilager im Querlenker links oder rechts ersetzen .....	94
3.2	Aus- und Einbau der Ölpumpe .....	23	14.6	Gummilager der Längsstrebe ersetzen .....	94
3.3	Überholen der Ölpumpe .....	24	14.7	Vorderradlager ersetzen .....	94
			14.8	Federbeine links oder rechts ein- und ausbauen .....	95
<b>4</b>	<b>Die Kühlanlage</b> .....	<b>25</b>	14.9	Federbein zerlegen, Stossdämpfer ersetzen .....	95
4.1	Kühlsystem auf Dichtheit prüfen .....	25	14.10	Federn ersetzen .....	96
4.2	Wasserkühler – Ausbau und Einbau .....	26	<b>15</b>	<b>Hinterradaufhängung</b> .....	<b>96</b>
4.3	Kühlwasserthermostat prüfen .....	26	15.1	Hinterachsträger komplett aus- und einbauen .....	97
4.4	Wasserpumpe .....	26	15.2	Schräglenker aus- und einbauen .....	97
			15.3	Gummilager des Schräglenkers ersetzen .....	97
<b>5</b>	<b>Kraftstoffanlage</b> .....	<b>28</b>	15.4	Gummilager für Hinterachsträger ersetzen .....	99
5.1	Vergaser Solex 2B4 .....	28	15.5	Radlager und Wellendichtring hinten ersetzen .....	100
5.2	Bosch-Pierburg-Vergaser mit elektronisch beeinflussten Funktionen .....	30	15.6	Federbeinstossdämpfer hinten aus- und einbauen .....	100
5.3	Kraftstoffpumpe (Vergasermodele) .....	32	15.7	Stossdämpfer hinten ersetzen .....	101
5.4	K-Jetronic-Einspritzanlage .....	34			
5.5	Bosch-L- und LE-Jetronic-Einspritzanlage .....	41	<b>16</b>	<b>Lenkung</b> .....	<b>101</b>
5.6	Luftfilter .....	49	16.1	Befüllen und Entlüften des hydraulischen Systems .....	102
5.7	Auspuffsystem .....	49	16.2	Druckpunkt in Gemmerlenkung und Hydrolenkung einstellen .....	103
			16.3	Hydro-Lenkgetriebe ein- und ausbauen .....	103
<b>6</b>	<b>Die Zündanlage</b> .....	<b>50</b>	16.4	Lenkführungshebel ein- und ausbauen .....	103
6.1	Zündverteiler .....	51	16.5	Spurstange Mitte ersetzen .....	104
6.2	Zündkerzen .....	53	16.6	Spurstangenhebel links/rechts ersetzen .....	104
			16.7	Vorderachse und Hinterachse optisch vermessen .....	104
<b>7</b>	<b>Das Kupplungssystem</b> .....	<b>54</b>	16.8	Lenkrad aus- und einbauen .....	105
7.1	Prüfen der Kupplung .....	54	16.9	Air-Bag .....	105
7.2	Kupplung überholen .....	56	16.10	Lenkschloss ersetzen .....	107
7.3	Kupplungsausrücklager ersetzen .....	57			
7.4	Kupplungshydraulik .....	57	<b>17</b>	<b>Bremsanlage</b> .....	<b>108</b>
			17.1	Funktion der Bremsanlage .....	108
<b>8</b>	<b>4-Gang-Getriebe Getrag 242</b> .....	<b>60</b>	17.2	Unterdruckservo mit Hauptbremszylinder ausbauen .....	108
8.1	Getriebe ausbauen / einbauen .....	60	17.3	Bremsservo ersetzen .....	109
8.2	Getriebe zerlegen .....	61	17.4	Rückschlagventil ersetzen .....	109
8.3	Abtriebswelle zerlegen .....	63	17.5	Bremsen entlüften .....	109
8.4	Abtriebswelle montieren .....	64	17.6	Handbremse einstellen .....	110
8.5	Lager aller Getriebewellen ersetzen .....	65	17.7	Bremsklötze vorne ersetzen .....	111
8.6	Zahnradpaar 3/4. Gang ersetzen .....	66	17.8	Faustsattel vorne aus- und einbauen .....	111
8.7	Synchronrichtungen zerlegen, kontrollieren, montieren .....	67	17.9	Bremsscheibe vorne aus- und einbauen .....	111
8.8	Getriebe zusammenbauen .....	68	17.10	Bremsscheibe auf Schlag prüfen .....	111
			17.11	Trommelbremse hinten zerlegen und montieren, Beläge ersetzen .....	112
<b>9</b>	<b>5-Gang-Getriebe</b> .....	<b>69</b>	17.12	Scheibenbremse hinten Bremsklötze ersetzen .....	112
9.1	Aus- und Einbau des Getriebes .....	69	17.13	Faustsattel hinten aus- und einbauen .....	113
9.2	Getriebegehäuse ausbauen .....	71	17.14	Bremsscheibe hinten aus- und einbauen .....	113
9.3	Getriebegehäuse montieren .....	71	17.15	Handbremshebel aus- und einbauen .....	113
9.4	An- und Abtriebswelle komplett aus- und einbauen .....	71	17.16	Handbremsseil aus- und einbauen .....	114
9.5	Abtriebswelle ersetzen .....	73	17.17	Handbremsbacken aus- und einbauen bei Scheibenbremse .....	114
9.6	Lager der Getriebewelle ersetzen .....	74			
<b>10</b>	<b>Automatisches Getriebe</b> .....	<b>76</b>	<b>18</b>	<b>Die elektrische Anlage</b> .....	<b>115</b>
10.1	Schalthebel, Gasbetätigung und Gaszug einstellen .....	76	18.1	Batterie .....	115
10.2	Hydraulische Druckwerte überprüfen .....	77	18.2	Alternator .....	116
10.3	Ölniveau erstellen .....	77	18.3	Anlasser .....	120
10.4	Getriebe ein- und ausbauen .....	78	18.4	Scheinwerfer einstellen .....	122
			18.5	Aus- und Einbau des Scheibenwischermotors .....	123
			18.6	Heizung – Lüftung – Klimaanlage .....	123
<b>11</b>	<b>Gelenkwelle</b> .....	<b>79</b>	<b>19</b>	<b>Mass- und Einstelltablelle</b> .....	<b>127</b>
11.1	Aus- und Einbau der Gelenkwelle .....	79			
11.2	Gelenkwelle überholen .....	80	<b>20</b>	<b>Anzugsdrehmomente</b> .....	<b>145</b>
11.3	Fehlersuchtablelle .....	81			

ISBN 3-7168-1688-4

Copyright © by  
Verlag Bucheli · Inhaber Paul Pietsch  
CH-6304 Zug/Schweiz

Sämtliche Rechte der Verbreitung, einschließlich der Wiedergabe durch Film, Funk, Fernsehen, Fotomechanik und andere Reproduktionsmittel, sind verboten.

Die in diesem Buch enthaltenen Ratschläge werden nach bestem Wissen und Gewissen erteilt, jedoch unter Ausschluss jeglicher Haftung.

Satz und Druck:  
Vaihinger Satz+Druck · Dr. Wimmershof GmbH+Co. · 71432 Vaihingen/Enz

Verlag Bucheli  
Inhaber Paul Pietsch  
Baarerstraße 43 · CH-6304 Zug · Postfach 4161  
Telefon (042) 4177 55

018840

Alleinauslieferung für die Bundesrepublik Deutschland:  
Motorbuch-Verlag · D-7 Stuttgart 1  
Böblinger Straße 18 · Postfach 1370

Alleinauslieferung für Österreich:  
Verlagsauslieferung Godai · A-1150 Wien XV  
Mariahilferstraße 169

Alleinauslieferung für Dänemark:  
Harck & Gjellerup · DK-1171 Kopenhagen  
Fjølstraede 31-33