



## Inhaltsverzeichnis

<b>00 - Technische Daten</b> .....	<b>1</b>
<b>1 Technische Daten</b> .....	<b>1</b>
1.1 Technische Daten .....	1
1.2 Fahrwerk .....	1
1.3 Lenkung .....	1
1.4 Bremsen .....	1
1.5 Räder, Reifen .....	2
<b>40 - Radaufhängung vorn</b> .....	<b>3</b>
<b>1 Radaufhängung vorn instand setzen</b> .....	<b>3</b>
1.1 Radaufhängung vorn instand setzen .....	3
1.2 I - Montageübersicht, Aggregateträger, Stabilisator, Achslenker .....	5
1.3 Achslenker aus- und einbauen .....	10
1.4 Lager hinten für Achslenker aus- und einbauen .....	12
1.5 Achsgelenk aus- und einbauen .....	15
1.6 Aggregateträger aus- und einbauen .....	16
1.7 II - Radlagerung, Federbein, Gelenkwelle aus- und einbauen .....	18
1.8 Federbein vorn instand setzen .....	27
1.9 Radlagerspiel der Vorderachse prüfen .....	30
<b>2 Gelenkwelle instand setzen</b> .....	<b>31</b>
2.1 Gelenkwelle instand setzen .....	31
2.2 Gelenkwellen aus- und einbauen .....	32
2.3 Gelenkwelle - Montageübersicht .....	33
2.4 Gleichlaufgelenk außen prüfen .....	39
2.5 Tripodegelenk zerlegen und zusammenbauen .....	41
<b>42 - Radaufhängung hinten</b> .....	<b>44</b>
<b>1 Hinterachse instand setzen</b> .....	<b>44</b>
1.1 Hinterachse instand setzen .....	44
1.2 Montageübersicht Hinterachskörper .....	45
1.3 Dämpfer zerlegen und zusammenbauen .....	51
<b>2 Radlagerung instand setzen</b> .....	<b>52</b>
2.1 Radlagerung instand setzen .....	52
<b>44 - Räder, Reifen, Fahrzeugvermessung</b> .....	<b>58</b>
<b>1 Fahrzeugvermessung</b> .....	<b>58</b>
1.1 Fahrzeugvermessung .....	58
1.2 Prüfvoraussetzungen: .....	58
1.3 Sollwerte für Fahrzeugvermessung .....	58
1.4 Lenkeinschlag links und rechts prüfen .....	59
1.5 Rechnerische Ermittlung der Laufrichtung: .....	59
<b>45 - Antiblockiersystem</b> .....	<b>61</b>
<b>1 Antiblockiersystem (ABS) und Antiblockiersystem mit elektronischer Differentialsperre (ABS/EDS) ITT Mark 20 GI und ITT Mark 20 IE</b> .....	<b>61</b>
1.1 Antiblockiersystem (ABS) und Antiblockiersystem mit elektronischer Differentialsperre (ABS/EDS) ITT Mark 20 GI und ITT Mark 20 IE .....	61
1.2 Allgemeine Hinweise zu diesem ABS, ABS/EDS .....	61
1.3 Unterscheidungsmerkmal des ABS ITT Mark 20 GI/IE und des ABS/EDS ITT Mark 20 GI/IE .....	62
1.4 Hinweise für Reparaturarbeiten am ABS, ABS/EDS .....	62
1.5 Montageübersicht Steuergerät, Hydraulikeinheit, Bremskraftverstärker, Hauptbremszylinder .....	63
1.6 Steuergerät und Hydraulikeinheit aus- und einbauen .....	66



2	<b>Teile der ABS-Anlage an der Vorder- und Hinterachse aus- und einbauen</b> . . . . .	69
2.1	Teile der ABS-Anlage an der Vorder- und Hinterachse aus- und einbauen . . . . .	69
2.2	Teile der ABS-Anlage an der Vorderachse aus- und einbauen . . . . .	69
2.3	Teile der ABS-Anlage an der Hinterachse aus- und einbauen . . . . .	72
<b>46</b>	<b>- Bremse, Bremsmechanik</b> . . . . .	<b>75</b>
1	<b>Vorderradbremse instand setzen</b> . . . . .	<b>75</b>
1.1	Vorderradbremse instand setzen . . . . .	75
1.2	Bremsbeläge aus- und einbauen . . . . .	80
2	<b>Hinterradbremse instand setzen</b> . . . . .	<b>82</b>
2.1	Hinterradbremse instand setzen . . . . .	82
2.2	Hinterradbremse aus- und einbauen . . . . .	82
2.3	Hinterradbremse instand setzen . . . . .	85
2.4	Bremsbacken aus- und einbauen . . . . .	89
3	<b>Handbremshebel - Montageübersicht</b> . . . . .	<b>92</b>
3.1	Handbremshebel - Montageübersicht . . . . .	92
3.2	Handbremse einstellen . . . . .	95
3.3	Montageübersicht: Fußhebelwerk, Bremspedal . . . . .	96
3.4	Bremslichtschalter (F) einstellen . . . . .	97
<b>47</b>	<b>- Bremse, Bremshydraulik</b> . . . . .	<b>99</b>
1	<b>Montageübersicht: Bremskraftverstärker/Hauptbremszylinder</b> . . . . .	<b>99</b>
1.1	Montageübersicht: Bremskraftverstärker/Hauptbremszylinder . . . . .	99
1.2	Vakuumpumpe für Bremskraftverstärker (Dieselfahrzeuge) aus- und einbauen . . . . .	102
2	<b>Bremssattel vorn instand setzen</b> . . . . .	<b>104</b>
2.1	Bremssattel vorn instand setzen . . . . .	104
2.2	Kolben für Bremssattel vorn aus- und einbauen . . . . .	106
3	<b>Montageübersicht Bremskraftregler</b> . . . . .	<b>109</b>
3.1	Montageübersicht Bremskraftregler . . . . .	109
4	<b>Bremskraftregler prüfen und einstellen</b> . . . . .	<b>110</b>
4.1	Bremskraftregler prüfen und einstellen . . . . .	110
5	<b>Bremsanlage entlüften, Fahrzeuge mit und ohne ABS</b> . . . . .	<b>111</b>
5.1	Bremsanlage entlüften, Fahrzeuge mit und ohne ABS . . . . .	111
5.2	Bremsanlage entlüften mit Bremsenfüll- und Entlüftungsgerät V.A.G 1869 . . . . .	112
5.3	Bremsanlage entlüften ohne Bremsenfüll- und Entlüftungsgerät . . . . .	113
<b>48</b>	<b>- Lenkung</b> . . . . .	<b>114</b>
1	<b>Montageübersicht: Lenksäule, Mantelrohr, Lenkrad und Lenkrad mit Airbag</b> . . . . .	<b>114</b>
1.1	Montageübersicht: Lenksäule, Mantelrohr, Lenkrad und Lenkrad mit Airbag . . . . .	114
1.2	Mantelrohr mit Lenksäule aus- und einbauen . . . . .	119
1.3	Airbageinheit aus- und einbauen . . . . .	121
1.4	Lenkrad für Airbag aus- und einbauen . . . . .	121
2	<b>Servolenkung instand setzen</b> . . . . .	<b>122</b>
2.1	Servolenkung instand setzen . . . . .	122
2.2	Servolenkgetriebe aus- und einbauen . . . . .	122
2.3	Montageübersicht, Servolenkgetriebe . . . . .	125
2.4	Spurstange aus- und einbauen . . . . .	130
2.5	Länge der linken Spurstange prüfen und einstellen . . . . .	131
3	<b>Montageübersicht: Flügelpumpe, Nachfüllbehälter, Hydraulikleitungen</b> . . . . .	<b>133</b>
3.1	Montageübersicht: Flügelpumpe, Nachfüllbehälter, Hydraulikleitungen . . . . .	133
3.2	Flügelpumpe für Servolenkung aus- und einbauen . . . . .	135
3.3	Keilrippenriemen aus- und einbauen . . . . .	139
3.4	Förderdruck der Flügelpumpe prüfen . . . . .	140