

Inhaltsverzeichnis

00 - Technische Daten	1
1 Technische Daten	1
1.1 Fahrwerk	1
1.2 Lenkung	1
1.3 Räder, Reifen	1
1.4 Codenummern	1
1.5 Lastanzeigentabellen	1
1.6 Modelle	2
40 - Radaufhängung vorn	4
1 Radaufhängung vorn	4
1.1 Übersicht der Vorderachse	4
1.2 I - Montageübersicht: Aggregathalter, Stabilisator, Achslenkung	5
1.3 Achsgelenk an der Achslenkung prüfen	6
1.4 Achsgelenk aus- und einbauen	7
1.5 Achslenker aus- und einbauen	8
1.6 Gummimetalllager für Achslenker ersetzen	9
1.7 Aggregateträger aus- und einbauen	11
1.8 Hutmutter im Längsträger nacharbeiten	15
1.9 II - Montageübersicht, Radlagerung, Dämpfer, Gelenkwelle	16
1.10 Radlagergehäuse aus- und einbauen	19
1.11 Radlager instand setzen	21
1.12 Federbein aus- und einbauen	22
1.13 Montageübersicht: Federbein instand setzen	23
1.14 Federbein instand setzen	25
2 Gelenkwellen	27
2.1 Gelenkwellen instand setzen	27
2.2 Gelenkwelle mit Gleichlaufgelenk instand setzen	30
2.3 Gleichlaufgelenk innen prüfen	33
2.4 Gleichlaufgelenk außen prüfen	35
2.5 Tripodegelenk zerlegen, instand setzen und zusammenbauen	36
2.6 Gelenkwelle mit Tripodegelenk instand setzen	38
42 - Radaufhängung hinten	42
1 Montageübersicht, Radlager instand setzen	42
1.1 Radlagerung hinten instand setzen	43
1.2 Radlager instand setzen (Fahrzeuge mit Trommelbremse)	43
1.3 Radlager instand setzen (Fahrzeuge mit Scheibenbremse)	45
1.4 Montageübersicht: Hinterachskörper	47
1.5 Hinterachse aus- und einbauen	49
1.6 Gummimetalllager aus- und einbauen	52
1.7 Federbein der Aufhängung aus- und einbauen	54
1.8 Federbein zerlegen und zusammenbauen	56
44 - Räder, Reifen, Fahrzeugvermessung	58
1 Fahrzeugvermessung	58
1.1 Allgemeines	58
1.2 Prüfvoraussetzungen	58
1.3 Fahrzeugvermessung	59
1.4 Neigung des Fahrzeuges „Nulllage“	61
1.5 Radsturz vorn einstellen	62
1.6 Spur an der Vorderachse prüfen	62
1.7 Lenkeinschlag links und rechts prüfen	63

1.8	Rechnerische Ermittlung der Laufrichtung	63
48	- Lenkung	65
1	Lenkung	65
1.1	Lenkrad ohne Airbag, Lenksäule	65
1.2	Lenkrad mit Airbag, Lenksäule	66
1.3	Airbageinheit auf der Fahrerseite aus- und einbauen	66
1.4	Lenkrad mit Airbag ein- und ausbauen	68
1.5	Rückstellring mit Schleifring aus- und einbauen	69
1.6	Mantelrohr mit Lenksäule aus- und einbauen	70
1.7	Vielzahnadapterhülse für Lenksäule aus- und einbauen	72
1.8	Montageübersicht Lenksäule, Mantelrohr	74
1.9	Montageübersicht Lenksäule, Mantelrohr	77
1.10	Mantelrohr und Lenksäule zerlegen und zusammenbauen	79
2	Servolenkung instand setzen	85
2.1	Förderdruck der Flügelpumpe prüfen	85
2.2	Servolenkgetriebe aus- und einbauen	86
2.3	Montageübersicht, Servolenkgetriebe	91
2.4	Servolenkgetriebe mit eingebautem Getriebe einstellen	94
2.5	Spurstange aus- und einbauen (Servolenkgetriebe)	95
2.6	Länge der linken Spurstange prüfen und einstellen.	96
2.7	Faltenbalg montieren	96
2.8	Spiel, Befestigung und Dichtungsbälge der Spurstangenköpfe prüfen	97
2.9	Montageübersicht Flügelpumpe, Nachfüllbehälter, Hydraulikleitungen	97
2.10	Flügelpumpe für Servolenkung aus- und einbauen	99
2.11	Keilrippenriemen aus- und einbauen	100