



Inhaltsverzeichnis

00 - Technische Daten	1
1 Sicherheitshinweise	1
1.1 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten an Hochvolt-Fahrzeugen	1
1.2 Sicherheitsmaßnahmen bei Probefahrt mit Prüf- und Messgeräten	2
2 Reparaturhinweise	3
2.1 Dichtungen, Dichtringe	3
2.2 Schrauben, Muttern	3
2.3 Elektrische Bauteile	3
3 Beurteilung von Unfallfahrzeugen	4
3.1 Prüfliste für die Bewertung des Fahrwerks bei Unfallfahrzeugen	4
40 - Radaufhängung vorn	6
1 Vorderachse	6
1.1 Einbauorteübersicht - Vorderachse	6
2 Vorderachsträger	7
2.1 Montageübersicht - Vorderachsträger	7
2.2 Vorderachsträger aus- und einbauen	8
2.3 Montageübersicht - Stabilisator	12
2.4 Stabilisator aus- und einbauen	13
2.5 Koppelstange aus- und einbauen	14
3 Federbein, Achslenker oben	16
3.1 Montageübersicht - Federbein, Achslenker oben	16
3.2 Federbein aus- und einbauen	16
3.3 Achslenker oben aus- und einbauen	20
4 Achslenker unten, Achsgelenk	23
4.1 Montageübersicht - Achslenker unten, Achsgelenk	23
4.2 Achslenker unten aus- und einbauen	23
5 Radlagerung	27
5.1 Montageübersicht - Radlagerung	27
5.2 Radlagergehäuse aus- und einbauen	28
5.3 Radlagereinheit aus- und einbauen	30
5.4 Radlagereinheit in Stand setzen	32
42 - Radaufhängung hinten	36
1 Hinterachse	36
1.1 Übersicht - Hinterachse	36
2 Stabilisator	37
2.1 Montageübersicht - Stabilisator	37
2.2 Stabilisator aus- und einbauen	37
2.3 Koppelstange aus- und einbauen	38
3 Achslenker unten, Achsgelenk	40
3.1 Montageübersicht - Achslenker	40
3.2 Achslenker aus- und einbauen	41
4 Federbein/Stoßdämpfer, Feder	44
4.1 Montageübersicht - Federbein/Stoßdämpfer, Feder	44
4.2 Federbein aus- und einbauen	44
5 Radlagerung	47
5.1 Montageübersicht - Radlagerung	47
5.2 Radlagereinheit aus- und einbauen	47
6 Gelenkwelle	50
6.1 Montageübersicht - Gelenkwelle	50



6.2	Gelenkwelle aus- und einbauen	50
44	- Räder, Reifen, Fahrzeugvermessung	53
1	Räder, Reifen	53
1.1	Radwechsel	53
1.2	Anzugsdrehmoment für Radschrauben	55
1.3	Reifen abdrücken	59
2	Reifendruckkontrolle	64
2.1	Systembeschreibung - Reifendruckkontrolle	64
3	Achsvermessung	65
3.1	Hinweise zur Achsvermessung	65
3.2	Prüfvoraussetzungen	65
3.3	Messvorbereitungen	65
3.4	Sollwerte für Achsvermessung	66
3.5	Notwendigkeit einer Achsvermessung	66
3.6	Sturz an der Vorderachse einstellen	67
3.7	Sturz an der Hinterachse einstellen	68
3.8	Spur an der Hinterachse einstellen	70
3.9	Spur an der Vorderachse einstellen	71
3.10	Fahrzeug für die Vermessung in Anfangslage bringen	72
4	Laufunruhe durch Räder/Reifen - Ursachen und Abhilfe	77
4.1	Rad auswuchten	77
4.2	Höhenschlag und Seitenschlag am Rad/Reifen prüfen	79
4.3	Höhenschlag und Seitenschlag an der Felge prüfen	80
4.4	Rad und Reifen matchen	80
4.5	Standplatte im Reifen feststellen	81
48	- Lenkung	83
1	Lenkrad	83
1.1	Montageübersicht - Lenkrad	83
1.2	Lenkrad aus- und einbauen	83
2	Lenksäule	85
2.1	Montageübersicht - Lenksäule	85
2.2	Lenksäule auf Beschädigung prüfen	86
2.3	Handhabung und Transport der Lenksäule	86
2.4	Lenksäule aus- und einbauen	87
2.5	Steuergerät für elektronische Lenksäulenverriegelung J764 aus- und einbauen	91
3	Lenkgetriebe	93
3.1	Montageübersicht - Lenkgetriebe	93
3.2	Lenkgetriebe aus- und einbauen	94