





Inhaltsverzeichnis

1.1 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten am Fahrzeugen mit Start-Stopp-System 1.2 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten in der Nähe von Hochvoltkomponenten 1.4 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten in der Nähe von Hochvoltkomponenten 1.4 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten in der Nähe von Hochvoltkomponenten 1.4 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten in der Nähe von Hochvoltkomponenten 1.2 Regratuhrihweise 2.1 Undichtigkeiten an Stoßdämpfern 2.2 Geräusche an Stoßdämpfern 2.3 Stoßdämpfer in ausgebauten Zustand prüfen 2.4 Lenkgetriebe 2.5 Dichtungen, Dichtringe 2.6 Schrauben, Muttern 2.7 Elektrische Bauteile 2.8 Radlagerung in Leergewichtsläge heben bei Fahrzeugen mit Schraubenfeder 3 Beurfeilung von Unfallfahrzeugen 3.1 Prüfliste für die Bewertung des Fahrwerks bei Unfallfahrzeugen 4.1 Gasdruckstoßdämpfer vorn entgasen und entleeren 4.2 Gasdruckstoßdämpfer vorn entgasen und entleeren 4.1 Gasdruckstoßdämpfer vorn entgasen und entleeren 4.2 Gasdruckstoßdämpfer hinten entgasen und entleeren 4.1 Einbauorteiübersicht - Vorderachse 4.1 Einbauorteiübersicht - Vorderachse 4.1 Einbauorteiübersicht - Vorderachse 4.2 Aggregateträger 4.1 Montageübersicht - Aggregateträger 4.2 Aggregateträger intt Lenkgetriebe aus- und einbauen 4.3 Aggregateträger intt Lenkgetriebe aus- und einbauen 4.4 Aggregateträger in Stand setzen 4.5 Stabilisator aus und einbauen 4.6 Koppelstange aus- und einbauen 4.7 Gewinde im Längsträger in Stand setzen 4.8 Aggregateträger in Stand setzen 4.9 Aggregateträger in Stand setzen 4.1 Montageübersicht - Federbein, Achslenker oben 4.2 Adsgregateträger absenken 5.3 Federbein aus- und einbauen 6.4 Achslenker unten, Achsgelenk 7.5 Achslenker unten aus- und einbauen 7.6 Radlagereinheit aus- und einbauen 7.7 Achslenker unten aus- und einbauen 7.8 Achslenker unten aus- und einbauen 7.9 Achslenker unten aus- und einbauen 7.9 Achslenker unten aus- und einbauen 7.0 Achslenker unten aus- und einbauen 7.1 Montageübersicht - Agslegenken unten ersetzen 7.0 Achslenker unten aus- und einbauen 7.1 Montageübersicht - Radlagerein ein Bunden 7.	00 -	Lech	nische Daten	1
1.2 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten in der Nähe von Hochvoltkomponenten 1.3 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten in der Nähe von Hochvoltkomponenten 1.4 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten in der Nähe von Hochvoltkomponenten 1.2 Reparaturhinweise 1.1 Undichtigkeiten an Stoßdämpfern 1.2 Geräusche an Stoßdämpfern 1.2 Geräusche an Stoßdämpfern 1.2 Geräusche an Stoßdämpfern 1.2 Geräusche an Stoßdämpfern 1.2 Stoßdämpfer in ausgebauten Zustand prüfen 1.2 Leinkgetriebe 1.2 Dichtungen, Dichtringe 1.2 Elektrische Bauteile 1.2 Radlagerung in Leergewichtsläge heben bei Fahrzeugen mit Schraubenfeder 1.2 Reurleilung von Unfallfahrzeugen 1.3 Beurleilung von Unfallfahrzeugen 1.4 Entsorgung 1.4 Entsorgung 1.5 Gasdruckstoßdämpfer vorn entgasen und entleeren 1.6 Radaufhängung vorn 1.7 Vorderachse 1.8 Vorderachse 1.9 Vorderachse 1.1 Einbauorteübersicht - Vorderachse 1.1 Einbauorteübersicht - Aggregateträger 1.2 Aggregateträger ohne Lenkgetriebe aus- und einbauen 1.2 Aggregateträger in Stand setzen 1.3 Aggregateträger in Stand setzen 1.4 Aggregateträger in Stand setzen 1.5 Stabilisator aus- und einbauen 1.6 Koppelstange aus- und einbauen 1.7 Gewinde im Längsträger in Stand setzen 1.8 Aggregateträger fixieren 1.9 Achslenker unten, Achslenker oben 1.0 Hontageübersicht - Rediagerung 1.1 Montageübersicht - Radiagerung 1.1 Montageübersicht - Radiagerung 1.1 Montageübersicht - Radiagerung 1.1 Montageübersicht aus- und einbauen 1.2 Radlagereinheit aus- und einbauen 1.3 Achslenker unten aus- und einbauen 1.4 Achslenker unten aus- und einbauen 1.5 Radlagereinheit aus- und einbauen 1.6 Gelenkweile 1.7 Gewinde im Lägerkeile 1.8 Ubersicht - Gelenkweile 1.9 Ubersicht - Gelenkweile 1.0 Ubersicht - Gelenkweile 1.0 Ubersicht - Gelenkweile		1	Sicherheitshinweise	1
1.3 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten in der Nähe von Hochvoltkomponenten 1.4 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten am Aggregateträger 2 Reparaturhinweise 2.1 Undichtigkeiten an Stoßdämpfern 2.2 Geräusche an Stoßdämpfern 3. Stoßdämpfer im ausgebauten Zustand prüfen 2.4 Lenkgetriebe 2.5 Dichtungen, Dichtringe 2.6 Schrauben, Muttern 2.7 Elektrische Bauteile 2.8 Radlagerung in Leergewichtslage heben bei Fahrzeugen mit Schraubenfeder 3 Beurteilung von Unfallfahrzeugen 3.1 Prüfliste für die Bewertung des Fahrwerks bei Unfallfahrzeugen 4.1 Gasdruckstoßdämpfer vom entgasen und entleeren 4.2 Gasdruckstoßdämpfer vom entgasen und entleeren 4.1 Gasdruckstoßdämpfer hinten entgasen und entleeren 4.1 Einbauorteübersicht - Vorderachse 4.1 Einbauorteübersicht - Vorderachse 4.1 Einbauorteübersicht - Vorderachse 4.2 Aggregateträger 4.1 Montageübersicht - Aggregateträger 4.2 Aggregateträger in Stand setzen 4.2 Aggregateträger in Stand setzen 4.3 Aggregateträger in Stand setzen 4.5 Stabilisator aus - und einbauen 4.6 Koppelstange aus- und einbauen 4.7 Gewinde im Längsträger in Stand setzen 4.8 Aggregateträger in Stand setzen 4.9 Aggregateträger in Stand setzen 4.1 Montageübersicht - Federbein, Achslenker oben 4.2 Aggregateträger in Stand setzen 4.3 Federbein in Stand setzen 4.4 Achslenker unten, Achslenker oben 4.5 Montageübersicht - Achslenker unten, Achsgelenk 4.1 Montageübersicht - Achslenker unten, Achsgelenk 4.2 Achslenker unten aus- und einbauen 4.3 Achsgelenk aus- und einbauen 4.4 Achslenker unten aus- und einbauen 4.5 Gummimetalliager für Achslenker unten ersetzen 5.1 Montageübersicht - Radlagerung 5.1 Montageübersicht - Radlagerung 5.1 Montageübersicht - Radlagerung 5.1 Montageübersicht - Radlagerung 5.2 Radlagereinier aus- und einbauen 5.3 Radlagereinier aus- und einbauen 6.4 Achslenker unten aus- und einbauen 6.5 Gelenkwelle 6.6 Gelenkwelle 6.7 Ubersicht - Gelenkwelle 6.6 Dienkwelle 6.7 Ubersicht - Gelenkwelle		1.1	Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten an Fahrzeugen mit Start-Stopp-System	1
1.4 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten am Aggregateträger 2 Reparaturhinweise 2.1 Undichtigkeiten an Stoßdämpfern 2.2 Geräusche an Stoßdämpfern 2.3 Stoßdämpfer im ausgebauten Zustand prüfen 2.4 Lenkgetriebe 2.5 Dichtungen, Dichtringe 2.6 Schrauben, Muttern 2.7 Elektrische Bauteile 2.8 Radlagerung in Leergewichtslage heben bei Fahrzeugen mit Schraubenfeder 3 Beurteilung von Unfallfahrzeugen 3.1 Prüfliste für die Bewertung des Fahrwerks bei Unfallfahrzeugen 4 Entsorgung 4.1 Gasdruckstoßdämpfer vorn entgasen und entleeren 4.2 Gasdruckstoßdämpfer hinten entgasen und entleeren 4.1 Gasdruckstoßdämpfer hinten entgasen und entleeren 4.2 Gasdruckstoßdämpfer hinten entgasen und entleeren 4.1 Einbauorteübersicht - Vorderachse 4.1 Einbauorteübersicht - Vorderachse 4.2 Aggregateträger 4.1 Montageübersicht - Aggregateträger 4.2.1 Montageübersicht - Aggregateträger 4.2.2 Aggregateträger onne Lenkgetriebe aus- und einbauen 4.3 Aggregateträger in Stand setzen 4.3 Aggregateträger in Stand setzen 4.4 Aggregateträger in Stand setzen 4.5 Stabilisator aus- und einbauen 4.6 Koppelstange aus- und einbauen 4.7 Gewinde im Längsträger in Stand setzen 4.8 Aggregateträger fixeren 4.9 Aggregateträger fixeren 4.9 Aggregateträger fixeren 4.9 Aggregateträger fixeren 4.0 Achsienker unten, Achsienker oben 4.1 Montageübersicht - Federbein, Achsienker oben 4.2 Achsienker unten, Achsgelenk 4.1 Montageübersicht - Federbein, Achsienker oben 4.2 Achsienker unten, Achsgelenk 4.3 Achsgelenk prüfen 4.4 Achsienker unten, Achsgelenk 4.5 Gummimetallläger für Achslenker unten ersetzen 5.6 Radlagerenin für Achslenker unten ersetzen 5.7 Radlagerenin für Achslenker unten ersetzen 5.8 Radlagerenin taus- und einbauen 5.9 Radlagerenin taus- und einbauen 6.9 Agdregateträger öfficient und einbauen 6.1 Ubersicht - Gelenkwelle 6.2 Montageübersicht - Gelenkwelle 6.3 Ubersicht - Gelenkwelle 6.4 Ubersicht - Gelenkwelle 6.5 Ubersicht - Gelenkwelle 6.6 Lübersicht - Gelenkwelle 6.7 Gelenkwelle 6.8 Lübersicht - Gelenkwelle 6.9 Lübersicht - Gelenkwelle 6.1 Lübersicht - Gelenkw		1.2	Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten am Hochvoltsystem	1
2. Reparaturhinweise 2.1 Undichtigkeiten an Stößdämpfern 2.1 Geräusche an Stößdämpfern 2.2 Geräusche an Stößdämpfern 2.3 Stößdämpfer im ausgebauten Zustand prüfen 2.4 Lenkgetriebe 2.4 Lenkgetriebe 2.5 Dichtungen, Dichtringe 2.6 Schrauben, Muttern 5.2 Elektrische Bauteile 2.7 Elektrische Bauteile 5.2. Elektrische Bauteile 2.8 Radlagerung in Leergewichtslage heben bei Fahrzeugen mit Schraubenfeder 6.3. Beurteilung von Unfallfahrzeugen 3.1 Prüfliste für die Bewertung des Fahnwerks bei Unfallfahrzeugen 9.3. Prüfliste für die Bewertung des Fahnwerks bei Unfallfahrzeugen 4 Entsorgung 11 4.1 Gasdruckstoßdämpfer vorn entgasen und entleeren 11 4.2 Gasdruckstoßdämpfer hinten entgasen und entleeren 11 4.2 Radaufhängung vorn 15 1 Vorderachse 15 1.1 Einbauorteübersicht - Vorderachse 15 2 Aggregateträger int - Aggregateträger 16 2.1 Montageübersicht - Aggregateträger 16 2.2 Aggregateträger in Stand setzen 18 2.3 Aggregateträger in Stand setzen 18 2.4 Aggregateträger in Stand setzen 32 2.5 Stabilisator aus- und einb		1.3	Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten in der Nähe von Hochvoltkomponenten	2
2.1 Undichtigkeliten an Stoßdämpfern 2.2 Geräusche an Stoßdämpfern 2.4 Lenkgetriebe 2.5 Dichtungen, Dichtringe 2.6 Schrauben, Muttern 2.7 Elektrische Bauteile 2.8 Radlagerung in Leergewichtslage heben bei Fahrzeugen mit Schraubenfeder 3 Beurleilung von Unfallfahrzeugen 3.1 Prüfliste für die Bewertung des Fahrwerks bei Unfallfahrzeugen 4 Entsorgung 4.1 Gasdruckstoßdämpfer vorn entgasen und entleeren 4.1 Gasdruckstoßdämpfer vorn entgasen und entleeren 4.2 Gasdruckstoßdämpfer hinten entgasen und entleeren 1 Vorderachse 1 Vorderachse 1 1 2 Aggregateräger 2.1 Montageübersicht - Vorderachse 2.1 Montageübersicht - Aggregateträger 2.1 Montageübersicht - Aggregateträger 2.2 Aggregateträger ohne Lenkgetriebe aus- und einbauen 2.3 Aggregateträger mit Lenkgetriebe aus- und einbauen 2.4 Aggregateträger mit Stand setzen 2.5 Stabilisator aus- und einbauen <		1.4	Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten am Aggregateträger	2
2.1 Undichtigkeliten an Stoßdämpfern 2.2 Geräusche an Stoßdämpfern 2.4 Lenkgetriebe 2.5 Dichtungen, Dichtringe 2.6 Schrauben, Muttern 2.7 Elektrische Bauteile 2.8 Radlagerung in Leergewichtslage heben bei Fahrzeugen mit Schraubenfeder 3 Beurleilung von Unfallfahrzeugen 3.1 Prüfliste für die Bewertung des Fahrwerks bei Unfallfahrzeugen 4 Entsorgung 4.1 Gasdruckstoßdämpfer vorn entgasen und entleeren 4.1 Gasdruckstoßdämpfer vorn entgasen und entleeren 4.2 Gasdruckstoßdämpfer hinten entgasen und entleeren 1 Vorderachse 1 Vorderachse 1 1 2 Aggregateräger 2.1 Montageübersicht - Vorderachse 2.1 Montageübersicht - Aggregateträger 2.1 Montageübersicht - Aggregateträger 2.2 Aggregateträger ohne Lenkgetriebe aus- und einbauen 2.3 Aggregateträger mit Lenkgetriebe aus- und einbauen 2.4 Aggregateträger mit Stand setzen 2.5 Stabilisator aus- und einbauen <		2	Reparaturhinweise	3
2.2 Geräusche an Stoßdämpfer in 2.3 2.3 Stoßdämpfer im ausgebauten Zustand prüfen 2.4 2.4 Lenkgetriebe 2.5 2.5 Dichtungen, Dichtringe 5 2.6 Schrauben, Muttern 5 2.7 Elektrische Bauteile 6 2.8 Radlagerung in Leergewichtsläge heben bei Fahrzeugen mit Schraubenfeder 6 3 Beurteilung von Unfallfährzeugen 5 3.1 Prüfliste für die Bewertung des Fahrwerks bei Unfallfährzeugen 5 4.1 Gasdruckstoßdämpfer vorn entgasen und entleeren 11 4.1 Gasdruckstoßdämpfer vorn entgasen und entleeren 11 4.2 Gasdruckstoßdämpfer hinten entgasen und entleeren 11 4.1 Gasdruckstoßdämpfer vorn entgasen und entleeren 12 4.2 Gasdruckstoßdämpfer vorn entgasen und entleeren 11 4.1 Gasdruckstoßdämpfer vorn entgasen und entleeren 12 4.2 Gasdruckstoßdämpfer vorn entgasen und entleeren 12 4.1 La Gasdruckstoßdämpfer vorn entgasen und entleeren 12 4.2 Aggregaterträger 12 1.1 Vor			·	3
2.3 Stoßdampfer im ausgebauten Zustand prüfen 2.4 Lenkgetriebe 4 2.5 Dichtungen, Dichtringe 5 2.6 Schrauben, Muttern 5 2.7 Elektrische Bauteile 5 2.8 Radlagerung in Leergewichtslage heben bei Fahrzeugen mit Schraubenfeder 6 3 Beuteilung von Unfallfahrzeugen 5 3.1 Prüfliste für die Bewertung des Fahrwerks bei Unfallfahrzeugen 5 4 Entsorgung 11 4.1 Gasdruckstoßdämpfer vorn entgasen und entleeren 11 4.1 Gasdruckstoßdämpfer hinten entgasen und entleeren 12 4.2 Gasdruckstoßdämpfer hinten entgasen und entleeren 12 4.1 Gasdruckstoßdämpfer vorn entgasen und entleeren 12 4.2 Gasdruckstoßdämpfer hinten entgasen und entleeren 12 4.0 Radaufhängung vorn 15 1 Vorderachse 15 1.1 Einbauorteibersicht - Vorderachse 16 2 Aggregateträger 16 2.1 Aggregateträger 16 2.2 Aggregateträger mit Lenkgetriebe aus- und			· ·	3
2.4 Lenkgetriebe 2.5 2.5 Dichtungen, Dichtringe 5 2.6 Schrauben, Muttern 5 2.7 Elektrische Bauteile 5 2.8 Radlagerung in Leergewichtslage heben bei Fahrzeugen mit Schraubenfeder 6 3 Beurteilung von Unfallfahrzeugen 5 3.1 Prüfliste für die Bewertung des Fahrwerks bei Unfallfahrzeugen 5 4 Entsorgung 1 4.1 Gasdruckstoßdämpfer vorn entgasen und entleeren 1 4.2 Gasdruckstoßdämpfer vorn entgasen und entleeren 1 4.2 Gasdruckstoßdämpfer hinten entgasen und entleeren 1 4.1 Gasdruckstoßdämpfer hinten entgasen und entleeren 1 4.1 Gasdruckstoßdämpfer vorn entgasen und entleeren 1 4.1 Einbauorteübersicht - Vorderachse 16 1.1 Einbauorteübersicht - Vorderachse 16 2.1 Montageübersicht - Vorderachse 16 2.2 Aggregateträger mit Lenkgetriebe aus- und einbauen 16 2.3 Aggregateträger mit Lenkgetriebe aus- und einbauen 4 2.4 Aggregateträger fixieren				4
2.5 Dichtungen, Dichtringe 5 2.6 Schrauben, Muttern 5 2.7 Elektrische Bauteile 5 2.8 Radlagerung in Leergewichtslage heben bei Fahrzeugen mit Schraubenfeder 6 3.1 Prüfliste für die Bewertung des Fahrwerks bei Unfallfahrzeugen 9 4.1 Gasdruckstoßdämpfer vorn entgasen und entleeren 11 4.2 Gasdruckstoßdämpfer hinten entgasen und entleeren 11 4.2 Gasdruckstoßdämpfer hinten entgasen und entleeren 12 4.0 Radaufhängung vorn 12 1 Vorderachse 13 1.1 Einbauorteübersicht - Vorderachse 14 2.1 Aggregateträger 16 2.1 Montageübersicht - Aggregateträger 16 2.2 Aggregateträger ohne Lenkgetriebe aus- und einbauen 16 2.3 Aggregateträger mit Lenkgetriebe aus- und einbauen 22 2.4 Aggregateträger in Stand setzen 33 2.5 Stabilisator aus- und einbauen 46 2.6 Koppelstange aus- und einbauen 56 <t< td=""><td></td><td></td><td>· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·</td><td>4</td></t<>			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	4
2.6 Schrauben, Muttern 5 2.7 Elektrische Bauteile 5 2.8 Radlagerung in Leergewichtslage heben bei Fahrzeugen mit Schraubenfeder 6 3 Beurteilung von Unfallfahrzeugen 5 3.1 Prüfliste für die Bewertung des Fahrwerks bei Unfallfahrzeugen 9 4.1 Gasdruckstoßdämpfer vorn entgasen und entleeren 11 4.1 Gasdruckstoßdämpfer hinten entgasen und entleeren 12 4.2 Gasdruckstoßdämpfer hinten entgasen und entleeren 12 40 - Radaufhängung vorn 15 1 Vorderachse 15 1.1 Einbauorteübersicht - Vorderachse 16 2.1 Montageübersicht - Vorderachse 15 2.2 Aggregateträger 16 2.1 Montageübersicht - Aggregateträger 16 2.2 Aggregateträger mit Lenkgetriebe aus- und einbauen 12 2.3 Aggregateträger mit Stand setzen 22 2.4 Aggregateträger mit Lenkgetriebe aus- und einbauen 42 2.5 Stabilisator aus- und einbauen 45 2.6 Koppelstange aus- und einbauen 55		2.5		5
2.8 Radlagerung in Leergewichtslage heben bei Fahrzeugen mit Schraubenfeder 3 Beurteilung von Unfallfahrzeugen 3.1 Prüfliste für die Bewertung des Fahrwerks bei Unfallfahrzeugen 4 Entsorgung 4.1 Gasdruckstoßdämpfer vorn entgasen und entleeren 4.2 Gasdruckstoßdämpfer hinten entgasen und entleeren 4.1 Gasdruckstoßdämpfer hinten entgasen und entleeren 4.2 Gasdruckstoßdämpfer hinten entgasen und entleeren 4.1 Einbauorteübersicht - Vorderachse 1.1 Einbauorteübersicht - Vorderachse 2 Aggregateträger 2.1 Montageübersicht - Aggregateträger 2.2 Aggregateträger ohne Lenkgetriebe aus- und einbauen 4.3 Aggregateträger mit Lenkgetriebe aus- und einbauen 4.3 Aggregateträger in Stand setzen 4.4 Aggregateträger in Stand setzen 4.5 Stabilisator aus- und einbauen 4.6 Koppelstange aus- und einbauen 4.7 Gewinde im Längsträger in Stand setzen 4.8 Aggregateträger fixieren 4.9 Aggregateträger fixieren 5.0 Aggregateträger in Stand setzen 5.1 Stabilisator aus- und einbauen 6.2 Federbein aus- und einbauen 6.3 Federbein, Achslenker oben 6.3 Montageübersicht - Federbein, Achslenker oben 6.4 Achslenker unten, Achsgelenk 6.5 Achslenker unten aus- und einbauen 6.6 Achsgelenk prüfen 6.7 Achsgelenk prüfen 6.8 Achsgelenk prüfen 6.9 Gummirmetalllager für Achslenker unten ersetzen 6.1 Montageübersicht - Radlagerung 6.2 Radlagergefäuse aus- und einbauen 6.3 Radlagereinheit aus- und einbauen 6.4 Achsgelenk prüfen 6.5 Radlagereinheit aus- und einbauen 6.6 Gelenkwelle 6.1 Übersicht - Gelenkwelle 6.2 Montageübersicht - Gelenkwelle		2.6		5
3 Beurteilung von Unfallfahrzeugen 5 3.1 Prüfliste für die Bewertung des Fahrwerks bei Unfallfahrzeugen 5 4 Entsorgung 11 4.1 Gasdruckstoßdämpfer vorn entgasen und entleeren 12 4.2 Gasdruckstoßdämpfer hinten entgasen und entleeren 12 4.2 Gasdruckstoßdämpfer hinten entgasen und entleeren 12 4.0 Radaufhängung vorn 15 1 Vorderachse 15 1.1 Einbauorteübersicht - Vorderachse 15 2.1 Montageübersicht - Aggregateträger 16 2.1 Montageübersicht - Aggregateträger 16 2.2 Aggregateträger in Lenkgetriebe aus- und einbauen 21 2.3 Aggregateträger in It Lenkgetriebe aus- und einbauen 22 2.4 Aggregateträger in Stand setzen 33 2.5 Stabilisator aus- und einbauen 46 2.6 Koppelstange aus- und einbauen 55 2.7 Gewinde im Längsträger in Stand setzen 55 2.8 Aggregateträger fixieren 56		2.7	Elektrische Bauteile	5
3 Beurteilung von Unfallfahrzeugen 5 3.1 Prüfliste für die Bewertung des Fahrwerks bei Unfallfahrzeugen 5 4 Entsorgung 1 4.1 Gasdruckstoßdämpfer vorn entgasen und entleeren 12 4.2 Gasdruckstoßdämpfer hinten entgasen und entleeren 12 4.0 - Radaufhängung vorn 15 1 Vorderachse 18 1.1 Einbauorteübersicht - Vorderachse 16 2 Aggregateträger 16 2.1 Montageübersicht - Vorderachse 15 2.1 Montageübersicht - Aggregateträger 16 2.2 Aggregateträger in Stand setzen 16 2.2 Aggregateträger in Lenkgetriebe aus- und einbauen 22 2.4 Aggregateträger in Stand setzen 33 2.5 Stabillisator aus- und einbauen 46 2.6 Koppelstange aus- und einbauen 56 2.7 Gewinde im Längsträger in Stand setzen 55 2.8 Aggregateträger fixieren 56 2.9 Aggregateträger fixieren 56		2.8		6
3.1 Prüfliste für die Bewertung des Fahrwerks bei Unfallfahrzeugen 5 4 Entsorgung 11 4.1 Gasdruckstoßdämpfer vorn entgasen und entleeren 12 4.2 Gasdruckstoßdämpfer hinten entgasen und entleeren 12 40 - Radaufhängung vorn 15 1 Vorderachse 15 1.1 Einbauorteübersicht - Vorderachse 16 2.1 Montageübersicht - Aggregateträger 16 2.1 Montageübersicht - Aggregateträger 16 2.2 Aggregateträger mit Lenkgetriebe aus- und einbauen 18 2.3 Aggregateträger mit Lenkgetriebe aus- und einbauen 22 2.4 Aggregateträger in Stand setzen 33 2.5 Stabilisator aus- und einbauen 46 2.6 Koppelstange aus- und einbauen 56 2.7 Gewinde im Längsträger in Stand setzen 53 2.8 Aggregateträger fixieren 56 2.9 Aggregateträger absenken 56 3.1 Montageübersicht - Federbein, Achslenker oben 66 3.2 Federbein in Stand setzen 67 4 Achs		3		
4 Entsorgung 1* 4.1 Gasdruckstoßdämpfer vorn entgasen und entleeren 1* 4.2 Gasdruckstoßdämpfer hinten entgasen und entleeren 1* 4.0 - Radaufhängung vorn 15 1 Vorderachse 15 1.1 Einbauorteübersicht - Vorderachse 15 2 Aggregateträger 16 2.1 Montageübersicht - Aggregateträger 16 2.2 Aggregateträger ohne Lenkgetriebe aus- und einbauen 18 2.3 Aggregateträger ohne Lenkgetriebe aus- und einbauen 22 2.4 Aggregateträger in Stand setzen 32 2.5 Stabilisator aus- und einbauen 42 2.6 Koppelstange aus- und einbauen 55 2.7 Gewinde im Längsträger in Stand setzen 55 2.8 Aggregateträger fixieren 55 2.9 Aggregateträger absenken 56 3.1 Montageübersicht - Federbein, Achslenker oben 66 3.1 Montageübersicht - Federbein, Achslenker oben 66 3.2 Federbein aus- und einbauen 66 3.3 Federbein in Stand setzen				
4.1 Gasdruckstoßdämpfer vorn entgasen und entleeren 1 4.2 Gasdruckstoßdämpfer hinten entgasen und entleeren 12 40 - Radaufhängung vorn 15 1 Vorderachse 15 1.1 Einbauorteübersicht - Vorderachse 15 2. Aggregateträger 16 2.1 Montageübersicht - Aggregateträger 16 2.2 Aggregateträger ohne Lenkgetriebe aus- und einbauen 18 2.3 Aggregateträger mit Lenkgetriebe aus- und einbauen 22 2.4 Aggregateträger in Stand setzen 32 2.5 Stabilisator aus- und einbauen 44 2.6 Koppelstange aus- und einbauen 55 2.7 Gewinde im Längsträger in Stand setzen 55 2.8 Aggregateträger fixieren 55 2.9 Aggregateträger fixieren 55 2.9 Aggregateträger absenken 56 3 Federbein, Achslenker oben 66 3.1 Montageübersicht - Federbein, Achslenker oben 66 3.2 Federbein aus- und einbauen 67 4. Achslenker unten, Achsgelenk <t< th=""><th></th><th></th><th></th><th></th></t<>				
4.2 Gasdruckstoßdämpfer hinten entgasen und entleeren 12 40 - Radaufhängung vorn 15 1 Vorderachse 15 1.1 Einbauorteübersicht - Vorderachse 16 2.1 Montageübersicht - Aggregateträger 16 2.1 Montageübersicht - Aggregateträger 16 2.2 Aggregateträger ohne Lenkgetriebe aus- und einbauen 18 2.3 Aggregateträger mit Lenkgetriebe aus- und einbauen 22 2.4 Aggregateträger in Stand setzen 32 2.5 Stabilisator aus- und einbauen 44 2.6 Koppelstange aus- und einbauen 55 2.7 Gewinde im Längsträger in Stand setzen 55 2.8 Aggregateträger fixieren 55 2.9 Aggregateträger fixieren 55 3.1 Montageübersicht - Federbein, Achslenker oben 66 3.1 Montageübersicht - Federbein, Achslenker oben 66 3.2 Federbein aus- und einbauen 66 3.3 Federbein in Stand setzen 75 4 Achslenker unten, Achslenker unten, Achsgelenk 75 4.1 M		-		
40 - Radaufhängung vorn 15 1 Vorderachse 15 1.1 Einbauorteübersicht - Vorderachse 16 2 Aggregateträger 16 2.1 Montageübersicht - Aggregateträger 16 2.2 Aggregateträger ohne Lenkgetriebe aus- und einbauen 18 2.3 Aggregateträger im Lenkgetriebe aus- und einbauen 22 2.4 Aggregateträger in Stand setzen 32 2.5 Stabilisator aus- und einbauen 44 2.6 Koppelstange aus- und einbauen 56 2.7 Gewinde im Längsträger in Stand setzen 55 2.8 Aggregateträger fixieren 55 2.9 Aggregateträger absenken 56 3.1 Montageübersicht - Federbein, Achslenker oben 66 3.2 Federbein, Achslenker oben 66 3.3 Federbein in Stand setzen 75 4 Achslenker unten, Achsgelenk 75 4.1 Montageübersicht - Achslenker unten, Achsgelenk 75 4.2 Achslenker unten aus- und einbauen 86 4.3 Achsgelenk prüfen 96 4.4 Achsgelenk aus- und einbauen 97 4.5 Gummimetalllager für Achslenker unten ersetzen 100 5 Radlagerung 110 5.1 Montageübe			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
1 Vorderachse 15 1.1 Einbauorteübersicht - Vorderachse 15 2 Aggregateträger 16 2.1 Montageübersicht - Aggregateträger 16 2.2 Aggregateträger ohne Lenkgetriebe aus- und einbauen 16 2.3 Aggregateträger ohne Lenkgetriebe aus- und einbauen 23 2.4 Aggregateträger in Stand setzen 32 2.5 Stabilisator aus- und einbauen 46 2.6 Koppelstange aus- und einbauen 55 2.7 Gewinde im Längsträger in Stand setzen 55 2.8 Aggregateträger fixieren 55 2.9 Aggregateträger fixieren 56 3.1 Montageübersicht - Federbein, Achslenker oben 66 3.2 Federbein, Achslenker oben 66 3.2 Federbein aus- und einbauen 66 3.3 Federbein in Stand setzen 75 4 Achslenker unten, Achsgelenk 75 4.1 Montageübersicht - Achslenker unten, Achsgelenk 75 4.2 Achslenker unten aus- und einbauen 86 4.3 Achsgelenk prüfen <		4.2	Gasdruckstolsdampter ninten entgasen und entleeren	12
1 Vorderachse 15 1.1 Einbauorteübersicht - Vorderachse 15 2 Aggregateträger 16 2.1 Montageübersicht - Aggregateträger 16 2.2 Aggregateträger ohne Lenkgetriebe aus- und einbauen 16 2.3 Aggregateträger ohne Lenkgetriebe aus- und einbauen 23 2.4 Aggregateträger in Stand setzen 32 2.5 Stabilisator aus- und einbauen 46 2.6 Koppelstange aus- und einbauen 55 2.7 Gewinde im Längsträger in Stand setzen 55 2.8 Aggregateträger fixieren 55 2.9 Aggregateträger fixieren 56 3.1 Montageübersicht - Federbein, Achslenker oben 66 3.2 Federbein, Achslenker oben 66 3.2 Federbein aus- und einbauen 66 3.3 Federbein in Stand setzen 75 4 Achslenker unten, Achsgelenk 75 4.1 Montageübersicht - Achslenker unten, Achsgelenk 75 4.2 Achslenker unten aus- und einbauen 86 4.3 Achsgelenk prüfen <	40 -	Rada	ufhängung vorn	15
1.1 Einbauorteübersicht - Vorderachse 15 2 Aggregateträger 16 2.1 Montageübersicht - Aggregateträger 16 2.2 Aggregateträger ohne Lenkgetriebe aus- und einbauen 26 2.3 Aggregateträger mit Lenkgetriebe aus- und einbauen 26 2.4 Aggregateträger in Stand setzen 32 2.5 Stabilisator aus- und einbauen 46 2.6 Koppelstange aus- und einbauen 56 2.7 Gewinde im Längsträger in Stand setzen 55 2.8 Aggregateträger fixieren 55 2.9 Aggregateträger absenken 56 3 Federbein, Achslenker oben 63 3.1 Montageübersicht - Federbein, Achslenker oben 63 3.2 Federbein in Stand setzen 65 3.3 Federbein in Stand setzen 75 4 Achslenker unten, Achsgelenk 75 4.1 Montageübersicht - Achslenker unten, Achsgelenk 75 4.2 Achslenker unten aus- und einbauen 86 4.3 Achsgelenk prüfen 96 4.4 Achsgelenk prüfen	-	_		
2 Aggregateträger 16 2.1 Montageübersicht - Aggregateträger 16 2.2 Aggregateträger ohne Lenkgetriebe aus- und einbauen 18 2.3 Aggregateträger mit Lenkgetriebe aus- und einbauen 25 2.4 Aggregateträger in Stand setzen 32 2.5 Stabilisator aus- und einbauen 46 2.6 Koppelstange aus- und einbauen 56 2.7 Gewinde im Längsträger in Stand setzen 56 2.8 Aggregateträger fixieren 56 2.9 Aggregateträger absenken 56 3.1 Montageübersicht - Federbein, Achslenker oben 66 3.1 Montageübersicht - Federbein, Achslenker oben 66 3.2 Federbein aus- und einbauen 66 3.3 Federbein in Stand setzen 75 4 Achslenker unten, Achsgelenk 75 4.1 Montageübersicht - Achslenker unten, Achsgelenk 75 4.2 Achslenker unten aus- und einbauen 86 4.3 Achsgelenk prüfen 96 4.4 Achsgelenk aus- und einbauen 97 4.5 Gummimeta		-		
2.1 Montageübersicht - Aggregateträger 16 2.2 Aggregateträger ohne Lenkgetriebe aus- und einbauen 18 2.3 Aggregateträger mit Lenkgetriebe aus- und einbauen 23 2.4 Aggregateträger in Stand setzen 32 2.5 Stabilisator aus- und einbauen 46 2.6 Koppelstange aus- und einbauen 56 2.7 Gewinde im Längsträger in Stand setzen 53 2.8 Aggregateträger fixieren 53 2.9 Aggregateträger absenken 56 3.1 Montageübersicht - Federbein, Achslenker oben 63 3.1 Montageübersicht - Federbein, Achslenker oben 63 3.2 Federbein aus- und einbauen 63 3.3 Federbein aus- und einbauen 64 3.3 Federbein in Stand setzen 75 4 Achslenker unten, Achsgelenk 75 4.1 Montageübersicht - Achslenker unten, Achsgelenk 75 4.2 Achslenker unten aus- und einbauen 86 4.3 Achsgelenk prüfen 96 4.4 Achsgelenk aus- und einbauen 97 5.5				
2.2 Aggregateträger ohne Lenkgetriebe aus- und einbauen 16 2.3 Aggregateträger mit Lenkgetriebe aus- und einbauen 23 2.4 Aggregateträger in Stand setzen 32 2.5 Stabilisator aus- und einbauen 46 2.6 Koppelstange aus- und einbauen 57 2.7 Gewinde im Längsträger in Stand setzen 56 2.8 Aggregateträger fixieren 56 2.9 Aggregateträger absenken 56 3 Federbein, Achslenker oben 66 3.1 Montageübersicht - Federbein, Achslenker oben 66 3.2 Federbein aus- und einbauen 66 3.3 Federbein in Stand setzen 75 4 Achslenker unten, Achsgelenk 75 4.1 Montageübersicht - Achslenker unten, Achsgelenk 75 4.2 Achslenker unten aus- und einbauen 87 4.3 Achsgelenk prüfen 96 4.4 Achsgelenk aus- und einbauen 97 4.5 Gummimetalllager für Achslenker unten ersetzen 102 5 Radlagereinheit aus- und einbauen 110 5.2 <t< td=""><td></td><td></td><td></td><td></td></t<>				
2.3 Aggregateträger mit Lenkgetriebe aus- und einbauen 23 2.4 Aggregateträger in Stand setzen 32 2.5 Stabilisator aus- und einbauen 46 2.6 Koppelstange aus- und einbauen 56 2.7 Gewinde im Längsträger in Stand setzen 56 2.8 Aggregateträger fixieren 56 2.9 Aggregateträger absenken 56 3 Federbein, Achslenker oben 63 3.1 Montageübersicht - Federbein, Achslenker oben 63 3.2 Federbein aus- und einbauen 66 3.3 Federbein in Stand setzen 75 4 Achslenker unten, Achsgelenk 75 4.1 Montageübersicht - Achslenker unten, Achsgelenk 75 4.2 Achslenker unten aus- und einbauen 87 4.3 Achsgelenk prüfen 96 4.4 Achsgelenk aus- und einbauen 97 4.5 Gummimetalllager für Achslenker unten ersetzen 102 5 Radlagerung 110 5.1 Montageübersicht - Radlagerung 110 5.2 Radlagereinheit aus- und einbauen				
2.4 Aggregateträger in Stand setzen 32 2.5 Stabilisator aus- und einbauen 46 2.6 Koppelstange aus- und einbauen 57 2.7 Gewinde im Längsträger in Stand setzen 53 2.8 Aggregateträger fixieren 53 2.9 Aggregateträger absenken 56 3.1 Montageübersicht - Federbein, Achslenker oben 63 3.1 Montageübersicht - Federbein, Achslenker oben 65 3.2 Federbein aus- und einbauen 65 3.3 Federbein in Stand setzen 75 4 Achslenker unten, Achsgelenk 75 4.1 Montageübersicht - Achslenker unten, Achsgelenk 75 4.2 Achslenker unten aus- und einbauen 87 4.3 Achsgelenk prüfen 96 4.4 Achsgelenk aus- und einbauen 97 4.5 Gummimetalllager für Achslenker unten ersetzen 102 5 Radlagerung 110 5.1 Montageübersicht - Radlagerung 110 5.2 Radlagereiheit aus- und einbauen 117 6 Gelenkwelle 122				
2.5 Stabilisator aus- und einbauen 46 2.6 Koppelstange aus- und einbauen 57 2.7 Gewinde im Längsträger in Stand setzen 53 2.8 Aggregateträger fixieren 53 2.9 Aggregateträger absenken 58 3 Federbein, Achslenker oben 63 3.1 Montageübersicht - Federbein, Achslenker oben 63 3.2 Federbein aus- und einbauen 63 3.3 Federbein in Stand setzen 75 4 Achslenker unten, Achsgelenk 75 4.1 Montageübersicht - Achslenker unten, Achsgelenk 75 4.2 Achslenker unten aus- und einbauen 87 4.2 Achsgelenk prüfen 96 4.3 Achsgelenk aus- und einbauen 97 4.4 Achsgelenk aus- und einbauen 97 4.5 Gummimetalllager für Achslenker unten ersetzen 102 5 Radlagereinheit aus- und einbauen 110 5.1 Montageübersicht - Radlagerung 111 5.2 Radlagereinheit aus- und einbauen 111 6 Gelenkwelle 122				
2.6 Koppelstange aus- und einbauen 57 2.7 Gewinde im Längsträger in Stand setzen 53 2.8 Aggregateträger fixieren 53 2.9 Aggregateträger absenken 56 3 Federbein, Achslenker oben 63 3.1 Montageübersicht - Federbein, Achslenker oben 63 3.2 Federbein aus- und einbauen 65 3.3 Federbein in Stand setzen 75 4 Achslenker unten, Achsgelenk 75 4.1 Montageübersicht - Achslenker unten, Achsgelenk 75 4.1 Montageübersicht - Achslenker unten, Achsgelenk 75 4.2 Achslenker unten aus- und einbauen 87 4.3 Achsgelenk prüfen 96 4.4 Achsgelenk aus- und einbauen 96 4.5 Gummimetalllager für Achslenker unten ersetzen 102 5 Radlagerung 110 5.1 Montageübersicht - Radlagerung 111 5.2 Radlagereinheit aus- und einbauen 117 6 Gelenkwelle 122 6.1 Übersicht - Gelenkwelle 122				
2.7 Gewinde im Längsträger in Stand setzen 53 2.8 Aggregateträger fixieren 53 2.9 Aggregateträger absenken 58 3 Federbein, Achslenker oben 63 3.1 Montageübersicht - Federbein, Achslenker oben 63 3.2 Federbein aus- und einbauen 65 3.3 Federbein in Stand setzen 75 4 Achslenker unten, Achsgelenk 75 4.1 Montageübersicht - Achslenker unten, Achsgelenk 75 4.2 Achslenker unten aus- und einbauen 87 4.3 Achsgelenk prüfen 96 4.4 Achsgelenk aus- und einbauen 97 4.5 Gummimetalllager für Achslenker unten ersetzen 102 5 Radlagerung 110 5.1 Montageübersicht - Radlagerung 110 5.2 Radlagereinheit aus- und einbauen 117 6 Gelenkwelle 122 6.1 Übersicht - Gelenkwelle 122 6.2 Montageübersicht - Gelenkwelle 123				
2.8 Aggregateträger fixieren 53 2.9 Aggregateträger absenken 58 3 Federbein, Achslenker oben 63 3.1 Montageübersicht - Federbein, Achslenker oben 63 3.2 Federbein aus- und einbauen 65 3.3 Federbein in Stand setzen 75 4 Achslenker unten, Achsgelenk 75 4.1 Montageübersicht - Achslenker unten, Achsgelenk 75 4.2 Achslenker unten aus- und einbauen 87 4.3 Achsgelenk prüfen 96 4.4 Achsgelenk aus- und einbauen 97 4.5 Gummimetalllager für Achslenker unten ersetzen 102 5 Radlagerung 110 5.1 Montageübersicht - Radlagerung 110 5.2 Radlagereinheit aus- und einbauen 117 6 Gelenkwelle 122 6.1 Übersicht - Gelenkwelle 122 6.2 Montageübersicht - Gelenkwelle 123				
2.9 Aggregateträger absenken 56 3 Federbein, Achslenker oben 63 3.1 Montageübersicht - Federbein, Achslenker oben 63 3.2 Federbein aus- und einbauen 65 3.3 Federbein in Stand setzen 75 4 Achslenker unten, Achsgelenk 75 4.1 Montageübersicht - Achslenker unten, Achsgelenk 75 4.2 Achslenker unten aus- und einbauen 87 4.3 Achsgelenk prüfen 96 4.4 Achsgelenk aus- und einbauen 97 4.5 Gummimetalllager für Achslenker unten ersetzen 102 5 Radlagerung 110 5.1 Montageübersicht - Radlagerung 110 5.2 Radlagereinheit aus- und einbauen 117 5.3 Radlagereinheit aus- und einbauen 117 6 Gelenkwelle 122 6.1 Übersicht - Gelenkwelle 122 6.2 Montageübersicht - Gelenkwelle 123			· ·	
3 Federbein, Achslenker oben 63 3.1 Montageübersicht - Federbein, Achslenker oben 63 3.2 Federbein aus- und einbauen 65 3.3 Federbein in Stand setzen 75 4 Achslenker unten, Achsgelenk 75 4.1 Montageübersicht - Achslenker unten, Achsgelenk 75 4.2 Achslenker unten aus- und einbauen 87 4.3 Achsgelenk prüfen 96 4.4 Achsgelenk aus- und einbauen 97 4.5 Gummimetalllager für Achslenker unten ersetzen 102 5 Radlagerung 110 5.1 Montageübersicht - Radlagerung 110 5.2 Radlagereinheit aus- und einbauen 117 6 Gelenkwelle 122 6.1 Übersicht - Gelenkwelle 122 6.2 Montageübersicht - Gelenkwelle 123				
3.1 Montageübersicht - Federbein, Achslenker oben 63 3.2 Federbein aus- und einbauen 65 3.3 Federbein in Stand setzen 75 4 Achslenker unten, Achsgelenk 75 4.1 Montageübersicht - Achslenker unten, Achsgelenk 75 4.2 Achslenker unten aus- und einbauen 87 4.3 Achsgelenk prüfen 96 4.4 Achsgelenk aus- und einbauen 97 4.5 Gummimetalllager für Achslenker unten ersetzen 102 5 Radlagerung 110 5.1 Montageübersicht - Radlagerung 110 5.2 Radlagergehäuse aus- und einbauen 110 5.3 Radlagereinheit aus- und einbauen 117 6 Gelenkwelle 122 6.1 Übersicht - Gelenkwelle 122 6.2 Montageübersicht - Gelenkwelle 123				
3.2 Federbein aus- und einbauen 65 3.3 Federbein in Stand setzen 75 4 Achslenker unten, Achsgelenk 75 4.1 Montageübersicht - Achslenker unten, Achsgelenk 75 4.2 Achslenker unten aus- und einbauen 87 4.3 Achsgelenk prüfen 96 4.4 Achsgelenk aus- und einbauen 97 4.5 Gummimetalllager für Achslenker unten ersetzen 102 5 Radlagerung 110 5.1 Montageübersicht - Radlagerung 110 5.2 Radlagergehäuse aus- und einbauen 110 5.2 Radlagereinheit aus- und einbauen 117 6 Gelenkwelle 122 6.1 Übersicht - Gelenkwelle 122 6.2 Montageübersicht - Gelenkwelle 123				
3.3 Federbein in Stand setzen 75 4 Achslenker unten, Achsgelenk 75 4.1 Montageübersicht - Achslenker unten, Achsgelenk 76 4.2 Achslenker unten aus- und einbauen 87 4.3 Achsgelenk prüfen 96 4.4 Achsgelenk aus- und einbauen 97 4.5 Gummimetalllager für Achslenker unten ersetzen 102 5 Radlagerung 110 5.1 Montageübersicht - Radlagerung 110 5.2 Radlagereinheit aus- und einbauen 110 5.3 Radlagereinheit aus- und einbauen 117 6 Gelenkwelle 122 6.1 Übersicht - Gelenkwelle 122 6.2 Montageübersicht - Gelenkwelle 123				
4 Achslenker unten, Achsgelenk 75 4.1 Montageübersicht - Achslenker unten, Achsgelenk 75 4.2 Achslenker unten aus- und einbauen 87 4.3 Achsgelenk prüfen 96 4.4 Achsgelenk aus- und einbauen 97 4.5 Gummimetalllager für Achslenker unten ersetzen 102 5 Radlagerung 110 5.1 Montageübersicht - Radlagerung 110 5.2 Radlagergehäuse aus- und einbauen 110 5.3 Radlagereinheit aus- und einbauen 117 6 Gelenkwelle 122 6.1 Übersicht - Gelenkwelle 122 6.2 Montageübersicht - Gelenkwelle 123		-		
4.1 Montageübersicht - Achslenker unten, Achsgelenk 75 4.2 Achslenker unten aus- und einbauen 87 4.3 Achsgelenk prüfen 96 4.4 Achsgelenk aus- und einbauen 97 4.5 Gummimetalllager für Achslenker unten ersetzen 102 5 Radlagerung 110 5.1 Montageübersicht - Radlagerung 110 5.2 Radlagergehäuse aus- und einbauen 110 5.3 Radlagereinheit aus- und einbauen 117 6 Gelenkwelle 122 6.1 Übersicht - Gelenkwelle 122 6.2 Montageübersicht - Gelenkwelle 123		3.3	Federbein in Stand setzen	75
4.2 Achslenker unten aus- und einbauen 87 4.3 Achsgelenk prüfen 96 4.4 Achsgelenk aus- und einbauen 97 4.5 Gummimetalllager für Achslenker unten ersetzen 102 5 Radlagerung 110 5.1 Montageübersicht - Radlagerung 110 5.2 Radlagergehäuse aus- und einbauen 110 5.3 Radlagereinheit aus- und einbauen 117 6 Gelenkwelle 122 6.1 Übersicht - Gelenkwelle 122 6.2 Montageübersicht - Gelenkwelle 123		4	Achslenker unten, Achsgelenk	7 9
4.3 Achsgelenk prüfen 96 4.4 Achsgelenk aus- und einbauen 97 4.5 Gummimetalllager für Achslenker unten ersetzen 102 5 Radlagerung 110 5.1 Montageübersicht - Radlagerung 110 5.2 Radlagergehäuse aus- und einbauen 110 5.3 Radlagereinheit aus- und einbauen 117 6 Gelenkwelle 122 6.1 Übersicht - Gelenkwelle 122 6.2 Montageübersicht - Gelenkwelle 123		4.1		79
4.4 Achsgelenk aus- und einbauen 97 4.5 Gummimetalllager für Achslenker unten ersetzen 102 5 Radlagerung 110 5.1 Montageübersicht - Radlagerung 110 5.2 Radlagergehäuse aus- und einbauen 110 5.3 Radlagereinheit aus- und einbauen 117 6 Gelenkwelle 122 6.1 Übersicht - Gelenkwelle 122 6.2 Montageübersicht - Gelenkwelle 123		4.2	Achslenker unten aus- und einbauen	81
4.5 Gummimetalllager für Achslenker unten ersetzen 102 5 Radlagerung 110 5.1 Montageübersicht - Radlagerung 110 5.2 Radlagergehäuse aus- und einbauen 110 5.3 Radlagereinheit aus- und einbauen 117 6 Gelenkwelle 122 6.1 Übersicht - Gelenkwelle 122 6.2 Montageübersicht - Gelenkwelle 123		4.3	Achsgelenk prüfen	96
5 Radlagerung 110 5.1 Montageübersicht - Radlagerung 110 5.2 Radlagergehäuse aus- und einbauen 110 5.3 Radlagereinheit aus- und einbauen 117 6 Gelenkwelle 122 6.1 Übersicht - Gelenkwelle 122 6.2 Montageübersicht - Gelenkwelle 123		4.4	Achsgelenk aus- und einbauen	97
5.1 Montageübersicht - Radlagerung 110 5.2 Radlagergehäuse aus- und einbauen 110 5.3 Radlagereinheit aus- und einbauen 117 6 Gelenkwelle 122 6.1 Übersicht - Gelenkwelle 122 6.2 Montageübersicht - Gelenkwelle 123		4.5	Gummimetalllager für Achslenker unten ersetzen	102
5.2 Radlagergehäuse aus- und einbauen 110 5.3 Radlagereinheit aus- und einbauen 117 6 Gelenkwelle 122 6.1 Übersicht - Gelenkwelle 122 6.2 Montageübersicht - Gelenkwelle 123		5	Radlagerung	110
5.2 Radlagergehäuse aus- und einbauen 110 5.3 Radlagereinheit aus- und einbauen 117 6 Gelenkwelle 122 6.1 Übersicht - Gelenkwelle 122 6.2 Montageübersicht - Gelenkwelle 123				
5.3 Radlagereinheit aus- und einbauen 117 6 Gelenkwelle 122 6.1 Übersicht - Gelenkwelle 122 6.2 Montageübersicht - Gelenkwelle 123		5.2		110
6 Gelenkwelle 122 6.1 Übersicht - Gelenkwelle 122 6.2 Montageübersicht - Gelenkwelle 123		5.3		
6.1Übersicht - Gelenkwelle1226.2Montageübersicht - Gelenkwelle123		6	-	122
6.2 Montageübersicht - Gelenkwelle 123				
0.5 Gelenkwelle aus- und embauen		6.3	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	131

	6.4	Gelenkwellenverschraubung lösen und festziehen	150		
	6.5	Wärmeschutzblech Gelenkwelle aus- und einbauen	152		
	6.6	Gelenkwelle zerlegen und zusammenbauen	153		
	6.7	Gleichlaufgelenk außen prüfen	177		
	6.8	Gleichlaufgelenk innen prüfen	179		
42 -	Rada	ufhängung hinten	182		
	1	Hinterachse	182		
	1.1	Übersicht - Hinterachse	182		
	1.2	Hinterachse absenken	183		
	1.3	Hinterachse aus- und einbauen	190		
	2	Aggregateträger	206		
	2.1	Montageübersicht - Aggregateträger			
	2.2	Montageübersicht - Anbauteile für Aggregateträger	207		
	2.3	Aggregateträger fixieren	208		
	2.4	Aggregateträger in Stand setzen	225		
	2.5	Verkleidung für Hinterachse aus- und einbauen	241		
	2.6	Gewinde im Längsträger in Stand setzen	242		
	3	Stabilisator	243		
	3.1	Montageübersicht - Stabilisator			
	3.2	Stabilisator aus- und einbauen	243		
	3.3	Koppelstange aus- und einbauen	245		
	4	Achslenker, Spurstange	249		
	4.1	Montageübersicht - Querlenker			
	4.2	Montageübersicht - Spurstange			
	4.3	Querlenker oben aus- und einbauen			
	4.4	Querlenker unten aus- und einbauen	253		
	4.5	Spurstange aus- und einbauen	255		
	5	Federbein/Stoßdämpfer, Feder	257		
	5.1	Montageübersicht - Federbein/Stoßdämpfer, Feder	257		
	5.2	Stoßdämpfer aus- und einbauen	257		
	5.3	Stoßdämpfer in Stand setzen	261		
	5.4	Feder aus- und einbauen	264		
	6	Radlagerung, Längslenker	272		
	6.1	Montageübersicht - Radlagerung	272		
	6.2	Montageübersicht - Längslenker	274		
	6.3	Radlagergehäuse aus- und einbauen	275		
	6.4	Radlagereinheit aus- und einbauen	287		
	6.5	Gummimetalllager für Radlagergehäuse ersetzen	295		
	6.6	Längslenker mit Lagerbock aus- und einbauen	299		
	6.7	Längslenker in Stand setzen	304		
	7	Gelenkwelle	309		
	7.1	Montageübersicht - Gelenkwelle	309		
	7.2	Gelenkwelle aus- und einbauen	313		
	7.3	Gelenkwelle zerlegen und zusammenbauen	321		
	7.4	Gelenkwellenverschraubung lösen und festziehen	328		
	7.5 7.6	Gleichlaufgelenk außen prüfen	330 331		
			334		
43 - Niveauregelung					
	1	Elektronisch geregelte Dämpfung	334		
	1.1	Montageübersicht - elektronisch geregelte Dämpfung	334		
	1.2	Steuergerät für elektronisch geregelte Dämpfung J250 aus- und einbauen	336		
	1.3	Karosseriebeschleunigungsgeber vorn G341/G342 aus- und einbauen	337		
	1.4	Karosseriebeschleunigungsgeber hinten links G699 aus- und einbauen	340		

	2	Geber für Fahrzeugniveau	3/12
	2.1	Montageübersicht - Geber für Fahrzeugniveau vorn	
	2.2	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
	2.2	Geber für Fahrzeugniveau vorn G78/G289 aus- und einbauen	
	2.3	Geber für Fahrzeugniveau hinten G76/G77 aus- und einbauen	
	2.4	Geber für Fahrzeugniveau ninten G76/G77 aus- und einbaden	345
44 -	Räde	r, Reifen, Fahrzeugvermessung	348
	1	Achsvermessung	348
	1.1	Hinweise zur Achsvermessung	348
	1.2	Prüfvoraussetzungen	349
	1.3	Messvorbereitungen	350
	1.4	Sollwerte für Achsvermessung	352
	1.5	Arbeitsablauf für die Achsvermessung	353
	1.6	Notwendigkeit einer Achsvermessung	355
	1.7	Fahrzeugdatenträger	356
	1.8	Sturz an der Vorderachse einstellen	356
	1.9	Sturz an der Hinterachse einstellen	358
	1.10	Spur an der Hinterachse einstellen	360
	1.11	Spur an der Vorderachse einstellen	360
	1.12	Felgenschlagkompensation	362
	1.13	Maximalen Lenkeinschlag prüfen	362
48 -	Lenk	ung	364
	1	Lenkrad	364
	1.1	Montageübersicht - Lenkrad	364
	1.1	Lenkrad aus- und einbauen	364
	1.2	Lenkrad ersetzen	366
	_		
	2	Lenksäule	369
	2.1	Montageübersicht - Lenksäule	369
	2.2	Lenksäule auf Beschädigung prüfen	370
	2.3	Handhabung und Transport der Lenksäule	371
	2.4	Lenksäule aus- und einbauen	372
	2.5	Steuergerät für elektronische Lenksäulenverriegelung J764 aus- und einbauen	383
	3	Lenkgetriebe	386
	3.1	Montageübersicht - Lenkgetriebe	386
	3.2	Lenkgetriebe aus- und einbauen	389
	3.3	Faltenbalg aus- und einbauen	401

Sensoren

Lenkwinkelgeber G85 aus- und einbauen

Spurstangenkopf aus- und einbauen

3.4

3.5

3.6 4

4.1

404

409

417

417



1 - Stabilisator mit Gummilager

□ aus- und einbauen ⇒Seite 46

2 - Mutter

- Beim Festziehen am Innenvielzahn des Gelenkzapfens gegenhalten.
- □ nach Demontage ersetzen
- □ 65 Nm

3 - Federbein

4 - Koppelstange

□ aus- und einbauen <u>⇒</u> Seite 51

5 - Aggregateträger

- ☐ sichern ⇒ Seite 53
- □ absenken ⇒ Seite 58
- aus- und einbauen ohne Lenkgetriebe ⇒ Seite 18
- aus- und einbauen mit Lenkgetriebe ⇒ Seite
 23

6 - Schraube

- □ nach Demontage ersetzen
- □ 70 Nm +180°

7 - Schraube

- nach Demontage ersetzen
- ☐ 20 Nm +180°

8 - Stütze links

9 - Schraube

- □ nach Demontage ersetzen
- □ 50 Nm +90°

10 - Schraube

- nach Demontage ersetzen
- ☐ 70 Nm +180°

11 - Stütze rechts

12 - Gummimetalllager unten für Pendelstütze

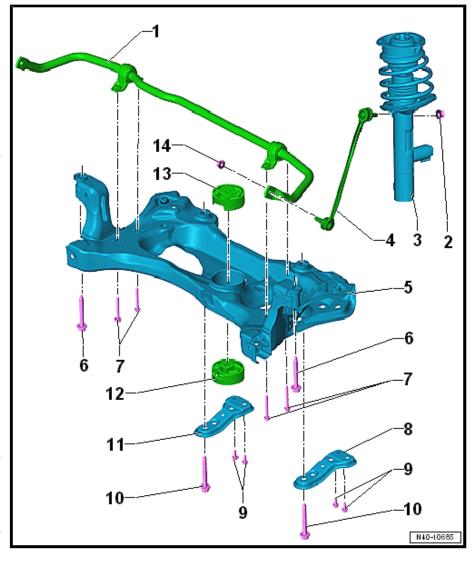
☐ ersetzen <u>⇒ Seite 32</u>

13 - Gummimetalllager oben für Pendelstütze

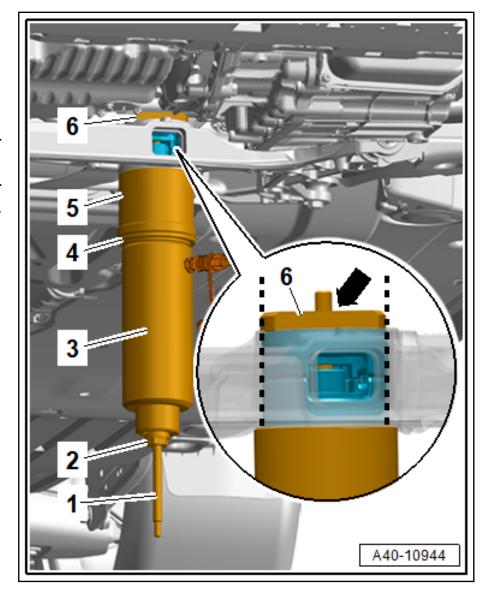
☐ ersetzen ⇒ Seite 32

14 - Mutter

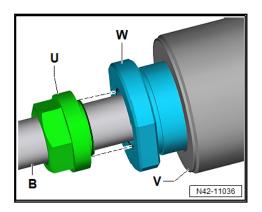
- ☐ Beim Festziehen am Innenvielzahn des Gelenkzapfens gegenhalten.
- □ nach Demontage ersetzen
- □ 65 Nm



- 1 Gewindespindel -VAS 6779-2-
- 2 Sechskantmutter -VAS 6779-3-
- 3 Hydraulikzylinder -VAS 6178- mit Druckkopf -T10205/13-
- 4 Druckstück -VAS 6779-5-
- 5 Rohr -VAS 6779-4-
- 6 Druckstück zur Demontage -VAS 6779-1- -6- mit der flachen Seite -Pfeil- in Fahrtrichtung auf das Gummimetalllager aufsetzen



- Werkzeug genau in der Flucht des Gummimetalllagers einrichten, um ein Verkanten zu vermeiden.
- Auf den richtigen Sitz der Sechskantmutter -VAS 6779/3achten.



Die Führung der Sechskantmutter -VAS 6779/3- -U- muss im Druckstück -T10205/13- -W- sitzen.

1 - Federauflage

□ Einbaulage beachten

2 - Stoßdämpfer

unterschiedliche Ausführungen ⇒ Elektronischer Teilekatalog "ET-

3 - Schraube

- nach Demontage erset-
- ☐ die Spitze der Schraube muss in Fahrtrichtung zeigen
- □ 70 Nm + 180°

4 - Radlagergehäuse

unterschiedliche Ausführungen ⇒ Elektronischer Teilekatalog "ET-

5 - Mutter

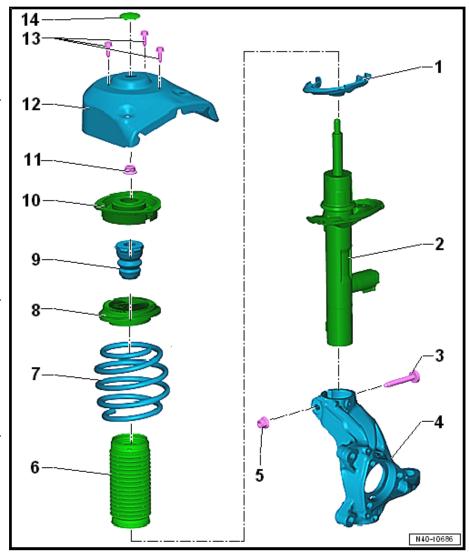
□ nach Demontage erset-

6 - Gelenkschutzhülle

unterschiedliche Ausführungen ⇒ Elektronischer Teilekatalog "ET-

7 - Schraubenfeder

- □ aus- und einbauen ⇒ Seite 75
- Oberfläche der Federwindung darf nicht beschädigt werden.



☐ unterschiedliche Ausführungen ⇒ Elektronischer Teilekatalog "ETKA"

8 - Axialrillenkugellager

9 - Anschlagpuffer

☐ unterschiedliche Ausführungen ⇒ Elektronischer Teilekatalog "ETKA"

10 - Federbeinlager

☐ Einbaulage beachten ⇒ Seite 72.

11 - Mutter

- □ nach Demontage ersetzen
- □ 60 Nm

12 - Karosserie vorn

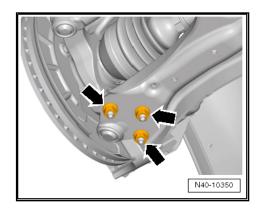
13 - Schraube

- □ nach Demontage ersetzen
- □ 20 Nm + 90°

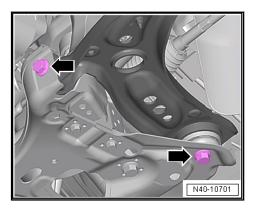
14 - Abdeckung



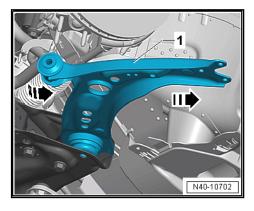
Fortsetzung für alle Fahrzeuge



- Mutter -Pfeile- abschrauben.
- Achslenker aus dem Achsgelenk herausziehen und Radlagergehäuse nach außen wegdrehen, um den Achslenker zu entlasten.
- Aggregateträger fixieren ⇒ Seite 53 und ca. 10 cm absenken.
- Schrauben -Pfeile- herausschrauben.



Achslenker -1- nach hinten schwenken und aus dem Aggregateträger ziehen -Pfeilrichtung-.

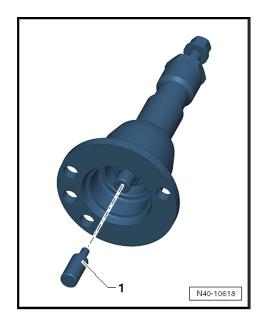


Einbauen

Der Einbau erfolgt in umgekehrter Reihenfolge. Bei der Anwendung ist Folgendes zu beachten:

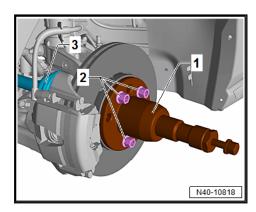
Dichtung -1- erneuern.

Wenn sich die Gelenkwelle nicht aus dem Radlager herausziehen lässt, dann kann die Gelenkwelle mit dem Ausdrücker -T10520A- aus dem Radlager gedrückt werden.

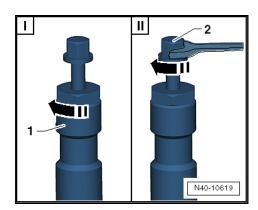


Vor der Benutzung des Ausdrückers -T10520A- ist darauf zu achten, dass das Druckstück -1- eingesetzt ist.

Handhabung des Ausdrücker -T10520A-:



- Ausdrücker -T10520A- -1- mit 3 Radschrauben -2- an der Radnabe befestigen, um die Gelenkwelle -3- ausdrücken zu können.
- Die angegebene Reihenfolge unbedingt einhalten.



I - Rändelmutter -1- handfest anziehen.