

Inhaltsverzeichnis

44 - Räder, Reifen, Fahrzeugvermessung	1
1 Reifen	1
1.1 Beschriftung auf der Seitenwand	1
1.2 Tragfähigkeitskennzahl/Loadindex (LI)	3
1.3 Geschwindigkeitskennbuchstabe	4
1.4 EU-Reifenlabel	5
1.5 Reifenalterung	5
1.6 Reifenlagerung	5
2 Felgen	7
2.1 Aufbau - Felgen	7
2.2 Kennzeichnung Felge	7
2.3 Leichtmetallräder aufbereiten	8
3 Radschrauben / Radmuttern	9
3.1 Varianten	9
3.2 Mastersätze für diebstahlhemmende Radschrauben	10
4 Reifenschäden und Reifenverschleiß	12
4.1 Empfohlene Profiltiefen-Unterschiede	12
4.2 Verschleißverhalten von Reifen	12
4.3 Reifenschäden und Reifenverschleiß beurteilen	13
5 Laufunruhe und Fahrverhaltensmängel durch Räder / Reifen	18
5.1 Probefahrt vor dem Auswuchten durchführen und Umgang mit Laufunruhe	18
5.2 Höhengschlag und Seitenschlag am Rad/Reifen prüfen	18
5.3 Höhengschlag und Seitenschlag an der Felge prüfen	20
5.4 Standplatten im Reifen feststellen und beseitigen	20
5.5 Fahrzeug zieht einseitig	21
6 Reifenmontage	25
6.1 Reifendichtmittel entfernen	25
6.2 Reifen abdrücken	25
6.3 Reifen abmontieren	26
6.4 Ventil aus- und einbauen	29
6.5 Reifen auf Montagetemperatur bringen	31
6.6 Reifen montieren	31
6.7 Rad und Reifen Matchen	35
6.8 Radzierdeckel für Leichtmetallräder aus- und einbauen	36
6.9 Rad auswuchten	37
6.10 Zierelemente ersetzen	38