



Inhaltsverzeichnis

| | |
|---|-----------|
| 44 - Räder, Reifen, Fahrzeugvermessung | 1 |
| 1 Anleitung zur Anwendung des Ratgebers | 1 |
| 1.1 Wegweiser | 1 |
| 1.2 Allgemeines | 1 |
| 1.3 Hinweise | 2 |
| 1.4 Definition Reifenpaket | 3 |
| 1.5 Vorgehensweise zur Bestimmung des richtigen Reifenpaketes nach NEFZ und Fahrzeuge mit Abgas PR-Nummer „7MP“ | 3 |
| 1.6 Vorgehensweise zur Bestimmung der richtigen Rad-Reifenkombination nach WLTP | 4 |
| 1.7 Zulassungsbescheinigung Teil 1 | 6 |
| 1.8 NEFZ, WLTP und RDE | 7 |
| 2 Allgemeines zu Rädern/Reifen (Nutzfahrzeuge) | 9 |
| 3 Rechtliche und technische Bedingungen für das Umrüsten von Räder- und Reifenkombinationen | 11 |
| 3.1 Rechtliche Bedingungen für das Umrüsten von Räder-/Reifenkombinationen | 11 |
| 3.2 Technische Bedingungen für das Umrüsten von Räder/Reifen-Kombinationen | 12 |
| 3.3 Zusätzliche Radhausverbreiterungen (Flaps) | 12 |
| 3.4 Reifen „80er-Serie“ | 12 |
| 4 Dokumente und Bezeichnungen | 14 |
| 4.1 Neue Fahrzeugzulassungsdokumente seit dem 01.10.2005 | 14 |
| 4.2 COC-Papier (EWG-Übereinstimmungsbescheinigung) | 15 |
| 5 Amtliche Typbezeichnungen | 16 |
| 5.1 Allgemeines | 16 |
| 5.2 Amtliche Typbezeichnung, Verkaufs- bzw. Handelsbezeichnung | 16 |
| 6 EU-Reifenlabel | 19 |
| 6.1 EU-Reifenlabel, Kurzüberblick | 19 |
| 6.2 EU-Reifenlabel, Ziele | 20 |
| 6.3 EU-Reifenlabel, Kategorien | 21 |
| 7 Wissenswertes über Räder/Reifen (Nutzfahrzeuge) | 25 |
| 7.1 Wissenswertes über Reifen | 25 |
| 7.2 Reifenverschleiß/Laufleistung von Reifen | 37 |
| 7.3 Abrollgeräusche durch Reifen | 46 |
| 7.4 Laufunruhe durch Räder/Reifen | 49 |
| 7.5 Fahrzeug zieht einseitig | 59 |
| 7.6 Reifenbeschädigungen | 63 |
| 7.7 Wissenswertes über Felgen | 70 |
| 7.8 Montage Räder, Reifen | 75 |
| 7.9 Pannenset für VW-Fahrzeuge | 87 |
| 8 Typschild | 88 |