3.2 - Prüfen der Tragfähigkeit und der Höchstgeschwindigkeit der Reifen anhand der Zulassungsbescheinigung Teil I (Fahrzeugschein)

---

1) Wo zu finden?

- **Fahrzeugschein (Zulassungsbescheinigung Teil I):**
  - **Zeilen 15.1–15.3:** Reifendimensionen inkl. Last- und Geschwindigkeitsindex.
  - Beispiel: `420/85 R 28 143 A8`
- **Reifenflanke am Fahrzeug:** Aufdruck mit identischen Angaben, z. B. `420/85 R 28 143 A8` .

---

2) Wie kontrollieren?

1. **Reifengröße im Fahrzeugschein** ablesen (inkl. Ziffern/Buchstaben hinter der Größe).
2. **Reifenflanke am Fahrzeug** prüfen und mit dem Schein vergleichen.
3. **Lastindex (z. B. 143):** Zahl = Tragfähigkeit in kg pro Reifen
4. **Geschwindigkeitsindex (z. B. A8):** Buchstabe/Ziffer = maximale zulässige Geschwindigkeit (z. B. A8 = 40 km/h)

5. Beide Angaben müssen mindestens den im Fahrzeugschein geforderten Werten entsprechen oder höher liegen.

---

3) Typische Fehler/Mängel

- **Abweichender Lastindex:** Reifen trägt weniger Gewicht → Gefahr von Reifenschäden oder Platzen.
- **Falscher Geschwindigkeitsindex:** Reifen nicht für die Fahrzeughöchstgeschwindigkeit geeignet.
- **Aufdruck fehlt oder unlesbar:** Reifen zu alt oder nicht zulässig.

---

4) Warten oder reparieren

- Nur Reifen verwenden, die den **eingetragenen Index erfüllen oder übertreffen**.
- Bei Abweichungen oder fehlender Kennzeichnung → Reifen ersetzen, ggf. neue Eintragung erforderlich.
- **Platzhalter:** [zulässige Kombinationen laut Hersteller ergänzen]

Prüfungskern – in einem Satz

„Ich vergleiche die Angaben auf der Reifenflanke mit dem Fahrzeugschein – Lastindex (Tragfähigkeit) und Geschwindigkeitsindex (zulässige Höchstgeschwindigkeit) müssen mindestens den eingetragenen Werten entsprechen.“

Optional: Kurz-Checkliste zum Abhaken

- [ ] Fahrzeugschein 15.1–15.3 geprüft
- [ ] Reifenflanke abgelesen
- [ ] Lastindex ≥ Eintrag im Fahrzeugschein
- [ ] Geschwindigkeitsindex ≥ Eintrag im Fahrzeugschein
- [ ] Keine fehlenden/unlesbaren Angaben

Nutzen & Kontrollintervall

Nutzen: Richtige Tragfähigkeit verhindert Reifenschäden unter Last; korrekter Geschwindigkeitsindex stellt sicher, dass der Reifen die Fahrzeuggeschwindigkeit aushält. Damit bleibt die **Betriebserlaubnis gültig** und die Fahrsicherheit erhalten.

Empfehlung: Kontrolle **bei jedem Reifenwechsel** oder wenn neue Reifen montiert werden. Sichtprüfung der Aufdrucke **mindestens einmal pro Saison**.

Hinweis: Tabellen für Last- und Geschwindigkeitsindex sind genormt.

Revision #3
Created 2025-09-27 09:14:28 UTC by joachimeling
Updated 2025-09-29 19:24:41 UTC by joachimeling