

Allgemeine Informationen zu Winterreifen mit Geschwindigkeitsindex "V"

Die Reifenindustrie stellt seit kurzem Winterreifen mit Geschwindigkeitsindex "V" (max. zulässige Höchstgeschwindigkeit 240 km/h) her.

Abhängig von der zulässigen Achslast des Fahrzeugs kann es jedoch sein, dass die zulässige Höchstgeschwindigkeit des Fahrzeugs trotz Winterreifen mit Geschwindigkeitsindex „V“ weniger als 240 km/h beträgt.

Fahrzeuge, die aufgrund ihrer Auslegung Sommerreifen mit Geschwindigkeitsindex „V“ benötigen, dürfen Winterreifen mit Geschwindigkeitsindex „V“ ohne Auflagen/Einschränkungen fahren.

Fahrzeuge, die aufgrund ihrer Auslegung Reifen mit Geschwindigkeitsindex „W“ oder höher (entspricht über 240 km/h) benötigen, dürfen ebenfalls Winterreifen mit Geschwindigkeitsindex „V“ fahren, jedoch sind hier die Auflagen/Einschränkungen bezüglich Höchstgeschwindigkeit zu beachten.

Vorgehensweise:

1. Load-Index (LI) des Winterreifens ermitteln:

Der Load-Index befindet sich auf der Reifenflanke und ist die Zahl (innerhalb der Reifendimension), die vor dem Geschwindigkeitsindex steht;

Weitere Erläuterungen zur Ermittlung des LI:

- Fahrzeug-Betriebsanleitung, Rubrik „Winterräder“
- Service Information 36 01 95 (945), Anlage 2 „Komplettrad“

2. Zulässige Achslasten ermitteln:

Zulässige Achslasten (Vorder- und Hinterachslast) des Fahrzeugs aus dem Fahrzeugschein/-brief, »Certificate of Conformity« (COC) o. ä. entnehmen;

Die höhere Achslast ist relevant!

3. Zulässige Höchstgeschwindigkeit aus Tabelle 1 ermitteln:

Zeile mit dem (unter 1.) ermittelten Load-Index (LI) auswählen;

Innerhalb der Zeile den unter 2. ermittelten Wert mit den Tabellenwerten vergleichen; bei Übereinstimmung aus der Spaltenbezeichnung die zulässige Höchstgeschwindigkeit ablesen.

Sollte die relevante Achslast zwischen zwei Werten innerhalb der ausgewählten Zeile liegen, so ist die jeweils nächsthöhere Achslast maßgebend; dann aus der Spaltenbezeichnung die zulässige Höchstgeschwindigkeit ablesen.

| | | | |
|-----------|------------------------------------|------------------------|-----------------|
| Beispiel: | BMW 530d touring (E39/2) | | |
| | Zulässige Achslast vorn: 1065 kg | relevante Achslast: | 1300 kg |
| | Zulässige Achslast hinten: 1300 kg | | |
| | Winterreifen 235/45 R 17 94V | Load-Index: | 94 |
| | Höchstgeschwindigkeit: | aus Tabelle ermittelt: | 215 km/h |

Maximal zulässige Achslasten für Reifen mit Geschwindigkeitsindex „V“ [kg]

| | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|

| LI | bis |
|-----|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| | 240 km/h | 235/km/h | 230 km/h | 225 km/h | 220 km/h | 215 km/h | 210 km/h |
| 87 | 990 | 1005 | 1020 | 1040 | 1055 | 1070 | 1090 |
| 88 | 1015 | 1035 | 1050 | 1065 | 1085 | 1100 | 1120 |
| 89 | 1055 | 1070 | 1090 | 1105 | 1125 | 1140 | 1160 |
| 90 | 1090 | 1110 | 1125 | 1145 | 1160 | 1180 | 1200 |
| 91 | 1115 | 1135 | 1155 | 1170 | 1190 | 1210 | 1230 |
| 92 | 1145 | 1165 | 1180 | 1200 | 1220 | 1240 | 1260 |
| 93 | 1180 | 1200 | 1220 | 1240 | 1260 | 1280 | 1300 |
| 94 | 1215 | 1235 | 1255 | 1275 | 1295 | 1315 | 1340 |
| 95 | 1255 | 1275 | 1295 | 1315 | 1335 | 1355 | 1380 |
| 96 | 1290 | 1310 | 1330 | 1355 | 1375 | 1395 | 1420 |
| 97 | 1325 | 1350 | 1370 | 1390 | 1415 | 1435 | 1460 |
| 98 | 1365 | 1385 | 1410 | 1430 | 1455 | 1475 | 1500 |
| 99 | 1410 | 1430 | 1455 | 1480 | 1500 | 1525 | 1550 |
| 100 | 1455 | 1480 | 1500 | 1525 | 1550 | 1575 | 1600 |
| 101 | 1500 | 1525 | 1550 | 1575 | 1600 | 1625 | 1650 |
| 102 | 1545 | 1570 | 1595 | 1620 | 1645 | 1670 | 1700 |
| 103 | 1590 | 1615 | 1645 | 1670 | 1695 | 1720 | 1750 |
| 104 | 1635 | 1665 | 1690 | 1715 | 1745 | 1770 | 1800 |
| 105 | 1680 | 1710 | 1735 | 1765 | 1790 | 1820 | 1850 |
| 106 | 1725 | 1755 | 1785 | 1810 | 1840 | 1870 | 1900 |
| 107 | 1770 | 1800 | 1830 | 1860 | 1890 | 1920 | 1950 |
| 108 | 1820 | 1850 | 1880 | 1910 | 1940 | 1970 | 2000 |
| 109 | 1870 | 1905 | 1935 | 1965 | 1995 | 2025 | 2060 |
| 110 | 1925 | 1960 | 1990 | 2020 | 2055 | 2085 | 2120 |
| 111 | 1980 | 2015 | 2045 | 2080 | 2110 | 2145 | 2180 |
| 112 | 2035 | 2070 | 2105 | 2135 | 2170 | 2205 | 2240 |
| 113 | 2090 | 2125 | 2160 | 2195 | 2230 | 2265 | 2300 |
| 114 | 2145 | 2180 | 2215 | 2250 | 2285 | 2320 | 2360 |
| 115 | 2210 | 2245 | 2280 | 2320 | 2355 | 2390 | 2430 |

Tabelle 1

Deutschland:

Liegt die ermittelte Geschwindigkeit unter der bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit des Fahrzeugs, so ist ein entsprechendes Hinweisschild gemäß § 36 STVZO (zusammen mit den Buchstaben M+S) im Sichtbereich des Fahrers anzubringen. Diese Höchstgeschwindigkeit darf nicht überschritten werden.

Luftdruck:

Es gelten die festgelegten Luftdrücke der Winterreifen des jeweiligen Fahrzeugs. Siehe Betriebsanleitung.