

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	bis	bis	bis	bis	bis	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.