



Reifen - Tragfähigkeitskennzahl



Die Tragfähigkeitskennzahl oder auch Load Index gibt an, wieviel Last der einzelne Reifen zu tragen im Stande ist. Im Fahrzeugschein ist die Achslast vermerkt. Der Reifen sollte eine höhere Tragfähigkeit als die Achslast : 2 aufweisen (da pro Achse zwei Räder montiert sind).

Die Tragkraft eines Reifens wird durch eine Indexnummer angegeben, welche die maximale Last angibt, die ein Reifen bei einer dem Geschwindigkeitsindex entsprechenden Geschwindigkeit und dem vorgegebenem Reifendruck tragen kann.

Reifentragfähigkeiten bei Spezialeinsätzen

- Die Tragfähigkeit zweier PKW-Reifen in Zwillingsanordnung beträgt das 1,85-fache der Tragfähigkeit des Einzelreifens

- An Wohnwagen und Anhängern mit Geschwindigkeit bis 80 km/h gilt für alle PKW-Reifen ab Geschwindigkeitskategorie Q (160km/h) ein Tragfähigkeitszuschlag von 10% auf die maximale Tragfähigkeit (Fülldruck + 0,2 bar)

Transporterreifen (C-Reifen) ab Geschwindigkeitskategorie L (120km/h) ein Tragfähigkeitszuschlag von 10% auf die maximale Tragfähigkeit (Fülldruck wie angegeben).

Tragkraftindexe und Geschwindigkeitsindex sind auf beiden Seitenwänden des Reifens angegeben. Die erste Zahl gibt den Tragkraftindex bei Einzelbereifung an, während die zweite Zahl sich auf Zwillingsbereifung bezieht. Eine zusätzliche Markierung kann auch verwendet werden, um eine entsprechende Tragkraft für höhere Geschwindigkeiten anzuzeigen. Diese zusätzliche Markierung wird in einem Kreis angezeigt.

Load Index	kg	Load Index	kg	Load Index	kg
50	190	70	335	90	600
51	195	71	345	91	615
52	200	72	355	92	630
53	206	73	365	93	650
54	212	74	375	94	670
55	218	75	387	95	690
56	224	76	400	96	710
57	230	77	412	97	730
58	236	78	425	98	750
59	243	79	437	99	775

60	250	80	450	100	800
61	257	81	462	101	825
62	265	82	475	102	850
63	272	83	487	103	875
64	280	84	500	104	900
65	290	85	515	105	925
66	300	86	530	106	950
67	307	87	545	107	975
68	315	88	560	108	1000
69	325	89	580	109	1030

Tragfähigkeit

bei unterschiedlicher bauartbedingter Höchstgeschwindigkeit

Höchstgeschwindigkeit in km/h (Durch Fahrzeugbauart bestimmt)	C-Reifen mit Last-Index bis 121 (1450 kg) in Einzelanordnung oder darunter Zulässige Tragfähigkeit in % der Nennttragfähigkeit ²⁾ entsprechend dem Last-Index für Referenzgeschwindigkeit (km/h)				
	L 120	M ^{*)} 130	N ^{*)} 140	P ^{*)} 150	Q-T 160-190
160	-	-	-	-	100
155	-	-	-	-	100
150	-	-	-	100	100
140	-	-	100	100	100
138	-	-	100	100	100
136	-	-	100	100	100
134	-	-	100	100	100
132	-	-	100	100	100
130	-	100	100	100	100
128	-	↑	100	100	100
126	-	↑	100	100	100
124	-	↑	100	100	100
122	-	↑	100	100	100
120	100	↑	100	100	100
118	↑	↑	100,5	↑	↑
116	↑	↑	101	↑	↑
114	↑	↑	101,5	↑	↑
112	↑	↑	102	↑	↑
110	↑	↑	102,5	↑	↑
108	↑	↑	103	↑	↑
106	↑	↑	103,5	↑	↑
104	↑	↑	104	↑	↑
102	↑	↑	104,5	↑	↑
100	↑	↑	105	↑	↑
95	↑	↑	106,5	↑	↑
90	siehe Spalte N	siehe Spalte N	107,5	siehe Spalte N	siehe Spalte N
85			108,5		
80			110		