

Rengasinfo

Katso autosi rekisteriotteesta autosi renkaiden koko. Rekisteriotteen teknisestä osasta löytyy autosi rengaskoko. Tätä rengaskokoä voit muuttaa 30 mm kapeampaan tai leveämpään (rengaskoon ensimmäinen luku, esim. 155, tarkoittaa, että kyseessä on 155 mm leveä rengas). Tuumakokoä (vanteen kokoa) voi muuttaa tuumalla ilman muutoksastusta laillisesti. Renkaan ympärysmitta (vierintäkehä) saa muuttua max 5 %. Kehän muutoksen voi tarkistaa haluamallesä rengaskoolle vertaamalla sitä autosi alkuperäiseen rengaskokoon. Rengaskoon muutoksessa on aina muistettava, että uuden renkaan kantavuus täytyy olla suurempi tai yhtä suuri kuin autosi akselipainon puolikas (akselipaino löytyy rekisteriotteesta).

1

Rengaskoon merkinnät

Renkaan kokomerkintä on yleensä esim. 195/70 R 14 84 T ja tarkoittaa seuraavaa:

1. Valmistajan nimi (merkki)
2. Renkaan mallinimi
3. Renkaan kokomerkintä
4. Nopeusmerkintä
5. Rakennetyyppi
6. Kuormitusluokka (LI)
7. Suurin kantavuus (1 LBS; 0,454 kg)
8. Suurinta kantavuutta vastaava paine (1 PSI; 6,9 kPa)
9. Kudosmateriaali + (kerrosten lukumäärä sivussa ja kulutuspinnaassa)
10. Sisärenkaaton
11. Sisärenkaallinen
12. Vyörengas (radial) esiintyvissä tapauksissa
13. Reinforced (vahvistettu rengas/ kantavuus 4 LI-yksikköä suurempi)
14. Erikoismerkki (esim. E-hyväksyntä-numero)
15. DOT-merkintä (Department of Transportation). Kertoo renkaan valmistusajankohdan neljällä numerolla. Ensimmäiset 2 numeroa kertovat renkaiden valmistusviikon ja seuraavat 2 valmistusvuoden.
16. UTQG-laatuoluokitus (Uniform Tire Quality Grading)
17. Renkaassa on yleensä joko ulospäin tulevan puolen osoittava OUTSIDE-merkintä, tai renkaan pyörimissuunnan osoittava nuolikuviö.



Yleisimmät renkaiden nopeusluokat:

F = 80 km/h	S = 180 km/h
J = 100 km/h	T = 190 km/h
K = 110 km/h	U = 200 km/h
L = 120 km/h	H = 210 km/h
M = 130 km/h	V = 240 km/h
N = 140 km/h	Z = yli 240 km/h
P = 150 km/h	W = 270 km/h
Q = 160 km/h	Y = 300 km/h
R = 170 km/h	

Renkaan maksimikuorma - Load Index

Load Index (LI) kertoo renkaan suurimman sallitun kantavuuden. Tavallisessa henkilöautossa renkaan kantavuuden tulee olla vähintään neljäsosa auton kokonaismassasta. Jos rekisteriotteeseen on merkattu erikseen akselimassat, kantavuuden tulee olla vähintään puolet akselimassasta.

Yleisimmät kantavuusluokat

60 = 250 kg	85 = 515 kg	110 = 1060 kg	135 = 2180 kg	160 = 4500 kg
61 = 257 kg	86 = 530 kg	111 = 1090 kg	136 = 2240 kg	161 = 4625 kg
62 = 265 kg	87 = 545 kg	112 = 1120 kg	137 = 2300 kg	162 = 4750 kg
63 = 272 kg	88 = 560 kg	113 = 1150 kg	138 = 2360 kg	163 = 4875 kg
64 = 280 kg	89 = 580 kg	114 = 1180 kg	139 = 2430 kg	164 = 5000 kg
65 = 290 kg	90 = 600 kg	115 = 1215 kg	140 = 2500 kg	165 = 5150 kg
66 = 300 kg	91 = 615 kg	116 = 1250 kg	141 = 2575 kg	166 = 5300 kg
67 = 307kg	92 = 630 kg	117 = 1285 kg	142 = 2650 kg	167 = 5450 kg
68 = 315 kg	93 = 650 kg	118 = 1320 kg	143 = 2725 kg	168 = 5600 kg
69 = 325 kg	94 = 670 kg	119 = 1360 kg	144 = 2800 kg	169 = 5800 kg
70 = 335 kg	95 = 690 kg	120 = 1400 kg	145 = 2900 kg	170 = 6000 kg
71 = 345 kg	96 = 710 kg	121 = 1450 kg	146 = 3000 kg	171 = 6150 kg
72 = 355 kg	97 = 730 kg	122 = 1500 kg	147 = 3075 kg	172 = 6300 kg
73 = 365 kg	98 = 750 kg	123 = 1550 kg	148 = 3150 kg	173 = 6500 kg
74 = 375 kg	99 = 775 kg	124 = 1600 kg	149 = 3250 kg	174 = 6700 kg
75 = 387 kg	100 = 800 kg	125 = 1650 kg	150 = 3350 kg	175 = 6900 kg
76 = 400 kg	101 = 825 kg	126 = 1700 kg	151 = 3450 kg	176 = 7100 kg
77 = 412 kg	102 = 850 kg	127 = 1750 kg	152 = 3550 kg	177 = 7300 kg
78 = 425 kg	103 = 875 kg	128 = 1800 kg	153 = 3650 kg	178 = 7500 kg
79 = 437 kg	104 = 900 kg	129 = 1850 kg	154 = 3750 kg	179 = 7750 kg
80 = 450 kg	105 = 925 kg	130 = 1900 kg	155 = 3875 kg	180 = 8000 kg
81 = 462 kg	106 = 950 kg	131 = 1950 kg	156 = 4000 kg	
82 = 475 kg	107 = 975 kg	132 = 2000 kg	157 = 4125 kg	
83 = 487 kg	108 = 1000 kg	133 = 2060 kg	158 = 4250 kg	
84 = 500 kg	109 = 1030 kg	134 = 2120 kg	159 = 4375 kg	

DOT-Merkintä renkaassa

Renkaan DOT-merkintä (Department of Transportation) vastaa sen valmistuspäivää. Se koostuu neljästä numerosta, joista näkee renkaan valmistusajankohdan. Ensimmäiset 2 numeroa kertovat renkaiden valmistusviikon ja seuraavat 2 valmistusvuoden. Jos tuotteen nimessä ei ole DOT merkintää olet ostamassa täysin uusia renkaita. Esimerkiksi NS-2 Ultra Sport DOT14 renkaat on siis valmistettu vuonna 2014.

Pulttijako



Allaolevan taulukon avulla voit mitata auton pulttikehän eli PCD:n (pitch circle diameter) halkaisijan. Katso soveltuvuustaulukosta oman auton pulttijako ja ET-luku.

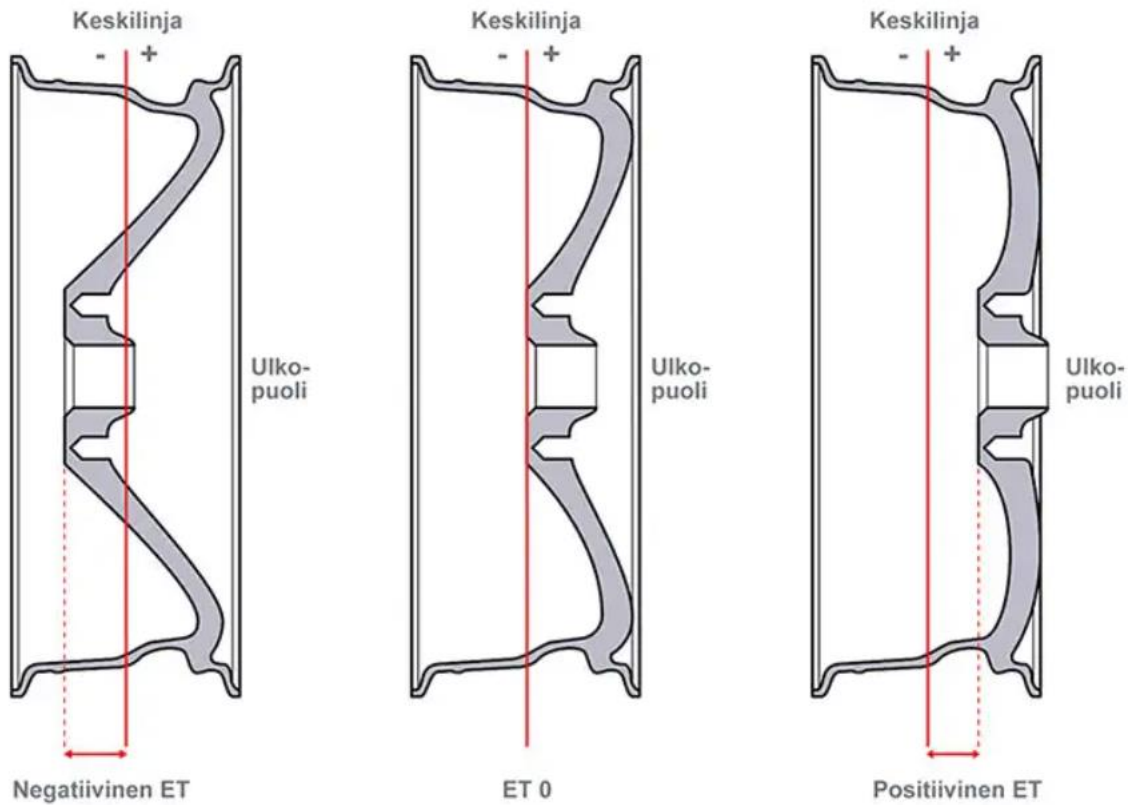
4-reikäinen vanne

A) Pulttijako. Pulttikehän halkaisija	B) Vierekkäisten reikien väli
98,0 mm	69,3 mm
100,0 mm	70,7 mm
108,0 mm	76,4 mm
110,0 mm	77,8 mm
114,3 mm	80,8 mm

5-reikäinen vanne

A) Pulttijako. Pulttikehän halkaisija	B) Vierekkäisten reikien väli
98,0 mm	57,5 mm
100,0 mm	58,8 mm
108,0 mm	63,5 mm
110,0 mm	64,4 mm
112,0 mm	65,8 mm
114,3 mm	67,2 mm
120,0 mm	70,5 mm
127,0 mm	74,0 mm

Vanteen ET



4

6- ja 8-pulttiset muutetaan samalla tavalla kuin 4-pulttiset.

ET / Offset = Etäisyys vanteen kiinnityslaipasta vanteen keskilinjaan millimetreissä.

Positiivinen offset: Kiinnityslaippa on ulompana kuin vanteen keskilinja, kuten kuvassa.

Offset 0: Kiinnityslaippa on linjassa vanteen keskilinjaan kanssa, kuten kuvassa.

Negatiivinen offset: Kiinnityslaippa on sisempänä kuin vanteen keskilinja, kuten kuvassa.

Tuumat milleiksi - muutostaulukko

Tuumat	Millimetrit	Tuumat	Millimetrit
4 x 3.93	4 x 100	5 x 4.75	5 x 120.65
4 x 4.25	4 x 107.95	5 x 5	5 x 127
4 x 4.33	4 x 110	5 x 5.12	5 x 130
4 x 4.50	4 x 114.3	5 x 5.5	5 x 139.7
4 x 5.12	4 x 130	5 x 6	5 x 152.4
4 x 5.5	4 x 139.7	5 x 6.5	5 x 165.15
4 x 6.5	4 x 165.15	6 x 4.5	6 x 114.3
5 x 4.00	5 x 100	6 x 5	6 x 127
5 x 4.25	5 x 107.95	6 x 5.5	6 x 139.7
5 x 4.50	5 x 114.3	6 x 6	6 x 152.4
5 x 4.53	5 x 115	6 x 6.5	6 x 165.15
5 x 4.72	5 x 120		