

Berechnung der Durchschnittsgeschwindigkeit im MFD

Beitrag von „Blackhawk“ vom 19. Mai 2008 um 18:48

[Zitat von dschlei](#)

... Bereifung (255/55-18), hat immer etwa 10% zu hohe Geschwindigkeit angezeigt
...Reifengroesse 265/60-18 aufgezogen, und damit stimmt nun die angezeigte Geschwindigkeit mit der gefahrenen Geschwindigkeit ueberein.
Mein angezeigter Verbrauch hat sich nun auch dem berechneten Verbrauch angeglichen. Daher keonnte sich auch die angezeigte Durchschnittsgeschwindigkeit berichtigt haben.

Hab mal den Ratgeber rausgeholt.

265/60R18 Reifenbreite 283, Außendurchmesser 787, Abrollumfang 2365

Serienbereifungen:

275/40R20 Reifenbreite 289, Außendurchmesser 736, Abrollumfang 2220

275/45R19 Reifenbreite 284, Außendurchmesser 741, Abrollumfang 2230

255/55R18 Reifenbreite 276, Außendurchmesser 749, Abrollumfang 2248

235/60R18 Reifenbreite 250, Außendurchmesser 751, Abrollumfang 2254

235/65R17 Reifenbreite 250, Außendurchmesser 750, Abrollumfang 2251

Daran sieht man eindeutig, daß bei 19" und 20" Rädern der Abrollumfang kleiner ist
Ergo falsche Tachoanzeige (zu gering) und dadurch auch höherer Verbrauch, da man ja mit kleineren Rädern bei der selben Umdrehung weniger weit kommt 

