

Ideenfindung/Einschätzungen, Änderung Achsübersetzung (vs. Höchstgeschwindigkeit)

Post by "Flossenrot" of Apr 1st 2022, 10:24 pm

Noch mal kurz nachgerechnet, für 190 Km/h komme ich bei Deinem Auto auf etwa 180 PS.

Wenn der 117 auf 6000 ausdreht und er dann diese Leistung noch hat (nehme ich mal an, habe aber die Leistungskurve des 4,5 M117 nicht zur Hand), dann passt es .

Heißt also :

Achse 3,69 : 190 km/h, bei 6000 rpm und 180 PS

Achse 2.82 : 207 km/h, bei 5000 rpm und 225 PS

Achse 3,23 : ca. 205 km/h bei 5500 U/min und 220 PS (Leistungskurve mal so angenommen)

Bergab oder Rückenwind und abnehmende Widerstände ginge bei der 2,82 und n_{max} 6000 dann theoretisch bis 248 km/h , aber dann auch nur mit entsprechendem Schiebewind 😊

Gruß Uli