Frage Alle

Pro und Contra der Felgen und deren Füllung

Beitrag von „SilentHall21“ vom 12.3.2019, 21:36

Möchte dazu gerne ein Thema aufmachen wo man mal über die Gewichtsangen von Felgen sprechen.

Pro und Contra.

Völlig normal ??

Leichte Felgen sind eher auf eine bessere Beschleunigung ausgelegt.

Das selbe z.B. hat man auch bei Schwungscheiben, je leichter desto besser die Beschleunigung.

Hier wirkt glaube ich eine Massenträgheit d.h. große Masse mehr Top Speed, kleine Masse weniger Top Speed aber bessere Beschleunigung und Bremsleistung.

Pro, leichte Felge schneller auf 100 Km/h kommen Bremswirkung,

Contra, höchst Km/h nicht mehr erreichbar.

Ich spreche hier von der Normale Alufelgen (Serie) zu gleiche größe und Reifen.

Weiterer Punkt.

Schwerre Felge inklusive Reifen mit Helium füllen.

Vorteil liegt in der besseren Wärmeleitfähigkeit von Helium dadurch kommt dein Reifen schneller auf Temperatur und entwickelt schnellerer seinen maximalen Grip.

oder

mit Stickstoffgemischgas füllen.
Unterschieden wird hier in Sport- und Comfort-Gas. Sport-Gas ist deutlich härter als Luft und Comfort-Gas hingegen weicher.

Druckluft dagegen kostet halt nichts und ist etwas schwerrer.

Beitrag von „StephanBodensee“ vom 12.3.2019, 21:51

Servus,

Beschleunigungsverbesserung ist absolute Nebensache bei dem Thema.

Hier geht es rein um ungefederte Massen bezogen auf das Fahrwerk Dämpfer usw.

Ich versuche es zu erklären (wichtig sehr einfach).

Du fährst über eine Bodenwelle. Das Rad federt dadurch ein. Das schwere Rad hat aber ganz am Anfang keinen Bock sich in die Aufwärtsbewegung zu bewegen, weil es eben ein schwerer Bollen ist, irgendwann überwindet sich das Rad sich zu bewegen und beschleunigt in Richtung Himmel. Dann soll es aber wieder zurück Richtung Straße, aber das schwere Rad hat dazu keinen Bock, weil die Masse ja jetzt gerade in Schwung gekommen ist, widerwillig ändert es dann doch seine Richtung und macht sich wieder auf den Weg zur Straße zurück.

Google mal nach ungefederte Massen, da wird das sehr gut erklärt und auf Youtube gibt es dazu recht anschauliche Videos.

Zu den Gasen schreibe ich jetzt mal nichts

Beitrag von „MiniFlo82“ vom 12.3.2019, 21:53

You made My Day

Sport Gas / Comfort Gas / Hellium ?

Warum sollte ich mit ner leichten Felge keine Höchstgeschwindigkeit erreichen ???

Hatte da nie Probleme .