

Progressive Gabelfedern

Progressive Gabelfedern

Die so gewickelten Federn besitzen eine progressive Stauchkraft-Kurve -> Parabel. (Linearfedern haben eine steigende Gerade). Das hat zur Folge, dass das Verhältnis Kraft zu Stauchweg nicht linear ist. Daraus resultiert also ein anderes Verhalten der Gabel. Progressivfedern sind im oberen Bereich härter gewickelt, so dass die Vorderradfederung feiner anspricht. Am Anfang des Stauchweges ist das Verhalten ähnlich der Original-Feder. Mit steigender Kraft wird der Stauchweg kürzer -> härteres Ansprechen. Die Original-Federn von Suzuki sind immer zu weich und gehen bei härteren Bremsungen immer auf Block. Der Einsatz von Progressivfedern ist also allemal zu empfehlen! Die bekanntesten Hersteller von Progressivfedern sind WILBERS, TECHNOFLEX und WIRTH.

Kramers Senf zum Thema:

Mit progressiven Federn lassen sich mit wenig Geldaufwand ältere Fahrwerke verbessern und für den Zweimanntrieb aufrüsten. (Gibts auch fürs Federbein)

Eindeutige ID: #0

Verfasser: Kouchi

Letzte Änderung: 2004-11-28 03:52