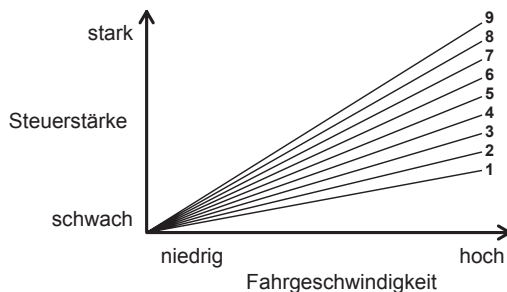


TCS :Spin Control System

Das „Spin Control System“ sorgt für die Aufrechterhaltung der Zugkraft beim Beschleunigen. Wenn die Sensorik ein Durchdrehen (unkontrollierbares Drehen) des Hinterrads erkennt, wird ggf. das System aktiv, um die Motorleistung zu regulieren, bis das Rad nicht mehr durchdreht.

Dieses System ergänzt das SCS-System und trägt zu einem reibungsloseren Fahren bei.

Bei TCS-1 findet keine Steuerung statt. Wird das TCS-System AUS geschaltet, so werden auch SCS, LCS, QSS und LIF automatisch auf „AUS“ gesetzt.

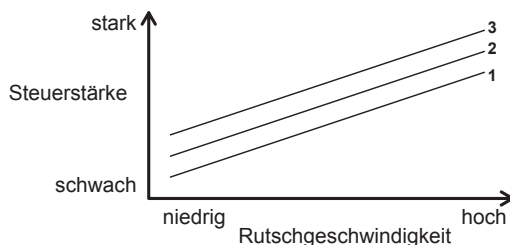


SCS : Slide control system

Das „Slide Control System“ reguliert die Motorleistung, wenn ein Wegrutschen des Hinterrads erkannt wird.

Anhand der Daten von der IMU wird der Motor auf optimale Leistung geregelt, damit der Fahrer sich auf das Fahren konzentrieren kann.

Dieses System ergänzt das TCS-System und trägt zu einem reibungsloseren Fahren bei.



LCS : Launch control system

Das „Launch Control System“ sorgt für ein reibungsloseres, schnelleres Anfahren.

Dieses System hält im Zusammenspiel mit dem TCS- und dem LIF-System auch bei Vollgas eine optimale Motorleistung aufrecht. Dadurch wird die Belastung des Fahrers beim Anfahren verringert, so dass der Fahrer sich auf das Schalten und die Steuerung des Fahrzeugs konzentrieren kann.

Das LCS-System funktioniert im Zusammenspiel mit dem TCS- und dem LIF-System.

Wird das TCS-System AUS geschaltet, so wird auch LIF automatisch auf „AUS“ gesetzt.

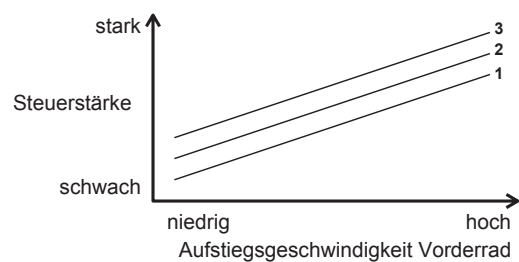
QSS : Quick shift system

Das „Quick Shift System“ sorgt für ein schnelles Hochschalten bei Vollgas.

LIF : Lift control system

Das „Lift Control System“ verringert das Aufsteigen des Vorderrads durch extreme Beschleunigungen, etwa beim Anfahren oder beim Beschleunigen nach Kurven.

Wenn die IMU ein Aufsteigen des Vorderrads erkennt, dieses durch Regelung der Motorleistung auf optimales Niveau ausgeglichen; hierdurch wird der Fahrer beim Steuern des Fahrzeugs unterstützt.



ERS: Electronic Racing Suspension der Fa. Ohlins (nur verfügbar für 2KS)

Mit der „Electronic Racing Suspension“