



Technische Daten Audi RS 3 LMS

Stand: April 2017

Modell	Audi RS 3 LMS (2017)
Fahrzeug	
Fahrzeugtyp	Tourenwagen gemäß TCR-Reglement
Aufbau	Verstärkte Stahlkarosserie mit eingeschweißter Stahl-Sicherheitszelle
Karosserie	Kohlefaser, Glasfaser und Stahlblech
Motor	
Bauart	Reihen-Vierzylinder-Ottomotor mit Benzindirekteinspritzung, Abgasurboaufladung mit Ladeluftkühlung, Vierventil-Technik, zwei oben liegende Nockenwellen, DOHC, quer vor der Vorderachse angeordnet
Abgasreinigungssystem	Lambdasonde vor Turbine (zylinderselektive Erkennung), Stahl-Rennsportkatalysator
Motormanagement	Continental Simos 18
Motorschmierung	Nassumpf
Hubraum	1.984 ccm (Bohrung x Hub 82,5 mm x 92,8 mm)
Leistung	Bis zu 257 kW (350 PS) bei 6.200 U/min
Drehmoment	Bis zu 460 Nm bei 2.500 U/min
Antrieb/Kraftübertragung	
Antriebsart	Frontantrieb
Kupplung	Gesinterte Mehrscheiben-Kupplung
Getriebe	Sequenzielles 6-Gang-Renngetriebe, wahlweise 6-Gang-Doppelkupplungs-Getriebe S tronic mit Wippenschaltung
Differenzial	Lamellen-Sperrdifferenzial, aktives Sperrdifferenzial bei S tronic
Antriebswellen	Gleichlaufgelenkwellen
Fahrwerk/Lenkung/Bremse	
Lenkung	Elektrische Zahnstangenlenkung mit modifizierter Soft- und Hardware, höhen- und längsverstellbares Lenkrad
Fahrwerk Vorderachse	McPherson-Federbeinachse mit unteren Stahl-Dreiecksquerlenkern, Alu-Schwenklager, Stahl-Hilfsrahmen, Federbeine mit Schraubenfedern und einstellbaren Stoßdämpfern, Fahrzeughöhe, Spur und Sturz stufenlos einstellbar, Stabilisator in drei Stufen einstellbar
Fahrwerk Hinterachse	Vierlenker-Hinterachse, Stoßdämpfer mit Schraubenfedern (Coil-over-Anordnung), Stahl-Hilfsrahmen, Alu-Radträger, Fahrzeughöhe, Spur und Sturz stufenlos einstellbar, Stabilisator in drei Stufen einstellbar
Bremsen	Hydraulische Zweikreis-Bremsanlage, einstellbare Bremsdruckverteilung (Vorderachse/Hinterachse), Stahl-Bremsscheiben vorn (378 mm x 34 mm) und hinten (272 x 12 mm)
Felgen	Aluminium-Felgen, vorn und hinten 10 x 18 Zoll
Reifen	27/65 x 18
Gewicht/Abmessungen	
Länge	4.589 mm
Breite	1.950 mm
Höhe	1.340 mm
Radstand	2.665 mm
Leergewicht	1.180 kg/1.215 kg bei S tronic
Tankinhalt	100 l
Fahrleistungen	
0–100 km/h	ca. 4,5 Sekunden
Höchstgeschwindigkeit	265 km/h/245 km/h bei S tronic
Ausstattung	
Feuerlöschsystem	OMP
Sitzsystem	Audi Sport customer racing Protection Seat PS3
Betankungssystem	Serie mit Sicherheitsventil
Elektrik	Serie, für Motorsportzwecke angepasst

* Festgelegt durch BoP der Serienveranstalter