

## Technische Daten

# Audi RS 3 LMS

Stand: April 2019

### Modell

### Audi RS 3 LMS (2019)

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

\* Festgelegt durch BoP der Serienveranstalter