

## Technische Daten

# Audi RS 3 LMS

Stand: September 2021

### Modell

### Audi RS 3 LMS (2021)

<b>Fahrzeug</b>	Tourenwagen gemäß Reglement TCR
Fahrzeugtyp	Verstärkte Stahlkarosserie mit eingeschweißter Stahl-Sicherheitszelle
Aufbau	Kohlefaser, Stahlblech und Aluminium
Karosserie	Energieabsorbierende Stahl-Crashstrukturen vorn/hinten. Bergungsluke im Dach
Sicherheitskonzept	
<b>Motor</b>	
Bauart	Reihen-Vierzylinder-Ottomotor vorn quer angeordnet, vier Ventile pro Zylinder, zwei obenliegende Nockenwellen, Benzindirekteinspritzung, Abgasturboaufladung mit Ladeluftkühlung
Abgasreinigungssystem	Lambdasonde vor Katalysator, Stahl-Rennsportkatalysator
Motormanagement	WSC-Einheits-ECU
Motorschmierung	Nassumpf
Hubraum	1.984 ccm (Bohrung x Hub 82,5 mm x 92,8 mm)
Leistung	Bis zu 250 kW (340 PS) bei 6.250 U/min
Drehmoment	Bis zu 420 Nm bei 2.500 U/min
<b>Antrieb/Kraftübertragung</b>	
Kraftübertragung	Frontantrieb
Kupplung	Gesinterte Zweischeiben-Kupplung
Getriebe	Sequenzielles 6-Gang-Renngetriebe
Differenzial	Lamellen-Sperrdifferenzial, Vorspannung einstellbar
Antriebswellen	Gleichlaufgelenke außen, Tripoden innen
<b>Fahrwerk/Lenkung/Bremse</b>	
Lenkung	Elektrische Zahnstangenlenkung mit modifizierter Soft- und Hardware
Fahrwerk Vorderachse	McPherson-Federbeinachse mit unteren Stahl-Dreiecksquerlenkern, Alu-Schwenklager, Stahl-Hilfsrahmen, Federbeine mit Schraubenfedern und einstellbaren Stoßdämpfern, Fahrzeughöhe, Spur und Sturz stufenlos einstellbar, drei verschiedene Stabilisatoren in je drei Stufen einstellbar
Fahrwerk Hinterachse	Vierlenker-Hinterachse, Stoßdämpfer mit Schraubenfedern (Coil-over-Anordnung), Stahl-Hilfsrahmen, Alu-Radträger, Fahrzeughöhe, Spur und Sturz stufenlos einstellbar, zwei verschiedene Stabilisatoren in je drei Stufen einstellbar
Bremsen	Hydraulische Zweikreis-Bremsanlage, einstellbare Bremsdruckverteilung (Vorderachse/Hinterachse), Stahl-Bremsscheiben vorn (378 x 34 mm) und hinten (272 x 12 mm)
Felgen	Aluminium-Guss-Felgen, vorn und hinten 10 x 18 Zoll ET 26
Reifen	27/65 – 18, 260/660 R18
<b>Gewicht/Abmessungen</b>	
Länge/Breite/Höhe	4.650 mm/1.950 mm/1.250 mm
Radstand	2.665 mm
Leergewicht/Renngewicht (inkl. Fahrer)	1.115/1.265 kg *
Tankinhalt	100 l
<b>Ausstattung</b>	
Feuerlöschsystem	FIA-Standard 8865-2015
Bedienelemente	In Höhe und Länge verstellbare Sicherheitslenksäule, Multifunktionslenkrad, verstellbares Fußhebelwerk
Sitzsystem	Audi Sport Protection Seat nach FIA 8862-2009
Betankungssystem	Serie mit Sicherheitsventil
Elektrik	Rennsport-Bordnetz
<b>Preis</b>	137.500 Euro (zzgl. MwSt.)

\* Festgelegt durch BoP der Serienveranstalter