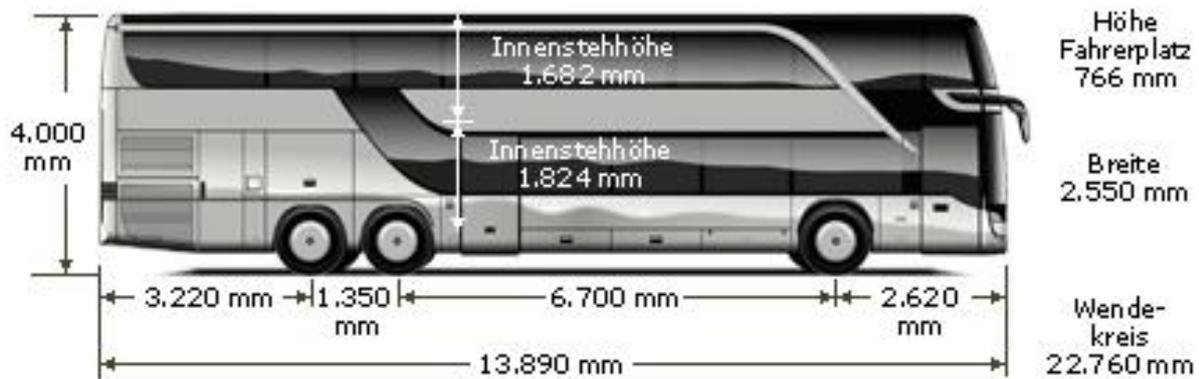




Best in Class



# Technische Daten S 431 DT



## Technische Daten

Länge	13.890 mm
Breite	2.550 mm
Höhe	4.000 mm
Innenstehhöhe unten	1.824 mm
Innenstehhöhe oben	1.682 mm
Höhe Fahrerarbeitsplatz	766 mm
Radstand vorne	6.700 mm
Radstand hinten	1.350 mm
Vorderer Überhang	1.350 mm
Hinterer Überhang	3.220 mm
Wendekreis	22.760 mm
Hubraum	15.930 cm <sup>3</sup>
Radeinschlag	52 °

## Beschreibung

Motor	MB OM 502 LA Euro IV (BlueTec 4) 8-Zylinder-V-Motor
Leistung	370 kW / 503 PS
Drehmoment	2.300 Nm / 1.080 1/min
Bohrung / Hub	130 / 150 mm
Motorregelung	PLD (Pumpe-Leitung-Düse) Konstantdrossel, 100 km/h-Begrenzer, Motorbremse
Getriebe	ZF AS-tronic
Tankinhalt	ca. 560 Liter nach der Antriebsachse, beidseitig betankbar, ca. 67 Liter AdBlue neben Kraftstofftank links
Kupplung	druckluftunterstützt, Beläge asbestfrei und hochverschleißfest, selbstnachstellende Druckplatte
Luftansaugung	Trockenluftfilter
Lufttrockner	Einkammer-Ausführung
Vorderachse	Doppelquerlenker-Einzelradaufhängung, wartungsfreie Molekulargelenke, Stoßdämpfer, Stabilisator
Antriebsachse	MB HO 6 – Achse, Stoßdämpfer, Stabilisator
Nachlaufachse	aktiv gelenkte RAS-Nachlaufachse (Rear-Axle-Steering)
Federung	Luftfederung mit 2 Rollbälgen an der Vorderachse, Luftfederung mit 4 Rollbälgen an der Antriebsachse, Luftfederung mit 2 Rollbälgen an der Nachlaufachse, Hebe- und Senkanlage, elektronische Niveauregulierung
Bremsen	Vorderachse – Druckluft-Scheibenbremse, Antriebsachse – Druckluft-Scheibenbremse Nachlaufachse – Druckluft-Scheibenbremse, Bremsbeläge asbestfrei, Bremsnachstellung automatisch, wartungsfrei, Bremsbelag-Verschleißanzeige, ESP-Elektronisches Stabilitäts Programm, ABS-Antiblockiersystem, ASR-Antriebs-Schlupfregelung, EBS-Elektronisches Bremssystem, BA-Bremsassistent, Dauerbremslimiter für optimales Bremsen, Motorbremse, elektropneumatische

Lenkung	ZF Servocom Lenkgetriebe zwischen der Vorderachse
Bereifung	315 / 80 R 22,5
Aufbau	selbsttragender Gitterrohrrahmen in Ringspantentechnik nach ECE-R 66, Bepunktung aus verzinktem Stahlblech, Stoßelemente vorne und hinten aus stoßabsorbierendem Kunststoff
Gepäckräume	Gepäckraum-Klappen aus Aluminium, Beleuchtung, Zentralverriegelung
Außenspiegel	2 Integral-Außenspiegeleinheiten, elektrisch verstellbar, beheizbar, klappbar, incl. Türvorplatzbeleuchtung
Beleuchtung	Litronic-Scheinwerfer, Blinker, Seitenmarkierungsleuchten, Begrenzungsleuchten in LED-Technik
Fahrgastraum	83 (***) Top Schlafsessel aus Setra-eigener Fertigung, Rückenlehne verstellbar, patentierte Kurbelarmlehne, 2-Punkt Sicherheitsgurte an allen Fahrgastplätzen, Fahrgastraumbeleuchtung über gesamter Fahrzeuglänge, Leseleuchten für jeden Fahrgast im Service Set incl. mehrfach verstellbarer Flächendüsen
Kommunikations- anlage	Blaupunkt Coach 2000 Professional auf Wunsch z.B. CD-Wechsler, DVD-Player, Video-Player, elektr., klappbare Flachbildschirme, Navigationssysteme etc.
Cockpit	Fahrersitz ISRI 6860 /875, 3-Punkt-Gurt, IPS System, optimierte Sitzklimaeigenschaften etc., Begleiterklappsitz ebenfalls mit erhöhter Verstellmöglichkeit
Armaturenbrett	mit digitalem Tachographen, Multifunktionslenkrad, farbiges Multifunktionsdisplay auf dem fahrzeug- oder fahrergesteuerte Informationen angezeigt werden, separate Fahrerplatz-Heizung / Belüftung / Klimatisierung
Heizung	Axiallüfterheizung – auf Wunsch mit

## Brüstungstemperierung

---

Lüftung / Klimatisation

integrierte TopAir-Klimaanlage,  
umweltfreundliche Wasser-Glykol-Anlage

---

Lufteintritt

über Dachkanäle, Luftaustritt zum Mittelgang  
oben, zu den Seitenfenstern, zu den  
Flächendüsen über jedem Fahrgastplatz

---

Entlüftung

im Unterdruckbereich vorne

Änderungen im Zuge der technischen  
Weiterentwicklung vorbehalten

---