



Die technischen Daten der S-Klasse Limousine.

Motor und Fahrleistung	S 320 CDI BlueEFFICIENCY	S 320 CDI BlueEFFICIENCY (lang)	S 320 CDI 4MATIC
Zylinderanordnung/-anzahl	V6	V6	V6
Hubraum (cm ³)	2.987	2.987	2.987
Nennleistung (kW [PS] bei 1/min) ¹	173 [235]/3.600	173 [235]/3.600	173 [235]/3.600
Neundrehmoment (Nm bei 1/min) ¹	540/1.600–2.400	540/1.600–2.400	540/1.600–2.400
Verdichtungsverhältnis	17,7 : 1	17,7 : 1	17,7 : 1
Beschleunigung 0–100 km/h (s)	7,8	7,8	– (7,8)
Höchstgeschwindigkeit (km/h)	250, elektr. abgeregelt	250, elektr. abgeregelt	– (245)
Kraftübertragung	S 320 CDI BlueEFFICIENCY	S 320 CDI BlueEFFICIENCY (lang)	S 320 CDI 4MATIC
Antrieb	Hinterradantrieb	Hinterradantrieb	Allradantrieb mit elektronischem Traktions-System
Getriebe	7G-TRONIC	7G-TRONIC	7G-TRONIC
Übersetzungen mechanisch	–	–	–
Übersetzungen automatisch	4,38/2,86/1,92/1,37/1,00/0,82/ 0,73/R1 3,42/R2 2,23	4,38/2,86/1,92/1,37/1,00/0,82/ 0,73/R1 3,42/R2 2,23	4,38/2,86/1,92/1,37/1,00/0,82/ 0,73/R1 3,42/R2 2,23
Übersetzung Achsantrieb	2,65	2,65	2,65
Kraftstoff und Verbrauch	S 320 CDI BlueEFFICIENCY	S 320 CDI BlueEFFICIENCY (lang)	S 320 CDI 4MATIC
Tankinhalt/davon Reserve (l)	90/11	90/11	90/11
Kraftstoffverbrauch innerorts ²	10,4–10,6	10,5–10,7	12,0–12,2
Kraftstoffverbrauch außerorts ²	5,9	6,0	7,1–7,3
Kraftstoffverbrauch kombiniert ²	7,6	7,7	8,7–8,9
CO ₂ -Emissionen kombiniert (g/km) ²	199–201	202–204	227–231
c _w -Wert	0,27	0,28	0,28
Emissionsklasse	EU4	EU4	EU4
Fahrwerk (Serie) und Räder	S 320 CDI BlueEFFICIENCY	S 320 CDI BlueEFFICIENCY (lang)	S 320 CDI 4MATIC
Vorderachse	Vierlenkerachse	Vierlenkerachse	Vierlenkerachse
Hinterachse	Raumlenkerachse	Raumlenkerachse	Raumlenkerachse
Federung vorn/hinten	AIRMATIC DC	AIRMATIC DC	AIRMATIC DC
Bereifung/Räder vorn	235/55 R 17 W	235/55 R 17 W	235/55 R 17 W
Bereifung/Räder hinten	235/55 R 17 W	235/55 R 17 W	235/55 R 17 W
Lenkung	Zahnstangen-Parameterlenkung	Zahnstangen-Parameterlenkung	Zahnstangen-Parameterlenkung
Bremsen vorn	Scheibenbremsen, innenbelüftet	Scheibenbremsen, innenbelüftet	Scheibenbremsen, innenbelüftet
Bremsen hinten	Scheibenbremsen	Scheibenbremsen	Scheibenbremsen
Maße und Gewichte	S 320 CDI BlueEFFICIENCY	S 320 CDI BlueEFFICIENCY (lang)	S 320 CDI 4MATIC
Leergewicht ³ /Zuladung (kg)	1.955/595	2.000/580	2.025/600
zulässiges Gesamtgewicht (kg)	2.550	2.580	2.625
maximale Dachlast (kg)	100	100	100
Kofferraumvolumen (VDA) (l)	560	560	560
zul. Anhängelast ungebremst/gebremst (kg)	750/2.100	750/2.100	750/2.100
Wendekreis (m)	11,80	12,20	11,8

Werte in Klammern gelten für Automatikgetriebe.

¹ Angaben nach Richtlinie 80/1269/EWG in der gegenwärtig geltenden Fassung.

² Die angegebenen Werte wurden nach dem vorgeschriebenen Messverfahren (Richtlinie 80/1268/EWG in der gegenwärtig geltenden Fassung) ermittelt. Die Angaben beziehen sich nicht auf ein einzelnes Fahrzeug und sind nicht Bestandteil des Angebots, sondern dienen allein Vergleichszwecken zwischen verschiedenen Fahrzeugtypen.

³ Angaben zum Leergewicht nach Richtlinie 92/21/EG in der Fassung 95/48/EG (Masse in fahrbereitem Zustand, Kraftstoffbehälter zu 90% gefüllt, mit Fahrer, 68 kg, und Gepäck, 7 kg) für Fahrzeuge in serienmäßiger Ausstattung. Sonderausstattungen und Zubehör erhöhen i. d. R. diesen Wert, wodurch sich die Nutzlast entsprechend verringert.



Die technischen Daten der S-Klasse Limousine.

Motor und Fahrleistung	S 320 CDI 4MATIC (lang)	S 420 CDI	S 420 CDI (lang)
Zylinderanordnung/-anzahl	V6	V8	V8
Hubraum (cm ³)	2.987	3.996	3.996
Nennleistung (kW [PS] bei 1/min) ¹	173 [235]/3.600	235 [320]/3.600	235 [320]/3.600
Neundrehmoment (Nm bei 1/min) ¹	540/1.600–2.400	730/2.200	730/2.200
Verdichtungsverhältnis	17,7 : 1	17,0 : 1	17,0 : 1
Beschleunigung 0–100 km/h (s)	– (7,8)	– (6,6)	– (6,6)
Höchstgeschwindigkeit (km/h)	– (245)	– (250, elektr. abgeregelt)	– (250, elektr. abgeregelt)
Kraftübertragung	S 320 CDI 4MATIC (lang)	S 420 CDI	S 420 CDI (lang)
Antrieb	Allradantrieb mit elektronischem Traktions-System	Heckantrieb	Heckantrieb
Getriebe	7G-TRONIC	7G-TRONIC	7G-TRONIC
Übersetzungen mechanisch	–	–	–
Übersetzungen automatisch	4,38/2,86/1,92/1,37/1,00/0,82/ 0,73/R1 3,42/R2 2,23	4,38/2,86/1,92/1,37/1,00/0,82/ 0,73/R1 3,42/R2 2,23	4,38/2,86/1,92/1,37/1,00/0,82/ 0,73/R1 3,42/R2 2,23
Übersetzung Achsantrieb	2,65	2,65	2,65
Kraftstoff und Verbrauch	S 320 CDI 4MATIC (lang)	S 420 CDI	S 420 CDI (lang)
Tankinhalt/davon Reserve (l)	90/11	90/11	90/11
Kraftstoffverbrauch innerorts ²	12,0–12,2	13,0–13,2	13,0–13,2
Kraftstoffverbrauch außerorts ²	7,1–7,3	7,2–7,4	7,2–7,4
Kraftstoffverbrauch kombiniert ²	8,7–8,9	9,4–9,6	9,4–9,6
CO ₂ -Emissionen kombiniert (g/km) ²	227–231	247–252	247–252
c _w -Wert	0,28	0,27	0,27
Emissionsklasse	EU4	EU4	EU4
Fahrwerk (Serie) und Räder	S 320 CDI 4MATIC (lang)	S 420 CDI	S 420 CDI (lang)
Vorderachse	Vierlenkerachse	Vierlenkerachse	Vierlenkerachse
Hinterachse	Raumlenkerachse	Raumlenkerachse	Raumlenkerachse
Federung vorn/hinten	AIRMATIC DC	AIRMATIC DC	AIRMATIC DC
Bereifung/Räder vorn	235/55 R 17 W	235/55 R 17 W	235/55 R 17 W
Bereifung/Räder hinten	235/55 R 17 W	235/55 R 17 W	235/55 R 17 W
Lenkung	Zahnstangen-Parameterlenkung	Zahnstangen-Parameterlenkung	Zahnstangen-Parameterlenkung
Bremsen vorn	Scheibenbremsen, innenbelüftet	Scheibenbremsen, innenbelüftet	Scheibenbremsen, innenbelüftet
Bremsen hinten	Scheibenbremsen	Scheibenbremsen, innenbelüftet	Scheibenbremsen, innenbelüftet
Maße und Gewichte	S 320 CDI 4MATIC (lang)	S 420 CDI	S 420 CDI (lang)
Leergewicht ³ /Zuladung (kg)	2.070/585	2.090/550	2.140/520
zulässiges Gesamtgewicht (kg)	2.655	2.640	2.660
maximale Dachlast (kg)	100	100	100
Kofferraumvolumen (VDA) (l)	560	560	560
zul. Anhängelast ungebremst/gebremst (kg)	750/2.100	750/2.100	750/2.100
Wendekreis (m)	12,2	11,8	12,2

Werte in Klammern gelten für Automatikgetriebe.

¹ Angaben nach Richtlinie 80/1269/EWG in der gegenwärtig geltenden Fassung.

² Die angegebenen Werte wurden nach dem vorgeschriebenen Messverfahren (Richtlinie 80/1268/EWG in der gegenwärtig geltenden Fassung) ermittelt. Die Angaben beziehen sich nicht auf ein einzelnes Fahrzeug und sind nicht Bestandteil des Angebots, sondern dienen allein Vergleichszwecken zwischen verschiedenen Fahrzeugtypen.

³ Angaben zum Leergewicht nach Richtlinie 92/21/EG in der Fassung 95/48/EG (Masse in fahrbereitem Zustand, Kraftstoffbehälter zu 90% gefüllt, mit Fahrer, 68 kg, und Gepäck, 7 kg) für Fahrzeuge in serienmäßiger Ausstattung. Sonderausstattungen und Zubehör erhöhen i. d. R. diesen Wert, wodurch sich die Nutzlast entsprechend verringert.



Die technischen Daten der S-Klasse Limousine.

Motor und Fahrleistung	S 350	S 350 (lang)	S 350 4MATIC
Zylinderanordnung/-anzahl	V6	V6	V6
Hubraum (cm ³)	3.498	3.498	3.498
Nennleistung (kW [PS] bei 1/min) ¹	200 [272]/6.000	200 [272]/6.000	200 [272]/6.000
Neundrehmoment (Nm bei 1/min) ¹	350/2.400–5.000	350/2.400–5.000	350/2.400–5.000
Verdichtungsverhältnis	10,7 : 1	10,7 : 1	10,7 : 1
Beschleunigung 0–100 km/h (s)	– (7,3)	– (7,3)	– (7,3)
Höchstgeschwindigkeit (km/h)	– (250, elektr. abgeregelt)	– (250, elektr. abgeregelt)	– (250, elektr. abgeregelt)
Kraftübertragung	S 350	S 350 (lang)	S 350 4MATIC
Antrieb	Heckantrieb	Heckantrieb	Allradantrieb mit elektronischem Traktions-System
Getriebe	7G-TRONIC	7G-TRONIC	7G-TRONIC
Übersetzungen mechanisch	–	–	–
Übersetzungen automatisch	4,38/2,86/1,92/1,37/1,00/0,82/ 0,73/R1 3,42/R2 2,23	4,38/2,86/1,92/1,37/1,00/0,82/ 0,73/R1 3,42/R2 2,23	4,38/2,86/1,92/1,37/1,00/0,82/ 0,73/R1 3,42/R2 2,23
Übersetzung Achsantrieb	3,07	3,07	3,27
Kraftstoff und Verbrauch	S 350	S 350 (lang)	S 350 4MATIC
Tankinhalt/davon Reserve (l)	90/11	90/11	90/11
Kraftstoffverbrauch innerorts ²	14,5–14,7	14,5–14,7	15,0–15,2
Kraftstoffverbrauch außerorts ²	7,7–7,9	7,7–7,9	8,2–8,4
Kraftstoffverbrauch kombiniert ²	10,1–10,3	10,1–10,3	10,6–10,8
CO ₂ -Emissionen kombiniert (g/km) ²	242–247	242–247	254–259
c _w -Wert	0,27	0,27	0,28
Emissionsklasse	EU4	EU4	EU4
Fahrwerk (Serie) und Räder	S 350	S 350 (lang)	S 350 4MATIC
Vorderachse	Vierlenkerachse	Vierlenkerachse	Vierlenkerachse
Hinterachse	Raumlenkerachse	Raumlenkerachse	Raumlenkerachse
Federung vorn/hinten	AIRMATIC DC	AIRMATIC DC	AIRMATIC DC
Bereifung/Räder vorn	235/55 R 17 W	235/55 R 17 W	235/55 R 17 W
Bereifung/Räder hinten	235/55 R 17 W	235/55 R 17 W	235/55 R 17 W
Lenkung	Zahnstangen-Parameterlenkung	Zahnstangen-Parameterlenkung	Zahnstangen-Parameterlenkung
Bremsen vorn	Scheibenbremsen, innenbelüftet	Scheibenbremsen, innenbelüftet	Scheibenbremsen, innenbelüftet
Bremsen hinten	Scheibenbremsen	Scheibenbremsen	Scheibenbremsen
Maße und Gewichte	S 350	S 350 (lang)	S 350 4MATIC
Leergewicht ³ /Zuladung (kg)	1.880/595	1.925/580	1.950/600
zulässiges Gesamtgewicht (kg)	2.475	2.505	2.550
maximale Dachlast (kg)	100	100	100
Kofferraumvolumen (VDA) (l)	560	560	560
zul. Anhängelast ungebremst/gebremst (kg)	750/2.100	750/2.100	750/2.100
Wendekreis (m)	11,8	12,2	11,8

Werte in Klammern gelten für Automatikgetriebe.

¹ Angaben nach Richtlinie 80/1269/EWG in der gegenwärtig geltenden Fassung.

² Die angegebenen Werte wurden nach dem vorgeschriebenen Messverfahren (Richtlinie 80/1268/EWG in der gegenwärtig geltenden Fassung) ermittelt. Die Angaben beziehen sich nicht auf ein einzelnes Fahrzeug und sind nicht Bestandteil des Angebots, sondern dienen allein Vergleichszwecken zwischen verschiedenen Fahrzeugtypen.

³ Angaben zum Leergewicht nach Richtlinie 92/21/EG in der Fassung 95/48/EG (Masse in fahrbereitem Zustand, Kraftstoffbehälter zu 90% gefüllt, mit Fahrer, 68 kg, und Gepäck, 7 kg) für Fahrzeuge in serienmäßiger Ausstattung. Sonderausstattungen und Zubehör erhöhen i. d. R. diesen Wert, wodurch sich die Nutzlast entsprechend verringert.



Die technischen Daten der S-Klasse Limousine.

Motor und Fahrleistung	S 350 4MATIC (lang)	S 450	S 450 (lang)
Zylinderanordnung/-anzahl	V6	V8	V8
Hubraum (cm ³)	3.498	4.663	4.663
Nennleistung (kW [PS] bei 1/min) ¹	200 [272]/6.000	250 [340]/6.000	250 [340]/6.000
Neundrehmoment (Nm bei 1/min) ¹	350/2.400–5.000	460/2.700–5.000	460/2.700–5.000
Verdichtungsverhältnis	10,7 : 1	10,5 : 1	10,5 : 1
Beschleunigung 0–100 km/h (s)	– (7,3)	– (5,9)	– (5,9)
Höchstgeschwindigkeit (km/h)	– (250, elektr. abgeregelt)	– (250, elektr. abgeregelt)	– (250, elektr. abgeregelt)
Kraftübertragung	S 350 4MATIC (lang)	S 450	S 450 (lang)
Antrieb	Allradantrieb mit elektronischem Traktions-System	Heckantrieb	Heckantrieb
Getriebe	7G-TRONIC	7G-TRONIC	7G-TRONIC
Übersetzungen mechanisch	–	–	–
Übersetzungen automatisch	4,38/2,86/1,92/1,37/1,00/0,82/ 0,73/R1 3,42/R2 2,23	4,38/2,86/1,92/1,37/1,00/0,82/ 0,73/R1 3,42/R2 2,23	4,38/2,86/1,92/1,37/1,00/0,82/ 0,73/R1 3,42/R2 2,23
Übersetzung Achsantrieb	3,27	2,65	2,65
Kraftstoff und Verbrauch	S 350 4MATIC (lang)	S 450	S 450 (lang)
Tankinhalt/davon Reserve (l)	90/11	90/11	90/11
Kraftstoffverbrauch innerorts ²	15,1–15,3	16,5–16,7	16,6–16,8
Kraftstoffverbrauch außerorts ²	8,3–8,5	8,1–8,3	8,2–8,4
Kraftstoffverbrauch kombiniert ²	10,7–10,9	11,2–11,4	11,3–11,5
CO ₂ -Emissionen kombiniert (g/km) ²	256–261	267–272	269–274
c _w -Wert	0,28	0,27	0,27
Emissionsklasse	EU4	EU4	EU4
Fahrwerk (Serie) und Räder	S 350 4MATIC (lang)	S 450	S 450 (lang)
Vorderachse	Vierlenkerachse	Vierlenkerachse	Vierlenkerachse
Hinterachse	Raumlenkerachse	Raumlenkerachse	Raumlenkerachse
Federung vorn/hinten	AIRMATIC DC	AIRMATIC DC	AIRMATIC DC
Bereifung/Räder vorn	235/55 R 17 W	235/55 R 17 W	235/55 R 17 W
Bereifung/Räder hinten	235/55 R 17 W	235/55 R 17 W	235/55 R 17 W
Lenkung	Zahnstangen-Parameterlenkung	Zahnstangen-Parameterlenkung	Zahnstangen-Parameterlenkung
Bremsen vorn	Scheibenbremsen, innenbelüftet	Scheibenbremsen, innenbelüftet	Scheibenbremsen, innenbelüftet
Bremsen hinten	Scheibenbremsen	Scheibenbremsen, innenbelüftet	Scheibenbremsen, innenbelüftet
Maße und Gewichte	S 350 4MATIC (lang)	S 450	S 450 (lang)
Leergewicht ³ /Zuladung (kg)	1.995/585	1.940/605	1.985/580
zulässiges Gesamtgewicht (kg)	2.580	2.545	2.565
maximale Dachlast (kg)	100	100	100
Kofferraumvolumen (VDA) (l)	560	560	560
zul. Anhängelast ungebremst/gebremst (kg)	750/2.100	750/2.100	750/2.100
Wendekreis (m)	12,2	11,8	12,2

Werte in Klammern gelten für Automatikgetriebe.

¹ Angaben nach Richtlinie 80/1269/EWG in der gegenwärtig geltenden Fassung.

² Die angegebenen Werte wurden nach dem vorgeschriebenen Messverfahren (Richtlinie 80/1268/EWG in der gegenwärtig geltenden Fassung) ermittelt. Die Angaben beziehen sich nicht auf ein einzelnes Fahrzeug und sind nicht Bestandteil des Angebots, sondern dienen allein Vergleichszwecken zwischen verschiedenen Fahrzeugtypen.

³ Angaben zum Leergewicht nach Richtlinie 92/21/EG in der Fassung 95/48/EG (Masse in fahrbereitem Zustand, Kraftstoffbehälter zu 90% gefüllt, mit Fahrer, 68 kg, und Gepäck, 7 kg) für Fahrzeuge in serienmäßiger Ausstattung. Sonderausstattungen und Zubehör erhöhen i. d. R. diesen Wert, wodurch sich die Nutzlast entsprechend verringert.



Die technischen Daten der S-Klasse Limousine.

Motor und Fahrleistung	S 450 4MATIC	S 450 4MATIC (lang)	S 500
Zylinderanordnung/-anzahl	V8	V8	V8
Hubraum (cm ³)	4.663	4.663	5.461
Nennleistung (kW [PS] bei 1/min) ¹	250 [340]/6.000	250 [340]/6.000	285 [388]/6.000
Neundrehmoment (Nm bei 1/min) ¹	460/2.700–5.000	460/2.700–5.000	530/2.800–4.800
Verdichtungsverhältnis	10,5 : 1	10,5 : 1	10,7 : 1
Beschleunigung 0–100 km/h (s)	– (5,9)	– (5,9)	– (5,4)
Höchstgeschwindigkeit (km/h)	– (250, elektr. abgeregelt)	– (250, elektr. abgeregelt)	– (250, elektr. abgeregelt)
Kraftübertragung	S 450 4MATIC	S 450 4MATIC (lang)	S 500
Antrieb	Allradantrieb mit elektronischem Traktions-System	Allradantrieb mit elektronischem Traktions-System	Heckantrieb
Getriebe	7G-TRONIC	7G-TRONIC	7G-TRONIC
Übersetzungen mechanisch	–	–	–
Übersetzungen automatisch	4,38/2,86/1,92/1,37/1,00/0,82/ 0,73/R1 3,42/R2 2,23	4,38/2,86/1,92/1,37/1,00/0,82/ 0,73/R1 3,42/R2 2,23	4,38/2,86/1,92/1,37/1,00/0,82/ 0,73/R1 3,42/R2 2,23
Übersetzung Achsantrieb	2,65	2,65	2,65
Kraftstoff und Verbrauch	S 450 4MATIC	S 450 4MATIC (lang)	S 500
Tankinhalt/davon Reserve (l)	90/11	90/11	90/11
Kraftstoffverbrauch innerorts ²	16,9–17,1	17,0–17,2	17,4–17,6
Kraftstoffverbrauch außerorts ²	8,5–8,7	8,6–8,8	8,5–8,7
Kraftstoffverbrauch kombiniert ²	11,6–11,8	11,7–11,9	11,7–11,9
CO ₂ -Emissionen kombiniert (g/km) ²	277–282	279–284	279–283
c _w -Wert	0,28	0,28	0,27
Emissionsklasse	EU4	EU4	EU4
Fahrwerk (Serie) und Räder	S 450 4MATIC	S 450 4MATIC (lang)	S 500
Vorderachse	Vierlenkerachse	Vierlenkerachse	Vierlenkerachse
Hinterachse	Raumlenkerachse	Raumlenkerachse	Raumlenkerachse
Federung vorn/hinten	AIRMATIC DC	AIRMATIC DC	AIRMATIC DC
Bereifung/Räder vorn	235/55 R 17 W	235/55 R 17 W	235/55 R 17 W
Bereifung/Räder hinten	235/55 R 17 W	235/55 R 17 W	235/55 R 17 W
Lenkung	Zahnstangen-Parameterlenkung	Zahnstangen-Parameterlenkung	Zahnstangen-Parameterlenkung
Bremsen vorn	Scheibenbremsen, innenbelüftet	Scheibenbremsen, innenbelüftet	Scheibenbremsen, innenbelüftet
Bremsen hinten	Scheibenbremsen, innenbelüftet	Scheibenbremsen, innenbelüftet	Scheibenbremsen, innenbelüftet
Maße und Gewichte	S 450 4MATIC	S 450 4MATIC (lang)	S 500
Leergewicht ³ /Zuladung (kg)	2.010/610	2.055/585	1.940/605
zulässiges Gesamtgewicht (kg)	2.620	2.640	2.545
maximale Dachlast (kg)	100	100	100
Kofferraumvolumen (VDA) (l)	560	560	560
zul. Anhängelast ungebremst/gebremst (kg)	750/2.100	750/2.100	750/2.100
Wendekreis (m)	11,8	12,2	11,8

Werte in Klammern gelten für Automatikgetriebe.

¹ Angaben nach Richtlinie 80/1269/EWG in der gegenwärtig geltenden Fassung.

² Die angegebenen Werte wurden nach dem vorgeschriebenen Messverfahren (Richtlinie 80/1268/EWG in der gegenwärtig geltenden Fassung) ermittelt. Die Angaben beziehen sich nicht auf ein einzelnes Fahrzeug und sind nicht Bestandteil des Angebots, sondern dienen allein Vergleichszwecken zwischen verschiedenen Fahrzeugtypen.

³ Angaben zum Leergewicht nach Richtlinie 92/21/EG in der Fassung 95/48/EG (Masse in fahrbereitem Zustand, Kraftstoffbehälter zu 90% gefüllt, mit Fahrer, 68 kg, und Gepäck, 7 kg) für Fahrzeuge in serienmäßiger Ausstattung. Sonderausstattungen und Zubehör erhöhen i. d. R. diesen Wert, wodurch sich die Nutzlast entsprechend verringert.



Die technischen Daten der S-Klasse Limousine.

Motor und Fahrleistung	S 500 (lang)	S 500 4MATIC	S 500 4MATIC (lang)
Zylinderanordnung/-anzahl	V8	V8	V8
Hubraum (cm ³)	5.461	5.461	5.461
Nennleistung (kW [PS] bei 1/min) ¹	285 [388]/6.000	285 [388]/6.000	285 [388]/6.000
Neundrehmoment (Nm bei 1/min) ¹	530/2.800–4.800	530/2.800–4.800	530/2.800–4.800
Verdichtungsverhältnis	10,7 : 1	10,5 : 1	10,5 : 1
Beschleunigung 0–100 km/h (s)	– (5,4)	– (5,4)	– (5,4)
Höchstgeschwindigkeit (km/h)	– (250, elektr. abgeregelt)	– (250, elektr. abgeregelt)	– (250, elektr. abgeregelt)
Kraftübertragung	S 500 (lang)	S 500 4MATIC	S 500 4MATIC (lang)
Antrieb	Heckantrieb	Allradantrieb mit elektronischem Traktions-System	Allradantrieb mit elektronischem Traktions-System
Getriebe	7G-TRONIC	7G-TRONIC	7G-TRONIC
Übersetzungen mechanisch	–	–	–
Übersetzungen automatisch	4,38/2,86/1,92/1,37/1,00/0,82/ 0,73/R1 3,42/R2 2,23	4,38/2,86/1,92/1,37/1,00/0,82/ 0,73/R1 3,42/R2 2,23	4,38/2,86/1,92/1,37/1,00/0,82/ 0,73/R1 3,42/R2 2,23
Übersetzung Achsantrieb	2,65	2,65	2,65
Kraftstoff und Verbrauch	S 500 (lang)	S 500 4MATIC	S 500 4MATIC (lang)
Tankinhalt/davon Reserve (l)	90/11	90/11	90/11
Kraftstoffverbrauch innerorts ²	17,5–17,7	18,0–18,2	18,1–18,3
Kraftstoffverbrauch außerorts ²	8,6–8,8	8,8–9,0	8,9–9,1
Kraftstoffverbrauch kombiniert ²	11,8–12,0	12,1–12,3	12,2–12,4
CO ₂ -Emissionen kombiniert (g/km) ²	281–286	289–294	291–296
c _w -Wert	0,27	0,28	0,28
Emissionsklasse	EU4	EU4	EU4
Fahrwerk (Serie) und Räder	S 500 (lang)	S 500 4MATIC	S 500 4MATIC (lang)
Vorderachse	Vierlenkerachse	Vierlenkerachse	Vierlenkerachse
Hinterachse	Raumlenkerachse	Raumlenkerachse	Raumlenkerachse
Federung vorn/hinten	AIRMATIC DC	AIRMATIC DC	AIRMATIC DC
Bereifung/Räder vorn	235/55 R 17 W	235/55 R 17 W	235/55 R 17 W
Bereifung/Räder hinten	235/55 R 17 W	235/55 R 17 W	235/55 R 17 W
Lenkung	Zahnstangen-Parameterlenkung	Zahnstangen-Parameterlenkung	Zahnstangen-Parameterlenkung
Bremsen vorn	Scheibenbremsen, innenbelüftet	Scheibenbremsen, innenbelüftet	Scheibenbremsen, innenbelüftet
Bremsen hinten	Scheibenbremsen, innenbelüftet	Scheibenbremsen, innenbelüftet	Scheibenbremsen, innenbelüftet
Maße und Gewichte	S 500 (lang)	S 500 4MATIC	S 500 4MATIC (lang)
Leergewicht ³ /Zuladung (kg)	1.985/580	2.010/610	2.055/585
zulässiges Gesamtgewicht (kg)	2.565	2.620	2.640
maximale Dachlast (kg)	100	100	100
Kofferraumvolumen (VDA) (l)	560	560	560
zul. Anhängelast ungebremst/gebremst (kg)	750/2.100	750/2.100	750/2.100
Wendekreis (m)	12,2	11,8	12,2

Werte in Klammern gelten für Automatikgetriebe.

¹ Angaben nach Richtlinie 80/1269/EWG in der gegenwärtig geltenden Fassung.

² Die angegebenen Werte wurden nach dem vorgeschriebenen Messverfahren (Richtlinie 80/1268/EWG in der gegenwärtig geltenden Fassung) ermittelt. Die Angaben beziehen sich nicht auf ein einzelnes Fahrzeug und sind nicht Bestandteil des Angebots, sondern dienen allein Vergleichszwecken zwischen verschiedenen Fahrzeugtypen.

³ Angaben zum Leergewicht nach Richtlinie 92/21/EG in der Fassung 95/48/EG (Masse in fahrbereitem Zustand, Kraftstoffbehälter zu 90% gefüllt, mit Fahrer, 68 kg, und Gepäck, 7 kg) für Fahrzeuge in serienmäßiger Ausstattung. Sonderausstattungen und Zubehör erhöhen i. d. R. diesen Wert, wodurch sich die Nutzlast entsprechend verringert.



Die technischen Daten der S-Klasse Limousine.

Motor und Fahrleistung	S 600 (lang)	S 63 AMG	S 63 AMG (lang)
Zylinderanordnung/-anzahl	V12	V8	V8
Hubraum (cm ³)	5.513	6.208	6.208
Nennleistung (kW [PS] bei 1/min) ¹	380 [517]/5.000	386 [525]/6.800	386 [525]/6.800
Neundrehmoment (Nm bei 1/min) ¹	830/1.800–3.500	630/5.200	630/5.200
Verdichtungsverhältnis	9,0 : 1	11,3 : 1	11,3 : 1
Beschleunigung 0–100 km/h (s)	– (4,6)	– (4,6)	– (4,6)
Höchstgeschwindigkeit (km/h)	– (250, elektr. abgeregelt)	– (250, elektr. abgeregelt)	– (250, elektr. abgeregelt)
Kraftübertragung	S 600 (lang)	S 63 AMG	S 63 AMG (lang)
Antrieb	Heckantrieb	Heckantrieb	Heckantrieb
Getriebe	5-Gang-Automatikgetriebe	AMG SPEEDSHIFT 7G-TRONIC	AMG SPEEDSHIFT 7G-TRONIC
Übersetzungen mechanisch	–	–	–
Übersetzungen automatisch	3,60/2,19/1,40/1,00/0,83/R1 3,16/ R2 1,93	4,37/2,85/1,92/1,36/1,00/0,82/ 0,72/R 3,41	4,37/2,85/1,92/1,36/1,00/0,82/ 0,72/R 3,41
Übersetzung Achsantrieb	2,65	3,06	3,06
Kraftstoff und Verbrauch	S 600 (lang)	S 63 AMG	S 63 AMG (lang)
Tankinhalt/davon Reserve (l)	90/11	90/14	90/14
Kraftstoffverbrauch innerorts ²	21,7	23,2	23,2
Kraftstoffverbrauch außerorts ²	10,0	10,2	10,2
Kraftstoffverbrauch kombiniert ²	14,3	14,9	14,9
CO ₂ -Emissionen kombiniert (g/km) ²	340	355	355
c _w -Wert	0,28	0,30	0,30
Emissionsklasse	EU4	EU4	EU4
Fahrwerk (Serie) und Räder	S 600 (lang)	S 63 AMG	S 63 AMG (lang)
Vorderachse	Vierlenkerachse	Vierlenkerachse	Vierlenkerachse
Hinterachse	Raumlenkerachse	Raumlenkerachse	Raumlenkerachse
Federung vorn/hinten	Active Body Control ABC	Active Body Control ABC	Active Body Control ABC
Bereifung/Räder vorn	255/45 R 18 Y	255/40 ZR 19 Y	255/40 ZR 19 Y
Bereifung/Räder hinten	275/45 R 18 Y	275/40 ZR 19 Y	275/40 ZR 19 Y
Lenkung	Zahnstangen-Parameterlenkung	Zahnstangen-Parameterlenkung	Zahnstangen-Parameterlenkung
Bremsen vorn	Scheibenbremsen, innenbelüftet	Verbundbremsscheiben, innenbelüftet	Verbundbremsscheiben, innenbelüftet
Bremsen hinten	Scheibenbremsen, innenbelüftet	Verbundbremsscheiben, innenbelüftet	Verbundbremsscheiben, innenbelüftet
Maße und Gewichte	S 600 (lang)	S 63 AMG	S 63 AMG (lang)
Leergewicht ³ /Zuladung (kg)	2.210/480	2.070/525	2.115/500
zulässiges Gesamtgewicht (kg)	2.690	2.595	2.615
maximale Dachlast (kg)	100	100	100
Kofferraumvolumen (VDA) (l)	560	560	560
zul. Anhängelast ungebremst/gebremst (kg)	750/2.100	–	–
Wendekreis (m)	12,2	11,8	12,2

Werte in Klammern gelten für Automatikgetriebe.

¹ Angaben nach Richtlinie 80/1269/EWG in der gegenwärtig geltenden Fassung.

² Die angegebenen Werte wurden nach dem vorgeschriebenen Messverfahren (Richtlinie 80/1268/EWG in der gegenwärtig geltenden Fassung) ermittelt. Die Angaben beziehen sich nicht auf ein einzelnes Fahrzeug und sind nicht Bestandteil des Angebots, sondern dienen allein Vergleichszwecken zwischen verschiedenen Fahrzeugtypen.

³ Angaben zum Leergewicht nach Richtlinie 92/21/EG in der Fassung 95/48/EG (Masse in fahrbereitem Zustand, Kraftstoffbehälter zu 90% gefüllt, mit Fahrer, 68 kg, und Gepäck, 7 kg) für Fahrzeuge in serienmäßiger Ausstattung. Sonderausstattungen und Zubehör erhöhen i. d. R. diesen Wert, wodurch sich die Nutzlast entsprechend verringert.



Die technischen Daten der S-Klasse Limousine.

Motor und Fahrleistung	S 65 AMG (lang)
Zylinderanordnung/-anzahl	V12
Hubraum (cm ³)	5.980
Nennleistung (kW [PS] bei 1/min) ¹	450 [612]/4.800
Nenndrehmoment (Nm bei 1/min) ¹	1.000/2.000
Verdichtungsverhältnis	9,0 : 1
Beschleunigung 0-100 km/h (s)	- (4,4)
Höchstgeschwindigkeit (km/h)	- (250, elektr. abgeregelt)
Kraftübertragung	S 65 AMG (lang)
Antrieb	Heckantrieb
Getriebe	AMG SPEEDSHIFT 5-Gang-Automatikgetriebe
Übersetzungen mechanisch	-
Übersetzungen automatisch	3,60/2,19/1,40/1,00/0,83/R 3,16
Übersetzung Achsantrieb	2,65
Kraftstoff und Verbrauch	S 65 AMG (lang)
Tankinhalt/davon Reserve (l)	90/14
Kraftstoffverbrauch innerorts ²	23,1
Kraftstoffverbrauch außerorts ²	10,0
Kraftstoffverbrauch kombiniert ²	14,8
CO ₂ -Emissionen kombiniert (g/km) ²	355
c _w -Wert	0,30
Emissionsklasse	EU4
Fahrwerk (Serie) und Räder	S 65 AMG (lang)
Vorderachse	Vierlenkerachse
Hinterachse	Raumlenkerachse
Federung vorn/hinten	Active Body Control ABC
Bereifung/Räder vorn	255/40 ZR 19 Y
Bereifung/Räder hinten	275/40 ZR 19 Y
Lenkung	Zahnstangen-Parameterlenkung
Bremsen vorn	Verbundbremsscheiben, innenbelüftet
Bremsen hinten	Verbundbremsscheiben, innenbelüftet
Maße und Gewichte	S 65 AMG (lang)
Leergewicht ³ /Zuladung (kg)	2.260/435
zulässiges Gesamtgewicht (kg)	2.705
maximale Dachlast (kg)	100
Kofferraumvolumen (VDA) (l)	560
zul. Anhängelast ungebremst/gebremst (kg)	-
Wendekreis (m)	12,2

Werte in Klammern gelten für Automatikgetriebe.

¹ Angaben nach Richtlinie 80/1269/EWG in der gegenwärtig geltenden Fassung.

² Die angegebenen Werte wurden nach dem vorgeschriebenen Messverfahren (Richtlinie 80/1268/EWG in der gegenwärtig geltenden Fassung) ermittelt. Die Angaben beziehen sich nicht auf ein einzelnes Fahrzeug und sind nicht Bestandteil des Angebots, sondern dienen allein Vergleichszwecken zwischen verschiedenen Fahrzeugtypen.

³ Angaben zum Leergewicht nach Richtlinie 92/21/EG in der Fassung 95/48/EG (Masse in fahrbereitem Zustand, Kraftstoffbehälter zu 90% gefüllt, mit Fahrer, 68 kg, und Gepäck, 7 kg) für Fahrzeuge in serienmäßiger Ausstattung. Sonderausstattungen und Zubehör erhöhen i. d. R. diesen Wert, wodurch sich die Nutzlast entsprechend verringert.

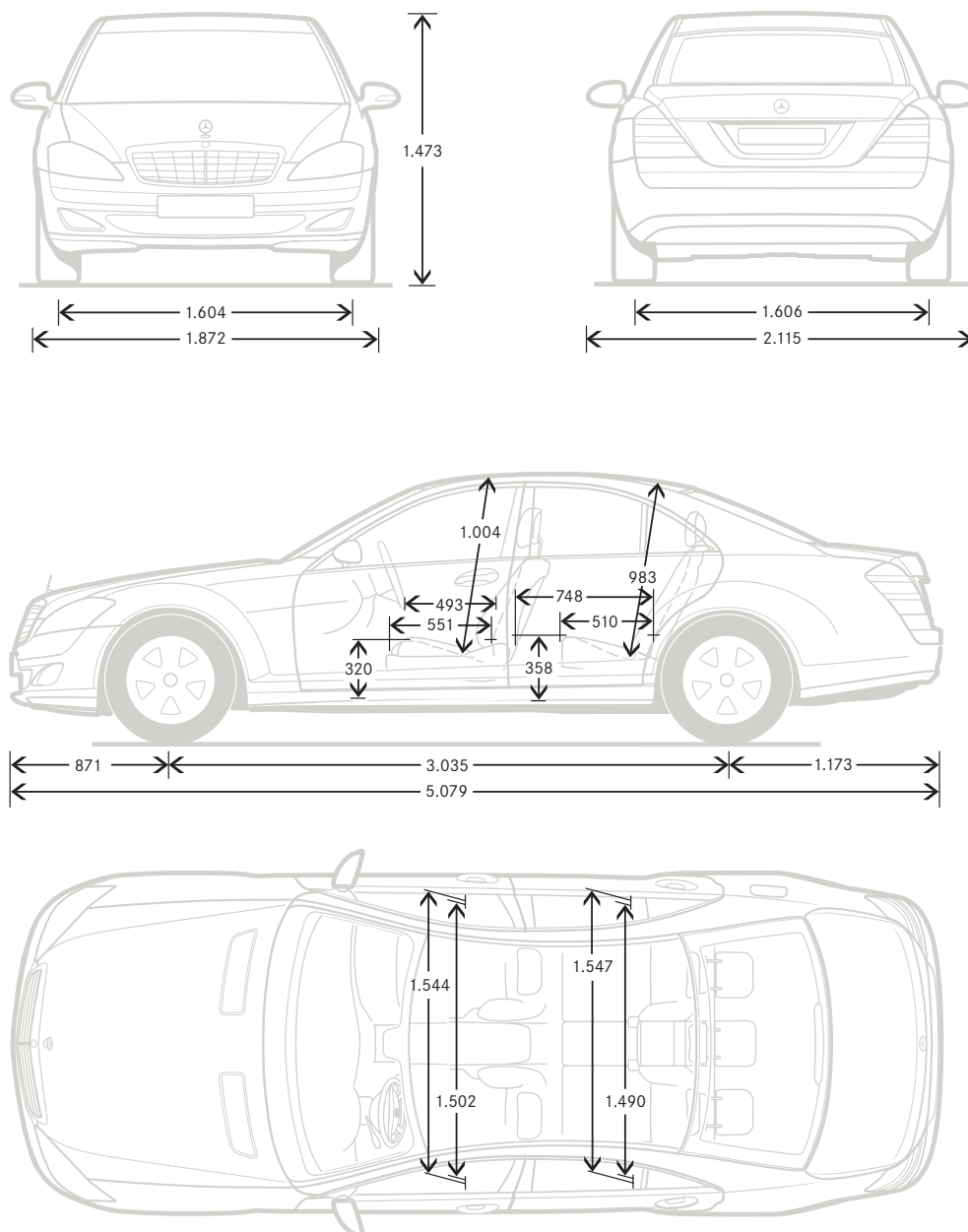


Mercedes-Benz

Die Abmessungen der S-Klasse Limousine.

Alle Abmessungen sind in Millimetern angegeben.

Die Abmessungen können in Abhängigkeit von der Motorisierung geringfügig variieren.



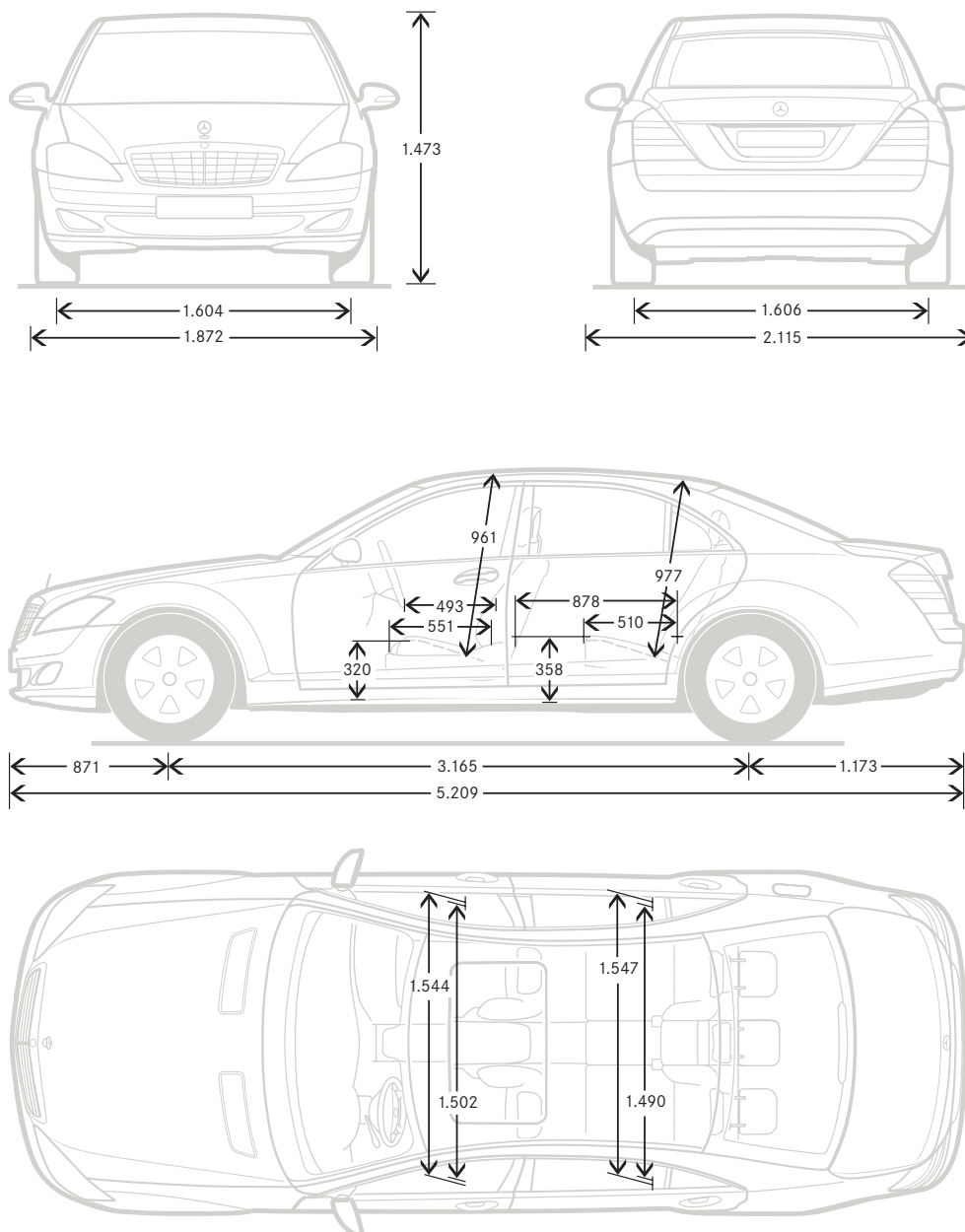


Mercedes-Benz

Die Abmessungen der Langversion der S-Klasse Limousine.

Alle Abmessungen sind in Millimetern angegeben.

Die Abmessungen können in Abhängigkeit von der Motorisierung geringfügig variieren.



Daimler AG, Stuttgart BC/MC 6701 Stand: 06.2008

Maße unbelastet.

¹ Bei Belastung mit 3 Personen à 68 kg.