



Die technischen Daten der S-Klasse Limousine.

Motor und Fahrleistung	S 350 BlueTEC	S 350 BlueTEC lang	S 400 HYBRID
Zylinderanordnung/-anzahl	V6	V6	V6
Hubraum (cm ³)	2.987	2.987	3.498
Nennleistung (kW bei 1/min) ¹	190/3.600	190/3.600	225/6.500
Neundrehmoment (Nm bei 1/min) ¹	620/1.600-2.400	620/1.600-2.400	370/3.500-5.250
Verdichtungsverhältnis	15,5 : 1	15,5 : 1	12,0 : 1
Beschleunigung 0-100 km/h (s)	6,8	6,8	6,8
Höchstgeschwindigkeit (km/h)	250, elektr. abgeregelt	250, elektr. abgeregelt	250, elektr. abgeregelt
Emissionsklasse	Euro 6	Euro 6	Euro 6
ECO Start-Stopp-Funktion	ja	ja	ja
Kraftstoff und Emissionen	S 350 BlueTEC	S 350 BlueTEC lang	S 400 HYBRID
Kraftstoff	Diesekraftstoff	Diesekraftstoff	Superkraftstoff
Tankinhalt/davon Reserve (l)	70/8	70/8	70/8
Kraftstoffverbrauch innerorts (l/100 km) ²	7,3-7,0	7,4-7,1	7,4-6,6
Kraftstoffverbrauch außerorts (l/100 km) ²	5,1-4,7	5,2-4,8	6,5-6,1
Kraftstoffverbrauch kombiniert (l/100 km) ²	5,9-5,5	6,0-5,6	6,8-6,3
CO ₂ -Emissionen kombiniert (g/km) ²	155-146	158-148	159-147
c _w -Wert	0,24	0,24	0,26
Kraftübertragung	S 350 BlueTEC	S 350 BlueTEC lang	S 400 HYBRID
Antrieb	Hinterradantrieb	Hinterradantrieb	Hinterradantrieb
Getriebe	7G-TRONIC PLUS	7G-TRONIC PLUS	7G-TRONIC PLUS
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	2,47	2,47	3,07
Fahrwerk und Lenkung	S 350 BlueTEC	S 350 BlueTEC lang	S 400 HYBRID
Vorderachse	Mehrlenker	Mehrlenker	Mehrlenker
Hinterachse	Raumlener	Raumlener	Raumlener
Federung vorne/hinten	Luftfeder, Einrohrdämpfer mit KVD/ Luftfeder, Einrohrdämpfer mit KVD	Luftfeder, Einrohrdämpfer mit KVD/ Luftfeder, Einrohrdämpfer mit KVD	Luftfeder, Einrohrdämpfer mit KVD/ Luftfeder, Einrohrdämpfer mit KVD
Bereifung/Räder vorne	245/55 R 17	245/55 R 17	245/55 R 17
Bereifung/Räder hinten	245/55 R 17	245/55 R 17	245/55 R 17
Bremsen vorne	Scheiben, innenbelüftet und gelocht	Scheiben, innenbelüftet und gelocht	Scheiben, innenbelüftet und gelocht
Bremsen hinten	Scheiben, innenbelüftet	Scheiben, innenbelüftet	Scheiben, innenbelüftet
Mengen, Maße und Gewichte	S 350 BlueTEC	S 350 BlueTEC lang	S 400 HYBRID
Kofferraumvolumen (VDA) (l) ³	510	510	510
Wendekreis (m)	11,90	12,30	11,90
Leergewicht/Zuladung (kg) ⁴	1.955/700	1.975/715	1.925/670
zulässiges Gesamtgewicht (kg)	2.655	2.690	2.595
maximale Dachlast (kg)	100	100	100
zulässige Anhängelast ungebremst/gebremst (kg)	750/2.100	750/2.100	-

¹ Angaben zur Nennleistung und zum Neundrehmoment nach Richtlinie 80/1269/EWG in der gegenwärtig geltenden Fassung. ² Die angegebenen Werte zum Kraftstoffverbrauch und zu den CO₂-Emissionen wurden nach dem vorgeschriebenen Messverfahren (Verordnung [EG] 715/2007 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 nach Richtlinie 70/156/EWG in der Fassung 2000/40/EG. ⁴ Angaben zum Leergewicht nach Richtlinie 92/21/EG in der Fassung 95/48/EG (Masse in fahrbereitem Zustand, Kraftstoffbehälter zu 90 Prozent gefüllt, mit Fahrer, 68 Kilogramm, und Gepäck, 7 Kilogramm) für Fahrzeuge in serienmäßiger Ausstattung. Sonderausstattungen und Zubehör erhöhen in der Regel diesen Wert, wodurch sich die Nutzlast entsprechend verringert.



Die technischen Daten der S-Klasse Limousine.

Motor und Fahrleistung	S 400 HYBRID lang	S 500	S 500 lang
Zylinderanordnung/-anzahl	V6	V8	V8
Hubraum (cm ³)	3.498	4.663	4.663
Nennleistung (kW bei 1/min) ¹	225/6.500	335/5.250-5.500	335/5.250-5.500
Neundrehmoment (Nm bei 1/min) ¹	370/3.500-5.250	700/1.800-3.500	700/1.800-3.500
Verdichtungsverhältnis	12,0 : 1	10,5 : 1	10,5 : 1
Beschleunigung 0-100 km/h (s)	6,8	4,8	4,8
Höchstgeschwindigkeit (km/h)	250, elektr. abgeregelt	250, elektr. abgeregelt	250, elektr. abgeregelt
Emissionsklasse	Euro 6	Euro 6	Euro 6
ECO Start-Stopp-Funktion	ja	ja	ja
Kraftstoff und Emissionen	S 400 HYBRID lang	S 500	S 500 lang
Kraftstoff	Superkraftstoff	Superkraftstoff	Superkraftstoff
Tankinhalt/davon Reserve (l)	70/8	80/8	80/8
Kraftstoffverbrauch innerorts (l/100 km) ²	7,4-6,6	12,8-12,1	12,8-12,1
Kraftstoffverbrauch außerorts (l/100 km) ²	6,5-6,1	7,1-6,4	7,1-6,4
Kraftstoffverbrauch kombiniert (l/100 km) ²	6,8-6,3	9,1-8,6	9,1-8,6
CO ₂ -Emissionen kombiniert (g/km) ²	159-147	213-199	213-199
c _w -Wert	0,26	0,27	0,27
Kraftübertragung	S 400 HYBRID lang	S 500	S 500 lang
Antrieb	Hinterradantrieb	Hinterradantrieb	Hinterradantrieb
Getriebe	7G-TRONIC PLUS	7G-TRONIC PLUS	7G-TRONIC PLUS
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	2,65	2,65
Fahrwerk und Lenkung	S 400 HYBRID lang	S 500	S 500 lang
Vorderachse	Mehrlenker	Mehrlenker	Mehrlenker
Hinterachse	Raumenker	Raumenker	Raumenker
Federung vorne/hinten	Luftfeder, Einrohrdämpfer mit KVD/ Luftfeder, Einrohrdämpfer mit KVD	Luftfeder, Einrohrdämpfer mit KVD/ Luftfeder, Einrohrdämpfer mit KVD	Luftfeder, Einrohrdämpfer mit KVD/ Luftfeder, Einrohrdämpfer mit KVD
Bereifung/Räder vorne	245/55 R 17	245/50 R 18	245/50 R 18
Bereifung/Räder hinten	245/55 R 17	245/50 R 18	245/50 R 18
Bremsen vorne	Scheiben, innenbelüftet und gelocht	Scheiben, innenbelüftet und gelocht	Scheiben, innenbelüftet und gelocht
Bremsen hinten	Scheiben, innenbelüftet	Scheiben, innenbelüftet und gelocht	Scheiben, innenbelüftet und gelocht
Mengen, Maße und Gewichte	S 400 HYBRID lang	S 500	S 500 lang
Kofferraumvolumen (VDA) (l) ³	510	530	530
Wendekreis (m)	12,30	11,90	12,30
Leergewicht/Zuladung (kg) ⁴	1.945/685	1.995/700	2.015/715
zulässiges Gesamtgewicht (kg)	2.630	2.695	2.730
maximale Dachlast (kg)	100	100	100
zulässige Anhängelast ungebremst/gebremst (kg)	-	750/2.100	750/2.100

¹ Angaben zur Nennleistung und zum Neundrehmoment nach Richtlinie 80/1269/EWG in der gegenwärtig geltenden Fassung. ² Die angegebenen Werte zum Kraftstoffverbrauch und zu den CO₂-Emissionen wurden nach dem vorgeschriebenen Messverfahren (Verordnung [EG] 715/2007 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 nach Richtlinie 70/156/EWG in der Fassung 2000/40/EG. ⁴ Angaben zum Leergewicht nach Richtlinie 92/21/EG in der Fassung 95/48/EG (Masse in fahrbereitem Zustand, Kraftstoffbehälter zu 90 Prozent gefüllt, mit Fahrer, 68 Kilogramm, und Gepäck, 7 Kilogramm) für Fahrzeuge in serienmäßiger Ausstattung. Sonderausstattungen und Zubehör erhöhen in der Regel diesen Wert, wodurch sich die Nutzlast entsprechend verringert.



Die technischen Daten der S-Klasse Limousine.

Motor und Fahrleistung	S 500 4MATIC	S 500 4MATIC lang	S 63 AMG
Zylinderanordnung/-anzahl	V8	V8	V8
Hubraum (cm ³)	4.663	4.663	5.461
Nennleistung (kW bei 1/min) ¹	335/5.250–5.500	335/5.250–5.500	430/5.500
Neundrehmoment (Nm bei 1/min) ¹	700/1.800–3.500	700/1.800–3.500	900/2.250–3.750
Verdichtungsverhältnis	10,5 : 1	10,5 : 1	10,0 : 1
Beschleunigung 0–100 km/h (s)	4,8	4,8	k. A.
Höchstgeschwindigkeit (km/h)	250, elektr. abgeregelt	250, elektr. abgeregelt	250, elektr. abgeregelt
Emissionsklasse	Euro 6	Euro 6	Euro 6
ECO Start-Stopp-Funktion	ja	ja	ja
Kraftstoff und Emissionen	S 500 4MATIC	S 500 4MATIC lang	S 63 AMG
Kraftstoff	Superkraftstoff	Superkraftstoff	Super-Plus-Kraftstoff
Tankinhalt/davon Reserve (l)	80/8	80/8	70/10
Kraftstoffverbrauch innerorts (l/100 km) ²	13,3–12,8	13,3–12,8	13,8
Kraftstoffverbrauch außerorts (l/100 km) ²	7,5–6,9	7,5–6,9	7,9
Kraftstoffverbrauch kombiniert (l/100 km) ²	9,6–9,1	9,6–9,1	10,1
CO ₂ -Emissionen kombiniert (g/km) ²	225–211	225–211	237
c _w -Wert	0,27	0,27	0,28
Kraftübertragung	S 500 4MATIC	S 500 4MATIC lang	S 63 AMG
Antrieb	Allradantrieb, permanent	Allradantrieb, permanent	Hinterradantrieb
Getriebe	7G-TRONIC PLUS	7G-TRONIC PLUS	AMG SPEEDSHIFT MCT 7-Gang Sportgetriebe
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 k. A.
Übersetzung Achsantrieb	2,65	2,65	2,65
Fahrwerk und Lenkung	S 500 4MATIC	S 500 4MATIC lang	S 63 AMG
Vorderachse	Mehrlenker	Mehrlenker	Mehrlenker
Hinterachse	Raumlenker	Raumlenker	Mehrlenker
Federung vorne/hinten	Luftfeder, Einrohrdämpfer mit KVD/ Luftfeder, Einrohrdämpfer mit KVD	Luftfeder, Einrohrdämpfer mit KVD/ Luftfeder, Einrohrdämpfer mit KVD	Schraubenfeder, Dämpfer mit Dämpfventil/Schraubenfeder, Dämpfer mit Dämpfventil
Bereifung/Räder vorne	245/50 R 18	245/50 R 18	255/45 ZR 19
Bereifung/Räder hinten	245/50 R 18	245/50 R 18	285/40 ZR 19
Bremsen vorne	Scheiben, innenbelüftet und gelocht	Scheiben, innenbelüftet und gelocht	Scheiben, innenbelüftet und gelocht
Bremsen hinten	Scheiben, innenbelüftet und gelocht	Scheiben, innenbelüftet und gelocht	Scheiben, innenbelüftet und gelocht
Mengen, Maße und Gewichte	S 500 4MATIC	S 500 4MATIC lang	S 63 AMG
Kofferraumvolumen (VDA) (l) ³	530	530	510
Wendekreis (m)	11,90	12,30	k. A.
Leergewicht/Zuladung (kg) ⁴	2.050/665	2.070/680	2.045/655
zulässiges Gesamtgewicht (kg)	2.715	2.750	2.700
maximale Dachlast (kg)	100	100	100
zulässige Anhängelast ungebremst/gebremst (kg)	750/2.100	750/2.100	k. A.

¹ Angaben zur Nennleistung und zum Neundrehmoment nach Richtlinie 80/1269/EWG in der gegenwärtig geltenden Fassung. ² Die angegebenen Werte zum Kraftstoffverbrauch und zu den CO₂-Emissionen wurden nach dem vorgeschriebenen Messverfahren (Verordnung [EG] 715/2007 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 nach Richtlinie 70/156/EWG in der Fassung 2000/40/EG. ⁴ Angaben zum Leergewicht nach Richtlinie 92/21/EG in der Fassung 95/48/EG (Masse in fahrbereitem Zustand, Kraftstoffbehälter zu 90 Prozent gefüllt, mit Fahrer, 68 Kilogramm, und Gepäck, 7 Kilogramm) für Fahrzeuge in serienmäßiger Ausstattung. Sonderausstattungen und Zubehör erhöhen in der Regel diesen Wert, wodurch sich die Nutzlast entsprechend verringert.



Die technischen Daten der S-Klasse Limousine.

Motor und Fahrleistung	S 63 AMG lang	S 63 AMG 4MATIC lang
Zylinderanordnung/-anzahl	V8	V8
Hubraum (cm ³)	5.461	5.461
Nennleistung (kW bei 1/min) ¹	- (430/5.500)	- (430/5.500)
Neundrehmoment (Nm bei 1/min) ¹	- (900/2.250-3.750)	- (900/2.250-3.750)
Verdichtungsverhältnis	10,0 : 1	10,0 : 1
Beschleunigung 0-100 km/h (s)	k. A.	- (4,0)
Höchstgeschwindigkeit (km/h)	- (250, elektr. abgeregelt)	- (250, elektr. abgeregelt)
Emissionsklasse	- (Euro 6)	- (Euro 6)
ECO Start-Stopp-Funktion	- (ja)	- (ja)
Kraftstoff und Emissionen	S 63 AMG lang	S 63 AMG 4MATIC lang
Kraftstoff	Super-Plus-Kraftstoff	Super-Plus-Kraftstoff
Tankinhalt/davon Reserve (l)	70/10	70/10
Kraftstoffverbrauch innerorts (l/100 km) ²	- (13,8)	- (14,1)
Kraftstoffverbrauch außerorts (l/100 km) ²	- (7,9)	- (8,1)
Kraftstoffverbrauch kombiniert (l/100 km) ²	- (10,1)	- (10,3)
CO ₂ -Emissionen kombiniert (g/km) ²	- (237)	- (242)
c _w -Wert	0,28	0,28
Kraftübertragung	S 63 AMG lang	S 63 AMG 4MATIC lang
Antrieb	Hinterradantrieb	Allradantrieb, permanent
Getriebe	- (AMG SPEEDSHIFT MCT 7-Gang Sportgetriebe)	- (AMG SPEEDSHIFT MCT 7-Gang Sportgetriebe)
Übersetzungen mechanisch	-	-
Übersetzungen automatisch	4,38/2,86/1,92/1,37/1,00/0,82/ 0,73/R1 3,42/R2 k. A.	4,38/2,86/1,92/1,37/1,00/0,82/ 0,73/R1 3,42/R2 k. A.
Übersetzung Achsantrieb	2,65	2,65
Fahrwerk und Lenkung	S 63 AMG lang	S 63 AMG 4MATIC lang
Vorderachse	Mehrlenker	Mehrlenker
Hinterachse	Mehrlenker	Mehrlenker
Federung vorne/hinten	Schraubenfeder, Dämpfer mit Dämpfventil/Schraubenfeder, Dämpfer mit Dämpfventil	Luftfeder, Einrohrdämpfer mit KVD/ Luftfeder, Einrohrdämpfer mit KVD
Bereifung/Räder vorne	255/45 ZR 19	255/45 ZR 19
Bereifung/Räder hinten	285/40 ZR 19	285/40 ZR 19
Bremsen vorne	Scheiben, innenbelüftet und gelocht	Scheiben, innenbelüftet und gelocht
Bremsen hinten	Scheiben, innenbelüftet und gelocht	Scheiben, innenbelüftet und gelocht
Mengen, Maße und Gewichte	S 63 AMG lang	S 63 AMG 4MATIC lang
Kofferraumvolumen (VDA) (l) ³	510	510
Wendekreis (m)	k. A.	k. A.
Leergewicht/Zuladung (kg) ⁴	- (2.070/655)	- (2.070/655)
zulässiges Gesamtgewicht (kg)	- (2.725)	- (2.725)
maximale Dachlast (kg)	100	100
zulässige Anhängelast ungebremst/gebremst (kg)	k. A.	k. A.

¹ Angaben zur Nennleistung und zum Neundrehmoment nach Richtlinie 80/1269/EWG in der gegenwärtig geltenden Fassung. ² Die angegebenen Werte zum Kraftstoffverbrauch und zu den CO₂-Emissionen wurden nach dem vorgeschriebenen Messverfahren (Verordnung [EG] 715/2007 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 nach Richtlinie 70/156/EWG in der Fassung 2000/40/EG. ⁴ Angaben zum Leergewicht nach Richtlinie 92/21/EG in der Fassung 95/48/EG (Masse in fahrbereitem Zustand, Kraftstoffbehälter zu 90 Prozent gefüllt, mit Fahrer, 68 Kilogramm, und Gepäck, 7 Kilogramm) für Fahrzeuge in serienmäßiger Ausstattung. Sonderausstattungen und Zubehör erhöhen in der Regel diesen Wert, wodurch sich die Nutzlast entsprechend verringert.

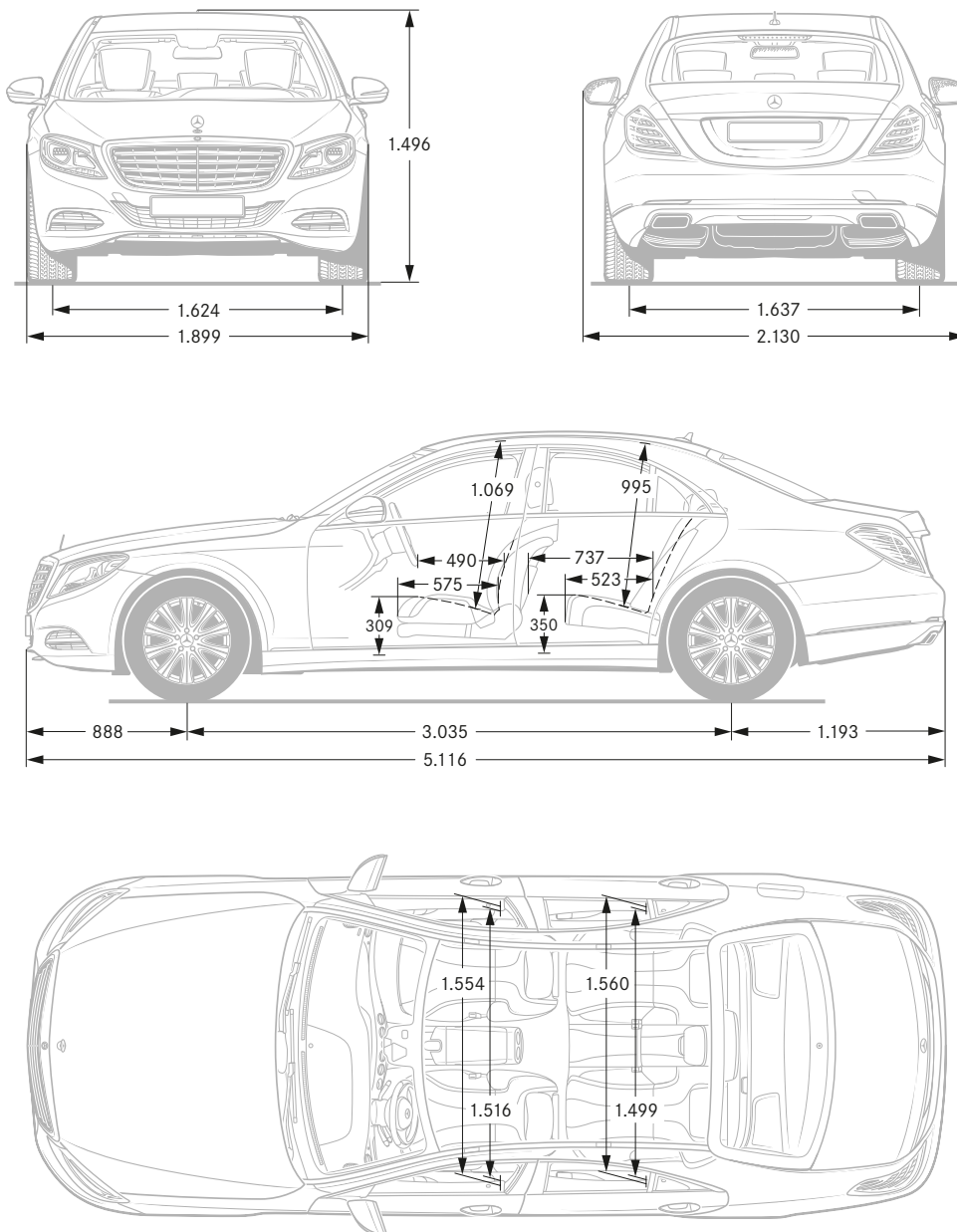


Mercedes-Benz

Die Abmessungen der S-Klasse Limousine.

Alle Abmessungen sind in Millimetern angegeben.

Die abgebildeten Maße sind Mittelwerte und beziehen sich auf unbeladene Fahrzeuge mit Serienausstattung.





Mercedes-Benz

Die Abmessungen der S-Klasse Langversion.

Alle Abmessungen sind in Millimetern angegeben.

Die abgebildeten Maße sind Mittelwerte und beziehen sich auf unbeladene Fahrzeuge mit Serienausstattung.

