



Die technischen Daten der R-Klasse.

Motor und Fahrleistung	R 300 CDI BlueEFFICIENCY	R 350 BlueTEC 4MATIC lang	R 350 CDI 4MATIC
Zylinderanordnung/-anzahl	V6	V6	V6
Hubraum (cm ³)	2.987	2.987	2.987
Nennleistung (kW bei 1/min) ¹	140/3.800	155/3.400	195/3.800
Neundrehmoment (Nm bei 1/min) ¹	440/1.400–2.800	540/1.600–2.400	620/1.600–2.400
Verdichtungsverhältnis	15,5 : 1	16,5 : 1	15,5 : 1
Beschleunigung 0–100 km/h (s)	9,5	8,9	7,6
Höchstgeschwindigkeit (km/h)	215	220	235
Kraftübertragung	R 300 CDI BlueEFFICIENCY	R 350 BlueTEC 4MATIC lang	R 350 CDI 4MATIC
Antrieb	Heckantrieb	Allradantrieb, permanent	Allradantrieb, permanent
Getriebe	7G-TRONIC PLUS	7G-TRONIC	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	2,92	2,92	2,92
Kraftstoff und Verbrauch	R 300 CDI BlueEFFICIENCY	R 350 BlueTEC 4MATIC lang	R 350 CDI 4MATIC
Tankinhalt/davon Reserve (l)	80/13	80/13	80/13
Kraftstoffverbrauch innerorts ²	9,6–10,0	11,0	11,0
Kraftstoffverbrauch außerorts ²	6,4–6,8	6,9–7,0	7,0
Kraftstoffverbrauch kombiniert ²	7,6–7,9	8,4–8,5	8,5
CO ₂ -Emissionen kombiniert (g/km)	199–208	222–223	223
c _w -Wert	0,31	0,31	0,31
Emissionsklasse	Euro 5	Euro 6	Euro 5
Fahrwerk (Serie) und Räder	R 300 CDI BlueEFFICIENCY	R 350 BlueTEC 4MATIC lang	R 350 CDI 4MATIC
Vorderachse	Doppelquerlenker	Doppelquerlenker	Doppelquerlenker
Hinterachse	Mehrtenker	Mehrtenker	Mehrtenker
Federung vorne/hinten	Schraubenfeder, Einrohr-Gasdruck/ Schraubenfeder, Einrohr-Gasdruck	Schraubenfeder, Einrohr-Gasdruck/ Schraubenfeder, Einrohr-Gasdruck	Schraubenfeder, Einrohr-Gasdruck/ Schraubenfeder, Einrohr-Gasdruck
Bereifung/Räder vorne	235/65 R 17	235/65 R 17	255/55 R 18
Bereifung/Räder hinten	235/65 R 17	235/65 R 17	255/55 R 18
Lenkung	Zahnstangenlenkung, hydraulisch	Zahnstangenlenkung, hydraulisch	geschwindigkeitsabhängige Zahnstangenlenkung, hydraulisch
Bremsen vorne	Scheiben, innenbelüftet	Scheiben, innenbelüftet	Scheiben, innenbelüftet
Bremsen hinten	Scheiben ⁵	Scheiben, innenbelüftet	Scheiben ⁵
Maße und Gewichte	R 300 CDI BlueEFFICIENCY	R 350 BlueTEC 4MATIC lang	R 350 CDI 4MATIC
Leergewicht/Zuladung (kg) ³	2.185–2.240/655–755	2.340–2.380/570–670	2.250–2.290/630–705
zulässiges Gesamtgewicht (kg)	2.840–2.995	2.910–3.050	2.880–2.995
maximale Dachlast (kg)	100	100	100
Kofferraumvolumen (VDA) (l) ⁴	550–1.950	633–2.385	550–1.950
Wendekreis (m)	11,80	12,60	11,80
zul. Anhängelast ungebremst/gebremst (kg)	750/2.100	750/2.100	750/2.100

Werte gelten für alle Sitzvarianten.

¹ Angaben zur Nennleistung und zum Neundrehmoment nach Richtlinie 80/1269/EWG in der gegenwärtig geltenden Fassung. ² Die angegebenen Werte zum Kraftstoffverbrauch und zur CO₂-Emission 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. ⁴ Die Angaben zum Kofferraumvolumen gelten für Fahrzeuge mit TIREFIT bei einer Beladung bis zum Dach. Bei Sonderausstattung 4+2-Sitzer und 5+2-Sitzer beträgt das Kofferraumvolumen ab der dritten Sitzreihe 324 l (Langversion 414 l). ⁵ Für die Sitzvariante 5+2-Sitzer sind die Scheibenbremsen innenbelüftet.



Die technischen Daten der R-Klasse.

Motor und Fahrleistung	R 350 CDI 4MATIC lang	R 300 lang	R 350 4MATIC
Zylinderanordnung/-anzahl	V6	V6	V6
Hubraum (cm ³)	2.987	2.996	3.498
Nennleistung (kW bei 1/min) ¹	195/3.800	170/6.000	225/6.500
Neendrehmoment (Nm bei 1/min) ¹	620/1.600–2.400	300/2.500–5.000	370/3.500–5.250
Verdichtungsverhältnis	15,5 : 1	11,3 : 1	12,0 : 1
Beschleunigung 0–100 km/h (s)	7,7	9,7	7,8
Höchstgeschwindigkeit (km/h)	235	222	245
Kraftübertragung	R 350 CDI 4MATIC lang	R 300 lang	R 350 4MATIC
Antrieb	Allradantrieb, permanent	Heckantrieb	Allradantrieb, permanent
Getriebe	7G-TRONIC PLUS	7G-TRONIC	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	2,92	3,90	3,70
Kraftstoff und Verbrauch	R 350 CDI 4MATIC lang	R 300 lang	R 350 4MATIC
Tankinhalt/davon Reserve (l)	80/13	80/13	80/13
Kraftstoffverbrauch innerorts ²	11,0	14,0–14,1	13,2–13,3
Kraftstoffverbrauch außerorts ²	7,0	8,5–8,9	8,1–8,2
Kraftstoffverbrauch kombiniert ²	8,5	10,5–10,8	10,0–10,1
CO ₂ -Emissionen kombiniert (g/km)	223	246–253	233–235
c _w -Wert	0,31	0,32	0,32
Emissionsklasse	Euro 5	Euro 5	Euro 5
Fahrwerk (Serie) und Räder	R 350 CDI 4MATIC lang	R 300 lang	R 350 4MATIC
Vorderachse	Doppelquerlenker	Doppelquerlenker	Doppelquerlenker
Hinterachse	Mehrlenker	Mehrlenker	Mehrlenker
Federung vorne/hinten	Schraubenfeder, Einrohr-Gasdruck/ Schraubenfeder, Einrohr-Gasdruck	Schraubenfeder, Einrohr-Gasdruck/ Schraubenfeder, Einrohr-Gasdruck	Schraubenfeder, Einrohr-Gasdruck/ Schraubenfeder, Einrohr-Gasdruck
Bereifung/Räder vorne	255/55 R 18	255/55 R 18	255/55 R 18
Bereifung/Räder hinten	255/55 R 18	255/55 R 18	255/55 R 18
Lenkung	geschwindigkeitsabhängige Zahnstangenlenkung, hydraulisch	geschwindigkeitsabhängige Zahnstangenlenkung, hydraulisch	geschwindigkeitsabhängige Zahnstangenlenkung, hydraulisch
Bremsen vorne	Scheiben, innenbelüftet	Scheiben, innenbelüftet	Scheiben, innenbelüftet
Bremsen hinten	Scheiben ⁵	Scheiben ⁵	Scheiben, innenbelüftet
Maße und Gewichte	R 350 CDI 4MATIC lang	R 300 lang	R 350 4MATIC
Leergewicht/Zuladung (kg) ³	2.295–2.330/615–720	2.175–2.220/665–730	2.180–2.225/660–725
zulässiges Gesamtgewicht (kg)	2.910–3.050	2.840–2.950	2.840–2.950
maximale Dachlast (kg)	100	100	100
Kofferraumvolumen (VDA) (l) ⁴	633–2.385	633–2.385	550–1.950
Wendekreis (m)	12,60	12,60	11,80
zul. Anhängelast ungebremst/gebremst (kg)	750/2.100	750/2.100	750/2.100

Werte gelten für alle Sitzvarianten.

¹ Angaben zur Nennleistung und zum Neendrehmoment nach Richtlinie 80/1269/EWG in der gegenwärtig geltenden Fassung. ² Die angegebenen Werte zum Kraftstoffverbrauch und zur CO₂-Emission 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. ⁴ Die Angaben zum Kofferraumvolumen gelten für Fahrzeuge mit TIREFIT bei einer Beladung bis zum Dach. Bei Sonderausstattung 4+2-Sitzer und 5+2-Sitzer beträgt das Kofferraumvolumen ab der dritten Sitzreihe 324 l (Langversion 414 l). ⁵ Für die Sitzvariante 5+2-Sitzer sind die Scheibenbremsen innenbelüftet.



Die technischen Daten der R-Klasse.

Motor und Fahrleistung	R 350 4MATIC lang	R 500 4MATIC lang
Zylinderanordnung/-anzahl	V6	V8
Hubraum (cm ³)	3.498	5.461
Nennleistung (kW bei 1/min) ¹	225/6.500	285/6.000
Neendrehmoment (Nm bei 1/min) ¹	370/3.500–5.250	530/2.800–4.800
Verdichtungsverhältnis	12,0 : 1	10,7 : 1
Beschleunigung 0–100 km/h (s)	7,9	6,3
Höchstgeschwindigkeit (km/h)	245	250
Kraftübertragung	R 350 4MATIC lang	R 500 4MATIC lang
Antrieb	Allradantrieb, permanent	Allradantrieb, permanent
Getriebe	7G-TRONIC PLUS	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
Übersetzung Achsantrieb	3,70	3,45
Kraftstoff und Verbrauch	R 350 4MATIC lang	R 500 4MATIC lang
Tankinhalt/davon Reserve (l)	80/13	80/13
Kraftstoffverbrauch innerorts ²	13,3	18,6–18,8
Kraftstoffverbrauch außerorts ²	8,2	10,0–10,2
Kraftstoffverbrauch kombiniert ²	10,1	13,2–13,4
CO ₂ -Emissionen kombiniert (g/km)	235	306–311
c _w -Wert	0,32	0,32
Emissionsklasse	Euro 5	Euro 5
Fahrwerk (Serie) und Räder	R 350 4MATIC lang	R 500 4MATIC lang
Vorderachse	Doppelquerlenker	Doppelquerlenker
Hinterachse	Mehrlenker	Mehrlenker
Federung vorne/hinten	Schraubenfeder, Einrohr-Gasdruck/ Schraubenfeder, Einrohr-Gasdruck	Schraubenfeder, Einrohr-Gasdruck/ Luftfeder, Einrohr-Gasdruck
Bereifung/Räder vorne	255/55 R 18	255/50 R 19
Bereifung/Räder hinten	255/55 R 18	255/50 R 19
Lenkung	geschwindigkeitsabhängige Zahnstangenlenkung, hydraulisch	geschwindigkeitsabhängige Zahnstangenlenkung, hydraulisch
Bremsen vorne	Scheiben, innenbelüftet	Scheiben, innenbelüftet
Bremsen hinten	Scheiben, innenbelüftet	Scheiben, innenbelüftet
Maße und Gewichte	R 350 4MATIC lang	R 500 4MATIC lang
Leergewicht/Zuladung (kg) ³	2.235–2.270/645–720	2.255–2.325/655–685
zulässiges Gesamtgewicht (kg)	2.880–2.990	2.920–3.010
maximale Dachlast (kg)	100	100
Kofferraumvolumen (VDA) (l) ⁴	633–2.385	633–2.385
Wendekreis (m)	12,60	12,60
zul. Anhängelast ungebremst/gebremst (kg)	750/2.100	750/2.100

Werte gelten für alle Sitzvarianten.

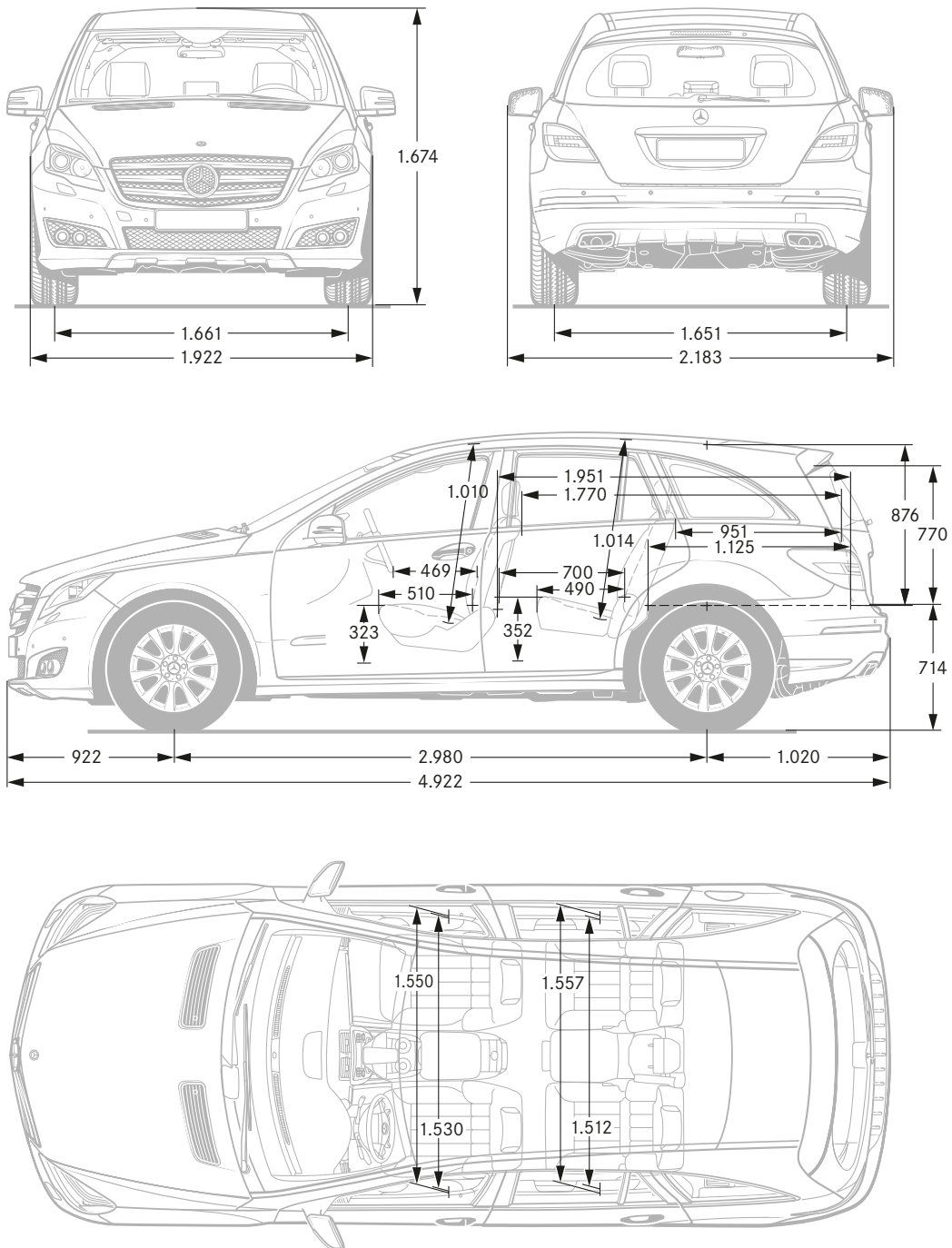
¹ Angaben zur Nennleistung und zum Neendrehmoment nach Richtlinie 80/1269/EWG in der gegenwärtig geltenden Fassung. ² Die angegebenen Werte zum Kraftstoffverbrauch und zur CO₂-Emission wurden nach dem vorgeschriebenen Messverfahren (Richtlinie 80/1268/EWG in der gegenwärtig geltenden Fassung) ermittelt. 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, 68kg, und Gepäck, 7 kg) für Fahrzeuge in serienmäßiger Ausstattung. Sonderausstattungen und Zubehör erhöhen i. d. R. diesen Wert, wodurch sich die Nutzlast entsprechend verringert. ⁴ Die Angaben zum Kofferraumvolumen gelten für Fahrzeuge mit TIREFIT bei einer Beladung bis zum Dach. Bei Sonderausstattung 4+2-Sitzer und 5+2-Sitzer beträgt das Kofferraumvolumen ab der dritten Sitzreihe 324 l (Langversion 414 l). ⁵ Für die Sitzvariante 5+2-Sitzer sind die Scheibenbremsen innenbelüftet.



Die Abmessungen der R-Klasse.

Alle Abmessungen sind in Millimetern angegeben.

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





Die Abmessungen der Langversion der R-Klasse.

Alle Abmessungen sind in Millimetern angegeben.

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

