



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
Emissionsklasse	Euro 5	Euro 6	Euro 5
ECO Start-Stopp-Funktion	nein	nein	nein
Kraftstoff und Emissionen	R 300 CDI BlueEFFICIENCY	R 350 BlueTEC 4MATIC lang	R 350 CDI 4MATIC
Kraftstoff	Diesekraftstoff	Diesekraftstoff	Diesekraftstoff
Tankinhalt/davon Reserve (l)	80/13	80/13	80/13
Kraftstoffverbrauch innerorts ²	10,0–9,6	11,0	11,0
Kraftstoffverbrauch außerorts ²	6,8–6,4	7,0–6,9	7,0
Kraftstoffverbrauch kombiniert ²	7,9–7,6	8,5–8,4	8,5
CO ₂ -Emissionen kombiniert (g/km) ²	208–199	223–222	223
c _w -Wert	0,31	0,31	0,31
Kraftübertragung	R 300 CDI BlueEFFICIENCY	R 350 BlueTEC 4MATIC lang	R 350 CDI 4MATIC
Antrieb	Hinterradantrieb	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
Fahrwerk und Lenkung	R 300 CDI BlueEFFICIENCY	R 350 BlueTEC 4MATIC lang	R 350 CDI 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	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
Mengen, Maße und Gewichte	R 300 CDI BlueEFFICIENCY	R 350 BlueTEC 4MATIC lang	R 350 CDI 4MATIC
Kofferraumvolumen (VDA) (l) ³	550–1.950	633–2.385	550–1.950
Wendekreis (m)	11,80	12,60	11,80
Leergewicht/Zuladung (kg) ⁴	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
zulässige 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 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).

⁴ 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. 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 350 4MATIC BlueEFFICIENCY	R 350 4MATIC BlueEFFICIENCY lang
Zylinderanordnung/-anzahl	V6	V6	V6
Hubraum (cm ³)	2.987	3.498	3.498
Nennleistung (kW bei 1/min) ¹	195/3.800	225/6.500	225/6.500
Neundrehmoment (Nm bei 1/min) ¹	620/1.600–2.400	370/3.500–5.250	370/3.500–5.250
Verdichtungsverhältnis	15,5 : 1	12,0 : 1	12,0 : 1
Beschleunigung 0–100 km/h (s)	7,7	7,8	7,9
Höchstgeschwindigkeit (km/h)	235	245	245
Emissionsklasse	Euro 5	Euro 5	Euro 5
ECO Start-Stopp-Funktion	nein	nein	nein
Kraftstoff und Emissionen	R 350 CDI 4MATIC lang	R 350 4MATIC BlueEFFICIENCY	R 350 4MATIC BlueEFFICIENCY lang
Kraftstoff	Diesekraftstoff	Superkraftstoff	Superkraftstoff
Tankinhalt/davon Reserve (l)	80/13	80/13	80/13
Kraftstoffverbrauch innerorts ²	11,0	13,3–13,2	13,3
Kraftstoffverbrauch außerorts ²	7,0	8,2–8,1	8,2
Kraftstoffverbrauch kombiniert ²	8,5	10,1–10,0	10,1
CO ₂ -Emissionen kombiniert (g/km) ²	223	235–233	235
c _w -Wert	0,31	0,32	0,32
Kraftübertragung	R 350 CDI 4MATIC lang	R 350 4MATIC BlueEFFICIENCY	R 350 4MATIC BlueEFFICIENCY lang
Antrieb	Allradantrieb, permanent	Allradantrieb, permanent	Allradantrieb, permanent
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	2,92	3,70	3,70
Fahrwerk und Lenkung	R 350 CDI 4MATIC lang	R 350 4MATIC BlueEFFICIENCY	R 350 4MATIC BlueEFFICIENCY lang
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, innenbelüftet	Scheiben, innenbelüftet
Mengen, Maße und Gewichte	R 350 CDI 4MATIC lang	R 350 4MATIC BlueEFFICIENCY	R 350 4MATIC BlueEFFICIENCY lang
Kofferraumvolumen (VDA) (l)	633–2.385	550–1.950	633–2.385
Wendekreis (m)	12,60	11,80	12,60
Leergewicht/Zuladung (kg) ³	2.295–2.330/600–720	2.180–2.225/660–725	2.235–2.270/645–720
zulässiges Gesamtgewicht (kg)	2.910–3.050	2.840–2.950	2.880–2.990
maximale Dachlast (kg)	100	100	100
zulässige 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 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).

⁴ 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. ⁵ Für die Sitzvariante 5+2-Sitzer sind die Scheibenbremsen innenbelüftet.



Die technischen Daten der R-Klasse.

Motor und Fahrleistung	R 500 4MATIC lang
Zylinderanordnung/-anzahl	V8
Hubraum (cm ³)	5.461
Nennleistung (kW bei 1/min) ¹	285/6.000
Neundrehmoment (Nm bei 1/min) ¹	530/2.800-4.800
Verdichtungsverhältnis	10,7 : 1
Beschleunigung 0-100 km/h (s)	6,3
Höchstgeschwindigkeit (km/h)	250
Emissionsklasse	Euro 5
ECO Start-Stopp-Funktion	nein
Kraftstoff und Emissionen	R 500 4MATIC lang
Kraftstoff	Superkraftstoff
Tankinhalt/davon Reserve (l)	80/13
Kraftstoffverbrauch innerorts ²	18,8-18,6
Kraftstoffverbrauch außerorts ²	10,2-10,0
Kraftstoffverbrauch kombiniert ²	13,4-13,2
CO ₂ -Emissionen kombiniert (g/km) ²	311-306
c _w -Wert	0,32
Kraftübertragung	R 500 4MATIC lang
Antrieb	Allradantrieb, permanent
Getriebe	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
Übersetzung Achsantrieb	3,45
Fahrwerk und Lenkung	R 500 4MATIC lang
Vorderachse	Doppelquerlenker
Hinterachse	Mehrlenker
Federung vorne/hinten	Schraubenfeder, Einrohr-Gasdruck/ Luftfeder, Einrohr-Gasdruck
Bereifung/Räder vorne	255/50 R 19
Bereifung/Räder hinten	255/50 R 19
Lenkung	geschwindigkeitsabhängige Zahnstangenlenkung, hydraulisch
Bremsen vorne	Scheiben, innenbelüftet
Bremsen hinten	Scheiben, innenbelüftet
Mengen, Maße und Gewichte	R 500 4MATIC lang
Kofferraumvolumen (VDA) (l)	633-2.385
Wendekreis (m)	12,60
Leergewicht/Zuladung (kg) ³	2.255-2.325/655-685
zulässiges Gesamtgewicht (kg)	2.920-3.010
maximale Dachlast (kg)	100
zulässige Anhängelast ungebremst/gebremst (kg)	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 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).

⁴ 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.

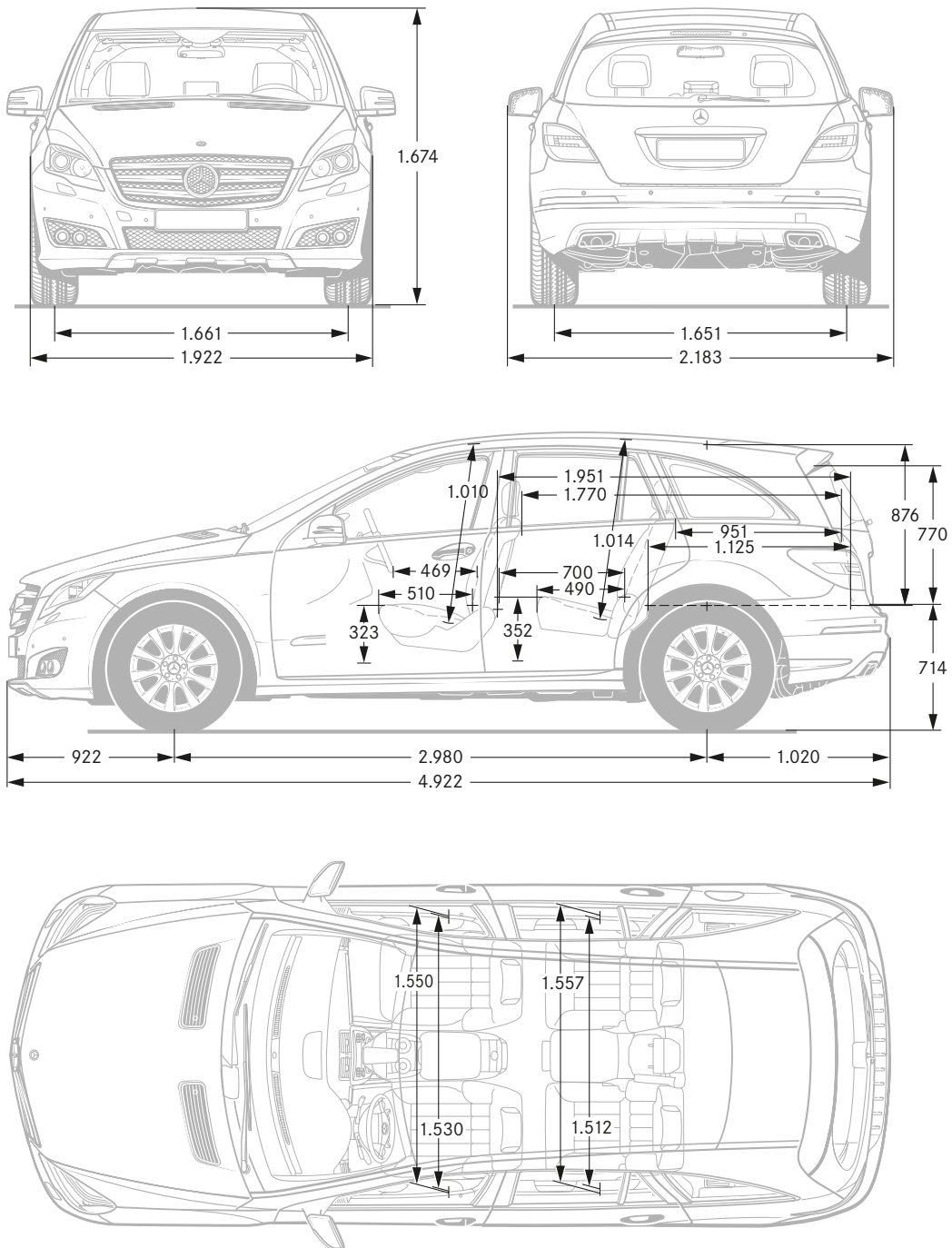


Mercedes-Benz

Die Abmessungen der 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.

