



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
Nenndrehmoment (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	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	2,92	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	9,6–9,9	11,0	11,0
Kraftstoffverbrauch außerorts ²	6,4–6,7	6,9–7,0	7,0
Kraftstoffverbrauch kombiniert ²	7,6–7,8	8,4–8,5	8,5
CO ₂ -Emissionen kombiniert (g/km)	199–206	222–223	223
c _w -Wert	0,31	0,31	0,31
Emissionsklasse	EU5	EU6	EU5
Fahrwerk (Serie) und Räder	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	Scheiben	Scheiben
Maße und Gewichte	R 300 CDI BlueEFFICIENCY	R 350 BlueTEC 4MATIC lang	R 350 CDI 4MATIC
Leergewicht/Zuladung (kg) ³	2.185/655	2.335/575	2.250/630
zulässiges Gesamtgewicht (kg)	2.840	2.910	2.880
maximale Dachlast (kg)	100	100	100
Kofferraumvolumen (VDA) (l)	550–1.950	633–2.385	550–1.950
zul. Anhängelast ungebremst/gebremst (kg)	750/2.100	750/2.100	750/2.100
Wendekreis (m)	11,80	12,60	11,80

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).

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 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 R-Klasse.

Motor und Fahrleistung	R 350 CDI 4MATIC lang	R 300	R 300 lang
Zylinderanordnung/-anzahl	V6	V6	V6
Hubraum (cm ³)	2.987	2.996	2.996
Nennleistung (kW bei 1/min) ¹	195/3.800	170/6.000	170/6.000
Nenndrehmoment (Nm bei 1/min) ¹	620/1.600–2.400	300/2.500–5.000	300/2.500–5.000
Verdichtungsverhältnis	15,5 : 1	11,3 : 1	11,3 : 1
Beschleunigung 0–100 km/h (s)	7,7	9,6	9,7
Höchstgeschwindigkeit (km/h)	235	222	222
Kraftübertragung	R 350 CDI 4MATIC lang	R 300	R 300 lang
Antrieb	Allradantrieb permanent	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	2,92	3,90	3,90
Kraftstoff und Verbrauch	R 350 CDI 4MATIC lang	R 300	R 300 lang
Tankinhalt/davon Reserve (l)	80/13	80/13	80/13
Kraftstoffverbrauch innerorts ²	11,0	15,2–15,4	15,2–15,5
Kraftstoffverbrauch außerorts ²	7,0	8,8–9,0	8,8–9,1
Kraftstoffverbrauch kombiniert ²	8,5	11,1–11,3	11,1–11,4
CO ₂ -Emissionen kombiniert (g/km)	223	260–265	260–267
c _w -Wert	0,31	0,32	0,32
Emissionsklasse	EU5	EU5	EU5
Fahrwerk (Serie) und Räder	R 350 CDI 4MATIC lang	R 300	R 300 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	Scheiben	Scheiben
Maße und Gewichte	R 350 CDI 4MATIC lang	R 300	R 300 lang
Leergewicht/Zuladung (kg) ³	2.295/615	2.130/660	2.175/665
zulässiges Gesamtgewicht (kg)	2.910	2.790	2.840
maximale Dachlast (kg)	100	100	100
Kofferraumvolumen (VDA) (l)	633–2.385	550–1.950	633–2.385
zul. Anhängelast ungebremst/gebremst (kg)	750/2.100	750/2.100	750/2.100
Wendekreis (m)	12,60	11,80	12,60

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).

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 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 R-Klasse.

Motor und Fahrleistung	R 350 4MATIC	R 350 4MATIC lang	R 500 4MATIC lang
Zylinderanordnung/-anzahl	V6	V6	V8
Hubraum (cm ³)	3.498	3.498	5.461
Nennleistung (kW bei 1/min) ¹	200/6.000	200/6.000	285/6.000
Nenndrehmoment (Nm bei 1/min) ¹	350/2.400–5.000	350/2.400–5.000	530/2.800–4.800
Verdichtungsverhältnis	10,7 : 1	10,7 : 1	10,7 : 1
Beschleunigung 0–100 km/h (s)	8,3	8,4	6,3
Höchstgeschwindigkeit (km/h)	230	230	250
Kraftübertragung	R 350 4MATIC	R 350 4MATIC lang	R 500 4MATIC lang
Antrieb	Allradantrieb, permanent	Allradantrieb, permanent	Allradantrieb, permanent
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	3,70	3,70	3,45
Kraftstoff und Verbrauch	R 350 4MATIC	R 350 4MATIC lang	R 500 4MATIC lang
Tankinhalt/davon Reserve (l)	80/13	80/13	80/13
Kraftstoffverbrauch innerorts ²	15,8–16,1	15,9–16,1	18,6–18,8
Kraftstoffverbrauch außerorts ²	9,2–9,5	9,3–9,5	10,0–10,2
Kraftstoffverbrauch kombiniert ²	11,6–11,9	11,7–11,9	13,2–13,4
CO ₂ -Emissionen kombiniert (g/km)	271–279	274–279	306–311
c _w -Wert	0,32	0,32	0,32
Emissionsklasse	EU5	EU5	EU5
Fahrwerk (Serie) und Räder	R 350 4MATIC	R 350 4MATIC lang	R 500 4MATIC 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/ Luftfeder, Einrohr-Gasdruck
Bereifung/Räder vorne	255/55 R 18	255/55 R 18	255/50 R 19
Bereifung/Räder hinten	255/55 R 18	255/55 R 18	255/50 R 19
Lenkung	geschwindigkeitsabhängige Zahnstangenlenkung, hydraulisch	geschwindigkeitsabhängige Zahnstangenlenkung, hydraulisch	geschwindigkeitsabhängige Zahnstangenlenkung, hydraulisch
Bremsen vorne	Scheiben, innenbelüftet	Scheiben, innenbelüftet	Scheiben, innenbelüftet
Bremsen hinten	Scheiben	Scheiben	Scheiben, innenbelüftet
Maße und Gewichte	R 350 4MATIC	R 350 4MATIC lang	R 500 4MATIC lang
Leergewicht/Zuladung (kg) ³	2.180/660	2.230/650	2.265/655
zulässiges Gesamtgewicht (kg)	2.840	2.880	2.920
maximale Dachlast (kg)	100	100	100
Kofferraumvolumen (VDA) (l)	550–1.950	633–2.385	633–2.385
zul. Anhängelast ungebremst/gebremst (kg)	750/2.100	750/2.100	750/2.100
Wendekreis (m)	11,80	12,60	12,60

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).

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 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 Langversion der R-Klasse.

Alle Angaben in Millimetern. Die abgebildeten Maße sind Mittelwerte.
Sie gelten für Fahrzeuge in Grundausstattung und in unbelastetem Zustand.

