



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 | 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 |

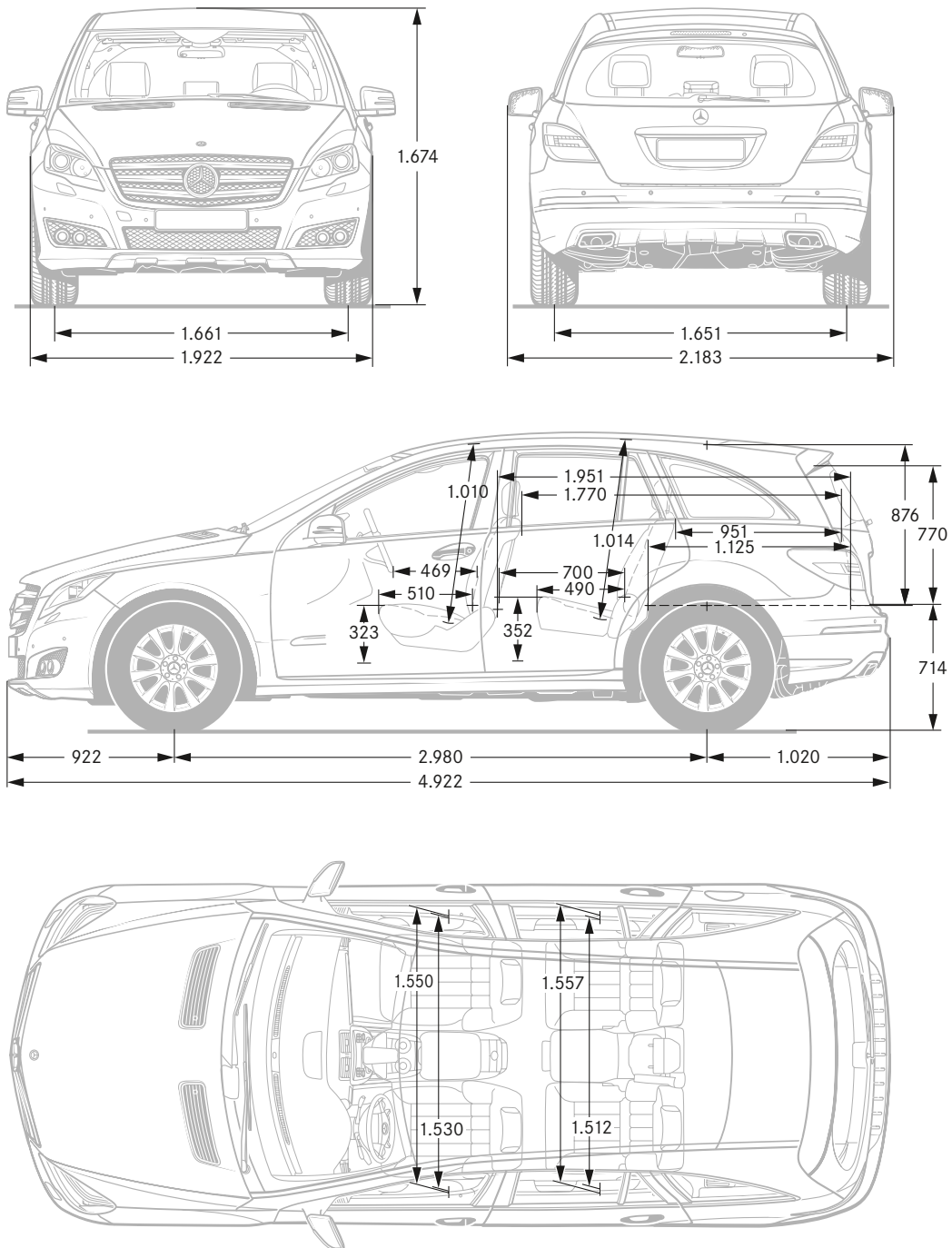
Die Angaben zum Kofferraumvolumen gelten für Fahrzeuge mit TIREFIT bei einer Beladung bis zum Dach. Bei Sonderausstattung 4+2-Sitzer und 5+2-Sitzer beträgt das Kofferraumvolumen ab der dritten Sitzreihe 324 l (Langversion 414 l).

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.



Die Abmessungen der R-Klasse.

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





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.

