

smart roadster:

Technische Daten

	smart roadster 45 kW	smart roadster 60 kW
Motor		
Typ	Ottomotor	Ottomotor
Zylinderzahl/-anordnung	drei in Reihe	drei in Reihe
Ventile	zwei / Zylinder	zwei / Zylinder
Hubraum (cm ³)	698	698
Bohrung x Hub (mm)	66,5 x 67	66,5 x 67
Nennleistung (kW)	45 bei 5.250/min	60 bei 5.250/min
Max. Drehmoment (Nm)	95 bei 2.000 – 4.000/min	110 bei 2.250 – 4.500/min
Verdichtungsverhältnis	9,0 : 1	9,0 : 1
Gemischaufbereitung	elektr. Multipoint-Einspritzung, E-Gas	elektr. Multipoint-Einspritzung, E-Gas
Kraftübertragung		
Kupplung	Einscheiben-Trockenkupplung	Einscheiben-Trockenkupplung
Getriebe	sequentielles automatisiertes Sechsgang-Schaltgetriebe	sequentielles automatisiertes Sechsgang-Schaltgetriebe
Übersetzungen		
Achsantrieb	3,920 / 1,551	3,920 / 1,717
1. Gang	13,250	13,250
2. Gang	9,604	9,604
3. Gang	6,899	7,370
4. Gang	5,235	5,796
5. Gang	3,800	4,208
6. Gang	2,730	3,230
Fahrwerk		
Vorderachse	Dreiecksquerlenker, McPherson-Federbein, Stabilisator	Dreiecksquerlenker, McPherson-Federbein, Stabilisator
Hinterachse	DeDion Achsrohr mit Zentrallager, Querlenker, Schraubenfedern, Teleskopdämpfer	DeDion Achsrohr mit Zentrallager, Querlenker, Schraubenfedern, Teleskopdämpfer
Bremsanlage	Hydr. Zweikreisssystem mit Unterdruckverstärkung, Scheibenbremsen vorn, Trommelbremsen hinten, Elektronisches Stabilitäts- Programm esp	Hydr. Zweikreisssystem mit Unterdruckverstärkung, Scheibenbremsen vorn, Trommelbremsen hinten, Elektronisches Stabilitäts- Programm esp
Lenkung	Zahnstangenlenkung, elektr. Servolenkung (SA)	Zahnstangenlenkung, elektr. Servolenkung (SA)
Räder vorn/hinten	5 J x 15 / 6 J x 15	5 J x 15 / 6 J x 15
Reifen vorn/hinten	185/55 R 15 / 185/55 R 15	185/55 R 15 / 185/55 R 15 /

	smart roadster 45 kW	smart roadster 60 kW
Maße und Gewichte		
Radstand (mm)	2.360	2.360
Spurweite vorn (mm)	1.357	1.357
Spurweite hinten (mm)	1.392	1.392
Länge (mm)	3.427	3.427
Breite (mm)	1.615	1.615
Höhe (mm)	1.207	1.207
Wendekreis (m)	10,7	10,7
Kofferraum vorn (l)	59	59
Kofferraum hinten (l)	86	86
Gewicht ohne Fahrer (kg)	790	790
Tankinhalt (l)	35	35
Fahrleistungen		
Beschleunigung 0 – 100 km/h (s)	15,5	10,9
Höchstgeschwindigkeit	160 km/h	175 km/h
Kraftstoffverbrauch (l / 100 km) / Euro-Super		
innerstädtisch	6,2	6,3
außerstädtisch	4,1	4,3
kombiniert	4,9	5,1
CO ₂ -Emission (g/km)	116	121
Schadstoffklasse	EU4	EU4

smart roadster-coupé:

Technische Daten

	smart roadster-coupé 60 kW
Motor	
Typ	Ottomotor
Zylinderzahl/-anordnung	drei in Reihe
Ventile	zwei / Zylinder
Hubraum (cm ³)	698
Bohrung x Hub (mm)	66,5 x 67
Nennleistung (kW)	60 bei 5.250/min
Max. Drehmoment (Nm)	110 bei 2.250 – 4.500/min
Verdichtungsverhältnis	9,0 : 1
Gemischaufbereitung	elektr. Multipoint-Einspritzung, E-Gas
Kraftübertragung	
Kupplung	Einscheiben-Trockenkupplung
Getriebe	sequentielles automatisiertes Sechsgang-Schaltgetriebe mit Kick-Down-Funktion
Übersetzungen	
Achsantrieb	3,920 / 1,717
1. Gang	13,250
2. Gang	9,604
3. Gang	7,370
4. Gang	5,796
5. Gang	4,208
6. Gang	3,230
Fahrwerk	
Vorderachse	Dreiecksquerlenker, McPherson-Federbein, Stabilisator
Hinterachse	DeDion Achsrohr mit Zentrallager, Querlenker, Schraubenfedern, Teleskopdämpfer
Bremsanlage	Hydr. Zweikreisssystem mit Unterdruckverstärkung, Scheibenbremsen vorn, Trommelbremsen hinten, Elektronisches Stabilitäts- Programm esp mit Anfahrassistent
Lenkung	Zahnstangenlenkung, elektr. Servolenkung (SA)

	smart roadster-coupé 60 kW
Räder vorn/hinten	6 J x 15 / 7 J x 15
Reifen vorn/hinten	205/50 R 15 / 205/50 R 15
Maße und Gewichte	
Radstand (mm)	2.360
Spurweite vorn (mm)	1.357
Spurweite hinten (mm)	1.401
Länge (mm)	3.427
Breite (mm)	1.615
Höhe (mm)	1.207
Wendekreis (m)	10,7
Kofferraum vorn (l)	59
Kofferraum hinten (l)	189 / 104
Gewicht ohne Fahrer (kg)	810
Tankinhalt (l)	35
Fahrleistungen	
Beschleunigung 0 – 100 km/h (s)	10,9
Höchstgeschwindigkeit	180 km/h
Kraftstoffverbrauch (l / 100 km) / Euro-Super	
innerstädtisch	6,4
außerstädtisch	4,3
kombiniert	5,1
CO ₂ -Emission (g/km)	121
Schadstoffklasse	EU4

smart roadster und roadster-coupé (BRABUS und BRABUS Xclusive):

Technische Daten

	smart roadster BRABUS / smart roadster BRABUS Xclusive	smart roadster-coupé BRABUS / smart roadster-coupé BRABUS Xclusive
Motor		
Typ	Ottomotor	Ottomotor
Zylinderzahl/-anordnung	drei in Reihe	drei in Reihe
Ventile	zwei / Zylinder	zwei / Zylinder
Hubraum (cm ³)	698	698
Bohrung x Hub (mm)	66,5 x 67	66,5 x 67
Nennleistung (kW)	74 bei 5.600/min	74 bei 5.600/min
Max. Drehmoment (Nm)	130 bei 2.500 – 5.300/min	130 bei 2.500 – 5.300/min
Verdichtungsverhältnis	9,0 : 1	9,0 : 1
Gemischaufbereitung	elektr. Multipoint-Einspritzung, E-Gas	elektr. Multipoint-Einspritzung, E-Gas
Kraftübertragung		
Kupplung	Einscheiben-Trockenkupplung	Einscheiben-Trockenkupplung
Getriebe	sequentielles automatisiertes Sechsgang-Schaltgetriebe mit Kick-Down-Funktion	sequentielles automatisiertes Sechsgang-Schaltgetriebe mit Kick-Down-Funktion
Übersetzungen		
Achsantrieb	3,920 / 1,717	3,920 / 1,717
1. Gang	13,250	13,250
2. Gang	9,604	9,604
3. Gang	7,370	7,370
4. Gang	5,796	5,796
5. Gang	4,208	4,208
6. Gang	3,230	3,230
Fahrwerk		
Vorderachse	Dreiecksquerlenker, McPherson-Federbein, Stabilisator	Dreiecksquerlenker, McPherson-Federbein, Stabilisator
Hinterachse	DeDion Achsrohr mit Zentrallager, Querlenker, Schraubenfedern, Teleskopdämpfer	DeDion Achsrohr mit Zentrallager, Querlenker, Schraubenfedern, Teleskopdämpfer
Bremsanlage	Hydr. Zweikreissystem mit Unterdruckverstärkung, Scheibenbremsen vorn, Trommelbremsen hinten, Elektronisches Stabilitäts- Programm esp mit Anfahrassistent	Hydr. Zweikreissystem mit Unterdruckverstärkung, Scheibenbremsen vorn, Trommelbremsen hinten, Elektronisches Stabilitäts- Programm esp mit Anfahrassistent
Lenkung	Zahnstangenlenkung, elektr. Servolenkung (SA)	Zahnstangenlenkung, elektr. Servolenkung (SA)

	smart roadster BRABUS / smart roadster BRABUS Xclusive	smart roadster-coupé BRABUS / smart roadster-coupé BRABUS Xclusive
Räder vorn/hinten	7 J x 17 / 8 J x 17	7 J x 17 / 8 J x 17
Reifen vorn/hinten	205/40 ZR 17 / 225/35 ZR 17	205/40 ZR 17 / 225/35 ZR 17
Maße und Gewichte		
Radstand (mm)	2.360	2.360
Spurweite vorn (mm)	1.365	1.365
Spurweite hinten (mm)	1.402	1.402
Länge (mm)	3.427	3.427
Breite (mm)	1.615	1.615
Höhe (mm)	1.207	1.207
Wendekreis (m)	10,7	10,7
Kofferraum vorn (l)	59	59
Kofferraum hinten (l)	86	189
Gewicht ohne Fahrer (kg)	820	840
Tankinhalt (l)	35	35
Fahrleistungen		
Beschleunigung 0 – 100 km/h (s)	9,8	9,8
Höchstgeschwindigkeit	190 km/h	195 km/h
Kraftstoffverbrauch (l / 100 km) / Euro-Super		
innerstädtisch	6,4	6,4
außerstädtisch	4,5	4,5
kombiniert	5,2	5,2
CO ₂ -Emission (g/km)	122	122
Schadstoffklasse	EU4	EU4