

smart fortwo:

Technische Daten

	smart fortwo 37 kW	smart fortwo 45 kW / smart fortwo cabrio 45 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)	37 bei 5.250/min	45 bei 5.250/min
Max. Drehmoment (Nm)	80 bei 1.800 – 4.000/min	95 von 2.000 – 4.000/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 / 1,551
1. Gang	13,230	13,230
2. Gang	9,604	9,604
3. Gang	6,899	6,899
4. Gang	5,235	5,235
5. Gang	3,800	3,800
6. Gang	2,730	2,730
Rückwärtsgang	12,005	12,005
Fahrwerk		
Vorderachse	Dreiecksquerlenker, McPherson-Federbein, Stabilisator	Dreiecksquerlenker, McPherson-Federbein, Stabilisator
Hinterachse	DeDion Achsrohr mit Zentrallager, Querlenker, Schraubenfedern, Teleskopdämpfer, Stabilisator	DeDion Achsrohr mit Zentrallager, Querlenker, Schraubenfedern, Teleskopdämpfer, Stabilisator
Bremsanlage	Hydr. Zweikreissystem mit Unterdruckverstärkung, Scheibenbremsen vorn, Trommelbremsen hinten, Elektronisches Stabilitäts- Programm esp (inkl. abs und Bremskraftverteilung ebv), Bremsassistent	Hydr. Zweikreissystem mit Unterdruckverstärkung, Scheibenbremsen vorn, Trommelbremsen hinten, Elektronisches Stabilitäts- Programm esp (inkl. abs und Bremskraftverteilung ebv), Bremsassistent
Lenkung	Zahnstangenlenkung, Lenkungsdämpfer	Zahnstangenlenkung, Lenkungsdämpfer

	smart fortwo 37 kW	smart fortwo 45 kW / smart fortwo cabrio 45 kW
Räder vorn/hinten	4 J x 15 / 5,5 J x 15	4 J x 15 / 5,5 J x 15
Reifen vorn/hinten	145/65 R 15 / 175/55 R 15	145/65 R 15 / 175/55 R 15
Maße und Gewichte		
Radstand (mm)	1.812	1.812
Spurweite vorn (mm)	1.272	1.272
Spurweite hinten (mm)	1.354	1.354
Länge (mm)	2.500	2.500
Breite (mm)	1.515	1.515
Höhe (mm)	1.549	1.549
Wendekreis (m)	8,8	8,8
Kofferraumvolumen	150 bis Gürtellinie/ 260 bis Dach	150 bis Gürtellinie/ 260 bis Dach
Gewicht ohne Fahrer (kg)	730	730 (fortwo cabrio 740)
Nutzlast (kg)	260	260 (fortwo cabrio 250)
zul. Gesamtgewicht (kg)	990	990
Tankinhalt/Reserve (l)	33/5	33/5
Fahrleistungen		
Beschleunigung 0 – 100 km/h (s)	18,3	15,5
Höchstgeschwindigkeit	135 km/h	135 km/h
Kraftstoffverbrauch (l / 100 km) / Euro-Super		
innerstädtisch	6,0 (softip)	6,0 (softip)
außerstädtisch	4,0 (softip)	4,0 (softip)
kombiniert	4,7 (softip)	4,7 (softip)
CO ₂ -Emission (g/km)	113 (softip)	113 (softip)
Schadstoffklasse	EU4	EU4

smart fortwo:

Technische Daten

	smart fortwo coupe cdi / smart fortwo cabrio cdi	smart fortwo coupé BRABUS / smart fortwo cabrio BRABUS
Motor		
Typ	Diesel	Ottomotor
Zylinderzahl/-anordnung	drei in Reihe	drei in Reihe
Ventile	zwei / Zylinder	zwei / Zylinder
Hubraum (cm ³)	799	698
Bohrung x Hub (mm)	65,5 x 79,0	66,5 x 67
Nennleistung (kW)	30 bei 4.200/min	55 bei 5.250/min
Max. Drehmoment (Nm)	100 bei 1.800 – 2.800/min	110 von 2.500 – 4.500/min
Verdichtungsverhältnis	18,5 : 1	9,0 : 1
Gemischaufbereitung	Commonrail-Direkt-Einspritzung	elektr. Multipoint-Einspritzung, E-Gas
Kraftübertragung		
Kupplung	Einscheiben-Trockenkupplung	Einscheiben-Trockenkupplung
Getriebe	sequentielles automatisiertes Sechsgang-Schaltgetriebe	sequentielles automatisiertes Sechsgang-Schaltgetriebe
Übersetzungen		
Achsantrieb	3,667 / 1,353	3,920 / 1,717
1. Gang	12,375	13,250
2. Gang	8,983	9,604
3. Gang	6,453	7,370
4. Gang	4,566	5,796
5. Gang	3,315	4,208
6. Gang	2,381	3,220
Rückwärtsgang	11,569	12,005
Fahrwerk		
Vorderachse	Dreiecksquerlenker, Mc Pherson-Federbein, Stabilisator	Dreiecksquerlenker, McPherson-Federbein, Stabilisator
Hinterachse	DeDion Achsrohr mit Zentrallager, Querlenker, Schraubenfedern, Teleskopdämpfer, Stabilisator	DeDion Achsrohr mit Zentrallager, Querlenker, Schraubenfedern, Teleskopdämpfer, Stabilisator
Bremsanlage	Hydr. Zweikreissystem mit Unterdruckverstärkung, Scheibenbremsen vorn, Trommelbremsen hinten, Elektronisches Stabilitäts- Programm esp (inkl. abs und Bremskraftverteilung ebv), Bremsassistent	Hydr. Zweikreissystem mit Unterdruckverstärkung, Scheibenbremsen vorn, Trommelbremsen hinten, Elektronisches Stabilitäts- Programm esp (inkl. abs und Bremskraftverteilung ebv), Bremsassistent
Lenkung	Zahnstangenlenkung, Lenkungsdämpfer	Zahnstangenlenkung, Lenkungsdämpfer

	smart fortwo cdi / smart fortwo cabrio cdi	smart fortwo coupé BRABUS / smart fortwo cabrio BRABUS
Räder vorn/hinten	4 J x 15 / 5,5 J x 15	5,5 J x 16 / 6,5 J x 16
Reifen vorn/hinten	145/65 R 15 / 175/55 R 15	175/50 R 16 / 205/45 R 16
Maße und Gewichte		
Radstand (mm)	1.812	1.812
Spurweite vorn (mm)	1.276	1.282
Spurweite hinten (mm)	1.354	1.354
Länge (mm)	2.500	2.500
Breite (mm)	1.515 (fortwo cabrio 1.537)	1.515 (cabrio BRABUS 1.537)
Höhe (mm)	1.549	1.549
Wendekreis (m)	8,8	8,8
Kofferraumvolumen	150 bis Gürtellinie/ 260 bis Dach	150 bis Gürtellinie/ 260 bis Dach
Gewicht ohne Fahrer (kg)	730 (fortwo cabrio 740)	730 (cabrio BRABUS 740)
Nutzlast (kg)	260 (fortwo cabrio 250)	260 (cabrio BRABUS 250)
zul. Gesamtgewicht (kg)	990	990
Tankinhalt/Reserve (l)	22/5	33/5
Fahrleistungen		
Beschleunigung 0 – 100 km/h (s)	19,8 (softip)	12,3
Höchstgeschwindigkeit	135 km/h	150 km/h
Kraftstoffverbrauch (l / 100 km) / Euro-Super		
innerstädtisch	3,9 (softip)	6,5 (softip)
außerstädtisch	3,1 (softip)	4,6 (softip)
kombiniert	3,4 (softip)	5,3 (softip)
CO ₂ -Emission (g/km)	90	127
Schadstoffklasse	EU3	EU4