

smart forfour:

## Technische Daten

	<b>smart forfour 47 kW</b>
<b>Motor</b>	
Typ	Ottomotor
Zylinderzahl/-anordnung	drei in Reihe
Ventile	vier / Zylinder
Hubraum (cm <sup>3</sup> )	1124
Bohrung x Hub (mm)	75 x 84,8
Nennleistung (kW/PS)	47/64 bei 5.500/min
Max. Drehmoment (Nm)	92 bei 2.500/min
Verdichtungsverhältnis	10,5
Gemischaubereitung	MPI
<b>Kraftübertragung</b>	
Kupplung	Einscheiben-Trockenkupplung
Getriebe	manuelles Fünfgang-Schaltgetriebe (MT)
Übersetzungen	
Achsantrieb	4,353
1. Gang	14,389
2. Gang	8,327
3. Gang	5,476
4. Gang	4,104
5. Gang	3,322
Rückwärtsgang	14,063
<b>Fahrwerk</b>	
Vorderachse	Dreiecksquerlenker, McPherson-Federbein, Stabilisator
Hinterachse	Verbundlenkerachse, Schraubenfedern, Teleskopdämpfer
Bremsanlage	Hydr. Zweikreissystem mit Unterdruckverstärkung, Scheibenbremsen vorn
Lenkung	Zahnstangenlenkung, elektr. Servounterstützung eps
Räder vorn/hinten	5,5 x 14
Reifen vorn/hinten	175/65 R 14

	<b>smart forfour 47 kW</b>
<b>Maße und Gewichte</b>	
Radstand (mm)	2.500
Spurweite vorn (mm)	1.460
Spurweite hinten (mm)	1.445
Länge (mm)	3.752
Breite (mm)	1.684
Höhe (mm)	1.450
Wendekreis (m)	10,5
Kofferraumvolumen	268 - 910
Gewicht ohne Fahrer (kg)	965
Nutzlast (kg)	485
zul. Gesamtgewicht (kg)	1.450
Dachlast (kg)	50
Tankinhalt/Reserve (l)	47/5
<b>Fahrleistungen</b>	
Beschleunigung 0 – 100 km/h (s)	15,3
Höchstgeschwindigkeit	158 km/h
<b>Kraftstoffverbrauch (l / 100 km) / Euro-Super</b>	
innerstädtisch	6,9
außerstädtisch	4,5
kombiniert	5,4
CO <sub>2</sub> -Emission (g/km)	128
Schadstoffklasse	EU4

smart forfour:

## Technische Daten

	<b>smart forfour 1,1l (55 kW)</b>	<b>smart forfour 1,3l (70 kW)</b>
<b>Motor</b>		
Typ	Ottomotor	Ottomotor
Zylinderzahl/-anordnung	drei in Reihe	vier in Reihe
Ventile	vier / Zylinder	vier / Zylinder
Hubraum (cm <sup>3</sup> )	1124	1332
Bohrung x Hub (mm)	75 x 84,8	75 x 75,4
Nennleistung (kW)	55 bei 6.000/min	70 bei 6.000/min
Max. Drehmoment (Nm)	100 bei 3.500/min	125 bei 4.000/min
Verdichtungsverhältnis	10,5	10,5
Gemischaubereitung	MPI	MPI
<b>Kraftübertragung</b>		
Kupplung	Einscheiben-Trockenkupplung	Einscheiben-Trockenkupplung
Getriebe	manuelles Fünfgang-Schaltgetriebe (MT) oder sequentielles automatisiertes Sechsgang-Schaltgetriebe softouch plus (AMT)	manuelles Fünfgang-Schaltgetriebe (MT) oder sequentielles automatisiertes Sechsgang-Schaltgetriebe softouch plus (AMT)
Übersetzungen		
Achsantrieb	4,353 (MT) / 4,529 (AMT)	4,158 (MT) / 4,529 (AMT)
1. Gang	14,398 / 13,912	13,753 / 13,912
2. Gang	8,327 / 8,665	7,954 / 8,665
3. Gang	5,476 / 5,698	5,231 / 5,698
4. Gang	4,104 / 4,271	3,920 / 4,271
5. Gang	3,322 / 3,457	3,173 / 3,457
6. Gang	---- / 2,912	---- / 2,912
Rückwärtsgang	14,063 / 14,633	13,433 / 14,633
<b>Fahrwerk</b>		
Vorderachse	Dreiecksquerlenker, McPherson-Federbein, Stabilisator	Dreiecksquerlenker, McPherson-Federbein, Stabilisator
Hinterachse	Verbundlenkerachse, Schraubenfedern, Teleskopdämpfer	Verbundlenkerachse, Schraubenfedern, Teleskopdämpfer
Bremsanlage	Hydr. Zweikreissystem mit Unterdruckverstärkung, Scheibenbremsen vorn und hinten, Elektronisches Stabilitäts-Programm esp (inkl. abs und ebv)	Hydr. Zweikreissystem mit Unterdruckverstärkung, Scheibenbremsen vorn und hinten, Elektronisches Stabilitäts-Programm esp (inkl. abs und ebv)
Lenkung	Zahnstangenlenkung, elektr. Servounterstützung eps	Zahnstangenlenkung, elektr. Servounterstützung eps

	<b>smart forfour 1,1l (55kW)</b>	<b>smart forfour 1,3l (70kW)</b>
Räder vorn/hinten	5,5 x 14 (pure) / 6 x 15 (pulse/passion)	5,5 x 14 (pure) / 6 x 15 (pulse/passion)
Reifen vorn/hinten	175/65 R 14 (pure) / 195/50 R 15 (pulse/passion)	175/65 R 14 (pure) / 195/50 R 15 (pulse/passion)
<b>Maße und Gewichte</b>		
Radstand (mm)	2.500	2.500
Spurweite vorn (mm)	1.460	1.460
Spurweite hinten (mm)	1.445	1.445
Länge (mm)	3.752	3.752
Breite (mm)	1.684	1.684
Höhe (mm)	1.450	1.450
Wendekreis (m)	10,5	10,5
Kofferraumvolumen	268 - 910	268 - 910
Gewicht ohne Fahrer (kg)	965 (MT) / 970 (AMT)	970 (MT) / 975 (AMT)
Nutzlast (kg)	485	485
zul. Gesamtgewicht (kg)	1.450 (MT) / 1.455 (AMT)	1.455 (MT) / 1.460 (AMT)
Dachlast (kg)	50	50
zul. Anhängelast ungebremst (kg)	500	500
zul. Anhängelast gebremst (kg)	750	750
Tankinhalt/Reserve (l)	47/5	47/5
<b>Fahrleistungen</b>		
Beschleunigung 0 – 100 km/h (s)	13,4	10,8
Höchstgeschwindigkeit	165 km/h	180 km/h
<b>Kraftstoffverbrauch (l / 100 km) / Euro-Super</b>		
innerstädtisch	7,0 (MT) / 6,8 (AMT)	7,4 (MT) / 7,3 (AMT)
außerstädtisch	4,6 (MT) / 4,4 (AMT)	4,8 (MT) / 4,6 (AMT)
kombiniert	5,5 (MT) / 5,3 (AMT)	5,8 (MT) / 5,6 (AMT)
CO <sub>2</sub> -Emission (g/km)	130 (MT) / 125 (AMT)	138 (MT) / 133 (AMT)
Schadstoffklasse	EU4	EU4

smart forfour:

## Technische Daten

	<b>smart forfour 1,5l (80 kW)</b>	<b>smart forfour BRABUS</b>
<b>Motor</b>		
Typ	Ottomotor	Ottomotor mit Turbolader
Zylinderzahl/-anordnung	vier in Reihe	vier in Reihe
Ventile	vier / Zylinder	vier / Zylinder
Hubraum (cm <sup>3</sup> )	1.499	1.468
Bohrung x Hub (mm)	75 x 84,8	75,5 x 82
Nennleistung (kW/PS)	80/109 bei 6.000/min	130/177 bei 6.000/min
Max. Drehmoment (Nm)	145 bei 4.000/min	230 bei 3.500/min
Verdichtungsverhältnis	10,5	9,0
Gemischaubereitung	MPI	MPI
<b>Kraftübertragung</b>		
Kupplung	Einscheiben-Trockenkupplung	Einscheiben-Trockenkupplung
Getriebe	manuelles Fünfgang-Schaltgetriebe (MT) oder sequentielles automatisiertes Sechsgang-Schaltgetriebe softouch plus (AMT)	manuelles Fünfgang-Schaltgetriebe
Übersetzungen		
Achsantrieb	4,158 (MT) / 4,529 (AMT)	3,737
1. Gang	13,753 / 13,912	13,222
2. Gang	7,954 / 8,665	7,149
3. Gang	5,231 / 5,698	5,023
4. Gang	3,920 / 4,271	3,838
5. Gang	3,173 / 3,457	3,114
6. Gang	--- / 2,912	---
Rückwärtsgang	13,433 / 14,633	12,545
<b>Fahrwerk</b>		
Vorderachse	Dreiecksquerlenker, McPherson-Federbein, Stabilisator	Dreiecksquerlenker, McPherson-Federbein, Stabilisator
Hinterachse	Verbundlenkerachse, Schraubenfedern, Teleskopdämpfer	Verbundlenkerachse, Schraubenfedern, Teleskopdämpfer
Bremsanlage	Hydr. Zweikreissystem mit Unterdruckverstärkung, Scheibenbremsen vorn und hinten, Elektronisches Stabilitäts-Programm esp (inkl. abs und ebv)	Hydr. Zweikreissystem mit Unterdruckverstärkung, Scheibenbremsen vorn und hinten, Elektronisches Stabilitäts-Programm esp (inkl. abs und ebv)
Lenkung	Zahnstangenlenkung, elektr. Servounterstützung eps	Zahnstangenlenkung, elektr. Servounterstützung eps

	<b>smart forfour 1,5l (80 kW)</b>	<b>smart forfour BRABUS</b>
Räder vorn/hinten	6J x 15 / 6J x 15	7J x 17 8J x 17
Reifen vorn/hinten	195/50 R 15 / 195/50 R 15	205/40 R 17 225/35 R 17
<b>Maße und Gewichte</b>		
Radstand (mm)	2.500	2.500
Spurweite vorn (mm)	1.460	1.456
Spurweite hinten (mm)	1.445	1.441
Länge (mm)	3.752	3.752
Breite (mm)	1.684	1.684
Höhe (mm)	1.450	1.450
Wendekreis (m)	10,5	11,0
Kofferraumvolumen	268 - 910	268 - 910
Gewicht ohne Fahrer (kg)	975 (MT) / 980 (AMT)	1.090
Nutzlast (kg)	485 (MT) / 480 (AMT)	480
zul. Gesamtgewicht (kg)	1.460	1.570
Dachlast (kg)	50	50
zul. Anhängelast ungebremst (kg)	500	---
zul. Anhängelast gebremst (kg)	750	---
Tankinhalt/Reserve (l)	47/5	47/5
<b>Fahrleistungen</b>		
Beschleunigung 0 – 100 km/h (s)	9,8	6,9
Höchstgeschwindigkeit	190 km/h	221 km/h
<b>Kraftstoffverbrauch (l / 100 km) / Euro-Super</b>		
innerstädtisch	7,6* / 7,8 (MT) / 7,6 (AMT)	8,9
außerstädtisch	4,9* / 5,1 (MT) / 4,9 (AMT)	5,6
kombiniert	5,9* / 6,1 (MT) / 5,9 (AMT)	6,8
CO <sub>2</sub> -Emission (g/km)	140* / 145 (MT) / 138 (AMT)	159
Schadstoffklasse	EU4	EU4

\* Verbrauchs- und Emissionswerte mit Reifengröße 175/65 R 14 (als Zubehör erhältlich)

smart forfour:

## Technische Daten

	smart forfour 1,5l cdi (50 kW)	smart forfour 1,5l cdi (70 kW)
<b>Motor</b>		
Typ	Diesel	Diesel
Zylinderzahl/-anordnung	drei in Reihe	drei in Reihe
Ventile	vier / Zylinder	vier / Zylinder
Hubraum (cm <sup>3</sup> )	1.493	1.493
Bohrung x Hub (mm)	83 x 92	83 x 92
Nennleistung (kW)	50 bei 4.000/min	70 bei 4.000/min
Max. Drehmoment (Nm)	160 bei 1.600/min	210 bei 1.800/min
Verdichtungsverhältnis	18,0	18,0
Gemischaubereitung	common rail direct injection	common rail direct injection
<b>Kraftübertragung</b>		
Kupplung	Einscheiben-Trockenkupplung	Einscheiben-Trockenkupplung
Getriebe	manuelles Fünfgang-Schaltgetriebe (MT) oder sequentielles automatisiertes Sechsgang-Schaltgetriebe softouch plus (AMT)	manuelles Fünfgang-Schaltgetriebe (MT) oder sequentielles automatisiertes Sechsgang-Schaltgetriebe softouch plus (AMT)
Übersetzungen		
Achsantrieb	3,737 (MT) / 3,737 (AMT)	3,737 (MT) / 3,737 (AMT)
1. Gang	12,360 / 12,360	12,360 / 12,360
2. Gang	7,149 / 7,149	7,149 / 7,149
3. Gang	4,554 / 4,554	4,554 / 4,554
4. Gang	3,162 / 3,162	3,162 / 3,162
5. Gang	2,433 / 2,433	2,433 / 2,433
6. Gang	---- / 2,031	---- / 2,031
Rückwärtsgang	12,545 / 12,545	12,545 / 12,545
<b>Fahrwerk</b>		
Vorderachse	Dreiecksquerlenker, McPherson-Federbein, Stabilisator	Dreiecksquerlenker, McPherson-Federbein, Stabilisator
Hinterachse	Verbundlenkerachse, Schraubenfedern, Teleskopdämpfer	Verbundlenkerachse, Schraubenfedern, Teleskopdämpfer
Bremsanlage	Hydr. Zweikreissystem mit Unterdruckverstärkung, Scheibenbremsen vorn und hinten, Elektronisches Stabilitäts-Programm esp (inkl. abs und ebv)	Hydr. Zweikreissystem mit Unterdruckverstärkung, Scheibenbremsen vorn und hinten, Elektronisches Stabilitäts-Programm esp (inkl. abs und ebv)
Lenkung	Zahnstangenlenkung, elektr. Servounterstützung eps	Zahnstangenlenkung, elektr. Servounterstützung eps

	<b>smart forfour 1,5l cdi (50kW)</b>	<b>smart forfour 1,5l cdi (70kW)</b>
Räder vorn/hinten	5,5 x 14 (pure) / 6 x 15 (pulse/passion)	5,5 x 14 (pure) / 6 x 15 (pulse/passion)
Reifen vorn/hinten	175/65 R 14 (pure) / 195/50 R 15 (pulse/passion)	175/65 R 14 (pure) / 195/50 R 15 (pulse/passion)
<b>Maße und Gewichte</b>		
Radstand (mm)	2.500	2.500
Spurweite vorn (mm)	1.460	1.460
Spurweite hinten (mm)	1.445	1.445
Länge (mm)	3.752	3.752
Breite (mm)	1.684	1.684
Höhe (mm)	1.450	1.450
Wendekreis (m)	10,5	10,5
Kofferraumvolumen	268 - 910	268 - 910
Gewicht ohne Fahrer (kg)	1.085 / 1.090	1.085 / 1.090
Nutzlast (kg)	480	480
zul. Gesamtgewicht (kg)	1.565 / 1.570	1.565 / 1.570
Dachlast (kg)	50	50
zul. Anhängelast ungebremst (kg)	500	500
zul. Anhängelast gebremst (kg)	750	750
Tankinhalt/Reserve (l)	47/5	47/5
<b>Fahrleistungen</b>		
Beschleunigung 0 – 100 km/h (s)	13,9	10,5
Höchstgeschwindigkeit	160 km/h	180 km/h
<b>Kraftstoffverbrauch (l / 100 km) / Euro-Super</b>		
innerstädtisch	5,9 (MT) / 5,5 (AMT)	5,9 (MT) / 5,5 (AMT)
außerstädtisch	3,9 (MT) / 3,8 (AMT)	3,9 (MT) / 3,8 (AMT)
kombiniert	4,6 (MT) / 4,4 (AMT)	4,6 (MT) / 4,4 (AMT)
CO <sub>2</sub> -Emission (g/km)	122	122
Schadstoffklasse	EU4	EU4