

## PRIUS 2016

<b>Motor</b>	
Motortype	2ZR-FXE (Atkinson-cyclus)
Aantal cilinders en opstelling	4-cilinder in lijn
Kleppenmechanisme	Dubbele bovenliggende nokkenas (DOHC), 16 kleppen met VVT-i
Boring x slag (mm)	80,5 x 88,3
Cilinderinhoud (cm <sup>3</sup> )	1.798
Compressieverhouding (:1)	13,0
Brandstofsysteem	EFI
Octaangetal	95 of hoger
Max. vermogen (kW (pk) bij t/min)	72 (98) / 5.200
Max. koppel (Nm/t/min)	142 / 3.600
Uitstootnorm	Euro 6B

<b>Elektromotor/generator</b>	
Motortype	Synchroonmotor met permanente magneet
Max. spanning (DC V)	600
Max. vermogen (pk/kW)	72 / 53
Max. koppel (Nm)	163

<b>Hoogspanningsbatterij</b>	
Accutype	Nikkelmetaalhydride
Nominale spanning (DC V)	201,6 (168 cellen van 1,2 V)
Aantal batterijmodules	28
Batterijcapaciteit (Ah)	6,5
Systeemspanning (V)	600

<b>Versnellingsbak</b>	
Type versnellingsbak	Elektrische continu variabele transmissie (CVT)
Eindoverbrengingsverhouding	2,834

<b>Prestaties</b>	
Topsnelheid (km/u)	180
0 tot 100 km/u (s)	10,6

<b>Brandstofverbruik</b>	
Gecombineerd (l/100 km)	3,0 / 3,3 *6
Buiten de stad (l/100 km)	3,1 / 3,3 *6
In de stad (l/100km)	2,9 / 3,3 *6
Inhoud brandstoftank (l)	43

<b>Uitlaatemissies</b>		
CO <sub>2</sub> (g/km)	Gecombineerd	70 / 76 *6
	Buiten de stad	72 / 78 *6
	In de stad	67 / 76 *6
Koolmonoxide, CO (mg/km)		131
Totale koolwaterstoffen, THC (mg/km)		33,7
Niet-methaanhoudende koolwaterstoffen, NMHC (mg/km)		30,1
Stikstofoxiden, NOx (mg/km)		16,2
Roet (mg/km)		0

<b>Ophanging</b>	
Vooraan	Schroefveer, demper McPherson-veerpoten met stabilisatorstang
Achteraan	Double wishbone met stabilisatorstang

<b>Remmen</b>	
Remtype	Vooraan Geventileerde schijven vooraan (hydraulisch met bekrachtiging) met standaard ABS-systeem en geïntegreerd regeneratief remsysteem

	Achteraan	Volle schijven (hydraulisch met bekrachting) met standaard ABS
Afmetingen schijven (mm)	Vooraan	15" 255 x 25
	Achteraan	15" 259 x 9
Parkeerrem (mm)		Voetrem

<b>Stuurinrichting</b>		
Type		Elektrisch bekrachtigd tandheugelstuur
Stuurverhouding (:1)		13,4 / 13,6 *7
Omwentelingen (aanslag tot aanslag)		2,8
Minimale draaicirkel (m)	Banden	5,1 / 5,4 *6
Type stuurbekraching		EPS

<b>Buitenafmetingen</b>		
Totale lengte (mm)		4.540
Totale breedte (mm)		1760
Totale hoogte (mm)		1470
Wielbasis (mm)		2.700
Spoorbreedte (mm)	Vooraan	1.530 / 1.510 *2
	Achteraan	1.545 / 1.525 *2
Overhang (mm)	Vooraan	950
	Achteraan	890
Bodemvrijheid (mm)		123
Luchtweerstandcoëfficiënt (Cd)		0,24

<b>Bagageruimte</b>	
Bagageruimte (VDA) achterzetels recht (liter)	502
Hoogte (mm)	715
Lengte (mm)	890
Breedte *4 (mm)	1392

<b>Gewichten</b>	
Rijklaar gewicht (kg)	1.375 - 1.420
Maximaal toegelaten gewicht (kg)	1790
Maximaal aanhanggewicht (kg)	725

\*2: Modellen met 215 / 45 R17-banden

\*4: Maximumbreedte

\*6: Modellen met 215 / 45 R17-banden

\*7: Modellen met 215 / 45 R17-banden