

Scala

Ottomotoren



Technische Daten	1,0 TSI/70 kW	1,0 TSI/85 kW	1,0 TSI/85 kW (A)	1,5 TSI/110 kW	1,5 TSI/110 kW (A)
Motor					
Motorart	Ottomotor, Turbolader, in Reihe, flüssigkeitsgekühlt, 2× OHC, vorn quer eingebaut				
Zylinderzahl	3			4	
Hubraum [cm ³]	999			1498	
Bohrung × Hub [mm × mm]	74,5 × 76,4			74,5 × 85,9	
Max. Leistung/Drehzahl [kW/min ⁻¹]	70/5000–5500	85/5500		110/5000–6000	
Max. Drehmoment/Drehzahl [Nm/min ⁻¹]	175/1600–3500	200/2000–3500		250/1500–3500	
Verdichtungsverhältnis	11,5 : 1			12,0 : 1	
Exhalationsnorm	EU 6 EA				
Gemischaufbereitung	elektronisch geregelte Direkteinspritzung				
Zündung	kontaktlos, steuereinheitsgerecht				
Schmierung	Druckumlaufschmierung mit Hauptstromfilter				
Kraftstoff	Benzin bleifrei, min. ROZ 95				
Antrieb					
Antrieb	Frontantrieb				
Kupplung	hydraulische Einscheibentrockenkupplung mit Tellerfeder und asbestfreiem Belag		zwei elektrohydraulische Koaxial-Trockenlamellenkupplungen	hydraulische Einscheibentrockenkupplung mit Tellerfeder und asbestfreiem Belag	zwei elektrohydraulische Koaxial-Trockenlamellenkupplungen
Getriebe	voll synchronisiertes 5-Gang-Schaltgetriebe	voll synchronisiertes 6-Gang-Schaltgetriebe	DSG 7-Gang-Automatikgetriebe mit Tiptronic Funktion	voll synchronisiertes 6-Gang-Schaltgetriebe	DSG 7-Gang-Automatikgetriebe mit Tiptronic Funktion
Getriebeübersetzung	I-3,769 II-2,095 III-1,281 IV-0,881 V-0,673 R-3,182	I-3,615 II-2,111 III-1,387 IV-0,973 V-0,739 VI-0,554 R-3,182	I-3,765 II-2,273 III-1,531 IV-1,133 V-1,176 VI-0,956 VII-0,795 R-4,170	I-3,750 II-2,100 III-1,357 IV-1,026 V-0,810 VI-0,652 R-3,583	I-3,500 II-2,087 III-1,343 IV-0,940 V-0,974 VI-0,780 VII-0,653 R-3,722
Achsübersetzung	4,357	4,688	I-4,800 II-3,429 III-4,500	3,684	I-4,800 II-3,429 III-4,500
Fahrwerk					
Vorderachse	MacPherson-Federbeine mit Dreiecksquerlenkern und Torsionsstabilisator				
Hinterachse	Verbundlenker-Kurbelachse				
Federung	Schraubenfeder mit Teleskopstoßdämpfern, hinten Gasdruckstoßdämpfer				
Bremsen	Hydraulik-Zweikreisbremssystem, diagonal mit dem Bremskraftverstärker mit dem Dual Rate-System verbunden				
Bremsen – vorne	Scheibenbremsen, mit innenbelüfteten Scheibenbremsen und Einkolben-Schwimmbremssattel				
Bremsen – hinten	Trommelbremse			Scheibenbremsen	
Handbremse	handbetätigt, mechanisch, auf Hinterräder wirkend				
Lenkung	direkte Zahnstangenlenkung mit elektromechanischer Servolenkung				

Scala

Ottomotoren



Technische Daten		1,0 TSI/70 kW	1,0 TSI/85 kW	1,0 TSI/85 kW (A)	1,5 TSI/110 kW	1,5 TSI/110 kW (A)
Karosserie						
Karosserie						
Fünfsitzer, fünftürig inkl. Heckklappe						
Luftwiderstandsbeiwert c_w		0,283–0,327	0,282–0,326		0,279–0,318	
Außenmaße						
Länge	[mm]	4362				
Breite	[mm]	1793				
Höhe (bei Leergewicht)	[mm]	1471				
Radstand	[mm]	2649				
Bodenfreiheit (bei Leergewicht)	[mm]	149				
Ladekantenhöhe (bei Leergewicht)	[mm]	665				
Spurweite vorn	[mm]	1531				
Spurweite hinten	[mm]	1516				
Innenmaße						
Ellenbogenbreite vorn	[mm]	1439				
Ellenbogenbreite hinten	[mm]	1425				
Kopfraum vorn	[mm]	1031				
Kopfraum hinten	[mm]	982				
Gepäckraumvolumen	[l]	467				
Gepäckraumvolumen bei umgeklappten Rücksitzlehne	[l]	1410				
Gewichte						
Leergewicht – mit Fahrer 75 kg	[kg]	1199–1364	1216–1388	1237–1409	1259–1423	1271–1430
Effektive Zuladung – mit Fahrer 75 kg	[kg]	375–492	375–493	375–492	375–491	375–489
Zulässiges Gesamtgewicht	[kg]	1600–1664	1620–1688	1640–1709	1660–1723	1670–1730
Max. Dachgepäckträger	[kg]	75				
Max. Anhängelast ungebremst	[kg]	590	600	610	620	630
Max. Anhängelast gebremst – 12%	[kg]	1000	1200		1250	
Max. Anhängelast gebremst – 8%	[kg]	1000	1200		1250	
Anhängerkupplung (Max. Stützlast)	[kg]	75				
Füllmengen						
Tankinhalt	[l]	50				

Scala

Ottomotoren



Technische Daten	1,0 TSI/70 kW	1,0 TSI/85 kW	1,0 TSI/85 kW (A)	1,5 TSI/110 kW	1,5 TSI/110 kW (A)
Fahreigenschaften					
Höchstgeschwindigkeit [km/h]	192	202	202	221	220
Beschleunigung 0–100 km/h [s]	10,8	9,5	10,1	8,2	8,2
Verbrauch – kombiniert (WLTP) [l/100 km]	5,1–5,6	5,1–5,7	5,3–5,9	5,4–5,9	5,4–5,9
Emissionen CO ₂ – kombiniert (WLTP) [g/km]	115–127	116–128	120–132	122–133	122–133
Spurkreisdurchmesser [m]	10,2				

Die technischen Daten und Zeichnungen entsprechen den Ausstattungen Essence und Selection. Werte und Angebot der Motoren für Monte Carlo können unterschiedlich sein.

Scala

Ottomotoren

SKODA

