2017 Volvo S60 Spezifikationen

	T2	T3	T3 Automatik	T4	T5	T6 AWD	D2	D3	D4	D4 AWD	D5
Motor											
Bauart	R4, vorn quer, Monoturbolader mit Wastegate	R4, vorn quer, Monoturbolader mit Wastegate	R4, vorn quer, Monoturbolader mit Wastegate	R4, vorn quer, Monoturbolader mit Wastegate	R4, vorn quer, Monoturbolader mit Wastegate	R4, vorn quer, Roots-Kompressor, Monoturbolader mit Wastegate	R4, vorn quer, Monoturbolader mit Wastegate	R4, vorn quer, Monoturbolader mit variabler Turbinengeometrie	R4, vorn quer, Bi-Turbolader mit Wastegate	R5, vorn quer, Bi-Turbolader	R4, vorn quer, Bi-Turbolader mit Wastegate und variabler Turbinengeometrie
Ladedruck in kPa	150	145	190	190	240	260	280	280	300	280	350
Anzahl Ventile/ Ventilsteuerung	16 / DOHC	16 / DOHC	16 / DOHC	16 / DOHC	16 / DOHC	16 / DOHC	16 / DOHC	16 / DOHC	16 / DOHC	20 / DOHC	16 / DOHC
Hubraum in cm³	1.969	1.969	1.498	1.969	1.969	1.969	1.969	1.969	1.969	2.400	1.969
Bohrung x Hub in mm	82 x 93,2	82 x 93,2	82 x 70,9	82 x 93,2	82 x 93,2	82 x 93,2	82 x 93,2	82 x 93,2	82 x 93,2	81 x 93,2	81 x 93,15
Verdichtung	10,5:1	11,3:1	10,5:1	11,3:1	10,8:1	10,3:1	16,0:1	16,0:1	15,8:1	16,5:1	15,8:1
max. Leistung in kW (PS) bei 1/min	90 (122) bei 5.000	112 (152) bei 5.000	112 (152) bei 5.000	140 (190) bei 4.700	180 (245) bei 5.500	225 (306) bei 5.700	88 (120) bei 3.750	110 (150) bei 3.750	140 (190) bei 4.250	140 (190) bei 4.000	165 (225) bei 4.250
max. Drehmoment in Nm bei 1/min	220 bei 1.600-3.500	250 bei 1.300-4.000	250 bei 1.700-4.000	300 bei 1.300-4.000	350 bei 1.500-4.800	400 bei 2.100-4.800	280 bei 1.500-2.250	320 bei 1.750-3.000	400 bei 1.750-2.500	420 bei 1.500-2.500	470 bei 1.750-2.500
Leerlaufdrehzahl 1/min	850	850	850	850	850	850	850-1.000 (Automatik: 825-975)	825-975	825-975	740-765	825-975
Maximaldrehzahl	6.000	6.000	6.000	6.000	6.000	6.000	4.500	4.500	5.000	5.200	5.000
Zündreihenfolge	1-3-4-2	1-3-4-2	1-3-4-2	1-3-4-2	1-3-4-2	1-3-4-2	1-3-4-2	1-3-4-2	1-3-4-2	1-2-4-5-3	1-3-4-2
Kraftstoff ROZ/ CaZ	95-98	95-98	95-98	95-98	95-98	95-98	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel
Kraftstoff / Zündsystem/ Abgasanlage	Direkt-Einspritzung, Mikroprozessorgesteuertes selbstjustierendes Kraftstoff- / Zündsystem mit Klopfsensor und Diagnosesystem, 3-Wege-Kat. mit Lambdasonde.	Direkt-Einspritzung, Mikroprozessorgesteuertes selbstjustierendes Kraftstoff- / Zündsystem mit Klopfsensor und Diagnosesystem, 3-Wege-Kat. mit Lambdasonde.	Direkt-Einspritzung, Mikroprozessorgesteuertes selbstjustierendes Kraftstoff- / Zündsystem mit Klopfsensor und Diagnosesystem, 3-Wege-Kat. mit Lambdasonde.	Direkt-Einspritzung, Mikroprozessorgesteuertes selbstjustierendes Kraftstoff- / Zündsystem mit Klopfsensor und Diagnosesystem, 3-Wege-Kat. mit Lambdasonde.	Direkt-Einspritzung, Mikroprozessorgesteuertes selbstjustierendes Kraftstoff- / Zündsystem mit Klopfsensor und Diagnosesystem, 3-Wege-Kat. mit Lambdasonde.	Direkt-Einspritzung, Mikroprozessorgesteuertes selbstjustierendes Kraftstoff- / Zündsystem mit Klopfsensor und Diagnosesystem, 3-Wege-Kat. mit Lambdasonde.	Common-Rail-Direkteinspritzung mit i-ART-Einspritzkontrollsystem inkl. Dieselpartikelfilter	Common-Rail-Direkteinspritzung mit i-ART-Einspritzkontrollsystem inkl. Dieselpartikelfilter	Common-Rail-Direkteinspritzung mit i-ART-Einspritzkontrollsystem inkl. Dieselpartikelfilter	Common-Rail-Direkteinspritzung, Oxidationskat. inkl. Dieselpartikelfilter	Common-Rail-Direkteinspritzung mit i-ART-Einspritzkontrollsystem inkl. Dieselpartikelfilter
Emissionsklasse	EU6	EU6	EU6	EU6	EU6	EU6	EU6	EU6	EU6	EU6	EU6
Antrieb / Kraftübertragung											
Antrieb	Frontantrieb	Frontantrieb	Frontantrieb	Frontantrieb	Frontantrieb	Allradantrieb	Frontantrieb	Frontantrieb	Frontantrieb	Allradantrieb	Frontantrieb
Getriebe (Serie)	6-Gang-Geartronic	6-Gang-Schaltgetriebe	6-Gang-Geartronic	6-Gang-Schaltgetriebe	8-Gang-Geartronic	8-Gang-Geartronic	6-Gang-Schaltgetriebe	6-Gang-Schaltgetriebe	6-Gang-Schaltgetriebe	6-Gang-Geartronic	8-Gang-Geartronic
Getriebe (Option)	-	-	-	6-Gang-Geartronic	-	-	6-Gang-Geartronic	6-Gang-Geartronic	8-Gang-Geartronic	-	-
Getriebeübersetzungen 1. / 2. Gang	4,044 / 2,371	3,385 / 1,952	4,044 / 2,371	3,385 / 1,952 (4,044 / 2,371)	5,250 / 3,029	5,250 / 3,029	3,583 / 2,050 (4,044 / 2,371)	3,583 / 2,050 (4,044 / 2,371)	3,385 / 2,050 (5,250 / 3,029)	4,148 / 2,370	5,250 / 3,029
Getriebeübersetzungen 3. / 4. Gang	1,556 / 1,159	1,267 / 0,868	1,556 / 1,159	1,267 / 0,868 (1,556 / 1,159)	1,950 / 1,457	1,950 / 1,457	1,267 / 0,838 (1,556 / 1,159)	1,267 / 0,838 (1,556 / 1,159)	1,267 / 0,838 (1,950 / 1,457)	1,556 / 1,155	1,950 / 1.457
Getriebeübersetzungen 5. / 6. Gang	0,852 / 0,672	0,652 / 0,540	0,852 / 0,672	0,652 / 0,540 (0,852 / 0,672)	1,221 / 1,000	1,221 / 1,000	0,617 / 0,510 (0,852 / 0,672)	0,617 / 0,510 (0,852 / 0,672)	0,617 / 0,510 (1,221 / 1,000)	0,859 / 0,686	1,221 / 1,000
Getriebeübersetzungen 7 / 8. Gang	-	-	-	-	0,809 / 0,673	0,809 / 0,673	-	-	- (0,809 / 0,673)	-	0,809 / 0,673
Getriebeübersetzung Rückwärtsgang	3,193	2,692	3,193	2,692 (3,193)	4,015	4,015	2,833 (3,193)	2,833 (3,193)	2,833 (4,015)	3,394	4,015
Achsübersetzung	3,37	4,27	3,37	4,27 (3,37)	2,77	2,77	4,00 (3,37)	4,00 (3,37)	3,77 (2,67)	3,08	2,67
Fahrwerk											
Vorderachse	Einzelradaufhängung, McPherson-Federbeine, untere Dreieckslenker, Anti-Lift- und -Dive, Querstabilisator	Einzelradaufhängung, McPherson-Federbeine, untere Dreieckslenker, Anti-Lift und -Dive, Querstabilisator	Einzelradaufhängung, McPherson-Federbeine, untere Dreieckslenker, Anti-Lift und -Dive, Querstabilisator	Einzelradaufhängung, McPherson-Federbeine, untere Dreieckslenker, Anti-Lift und -Dive, Querstabilisator	Einzelradaufhängung, McPherson-Federbeine, untere Dreieckslenker, Anti-Lift und -Dive, Querstabilisator	Einzelradaufhängung, McPherson-Federbeine, untere Dreieckslenker, Anti-Lift und -Dive, Querstabilisator	Einzelradaufhängung, McPherson-Federbeine, untere Dreieckslenker, Anti-Lift und -Dive, Querstabilisator	Einzelradaufhängung, McPherson-Federbeine, untere Dreieckslenker, Anti-Lift und -Dive, Querstabilisator	Einzelradaufhängung, McPherson-Federbeine, untere Dreieckslenker, Anti-Lift und -Dive, Querstabilisator	Einzelradaufhängung, McPherson-Federbeine, untere Dreieckslenker, Anti-Lift und -Dive, Querstabilisator	Einzelradaufhängung, McPherson-Federbeine, untere Dreieckslenker, Anti-Lift und -Dive, Querstabilisator
Hinterachse	Multi-Link-Einzelradaufhängung, Spiralfedern, Gasdruckstoßdämpfer, Querstabilisator	Multi-Link-Einzelradaufhängung, Spiralfedern, Gasdruckstoßdämpfer, Querstabilisator	Multi-Link-Einzelradaufhängung, Spiralfedern, Gasdruckstoßdämpfer, Querstabilisator	Multi-Link-Einzelradaufhängung, Spiralfedern, Gasdruckstoßdämpfer, Querstabilisator	Multi-Link-Einzelradaufhängung, Spiralfedern, Gasdruckstoßdämpfer, Querstabilisator	Multi-Link-Einzelradaufhängung, Spiralfedern, Gasdruckstoßdämpfer, Querstabilisator	Multi-Link-Einzelradaufhängung, Spiralfedern, Gasdruckstoßdämpfer, Querstabilisator	Multi-Link-Einzelradaufhängung, Spiralfedern, Gasdruckstoßdämpfer, Querstabilisator	Multi-Link-Einzelradaufhängung, Spiralfedern, Gasdruckstoßdämpfer, Querstabilisator	Multi-Link-Einzelradaufhängung, Spiralfedern, Gasdruckstoßdämpfer, Querstabilisator	Multi-Link-Einzelradaufhängung, Spiralfedern, Gasdruckstoßdämpfer, Querstabilisator
Lenkung	servounterstützte Zahnstangenlenkung	servounterstützte Zahnstangenlenkung	servounterstützte Zahnstangenlenkung	servounterstützte Zahnstangenlenkung	servounterstützte Zahnstangenlenkung	servounterstützte Zahnstangenlenkung	servounterstützte Zahnstangenlenkung	servounterstützte Zahnstangenlenkung	servounterstützte Zahnstangenlenkung	servounterstützte Zahnstangenlenkung	servounterstützte Zahnstangenlenkung
Spurkreis in m	11,3	11,3	11,3	11,3	11,3	11,3	11,3	11,3	11,3	11,3	11,3
Wendekreis in m	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5
Lenkradumdrehungen (von Anschlag zu Anschlag) in m	2,71	2,71	2,71	2,71	2,71	2,71	2,71	2,71	2,71	2,71	2,71
Bremssystem vorn	innenbelüftete Scheiben	innenbelüftete Scheiben	innenbelüftete Scheiben	innenbelüftete Scheiben	innenbelüftete Scheiben	innenbelüftete Scheiben	innenbelüftete Scheiben	innenbelüftete Scheiben	innenbelüftete Scheiben	innenbelüftete Scheiben	innenbelüftete Scheiben
Bremssystem hinten	Scheiben	Scheiben	Scheiben	Scheiben	Scheiben	innenbelüftete Scheiben	Scheiben	Scheiben	Scheiben	Scheiben	Scheiben
Scheibendurchmesser vorn in mm	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300
Scheibendurchmesser hinten in mm	302	302	302	302	302	302	302	302	302	302	302
Scheibendicke vorn in mm	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28
Scheibendicke hinten in mm	11	11	11	11	11	22	11	11	11	11	11
Bremsweg (mit ABS) von 100 auf 0 km/h in m	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37
Fahrzeugregelsysteme	DSTC, ABS, EBV, EBA (Bremsassistent)	ESC, ABS, EBV, EBA (Bremsassistent)	DSTC, ABS, EBV, EBA (Bremsassistent)	ESC, ABS, EBV, EBA (Bremsassistent)	ESC, ABS, EBV, EBA (Bremsassistent)	DSTC, ABS, EBV, EBA (Bremsassistent)	ESC, ABS, EBV, EBA (Bremsassistent)	ESC, ABS, EBV, EBA (Bremsassistent)	ESC, ABS, EBV, EBA (Bremsassistent)	ESC, ABS, EBV, EBA (Bremsassistent)	ESC, ABS, EBV, EBA (Bremsassistent)
Räder- // Reifengröße	7J x 17 // 215/55 R16	7J x 16 // 215/55 R16	7J x 17 // 215/55 R16	7J x 16 // 215/55 R16	7J x 16 // 215/55 R16	7J x 17 // 215/50 R17	7J x 16 // 205/60 R16	7J x 16 // 215/55 R16	7J x 16 // 215/55 R16	7J x 16 // 215/55 R16	7J x 16 // 215/55 R16
Fahrleistungen / Verbrauch											
Höchstgeschwindigkeit in km/h	195	210	210	230 (230)	230	230	195 (195)	215 (215) [210] [1]	230 (230) [210] [1]	230	230
Beschleunigung 0-100 km/h in s	10,2	8,6	8,6	7,2 (7,2)	6,3	5,9	11,2 (11,4)	9,0 (9,0)	7,6 (7,6)	8,8	6,4
Verbrauch nach 1999/100/EG städtisch in l/100 km	7,4	7,4	7,5	7,4 (7,4)	8,6	9,2	4,3 (4,8) [4,2 (4,6)] [1]	4,4 (4,8) [4,3 (4,6)] [1]	4,5 (5,3) [4,4 (5,0)] [1]	6,7	5,4
Verbrauch nach 1999/100/EG ländlich in l/100 km	4,8	4,6	4,8	4,6 (4,8)	4,9	5,6	3,5 (3,9) [3,4 (3,8)] [1]	3,6 (3,9) [3,5 (3,8)] [1]	3,6 (3,7) [3,5 (3,6)] [1]	4,7	4,0
Verbrauch nach 1999/100/EG gesamt in l/100 km	5,8	5,6	5,8	5,6 (5,8)	6,2	6,9	3,8 (4,2) [3,7 (4,1)] [1]	3,9 (4,2) [3,8 (4,1)] [1]	3,9 (4,3) [3,8 (4,1)]	5,4	4,5
CO^2-Massenemission in g/km	134	131	134	131 (134)	145	161	99 (110) [96 (107)] [1]	102 (110) [99 (107)] [1]	102 (113) [99 (109)] [1]	143	119
Effizienzklasse	B	B	B	B (B)	B	B	A+ (A+)	A+ (A+)	A+ (A+)	B	A
Tankinhalt in l	67,5	67,5	67,5	67,5	67,5	67,5	67,5	67,5	67,5	67,5	67,5

[1] () WERTE IN ECKIGEN KLAMMERN FÜR ECO-VARIANTE MIT ROLLWIDERSTANDSARMEN REIFEN

Gewichte											
Leergewicht in kg	1.632	1.607	1.608	1.605 (1.624)	1.643	1.735	1.605 (1.679)	1.664 (1.679)	1.636 (1.701)	1.746	1.670
max. Zuladung in kg	478	453	502	455 (486)	467	445	485 (431)	426 (431)	454 (409)	454	440
zulässiges Gesamtgewicht in kg	2.110	2.060	2.110	2.060 (2.110)	2.110	2.180	2.090	2.090 (2.110)	2.090 (2.110)	2.200	2.110
zul. Anhängelast gebremst / ungebremst in kg	1.500 / 750	1.600 / 750	1.500 / 750	1.600 / 750	1.800 / 750	1.800 / 750	1.600 / 750	1.600 / 750	1.800 / 750	1.800 / 750	1.800 / 750
Stützlast in kg	75	90	75	90 (75)	75	75	75	75	90	90	90
max. Dachlast in kg	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75
Karosserie / Abmessungen											
Anzahl Türen / Sitzplätze	4 / 5	4 / 5	4 / 5	4 / 5	4 / 5	4 / 5	4 / 5	4 / 5	4 / 5	4 / 5	4 / 5
Luftwiderstandsbeiwert cW/Stirnfläche A in m²	0,28 / 2,27	0,28 / 2,27	0,28 / 2,27	0,28 / 2,27	0,28 / 2,27	0,28 / 2,27	0,28 / 2,27	0,28 / 2,27	0,28 / 2,27	0,28 / 2,27	0,28 / 2,27
Länge/Breite/Höhe in mm	4.635 / 1.865 / 1.484	4.635 / 1.865 / 1.484	4.635 / 1.865 / 1.484	4.635 / 1.865 / 1.484	4.635 / 1.865 / 1.484	4.635 / 1.865 / 1.484	4.635 / 1.865 / 1.484	4.635 / 1.865 / 1.484	4.635 / 1.865 / 1.484	4.635 / 1.865 / 1.484	4.635 / 1.865 / 1.484
Breite mit eingeklappten Außenspiegeln in mm	1.899	1.899	1.899	1.899	1.899	1.899	1.899	1.899	1.899	1.899	1.899
Breite inkl. Außenspiegel in mm	2.097	2.097	2.097	2.097	2.097	2.097	2.097	2.097	2.097	2.097	2.097
Radstand in mm	2.776	2.776	2.776	2.776	2.776	2.776	2.776	2.776	2.776	2.776	2.776
Spurweite vorn / hinten in mm	1.588 / 1.585	1.588 / 1.585	1.588 / 1.585	1.588 / 1.585	1.588 / 1.585	1.588 / 1.585	1.588 / 1.585	1.588 / 1.585	1.588 / 1.585	1.588 / 1.585 / 1.575	1.588 / 1.585
Überhang vorn / hinten in mm	943 / 916	943 / 916	943 / 916	943 / 916	943 / 916	943 / 916	943 / 916	943 / 916	943 / 916	943 / 916	943 / 916
Kopffreiheit ohne Sonnendach vorn / hinten in mm	973 / 951	973 / 951	973 / 951	973 / 951	973 / 951	973 / 951	973 / 951	973 / 951	973 / 951	973 / 951	973 / 951
Kopffreiheit mit Sonnendach vorn / hinten in mm	955 / 951	955 / 951	955 / 951	955 / 951	955 / 951	955 / 951	955 / 951	955 / 951	955 / 951	955 / 951	955 / 951
Innenraumlänge min. / max. in mm	1.749 / 965	1.749 / 965	1.749 / 965	1.749 / 965	1.749 / 965	1.749 / 965	1.749 / 965	1.749 / 965	1.749 / 965	1.749 / 965	1.749 / 965
Innenraumbreite vorn / hinten in mm	1.447 / 1.401	1.447 / 1.401	1.447 / 1.401	1.447 / 1.401	1.447 / 1.401	1.447 / 1.401	1.447 / 1.401	1.447 / 1.401	1.447 / 1.401	1.447 / 1.401	1.447 / 1.401
Fußraum vorn / hinten in mm	1.064 / 852	1.064 / 852	1.064 / 852	1.064 / 852	1.064 / 852	1.064 / 852	1.064 / 852	1.064 / 852	1.064 / 852	1.064 / 852	1.064 / 852
Bodenfreiheit in mm	136	136	136	136	136	136	136	136	136	136	136
Watttiefe in mm	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250
Gepäckraumvolumen nach VDA-Meßmethode in l	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380
Breite zwischen den Radhäusern in mm	919	919	919	919	919	919	919	919	919	919	919
Breite der Laderaumöffnung in mm	956	956	956	956	956	956	956	956	956	956	956
Höhe der Laderaumöffnung in mm	404	404	404	404	404	404	404	404	404	404	404
Höhe Ladekante in mm	656	656	656	656	656	656	656	656	656	656	656
Wartung / Garantie											
Garantie Neuwagen	2 Jahre ohne km-Begrenzung	2 Jahre ohne km-Begrenzung	2 Jahre ohne km-Begrenzung	2 Jahre ohne km-Begrenzung	2 Jahre ohne km-Begrenzung	2 Jahre ohne km-Begrenzung	2 Jahre ohne km-Begrenzung	2 Jahre ohne km-Begrenzung	2 Jahre ohne km-Begrenzung	2 Jahre ohne km-Begrenzung	2 Jahre ohne km-Begrenzung
Karosseriedurchrostung / Lack	12 Jahre / 2 Jahre	12 Jahre / 2 Jahre	12 Jahre / 2 Jahre	12 Jahre / 2 Jahre	12 Jahre / 2 Jahre	12 Jahre / 2 Jahre	12 Jahre / 2 Jahre	12 Jahre / 2 Jahre	12 Jahre / 2 Jahre	12 Jahre / 2 Jahre	12 Jahre / 2 Jahre
Service / Ölwechsel nach max. km	30.000 (max. 1 Jahr)	30.000 (max. 1 Jahr)	30.000 (max. 1 Jahr)	30.000 (max. 1 Jahr)	30.000 (max. 1 Jahr)	30.000 (max. 1 Jahr)	30.000 (max. 1 Jahr)	30.000 (max. 1 Jahr)	30.000 (max. 1 Jahr)	30.000 (max. 1 Jahr)	30.000 (max. 1 Jahr)
Versicherungseinstufungen KH / VKN / TKN	15 / 19 / 20	15 / 19 / 20	15 / 19 / 20	15 / 19 / 20	18 / 23 / 24	19 / 25 / 24	17 / 19 / 24	17 / 19 / 24	17 / 19 / 24	17 / 19 / 24	17 / 19 / 24