

Données techniques Nouvelle BMW Série 6 E63

		630i 258ch BVM6	630i 258ch BVA6	645Ci 333ch BVM6	645Ci 333ch BVA6	M6 507 ch SMG7
Gamme moteurs		N52B30 EU4	N52B30 EU4	N62B44 EU4	N62B44 EU4	S85B50
Transmission		M6	A6	M6	A6	M6
Nombre de portes / places	-	2/4	2/4	2/4	2/4	2/4
Longueur / largeur / hauteur à vide	mm	4820 / 1855 / 1373	4820 / 1855 / 1373	4820 / 1855 / 1373	4820 / 1855 / 1373	4871 / 1855 / 1372
Empattement / diamètre de braquage	mm / m	2780 / 11,4	2780 / 11,4	2780 / 11,4	2780 / 11,4	2780 / 12,5
Voie avant / voie arrière	mm	1558/1596	1558/1596	1558/1596	1558/1596	1567/1584
Garde au sol à vide	mm	130	130	130	130	-
Place épaules av. / ar. W3/W4	mm	1432/1254	1432/1254	1432/1254	1432/1254	1432/1254
Place coudes av. / ar. W10/W11	mm	1493/1334	1493/1334	1493/1334	1493/1334	1493/1334
Place réelle tête av. / ar. H61/H63	mm	956/905	956/905	956/905	956/905	956/905
Capacité du coffre selon VDA	litr	450	450	450	450	450
Contenance réservoir carburant env.	litr	70	70	70	70	70
Poids (DIN) / (UE)	kg	1490 / 1565	1505 / 1580	1615 / 1690	1620 / 1695	1710 / 1785
Part pont arrière à vide (DIN)	%	49,7	49,2	47,7	47,5	46,0
Poids total autorisé / charge	kg	1940 / 450	1955 / 450	2065 / 450	2070 / 450	2200 / 490
Charge autorisée sur essieu av. / ar.	kg	950 / 1140	950 / 1140	1030 / 1140	1030 / 1140	1090 / 1200
Charge tractée autor. freinée (12%) / (8%)	kg	- / -	- / -	- / -	- / -	- / -
Charge tractée aut.non freinée/sur toit	kg	- / -	- / -	- / -	- / -	- / -
Type / nbre cylindres / soupapes par cylindres	-	en ligne / 6 / 4	en ligne / 6 / 4	V90 / 8 / 4	V90 / 8 / 4	V90 / 10 / 4
Préparation du carburant	-	MSV70	MSV70	Bosch ME921	Bosch ME921	BMW MS S65
Cylindrée effective	cm ³	2996	2996	4398	4398	4999
Course / alésage	mm	88 / 85	88 / 85	82,7 / 92	82,7 / 92	75,2 / 92,0
Puissance / régime	ch (kw) tr/min	258 (190) / 6 600	258 (190) / 6 600	333 (245) / 6 100	333 (245) / 6 100	507 (373) / 7 750
Couple / régime	Nm/min	300 / 2 500	300 / 2 500	450 / 3 600	450 / 3 600	520 / 6 100
Compression / type de carburant	-	10,7 / ROZ 91-98	10,7 / ROZ 91-98	10 / ROZ 91-98	10 / ROZ 91-98	12 / ROZ 95-98
Désignation type de transmission	-	ZF H	ZF 6 HP 19	ZF G	ZF 6 HP 26	SMG III 247
Multiplication 1er / 2e / 3e rapport	-	4,35 / 2,496 / 1,665	4,17 / 2,34 / 1,52	4,06 / 2,4 / 1,58	4,17 / 2,34 / 1,52	3,98 / 2,652 / 1,806
Multiplication 4e / 5e / 6e rapport / 7e rapport	-	1,23 / 1 / 0,85 / -	1,14 / 0,87 / 0,69 / -	1,192 / 1 / 0,872 / -	1,14 / 0,87 / 0,69 / -	1,39 / 1,16 / 1 / 0,83
Multiplication marche arrière	-	3,93	3,40	3,68	3,40	3,98
Rapport de pont arrière	-	3,38	3,91	3,23	3,46	3,62
Direction / multiplication totale	-	crémaillère / 14,4	crémaillère / 14,4	crémaillère / 14,4	crémaillère / 14,4	crémaillère / 12,4
Freins avant / diamètre	- / mm	disque ventilé/324	disque ventilé/324	disque ventilé/348	disque ventilé/348	disque ventilé/374
Freins arrière / diamètre	- / mm	disque ventilé/320	disque ventilé/320	disque ventilé/345	disque ventilé/345	disque ventilé/370
Coefficient aérodyn. cx / A / cx x A	- / m ² / m ²	0,3 / 2,15 / 0,65	0,3 / 2,15 / 0,65	0,29 / 2,15 / 0,62	0,29 / 2,15 / 0,62	-
Vitesse maximale	km/h	250	250	250	250	250
Accélération 0-100 km/h	s	6,5	6,7	5,6	5,8	4,6
1000 m, départ arrêté	s	26,3	26,5	25,1	25,4	-
Elast. 80-120 km/h 4e / 5e	s	6,5 / 8,3	- / -	5,1 / 6,7	- / -	- / -
Rapport puissance-poids	kg/kW	7,8	7,9	6,6	6,6	4,6
Puissance volumétrique	kW/litr	63,4	63,4	55,7	55,7	74,6
Consommation UE en cycle urbain	litr/100km	13,1	13,9	17,2	16,1	22,7
Consommation UE cycle non urbain	litr/100km	6,7	7,0	8,6	8,0	10,2
Consommation UE totale/autonomie	litr/100km / km	9 / 780	9,5 / 735	11,7 / 590	10,9 / 640	14,8 / 4730
Emissions de CO2	g/km	216	226	283	264	357
Pneumatiques à l'avant	-	245/50 R17 98W RSC	245/50 R17 98W RSC	245/45 R18 96W RSC	245/45 R18 96W RSC	255/40 ZR19
Pneumatiques à l'arrière	-	245/50 R17 98W RSC	245/50 R17 98W RSC	245/45 R18 96W RSC	245/45 R18 96W RSC	285/35 ZR 19
Jantes à l'avant	-	7,5 J*17 Alliage léger	7,5 J*17 Alliage léger	8 J*18 Alliage léger	8 J*18 Alliage léger	8,5 J*19 Alliage léger
Jantes à l'arrière	-	7,5 J*17 Alliage léger	7,5 J*17 Alliage léger	8 J*18 Alliage léger	8 J*18 Alliage léger	9,5 J*19 Alliage léger
Sys.refroidis. y compris chauffage / huile moteur*	litr	8,9 / 6,5	9,4 / 6,5	14,2 / 8	14,2 / 8	15,0 / 9,3
Huile boîte de vitesses / pont arrière	litr	permanent	permanent	permanent (1,8)	permanent	permanent (2,4 / 1,1)
Batterie / place	Ah / -	90 / coffre à bag	90 / coffre à bag	110 / coffre à bag	110 / coffre à bag	90 / coffre à bag
Alternateur	A / W	155 / 2170	155 / 2170	170 / 2380	170 / 2380	170 / 2380