

Données techniques

BMW Série 6 Cabrio (E64)

- seulement pour usage interne -

	630i Cabrio	630i Cabrio	650i Cabrio	650i Cabrio	M6 Cabrio	635d Cabrio
Gamme moteur	N53B30O0	N53B30O0	N62B48O1	N62B48O1	S85B50	M57D30T2
Transmission	M 6	A 6	M 6	A 6	A 7	A 6
Nombre de portes / places	2 / 4	2 / 4	2 / 4	2 / 4	2 / 4	2 / 4
Longueur / largeur / hauteur à vide	4820 / 1855 / 1374	4820 / 1855 / 1374	4820 / 1855 / 1374	4820 / 1855 / 1374	4871 / 1855 / 1377	4820 / 1855 / 1374
Empattement / diamètre de braquage	2780 / 11.4	2780 / 11.4	2780 / 11.4	2780 / 11.4	2780 / 12.5	2780 / 11.4
Voie avant / voie arrière	1558 / 1596	1558 / 1596	1558 / 1596	1558 / 1596	1567 / 1584	1558 / 1596
Voie avant / voie arrière	942 / 1098	942 / 1098	942 / 1098	942 / 1098	960 / 1130	942 / 1098
Longueur du porte-à-faux arrière	129	129	129	129	129	129
Place épaulement av. / ar. W3/W4	1432 / 1254	1432 / 1254	1432 / 1254	1432 / 1254	1432 / 1254	1432 / 1254
Place coude av. / ar. W10/W11	1493 / 1334	1493 / 1334	1493 / 1334	1493 / 1334	1493 / 1334	1493 / 1334
Place réelle tête av. / ar. H61/H63	959 / 926	959 / 926	959 / 926	959 / 926	959 / 926	959 / 926
Capacité de coffre selon VDA	0,300-0,350	0,300-0,350	0,300-0,350	0,300-0,350	0,300-0,350	0,300-0,350
Contenance du réservoir de carburant	70	70	70	70	70	70
Poids à vide (DIN) / (UE)	Kg / Kg	1740 / 1815	1750 / 1825	1860 / 1935	1930 / 2005	1860 / 1935
Répartition des masses sur le pont arrière à vide	%	52	51.7	51.1	50.5	50.5
Poids total autorisé / charge	Kg / Kg	2140 / 400	2150 / 400	2260 / 400	2280 / 450	2260 / 400
Charge autorisée sur essieu av. / ar.	Kg / Kg	1020 / 1210	1020 / 1210	1100 / 1250	1100 / 1250	1100 / 1250
Charge tractée autor. freinée (12%)/(8%)	Kg / Kg	/	/	/	/	/
Charge tractée autor. non freinée / sur tout	Kg / Kg	/	/	/	/	/
Charge autorisée essieu arrière - traction d'une Poids à la flèche	Kg					
Type / nbre cylindres / soupapes	-- / -- / --	en ligne / 6 / 4	en ligne / 6 / 4	V90 / 8 / 4	V90 / 10 / 4	en ligne / 6 / 4
Préparation du carburant		MSD 81	MSD 81	ME 9.2.3	MS 65	DDE 6.2.6
Cylindrée	cm ³	2926	2926	4799	4999	2993
Course / alésage	mm / mm	88 / 84	88 / 84	88.3 / 93	75.2 / 92	90 / 84
Puissance* / régime	KW / 1/min	200 / 6700	200 / 6700	270 / 6300	373 / 7750	210 / 4400
Couple / régime	Nm / 1/min	320 / 2750-3000	320 / 2750-3000	490 / 3400	490 / 3400	520 / 6100
Compression / type de carburant	:1/-	12 / ROZ 91-98	12 / ROZ 91-98	10.5 / ROZ 91-98	10.5 / ROZ 91-98	12 / ROZ 95-98
Classe de pollution à l'échappement	--	EU4	EU4	EU4	EU4	EU4
Désignation type de transmission	--	H	G	H	G	6HP26 TÜ
Multiplication 1er / 2e / 3e / 4e rapport	-- / -- / --	4.35 / 2.496 / 1.665 / 1.23	4.171 / 2.34 / 1.521 / 1.143	4.055 / 2.396 / 1.582 / 1.192	4.171 / 2.34 / 1.521 / 1.143	3.985 / 2.652 / 1.806 / 1.392
Multiplication 5e / 6e / 7e / 8e rapport	-- / -- / --	1 / .851 / /	.867 / .691 / /	1 / .872 / /	.867 / .691 / /	1.159 / 1.833 /
Multiplication marche arrière	--	3.926	3.403	3.677	3.403	3.985
Rapport de pont arrière	--	3.385	3.909	3.462	3.462	3.615
Direction / multiplication totale	-- / :1	à crémaillère / 14.4	à crémaillère / 14.4	à crémaillère / 14.4	à crémaillère / 14.4	à crémaillère / 14.4
Freins avant / diamètre	-- / mm	à disque ventilé / 348	à disque ventilé / 348	à disque ventilé / 348	à disque ventilé / 374	à disque ventilé / 348
Freins arrière / diamètre	-- / mm	à disque ventilé / 345	à disque ventilé / 345	à disque ventilé / 345	à disque ventilé / 370	à disque ventilé / 345
Coefficient aérodyn. cx /A / cx x A	-- / m ² / m ²	.31 / 2.15 / .67	.31 / 2.15 / .67	.31 / 2.15 / .67	.34 / 2.15 / .73	.31 / 2.15 / .67
Vitesse maximale	Km/h	250	250	250	250	250
Accélération 0-100 km/h	s	6.7	7	5.5	5.6	6.6
1000 m, départ arrêté	s	26.6	26.8	24.5	24.7	26.2
Elast. 80-120 km/h 4e / 5e	s / s	7.3 /	/	4.9 /	/	4.7 /
Rapport puissance-poids	KW/dm ³	68.4	68.4	56.3	74.6	70.2
Puissance volumétrique	Kg / KW	8.7	8.8	6.9	6.9	5.2
Consommation UE en cycle urbain	L/100Km	11.8	11.6	19.2	16.5	9.6
Consommation UE en cycle non urbain	L/100Km	6.3	6	8.8	7.7	5.8
Consommation UE totale / autonomie	L/100Km / km	8.3 / 843	8.1 / 864	12.6 / 556	10.9 / 642	14.7 / 476
Emission CO ₂	g/Km	198	192	299	258	352
CO / NOx / HC	g/Km / g/Km / g/Km	.124 / .057 / .075	.067 / .056 / .063	.295 / .029 / .034	.271 / .022 / .067	.41 / .057 / .093
NMHC / HC+NOx / Partikel	g/Km / g/Km / g/Km	/ /	/ /	/ /	/ /	.211 / .172 / .198 / 0
Pneumatiques à l'avant	--	245/50R17 99W	245/50R17 99W	245/45R18 96W	245/45R18 96W	255/40 ZR 19
Pneumatiques à l'arrière	--	245/50R17 99W	245/50R17 99W	245/45R18 96W	285/35 ZR 19	245/50R17 99W
ouïentes à l'avant	--	7.5 J x 17 LM	7.5 J x 17 LM	8J x 18 LM	8.5 J x 19 LM	7.5 J x 17 LM
ouïentes à l'arrière	--	7.5 J x 17 LM	7.5 J x 17 LM	8J x 18 LM	9.5 J x 19 LM	7.5 J x 17 LM
Déport - avant/arrière	mm / mm	14 / 14	14 / 14	14 / 14	14 / 14	14 / 14
Sys. refroidis. y compris chauffage	liter	10 / 6.5	10.5 / 6.5	13.8 / 8.0	14.2 / 8.0	9.8 / 8.5
Huile boîte de vitesses		remplissage à vie	remplissage à vie	remplissage à vie	à remplacer	remplissage à vie
Batterie / place	Ah / --	90 / Coffre	90 / Coffre	90 / Coffre	90 / Coffre	90 / Coffre
Alternateur	--	155	155	180	180	180
EfficientDynamics						
MSA ^{1,1} / EPS ^{1,2} / IGR ^{1,3}	-- / -- / --	non / non / oui	non / non / oui	non / non / oui	non / non / non	non / non / oui
AeroMaßn. ^{2,1} / LL Ö ^{2,2}	-- / -- / --	non / oui	non / oui	non / oui	non / oui	oui / oui
ROW ^{3,1} / KKK ^{3,2} / K Öloumpje ^{3,3}	-- / -- / --	non / oui / oui	non / oui / oui	non / oui / non	non / oui / non	non / oui / non

¹ puissance réduite en combinaison avec code d'option 843

1.1) Auto Start/Stop

1.2) Electric Power Steering

1.3) Brake Energy Regeneration

2.1) Air Vent Control

2.2) Huile légère pour boîte de vitesses

3.1) Pneu à résistance au roulement réduit

3.2) Compresseur de climatisation avec accouplement

3.3) Pompe électrique à carburant asservie à la pression