

Données techniques

BMW Série 6 Coupé (E63)

- seulement pour usage interne -

	630i Coupe	630i Coupe	650i Coupe	650i Coupe	M6 Coupe	635d Coupe
	N53B3000 M 6	N53B3000 A 6	N62B4801 M 6	N62B4801 A 6	S85B50 M 7	M57D30T2 M 6
Gamme moteur						
Transmission						
Nombre de portes / places	-- / -- 2 / 4	-- / -- 2 / 4	-- / -- 2 / 4	-- / -- 2 / 4	-- / -- 2 / 4	-- / -- 2 / 4
Longueur / largeur / hauteur à vide	mm / mm / mm 4820 / 1855 / 1374	mm / mm / mm 4820 / 1855 / 1374	mm / mm / mm 4820 / 1855 / 1374	mm / mm / mm 4820 / 1855 / 1374	mm / mm / mm 4871 / 1855 / 1372	mm / mm / mm 4820 / 1855 / 1374
Empattement / diamètre de braquage	mm / m 2780 / 11.4	mm / m 2780 / 11.4	mm / m 2780 / 11.4	mm / m 2780 / 11.4	mm / m 2780 / 12.5	mm / m 2780 / 11.4
Voie avant / voie arrière	mm / mm 1558 / 1596	mm / mm 1558 / 1596	mm / mm 1558 / 1596	mm / mm 1558 / 1596	mm / mm 1567 / 1584	mm / mm 1558 / 1596
Voie avant / voie arrière	mm / mm 942 / 1098	mm / mm 942 / 1098	mm / mm 942 / 1098	mm / mm 942 / 1098	mm / mm 960 / 1130	mm / mm 942 / 1098
Longueur du porte-à-faux arrière	mm 130	mm 130	mm 130	mm 130	mm 130	mm 130
Place épaules av. / ar. W3/W4	mm / mm 1432 / 1254	mm / mm 1432 / 1254	mm / mm 1432 / 1254	mm / mm 1432 / 1254	mm / mm 1432 / 1254	mm / mm 1432 / 1254
Place coudes av. / ar. W10/W11	mm / mm 1493 / 1334	mm / mm 1493 / 1334	mm / mm 1493 / 1334	mm / mm 1493 / 1334	mm / mm 1493 / 1334	mm / mm 1493 / 1334
Place réelle tête av. / ar H61/H63	mm / mm 956 / 905	mm / mm 956 / 905	mm / mm 956 / 905	mm / mm 956 / 905	mm / mm 956 / 905	mm / mm 956 / 905
Capacité de coffre selon VDA	m³ 0,450	m³ 0,450	m³ 0,450	m³ 0,450	m³ 0,450	m³ 0,450
Contenance du réservoir de carburant	liter 70	liter 70	liter 70	liter 70	liter 70	liter 70
Poids à vide (DIN) / (UE)	Kg / Kg 1530 / 1605	Kg / Kg 1540 / 1615	Kg / Kg 1650 / 1725	Kg / Kg 1650 / 1725	Kg / Kg 1710 / 1785	Kg / Kg 1650 / 1725
Répartition des masses sur le pont arrière à vide	% 48,4	% 48,1	% 47,3	% 47	% 45,9	% 47
Poids total autorisé / charge	Kg / Kg 1980 / 450	Kg / Kg 1990 / 450	Kg / Kg 2100 / 450	Kg / Kg 2100 / 450	Kg / Kg 2200 / 490	Kg / Kg 2100 / 450
Charge autorisée sur essieu av. / ar.	Kg / Kg 980 / 1090	Kg / Kg 980 / 1090	Kg / Kg 1060 / 1130	Kg / Kg 1060 / 1130	Kg / Kg 1090 / 1200	Kg / Kg 1060 / 1140
Charge tractée autor. freinée (12%)/(8%)	Kg / Kg / /	Kg / Kg / /	Kg / Kg / /	Kg / Kg / /	Kg / Kg / /	Kg / Kg / /
Charge tractée autor. non freinée / sur toit	Kg / Kg / /	Kg / Kg / /	Kg / Kg / /	Kg / Kg / /	Kg / Kg / /	Kg / Kg / /
Charge autorisée essieu arrière - traction d'une	Kg /	Kg /	Kg /	Kg /	Kg /	Kg /
Poids à la fleche	Kg /	Kg /	Kg /	Kg /	Kg /	Kg /
Type / nbre cylindres / soupapes	-- / -- / -- en ligne / 6 / 4	-- / -- / -- en ligne / 6 / 4	-- / -- / -- V90 / 8 / 4	-- / -- / -- V90 / 8 / 4	-- / -- / -- V90 / 10 / 4	-- / -- / -- en ligne / 6 / 4
Préparation du carburant	-- MSD 81	-- MSD 81	-- ME 9.2.3	-- ME 9.2.3	-- MS S65	-- DDE 6.2.6
Cylindrée	cm³ 2996	cm³ 2996	cm³ 4799	cm³ 4799	cm³ 4999	cm³ 2993
Course / alésage	mm / mm 88 / 85	mm / mm 88 / 85	mm / mm 88,3 / 93	mm / mm 88,3 / 93	mm / mm 75,2 / 92	mm / mm 90 / 84
Puissance* / régime	KW / 1/min 200 / 6700	KW / 1/min 200 / 6700	KW / 1/min 270 / 6300	KW / 1/min 270 / 6300	KW / 1/min 373 / 7750	KW / 1/min 210 / 4400
Couple / régime	Nm / 1/min 320 / 2750-3000	Nm / 1/min 320 / 2750-3000	Nm / 1/min 490 / 3400	Nm / 1/min 490 / 3400	Nm / 1/min 520 / 6100	Nm / 1/min 580 / 1750-2250
Compression / type de carburant	1 / -- 12 / Benzin	1 / -- 12 / Benzin	1 / -- 10,5 / Benzin	1 / -- 10,5 / Benzin	1 / -- 12 / Benzin	1 / -- 17 / Diesel
Classe de pollution à l'échappement	-- EU5	-- EU4	-- EU4	-- EU4	-- EU4	-- EU4
Désignation type de transmission	-- H	-- 6HP19 Tü	-- G	-- 6HP26 Tü	-- SMG III 247	-- 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	-- / -- / -- / -- 4.171 / 2.34 / 1.521 / 1.143
Multiplication 5e / 6e / 7e / 8e rapport	-- / -- / -- / -- 1 / .851 / / /	-- / -- / -- / -- .867 / .691 / / /	-- / -- / -- / -- 1 / .872 / / /	-- / -- / -- / -- .867 / .691 / / /	-- / -- / -- / -- 1.159 / 1 / .833 / /	-- / -- / -- / -- .867 / .691 / / /
Multiplication marche arrière	-- 3.926	-- 3.403	-- 3.677	-- 3.403	-- 3.985	-- 3.403
Rapport de pont arrière	-- 3.385	-- 3.909	-- 3.231	-- 3.462	-- 3.615	-- 3.154
Direction / multiplication totale	-- / :1 à crémaillère / 14,4	-- / :1 à crémaillère / 14,4	-- / :1 à crémaillère / 14,4	-- / :1 à crémaillère / 14,4	-- / :1 à crémaillère / 13	-- / :1 à crémaillère / 14,4
Freins avant / diamètre	-- / mm à disque ventilé/ 348	-- / mm à disque ventilé/ 348	-- / mm à disque ventilé/ 348	-- / mm à disque ventilé/ 348	-- / mm à disque ventilé/ 374	-- / mm à disque ventilé/ 348
Freins arrière / diamètre	-- / mm à disque ventilé/ 345	-- / mm à disque ventilé/ 345	-- / mm à disque ventilé/ 345	-- / mm à disque ventilé/ 345	-- / mm à disque ventilé/ 370	-- / mm à disque ventilé/ 345
Coefficient aérodyn. cx / A / cx x A	-- / m² / m² .3 / 2.15 / .64	-- / m² / m² .3 / 2.15 / .64	-- / m² / m² .3 / 2.15 / .64	-- / m² / m² .3 / 2.15 / .64	-- / m² / m² .32 / 2.15 / .69	-- / m² / m² .3 / 2.15 / .64
Vitesse maximale	Km/h 250	Km/h 250	Km/h 250	Km/h 250	Km/h 250	Km/h 250
Accélération 0-100 km/h	s 6.2	s 6.4	s 5.1	s 5.2	s 4.6	s 6.3
1000 m, départ arrêté	s 25.8	s 26.1	s 23.9	s 24.1	s 22.5	s 25.4
Elast. 80-120 km/h 4e / 5e	s / s 6.5 / /	s / s / /	s / s 4.7 / /	s / s / /	s / s 4.4 / /	s / s / /
Rapport puissance-poids	KW/dm³ 66.8	KW/dm³ 66.8	KW/dm³ 56.3	KW/dm³ 56.3	KW/dm³ 74.6	KW/dm³ 70.2
Puissance volumétrique	Kg / KW 7.7	Kg / KW 7.7	Kg / KW 6.1	Kg / KW 6.1	Kg / KW 7.9	Kg / KW 4.6
Consommation UE en cycle urbain	L/100Km 11.2	L/100Km 11	L/100Km 17.8	L/100Km 15.9	L/100Km 21.4	L/100Km 9.2
Consommation UE en cycle non urbain	L/100Km 6	L/100Km 5.8	L/100Km 8.1	L/100Km 7.4	L/100Km 10.2	L/100Km 5.6
Consommation UE totale / autonomie	L/100Km / km 7.9 / 886	L/100Km / km 7.7 / 909	L/100Km / km 11.7 / 598	L/100Km / km 10.5 / 667	L/100Km / km 14.3 / 490	L/100Km / km 6.9 / 1014
Emission CO2	g/Km 188	g/Km 184	g/Km 279	g/Km 249	g/Km 342	g/Km 183
CO / NOx / HC	g/Km / g/Km / g/Km .124 / .057 / .075	g/Km / g/Km / g/Km .067 / .056 / .063	g/Km / g/Km / g/Km .259 / .037 / .055	g/Km / g/Km / g/Km .271 / .022 / .067	g/Km / g/Km / g/Km .41 / .057 / .093	g/Km / g/Km / g/Km .211 / .172 / /
NMHC / HC+NOx / Partikel	g/Km / g/Km / g/Km / / /	g/Km / g/Km / g/Km / / /	g/Km / g/Km / g/Km / / /	g/Km / g/Km / g/Km / / /	g/Km / g/Km / g/Km / / /	g/Km / g/Km / g/Km / .198 / 0
Pneumatiques à l'avant	-- 245/50R17 99W	-- 245/50R17 99W	-- 245/45R18 96W	-- 245/45R18 96W	-- 255/40 ZR 19	-- 245/50R17 99W
Pneumatiques à l'arrière	-- 245/50R17 99W	-- 245/50R17 99W	-- 245/45R18 96W	-- 245/45R18 96W	-- 285/35 ZR 19	-- 245/50R17 99W
ointines à l'avant	-- 7,5 J x 17 LM	-- 7,5 J x 17 LM	-- 8J x 18 LM	-- 8J x 18 LM	-- 8,5 J x 19 LM	-- 7,5 J x 17 LM
ointines à l'arrière	-- 7,5 J x 17 LM	-- 7,5 J x 17 LM	-- 8J x 18 LM	-- 8J x 18 LM	-- 9,5 J x 19 LM	-- 7,5 J x 17 LM
Déport - avant/arrière	mm / mm 14 / 14	mm / mm 14 / 14	mm / mm 14 / 14	mm / mm 14 / 14	mm / mm 12 / 17	mm / mm 14 / 14
Sys. refroidis. y compris chauffage	liter 10 / 6,5	liter 10,5 / 6,5	liter 13,8 / 8,0	liter 14,2 / 8,0	liter 15 / 9,3	liter 9,8 / 8,5
Huile boîte de vitesse	-- remplissage à vie	-- remplissage à vie	-- remplissage à vie	-- remplissage à vie	-- à remplacer	-- remplissage à vie
Batterie / place	Ah / -- 90 / Coffre	Ah / -- 90 / Coffre	Ah / -- 90 / Coffre	Ah / -- 90 / Coffre	Ah / -- 90 / Coffre	Ah / -- 90 / Coffre
Alternateur	-- 155	-- 155	-- 180	-- 180	-- 170	-- 180
EfficientDynamics						
MSA ^{1,1} / EPS ^{1,2} / IGR ^{1,3}	-- / -- / -- non / non / oui	-- / -- / -- non / non / oui	-- / -- / -- non / non / oui	-- / -- / -- non / non / oui	-- / -- / -- non / non / non	-- / -- / -- non / non / oui
AeroMañ. ^{2,1} / LL Ö ^{2,2}	-- / -- non / oui	-- / -- non / oui	-- / -- non / oui	-- / -- non / oui	-- / -- non / oui	-- / -- oui / oui
ROW ^{3,1} / KKK ^{3,2} / K Öpump ^{3,3}	-- / -- / -- non / oui / oui	-- / -- / -- non / oui / oui	-- / -- / -- non / oui / non	-- / -- / -- non / oui / non	-- / -- / -- non / non / non	-- / -- / -- non / oui / non

* 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) Pneus à résistance au roulement réduit

3.2) Compresseur de climatisation avec accouplement

3.3) Pompe électrique à carburant asservie à la pression