

Données techniques
BMW Série 5 Touring (E61)

- seulement pour usage interne -

		520i	520i	523i	523i	525i	525i
		Touring	Touring	Touring	Touring	Touring	Touring
Gamme moteur		N43B2000	N43B2500	N53B25U0	N53B25U0	N53B30U0	N53B30U0
Transmission		M 6	A 6	M 6	A 6	M 6	A 6
Nombre de portes / places	-- / --	5 / 5	5 / 5	5 / 5	5 / 5	5 / 5	5 / 5
Longueur / largeur / hauteur à vide	mm / mm / mm	4843 / 1846 / 1491	4843 / 1846 / 1491	4843 / 1846 / 1491	4843 / 1846 / 1491	4843 / 1846 / 1491	4843 / 1846 / 1491
Empattement / diamètre de braquage	mm / m	2886 / 11.4	2886 / 11.4	2886 / 11.4	2886 / 11.4	2886 / 11.4	2886 / 11.4
Voie avant / voie arrière	mm / mm	1558 / 1581	1558 / 1581	1558 / 1581	1558 / 1581	1558 / 1581	1558 / 1581
Voie avant / voie arrière	mm / mm	852 / 1105	852 / 1105	852 / 1105	852 / 1105	852 / 1105	852 / 1105
Longueur du porte-à-faux arrière	mm	143	143	143	143	143	143
Place épaules av. / ar. W3/W4	mm / mm	1456 / 1454	1456 / 1454	1456 / 1454	1456 / 1454	1456 / 1454	1456 / 1454
Place coudes av. / ar. W10/W11	mm / mm	1484 / 1496	1484 / 1496	1484 / 1496	1484 / 1496	1484 / 1496	1484 / 1496
Place réelle tête av. / ar H61/H63	mm / mm	992 / 994	992 / 994	992 / 994	992 / 994	992 / 994	992 / 994
Capacité de coffre selon VDA	m³	0,500-1,650	0,500-1,650	0,500-1,650	0,500-1,650	0,500-1,650	0,500-1,650
Contenance du réservoir de carburant	liter	70	70	70	70	70	70
Poids à vide (DIN) / (UE)	Kg / Kg	1560 / 1635	1590 / 1665	1590 / 1665	1620 / 1695	1605 / 1680	1630 / 1705
Répartition des masses sur le pont arrière à vide	%	53.5	52.2	53.1	52.5	53	52.5
Poids total autorisé / charge	Kg / Kg	2160 / 600	2190 / 600	2190 / 600	2220 / 600	2205 / 600	2230 / 600
Charge autorisée sur essieu av. / ar.	Kg / Kg	980 / 1280	980 / 1280	980 / 1290	980 / 1290	980 / 1300	980 / 1300
Charge tractée autor. freinée (12%)/(8%)	Kg / Kg	1600 / 1600	1800 / 1800	1600 / 1800	1800 / 1800	1800 / 2000	2000 / 2000
Charge tractée autor. non freinée / sur toit	Kg / Kg	750 / 100	750 / 100	750 / 100	750 / 100	750 / 100	750 / 100
Charge autorisée essuie arrière - traction d'une	Kg	1400	1400	1420	1420	1420	1420
Poids à la fleche	Kg	90	90	90	90	90	90
Type / nbre cylindres / soupapes	-- / -- / --	en ligne / 4 / 4	en ligne / 4 / 4	en ligne / 6 / 4	en ligne / 6 / 4	en ligne / 6 / 4	en ligne / 6 / 4
Préparation du carburant	--	MSD 81.2	MSD 81.2	MSD 81	MSD 81	MSD 81	MSD 81
Cylindrée	cm³	1995	1995	2497	2497	2996	2996
Course / alésage	mm / mm	90 / 84	90 / 84	78.8 / 82	78.8 / 82	88 / 85	88 / 85
Puissance* / régime	KW / 1/min	125 / 6700	125 / 6700	140 / 6100	140 / 6100	160 / 6100	160 / 6100
Couple / régime	Nm / 1/min	210 / 4250	210 / 4250	240 / 3500-5000	240 / 3500-5000	270 / 2400-4200	270 / 2400-4200
Compression / type de carburant	.1 / --	12 / ROZ 91-98	12 / ROZ 91-98	12 / ROZ 91-98	12 / ROZ 91-98	12 / ROZ 91-98	12 / ROZ 91-98
Classe de pollution à l'échappement	--	EU4	EU4	EU4	EU4	EU4	EU4
Désignation type de transmission	--	I	6HP19 Tü	I	6HP19 Tü	I	6HP19 Tü
Multiplication 1er / 2e / 3e / 4e rapport	-- / -- / -- / --	4.323 / 2.456 / 1.659 / 1.23	4.171 / 2.34 / 1.521 / 1.143	4.323 / 2.456 / 1.659 / 1.23	4.171 / 2.34 / 1.521 / 1.143	4.323 / 2.456 / 1.659 / 1.23	4.171 / 2.34 / 1.521 / 1.143
Multiplication 5e / 6e / 7e / 8e rapport	-- / -- / -- / --	1 / .848 / /	.867 / .691 / /	1 / .848 / /	.867 / .691 / /	1 / .848 / /	.867 / .691 / /
Multiplication marche arrière	--	3.938	3.403	3.938	3.403	3.938	3.403
Rapport de pont arrière	--	3.636	4.1	3.385	3.909	3.231	3.636
Direction / multiplication totale	-- / .1	à crémaillère / 13.7	à crémaillère / 13.7	à crémaillère / 13.7	à crémaillère / 13.7	à crémaillère / 13.7	à crémaillère / 13.7
Freins avant / diamètre	-- / mm	à disque ventilé / 310	à disque ventilé / 310	à disque ventilé / 324	à disque ventilé / 324	à disque ventilé / 324	à disque ventilé / 324
Freins arrière / diamètre	-- / mm	à disque ventilé / 320	à disque ventilé / 320	à disque ventilé / 320	à disque ventilé / 320	à disque ventilé / 320	à disque ventilé / 320
Coefficient aérodyn. cx / A / cx x A	-- / m² / m²	.29 / 2.26 / .66	.28 / 2.26 / .63	.29 / 2.26 / .66	.28 / 2.26 / .63	.29 / 2.26 / .66	.28 / 2.26 / .63
Vitesse maximale	Km/h	220	219	230	229	243	241
Accélération 0-100 km/h	s	9	10	8.5	9.1	7.4	7.9
1000 m, départ arrêté	s	30.1	30.5	29.3	29.7	27.7	28.2
Elast. 80-120 km/h 4e / 5e	s / s	9.7 /	/	9.2 /	/	8.1 /	/
Rapport puissance-poids	KW/dm³	62.7	62.7	56.1	56.1	53.4	53.4
Puissance volumétrique	KW/Kg	.1	.1	.1	.1	.1	.1
Consommation UE en cycle urbain	L/100Km	9.4	9.5	10.9	10.9	11.1	11
Consommation UE en cycle non urbain	L/100Km	5.6	5.5	6.1	6.2	6	6.1
Consommation UE totale / autonomie	L/100Km / km	6.9 / 1014	7 / 1000	7.9 / 886	7.9 / 886	7.9 / 886	7.9 / 886
Emission CO2	g/Km	166	167	186	186	186	186
CO / NOx / HC	g/Km / g/Km / g/K	.308 / .026 / .067	.14 / .05 / .057	.191 / .073 / .077	.2 / .06 / .083	.088 / .03 / .067	.103 / .064 / .08
NMHC / HC+NOx / Partikel	g/Km / g/Km / g/K	/ / /	/ / /	/ / /	/ / /	/ / /	/ / /
Pneumatiques à l'avant	--	225/55 R16 95W	225/55 R16 95W	225/55 R16 95W	225/55 R16 95W	225/55 R16 95W	225/55 R16 95W
Pneumatiques à l'arrière	--	225/55 R16 95W	225/55 R16 95W	225/55 R16 95W	225/55 R16 95W	225/55 R16 95W	225/55 R16 95W
ointines à l'avant	--	7J x 16 LM	7J x 16 LM	7J x 16 LM	7J x 16 LM	7J x 16 LM	7J x 16 LM
ointines à l'arrière	--	7J x 16 LM	7J x 16 LM	7J x 16 LM	7J x 16 LM	7J x 16 LM	7J x 16 LM
Déport - avant/arrière	mm / mm	20 / 20	20 / 20	20 / 20	20 / 20	20 / 20	20 / 20
Sys. refroidis. y compris chauffage	liter			10	10.5	10	10.5
Huile boîte de vitesse	--	remplissage à vie	remplissage à vie	remplissage à vie	remplissage à vie	remplissage à vie	remplissage à vie
Batterie / place	Ah / --	90 / Coffre	90 / Coffre	90 / Coffre	90 / Coffre	90 / Coffre	90 / Coffre
Alternateur	--	180	180	155	155	155	155
EfficientDynamics							
MSA ^{1,1} / EPS ^{1,2} / IGR ^{1,3}	-- / -- / --	non / non / oui	non / non / oui	non / non / oui	non / non / oui	non / non / oui	non / non / oui
AeroMaßn. ^{2,1} / LL Ö ^{2,2}	-- / --	oui / oui	oui / oui	oui / oui	oui / oui	oui / oui	oui / oui
ROW ^{3,1} / KKK ^{3,2} / K Ölump ^{3,3}	-- / -- / --	oui / oui / oui	oui / oui / oui	oui / oui / oui	oui / oui / oui	oui / oui / oui	oui / oui / oui

* 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

Données techniques
BMW Série 5 Touring (E61)

- seulement pour usage interne -

		530i	530i	550i	550i	M5
		Touring	Touring	Touring	Touring	Touring
Gamme moteur		N53B30O0	N53B30O0	N62B48O1	N62B48O1	S85B50
Transmission		M 6	A 6	M 6	A 6	A 7
Nombre de portes / places	-- / --	5 / 5	5 / 5	5 / 5	5 / 5	5 / 5
Longueur / largeur / hauteur à vide	mm / mm / mm	4843 / 1846 / 1491	4843 / 1846 / 1491	4843 / 1846 / 1491	4843 / 1846 / 1491	4855 / 1846 / 1512
Empattement / diamètre de braquage	mm / m	2886 / 11.4	2886 / 11.4	2886 / 11.4	2886 / 11.4	2886 / 12.4
Voie avant / voie arrière	mm / mm	1558 / 1581	1558 / 1581	1558 / 1581	1558 / 1581	1590 / 1588
Voie avant / voie arrière	mm / mm	852 / 1105	852 / 1105	852 / 1105	852 / 1105	864 / 1111
Longueur du porte-à-faux arrière	mm	143	143	143	143	
Place épaules av. / ar. W3/W4	mm / mm	1456 / 1454	1456 / 1454	1456 / 1454	1456 / 1454	1456 / 1454
Place coudes av. / ar. W10/W11	mm / mm	1484 / 1496	1484 / 1496	1484 / 1496	1484 / 1496	1484 / 1496
Place réelle tête av. / ar H61/H63	mm / mm	992 / 994	992 / 994	992 / 994	992 / 994	992 / 994
Capacité de coffre selon VDA	m³	0,500-1,650	0,500-1,650	0,500-1,650	0,500-1,650	0,500-1,650
Contenance du réservoir de carburant	liter	70	70	70	70	70
Poids à vide (DIN) / (UE)	Kg / Kg	1620 / 1695	1630 / 1705	1760 / 1835	1760 / 1835	1880 / 1955
Répartition des masses sur le pont arrière à vide	%	52.8	52.5	51.7	51.7	50.5
Poids total autorisé / charge	Kg / Kg	2220 / 600	2230 / 600	2320 / 560	2320 / 560	2415 / 535
Charge autorisée sur essieu av. / ar.	Kg / Kg	980 / 1300	980 / 1300	1070 / 1300	1070 / 1300	1090 / 1360
Charge tractée autor. freinée (12%)/(8%)	Kg / Kg	2000 / 2000	2000 / 2000	2000 / 2000	2000 / 2000	1800 /
Charge tractée autor. non freinée / sur toit	Kg / Kg	750 / 100	750 / 100	750 / 100	750 / 100	/ 100
Charge autorisée essuie arrière - traction d'une	Kg	1420	1420	1430	1430	1490
Poids à la fleche	Kg	90	90	90	90	90
Type / nbre cylindres / soupapes	-- / -- / --	en ligne / 6 / 4	en ligne / 6 / 4	V90 / 8 / 4	V90 / 8 / 4	V90 / 10 / 4
Préparation du carburant	--	MSD 81	MSD 81	ME 9.2.3	ME 9.2.3	MS S65
Cylindrée	cm³	2996	2996	4799	4799	4999
Course / alésage	mm / mm	88 / 85	88 / 85	88.3 / 93	88.3 / 93	75.2 / 92
Puissance* / régime	KW / 1/min	200 / 6700	200 / 6700	270 / 6300	270 / 6300	373 / 7750
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	6HP19 Tü	G	6HP26 Tü	SMG III 247
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	--	3.231	3.727	2.929	3.385	3.615
Direction / multiplication totale	-- / .1	à crémaillère / 13.7	à crémaillère / 13.7	à crémaillère / 13.7	à crémaillère / 13.7	à crémaillère / 12.4
Freins avant / diamètre	-- / mm	à disque ventilé / 348	à disque ventilé / 348	à disque ventilé / 348	à disque ventilé / 348	à disque ventilé / 374
Freins arrière / diamètre	-- / mm	à disque ventilé / 345	à disque ventilé / 345	à disque ventilé / 345	à disque ventilé / 345	à disque ventilé / 370
Coefficient aérodyn. cx / A / cx x A	-- / m² / m²	.29 / 2.26 / .66	.28 / 2.26 / .63	.29 / 2.26 / .66	.29 / 2.26 / .66	.32 / 2.26 / .72
Vitesse maximale	Km/h	250	250	250	250	250
Accélération 0-100 km/h	s	6.5	6.8	5.3	5.4	4.8
1000 m, départ arrêté	s	26.3	26.5	24.3	24.5	22.9
Elast. 80-120 km/h 4e / 5e	s / s	7 /	/	5.3 /	/	/
Rapport puissance-poids	KW/dm³	66.8	66.8	56.3	56.3	74.6
Puissance volumétrique	KW/Kg	.1	.1	.2	.2	.2
Consommation UE en cycle urbain	L/100Km	11.5	11.4	17	16.1	21.7
Consommation UE en cycle non urbain	L/100Km	6.1	5.9	7.8	7.5	10.5
Consommation UE totale / autonomie	L/100Km / km	8.1 / 864	7.9 / 886	11.2 / 625	10.7 / 654	14.6 / 479
Emission CO2	g/Km	191	187	267	254	348
CO / NOx / HC	g/Km / g/Km / g/K	.124 / .057 / .075	.067 / .056 / .063	.356 / .018 / .045	.271 / .022 / .067	.41 / .057 / .093
NMHC / HC+NOx / Partikel	g/Km / g/Km / g/K	/ / /	/ / /	/ / /	/ / /	/ / /
Pneumatiques à l'avant	--	225/50 R17 94Y	225/50 R17 94Y	225/50 R17 94Y	225/50 R17 94Y	255/40 ZR19
Pneumatiques à l'arrière	--	225/50 R17 94Y	225/50 R17 94Y	225/50 R17 94Y	225/50 R17 94Y	275/35 ZR19
ouinties à l'avant	--	7,5J x 17 LM	7,5J x 17 LM	8J x 17 LM	8J x 17 LM	8,5J x 19 LM
ouinties à l'arrière	--	7,5J x 17 LM	7,5J x 17 LM	8J x 17 LM	8J x 17 LM	9,5J x 19 LM
Déport - avant/arrière	mm / mm	20 / 20	20 / 20	20 / 20	20 / 20	/
Sys. refroidis. y compris chauffage	liter	10	10.5	13.8	14.2	15
Huile boîte de vitesse	--	remplissage à vie	remplissage à vie	remplissage à vie	remplissage à vie	Wechselmenge
Batterie / place	Ah / --	90 / Coffre	90 / Coffre	90 / Coffre	90 / Coffre	90 / Coffre
Alternateur	--	155	155	180	180	170
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
AeroMaßn. ^{2,1} / LL Ö ^{2,2}	-- / --	oui / oui	oui / oui	oui / oui	oui / non / non	non / non
ROW ^{3,1} / KKK ^{3,2} / K Ö ^{3,3}	-- / -- / --	oui / oui / oui	oui / oui / oui	oui / non / non	oui / non / non	non / non / 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

Données techniques
BMW Série 5 Touring (E61)

- seulement pour usage interne -

		520d Touring	520d Touring	525d Touring	525d Touring	530d Touring	530d Touring	535d Touring
Gamme moteur		N47D2000	N47D2000	M57D30U2	M57D30U2	M57D30O2	M57D30O2	M57D30T2
Transmission		M 6	A 6	M 6	A 6	M 6	A 6	A 6
Nombre de portes / places	-- / --	5 / 5	5 / 5	5 / 5	5 / 5	5 / 5	5 / 5	5 / 5
Longueur / largeur / hauteur à vide	mm / mm / mm	4843 / 1846 / 1491	4843 / 1846 / 1491	4843 / 1846 / 1491	4843 / 1846 / 1491	4843 / 1846 / 1491	4843 / 1846 / 1491	4843 / 1846 / 1491
Empattement / diamètre de braquage	mm / m	2886 / 11.4	2886 / 11.4	2886 / 11.4	2886 / 11.4	2886 / 11.4	2886 / 11.4	2886 / 11.4
Voie avant / voie arrière	mm / mm	1558 / 1581	1558 / 1581	1558 / 1581	1558 / 1581	1558 / 1581	1558 / 1581	1558 / 1581
Voie avant / voie arrière	mm / mm	852 / 1105	852 / 1105	852 / 1105	852 / 1105	852 / 1105	852 / 1105	852 / 1105
Longueur du porte-à-faux arrière	mm	143	143	143	143	143	143	143
Place épaules av. / ar. W3/W4	mm / mm	1456 / 1454	1456 / 1454	1456 / 1454	1456 / 1454	1456 / 1454	1456 / 1454	1456 / 1454
Place coudes av. / ar. W10/W11	mm / mm	1484 / 1496	1484 / 1496	1484 / 1496	1484 / 1496	1484 / 1496	1484 / 1496	1484 / 1496
Place réelle tête av. / ar H61/H63	mm / mm	992 / 994	992 / 994	992 / 994	992 / 994	992 / 994	992 / 994	992 / 994
Capacité de coffre selon VDA	m³	0,500-1,650	0,500-1,650	0,500-1,650	0,500-1,650	0,500-1,650	0,500-1,650	0,500-1,650
Contenance du réservoir de carburant	liter	70	70	70	70	70	70	70
Poids à vide (DIN) / (UE)	Kg / Kg	1600 / 1675	1620 / 1695	1660 / 1735	1690 / 1765	1660 / 1735	1700 / 1775	1760 / 1835
Répartition des masses sur le pont arrière à vide	%	53.8	53.7	52.4	51.5	51.8	51.5	51.1
Poids total autorisé / charge	Kg / Kg	2200 / 600	2220 / 600	2260 / 600	2290 / 600	2260 / 600	2300 / 600	2320 / 560
Charge autorisée sur essieu av. / ar.	Kg / Kg	990 / 1300	990 / 1300	1050 / 1300	1050 / 1300	1050 / 1300	1050 / 1300	1070 / 1300
Charge tractée autor. freinée (12%)/(8%)	Kg / Kg	1800 /	1800 /	2000 /	2000 /	2000 /	2000 /	2000 /
Charge tractée autor. non freinée / sur toit	Kg / Kg	/ 100	/ 100	/ 100	/ 100	/ 100	/ 100	/ 100
Charge autorisée essuie arrière - traction d'une	Kg	1430	1430	1430	1430	1430	1430	1430
Poids à la fleche	Kg	90	90	90	90	90	90	90
Type / nbre cylindres / soupapes	-- / -- / --	en ligne / 4 / 4	en ligne / 4 / 4	en ligne / 6 / 4	en ligne / 6 / 4	en ligne / 6 / 4	en ligne / 6 / 4	en ligne / 6 / 4
Préparation du carburant	--	DDE7.1	DDE7.1	DDE6.0.6	DDE6.0.6	DDE6.2.6	DDE6.2.6	DDE6.2.6
Cylindrée	cm³	1995	1995	2993	2993	2993	2993	2993
Course / alésage	mm / mm	90 / 84	90 / 84	90 / 84	90 / 84	90 / 84	90 / 84	90 / 84
Puissance* / régime	KW / 1/min	130 / 4000	130 / 4000	145 / 4000	145 / 4000	173 / 4000	173 / 4000	210 / 4400
Couple / régime	Nm / 1/min	350 / 1750-3000	350 / 1750-3000	400 / 1300-3250	400 / 1300-3250	500 / 1750-3000	500 / 1750-3000	580 / 1750-2250
Compression / type de carburant	.1 / --	16 / Diesel	16 / Diesel	17 / Diesel	17 / Diesel	17 / Diesel	17 / Diesel	17 / Diesel
Classe de pollution à l'échappement	--	EU5	EU5	EU4	EU4	EU4	EU4	EU4
Désignation type de transmission	--	H weit	6HP19 Tü	G weit	6HP19 Tü	G weit	6HP26 Tü	6HP26 Tü
Multiplication 1er / 2e / 3e / 4e rapport	-- / -- / -- / --	5.14 / 2.83 / 1.804 / 1.257	4.171 / 2.34 / 1.521 / 1.143	5.08 / 2.84 / 1.783 / 1.26	4.171 / 2.34 / 1.521 / 1.143	5.08 / 2.84 / 1.783 / 1.26	4.171 / 2.34 / 1.521 / 1.143	4.171 / 2.34 / 1.521 / 1.143
Multiplication 5e / 6e / 7e / 8e rapport	-- / -- / -- / --	1 / .831 / /	.867 / .691 / /	1 / .835 / /	.867 / .691 / /	1 / .835 / /	.867 / .691 / /	.867 / .691 / /
Multiplication marche arrière	--	4.638	3.403	4.607	3.403	4.607	3.403	3.403
Rapport de pont arrière	--	2.643	3.231	2.563	2.647	2.563	2.647	2.647
Direction / multiplication totale	-- / .1	à crémaillère / 13.7	à crémaillère / 13.7	à crémaillère / 13.7	à crémaillère / 13.7	à crémaillère / 13.7	à crémaillère / 13.7	à crémaillère / 13.7
Freins avant / diamètre	-- / mm	à disque ventilé / 324	à disque ventilé / 324	à disque ventilé / 324	à disque ventilé / 324	à disque ventilé / 324	à disque ventilé / 324	à disque ventilé / 38
Freins arrière / diamètre	-- / mm	à disque ventilé / 320	à disque ventilé / 320	à disque ventilé / 320	à disque ventilé / 320	à disque ventilé / 320	à disque ventilé / 320	à disque ventilé / 345
Coefficient aérodyn. cx / A / cx x A	-- / m² / m²	.3 / 2.26 / .68	.29 / 2.26 / .66	.29 / 2.26 / .66	.29 / 2.26 / .66	.29 / 2.26 / .66	.29 / 2.26 / .66	.29 / 2.26 / .66
Vitesse maximale	Km/h	224	224	232	243	243	250	250
Accélération 0-100 km/h	s	8.5	8.6	7.8	7.9	6.9	7	6.5
1000 m, départ arrêté	s	29.6	29.6	28.4	27	27.2	25.9	25.9
Elast. 80-120 km/h 4e / 5e	s / s	7.2 /	/	6.8 /	/	5.2 /	/	/
Rapport puissance-poids	KW/dm³	65.2	65.2	48.4	48.4	57.8	57.8	70.2
Puissance volumétrique	KW/Kg	.1	.1	.1	.1	.1	.1	.1
Consommation UE en cycle urbain	L/100Km	6.7	7.7	8.4	8.6	8.8	9.3	9.2
Consommation UE en cycle non urbain	L/100Km	4.5	4.7	5.2	5.4	5.3	5.6	5.6
Consommation UE totale / autonomie	L/100Km / km	5.3 / 1321	5.8 / 1207	6.4 / 1094	6.6 / 1061	6.6 / 1061	6.8 / 1029	6.9 / 1014
Emission CO2	g/Km	140	154	171	176	176	180	182
CO / NOx / HC	g/Km / g/Km / g/K	.385 / .206 /	.421 / .151 /	.177 / .197 /	.186 / .175 /	.327 / .222 /	.189 / .185 /	.181 / .19 /
NMHC / HC+NOx / Partikel	g/Km / g/Km / g/K	.1251 / 0	/ .181 / 0	/ .223 / 0	/ .203 / 0	/ .272 / .001	/ .229 / .001	/ .215 / 0
Pneumatiques à l'avant	--	225/55 R16 95W	225/55 R16 95W	225/55 R16 95W	225/55 R16 95W	225/50 R17 94Y	225/50 R17 94Y	225/50 R17 94Y
Pneumatiques à l'arrière	--	225/55 R16 95W	225/55 R16 95W	225/55 R16 95W	225/55 R16 95W	225/50 R17 94Y	225/50 R17 94Y	225/50 R17 94Y
ointines à l'avant	--	7J x 16 LM	7J x 16 LM	7J x 16 LM	7J x 16 LM	7J x 16 LM	7,5J x 17 LM	7,5J x 17 LM
ointines à l'arrière	--	7J x 16 LM	7J x 16 LM	7J x 16 LM	7J x 16 LM	7J x 16 LM	7,5J x 17 LM	7,5J x 17 LM
Déport - avant/arrière	mm / mm	20 / 20	20 / 20	20 / 20	20 / 20	20 / 20	20 / 20	20 / 20
Sys. refroidis. y compris chauffage	liter			8	8.2	8	8.2	9
Huile boîte de vitesse	--	remplissage à vie	remplissage à vie	remplissage à vie	remplissage à vie	remplissage à vie	remplissage à vie	remplissage à vie
Batterie / place	Ah / --	90 / Coffre	90 / Coffre	90 / Coffre	90 / Coffre	90 / Coffre	90 / Coffre	90 / Coffre
Alternateur	--	180	180	180	180	180	180	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 / oui	non / non / oui	non / non / oui
AeroMaßn. ^{2,1} / LL Ö ^{2,2}	-- / --	oui / oui	oui / oui	oui / oui	oui / oui	oui / oui	oui / oui	oui / oui
ROW ^{3,1} / KKK ^{3,2} / K Ö ^{3,3}	-- / -- / --	oui / oui / non	oui / oui / non	oui / oui / non	oui / oui / non	non / oui / non	non / oui / 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

Données techniques
BMW Série 5 Touring (E61)

- seulement pour usage interne -

		520i	520i	525i	525i	520d	520d
		Touring	Touring	Touring	Touring	Touring	Touring
Gamme moteur		N43B2000	N43B2000	N53B30U0	N53B30U0	N47D2000	N47D2000
Transmission		M 6	A 6	M 6	A 6	M 6	A 6
Nombre de portes / places	-- / --	5 / 5	5 / 5	5 / 5	5 / 5	5 / 5	5 / 5
Longueur / largeur / hauteur à vide	mm / mm / mm	4843 / 1846 / 1491	4843 / 1846 / 1491	4843 / 1846 / 1491	4843 / 1846 / 1491	4843 / 1846 / 1491	4843 / 1846 / 1491
Empattement / diamètre de braquage	mm / m	2886 / 11.4	2886 / 11.4	2886 / 11.4	2886 / 11.4	2886 / 11.4	2886 / 11.4
Voie avant / voie arrière	mm / mm	1558 / 1581	1558 / 1581	1558 / 1581	1558 / 1581	1558 / 1581	1558 / 1581
Voie avant / voie arrière	mm / mm	852 / 1105	852 / 1105	852 / 1105	852 / 1105	852 / 1105	852 / 1105
Longueur du porte-à-faux arrière	mm	143	143	143	143	143	143
Place épaules av. / ar. W3/W4	mm / mm	1456 / 1454	1456 / 1454	1456 / 1454	1456 / 1454	1456 / 1454	1456 / 1454
Place coudes av. / ar. W10/W11	mm / mm	1484 / 1496	1484 / 1496	1484 / 1496	1484 / 1496	1484 / 1496	1484 / 1496
Place réelle tête av. / ar H61/H63	mm / mm	992 / 994	992 / 994	992 / 994	992 / 994	992 / 994	992 / 994
Capacité de coffre selon VDA	m³	0,500-1,650	0,500-1,650	0,500-1,650	0,500-1,650	0,500-1,650	0,500-1,650
Contenance du réservoir de carburant	liter	70	70	70	70	70	70
Poids à vide (DIN) / (UE)	Kg / Kg	1560 / 1635	1590 / 1665	1605 / 1680	1630 / 1705	1600 / 1675	1620 / 1695
Répartition des masses sur le pont arrière à vide	%	53.5	52.2	53	52.5	53.8	53.7
Poids total autorisé / charge	Kg / Kg	2160 / 600	2190 / 600	2205 / 600	2230 / 600	2200 / 600	2220 / 600
Charge autorisée sur essieu av. / ar.	Kg / Kg	980 / 1280	980 / 1280	980 / 1300	980 / 1300	990 / 1300	990 / 1300
Charge tractée autor. freinée (12%)/(8%)	Kg / Kg	1600 / 1600	1800 / 1800	1800 / 2000	2000 / 2000	1800 /	1800 /
Charge tractée autor. non freinée / sur toit	Kg / Kg	750 / 100	750 / 100	750 / 100	750 / 100	/ 100	/ 100
Charge autorisée essieu arrière - traction d'une	Kg	1400	1400	1420	1420	1430	1430
Poids à la fleche	Kg	90	90	90	90	90	90
Type / nbre cylindres / soupapes	-- / -- / --	en ligne / 4 / 4	en ligne / 4 / 4	en ligne / 6 / 4	en ligne / 6 / 4	en ligne / 4 / 4	en ligne / 4 / 4
Préparation du carburant	--	MSD 81.2	MSD 81.2	MSD 81	MSD 81	DDE7.1	DDE7.1
Cylindrée	cm³	1995	1995	2996	2996	1995	1995
Course / alésage	mm / mm	90 / 84	90 / 84	88 / 85	88 / 85	90 / 84	90 / 84
Puissance* / régime	KW / 1/min	125 / 6700	125 / 6700	160 / 6100	160 / 6100	130 / 4000	130 / 4000
Couple / régime	Nm / 1/min	210 / 4250	210 / 4250	270 / 2400-4200	270 / 2400-4200	350 / 1750-3000	350 / 1750-3000
Compression / type de carburant	.1 / --	12 / ROZ 91-98	12 / ROZ 91-98	12 / ROZ 91-98	12 / ROZ 91-98	16 / Diesel	16 / Diesel
Classe de pollution à l'échappement	--	EU4	EU4	EU4	EU4	EU5	EU5
Désignation type de transmission	--	I	6HP19 Tü	I	6HP19 Tü	H weit	6HP19 Tü
Multiplication 1er / 2e / 3e / 4e rapport	-- / -- / -- / --	4.323 / 2.456 / 1.659 / 1.23	4.171 / 2.34 / 1.521 / 1.143	4.323 / 2.456 / 1.659 / 1.23	4.171 / 2.34 / 1.521 / 1.143	5.14 / 2.83 / 1.804 / 1.257	4.171 / 2.34 / 1.521 / 1.143
Multiplication 5e / 6e / 7e / 8e rapport	-- / -- / -- / --	1 / .848 / /	.867 / .691 / /	1 / .848 / /	.867 / .691 / /	1 / .831 / /	.867 / .691 / /
Multiplication marche arrière	--	3.938	3.403	3.938	3.403	4.638	3.403
Rapport de pont arrière	--	3.636	4.1	3.231	3.636	2.643	3.231
Direction / multiplication totale	-- / .1	à crémaillère / 13.7	à crémaillère / 13.7	à crémaillère / 13.7	à crémaillère / 13.7	à crémaillère / 13.7	à crémaillère / 13.7
Freins avant / diamètre	-- / mm	à disque ventilé / 310	à disque ventilé / 310	à disque ventilé / 324	à disque ventilé / 324	à disque ventilé / 324	à disque ventilé / 324
Freins arrière / diamètre	-- / mm	à disque ventilé / 320	à disque ventilé / 320	à disque ventilé / 320	à disque ventilé / 320	à disque ventilé / 320	à disque ventilé / 320
Coefficient aérodyn. cx / A / cx x A	-- / m² / m²	.29 / 2.26 / .66	.28 / 2.26 / .63	.29 / 2.26 / .66	.28 / 2.26 / .63	.3 / 2.26 / .68	.29 / 2.26 / .66
Vitesse maximale	Km/h	217	216	240	238	220	220
Accélération 0-100 km/h	s	9.1	10.1	7.5	8.0	8.7	8.9
1000 m, départ arrêté	s	30.3	30.7	27.8	28.3	30.1	30.1
Elast. 80-120 km/h 4e / 5e	s / s	9.7 / -	- / -	8.1/-	-/-	7.3 / -	- / -
Rapport puissance-poids	KW/dm³	62.7	62.7	53.4	53.4	65.2	65.2
Puissance volumétrique	KW/Kg	.1	.1	.1	.1	.1	.1
Consommation UE en cycle urbain	L/100Km	9.4	9.5	11.1	11	6.7	7.7
Consommation UE en cycle non urbain	L/100Km	5.6	5.5	6	6.1	4.5	4.7
Consommation UE totale / autonomie	L/100Km / km	6.9 / 1014	7 / 1000	7.9 / 886	7.9 / 886	5.3 / 1321	5.8 / 1207
Emission CO2	g/Km	166	167	186	186	140	154
CO / NOx / HC	g/Km / g/Km / g/K	.308 / .026 / .067	.14 / .05 / .057	.088 / .03 / .067	.103 / .064 / .08	.385 / .206 /	.421 / .151 /
NMHC / HC+NOx / Partikel	g/Km / g/Km / g/K	/ / /	/ / /	/ / /	/ / /	/ .251 / 0	/ .181 / 0
Pneumatiques à l'avant	--	225/55 R16 95W	225/55 R16 95W	225/55 R16 95W	225/55 R16 95W	225/55 R16 95W	225/55 R16 95W
Pneumatiques à l'arrière	--	225/55 R16 95W	225/55 R16 95W	225/55 R16 95W	225/55 R16 95W	225/55 R16 95W	225/55 R16 95W
ointines à l'avant	--	7J x 16 LM	7J x 16 LM	7J x 16 LM	7J x 16 LM	7J x 16 LM	7J x 16 LM
ointines à l'arrière	--	7J x 16 LM	7J x 16 LM	7J x 16 LM	7J x 16 LM	7J x 16 LM	7J x 16 LM
Déport - avant/arrière	mm / mm	20 / 20	20 / 20	20 / 20	20 / 20	20 / 20	20 / 20
Sys. refroidis. y compris chauffage	liter			10	10.5		
Huile boîte de vitesse	--	remplissage à vie	remplissage à vie	remplissage à vie	remplissage à vie	remplissage à vie	remplissage à vie
Batterie / place	Ah / --	90 / Koffer	90 / Koffer	90 / Koffer	90 / Koffer	90 / Koffer	90 / Koffer
Alternateur	--	180	180	155	155	180	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 / oui	non / non / oui
AeroMaßn. ^{2,1} / LL Ö ^{2,2}	-- / --	oui / oui	oui / oui	oui / oui	oui / oui	oui / oui	oui / oui
ROW ^{3,1} / KKK ^{3,2} / K Ölumpo ^{3,3}	-- / -- / --	oui / oui / oui	oui / oui / oui	oui / oui / oui	oui / oui / oui	oui / oui / non	oui / 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