

Données techniques
BMW Série 5 Touring (F11)

- seulement pour usage interne -

		523i Touring	523i Touring	535i Touring	535i Touring
Gamme moteur		N53B30U0	N53B30U0	N55B30M0	N55B30M0
Transmission		M 6	A 8	M 6	A 8
Nombre de portes / places	-- / --	5 / 5	5 / 5	5 / 5	5 / 5
Longueur / largeur / hauteur à vide	mm / mm / mm	4907 / 1860 / 1462	4907 / 1860 / 1462	4907 / 1860 / 1462	4907 / 1860 / 1462
Empattement / diamètre de braquage	mm / m	2968 / 11.95	2968 / 11.95	2968 / 11.95	2968 / 11.95
Voie avant / voie arrière	mm / mm	1600 / 1626	1600 / 1626	1600 / 1626	1600 / 1626
Voie avant / voie arrière	mm / mm	832 / 1107	832 / 1107	832 / 1107	832 / 1107
Longueur du porte-à-faux arrière	mm	141	141	141	141
Place épaules av. / ar. W3/W4	mm / mm	1480 / 1427	1480 / 1427	1480 / 1427	1480 / 1427
Place coudes av. / ar. W10/W11	mm / mm	1518 / 1486	1518 / 1486	1518 / 1486	1518 / 1486
Place réelle tête av. / ar H61/H63	mm / mm	1028 / 993	1028 / 993	1028 / 993	1028 / 993
Capacité de coffre selon VDA	m³	0,560-1,670	0,560-1,670	0,560-1,670	0,560-1,670
Contenance du réservoir de carburant	liter	70	70	70	70
Poids à vide (DIN) / (UE)	Kg / Kg	1715 / 1790	1730 / 1805	1765 / 1840	1770 / 1845
Répartition des masses sur le pont arrière à vide	%	52.3	52.1	51.1	51.2
Poids total autorisé / charge	Kg / Kg	2365 / 650	2380 / 650	2415 / 650	2420 / 650
Charge autorisée sur essieu av. / ar.	Kg / Kg	1070 / 1380	1070 / 1380	1100 / 1400	1100 / 1400
Charge tractée autor. freinée (12%)/(8%)	Kg / Kg	1900 / 1900	2000 / 2000	2000 / 2000	2000 / 2000
Charge tractée autor. non freinée / sur toit	Kg / Kg	750 / 90	750 / 90	750 / 90	750 / 90
Charge autorisée essuie arrière - traction d'une	Kg	1525	1525	1545	1545
Poids à la fleche	Kg	100	100	100	100
Type / nbre cylindres / soupapes	-- / -- / --	en ligne / 6 / 4	en ligne / 6 / 4	en ligne / 6 / 4	en ligne / 6 / 4
Préparation du carburant	--	MSD 87	MSD 87	MEVD 17.2	MEVD 17.2
Cylindrée	cm³	2996	2996	2979	2979
Course / alésage	mm / mm	88.0 / 85.0	88.0 / 85.0	89.6 / 84.0	89.6 / 84.0
Puissance* / régime	KW / 1/min	150 / 6100	150 / 6100	225 / 5800	225 / 5800
Couple / régime	Nm / 1/min	270 / 1500-4250	270 / 1500-4250	400 / 1200-5000	400 / 1200-5000
Compression / type de carburant	1 / --	12.0 / ROZ91-98 (ROZ95)	12.0 / ROZ91-98 (ROZ95)	10.2 / ROZ91-98 (ROZ95)	10.2 / ROZ91-98 (ROZ95)
Classe de pollution à l'échappement	--	EU5	EU5	EU5	EU5
Désignation type de transmission	--	I	8HP45	K	8HP45
Multiplication 1er / 2e / 3e / 4e rapport	-- / -- / -- / --	4,323 / 2,456 / 1,659 / 1,230	4,714 / 3,143 / 2,106 / 1,667	4,110 / 2,315 / 1,542 / 1,179	4,714 / 3,143 / 2,106 / 1,667
Multiplication 5e / 6e / 7e / 8e rapport	-- / -- / -- / --	1,000 / 0,848 / /	1,285 / 1,000 / 0,839 / 0,667	1,000 / 0,846 / /	1,285 / 1,000 / 0,839 / 0,667
Multiplication marche arrière	--	3,938	3,295	3,727	3,295
Rapport de pont arrière	--	3,385	3,462	3,231	3,077
Direction / multiplication totale	-- / .1	à crémaillère / 17,1	à crémaillère / 17,1	à crémaillère / 17,1	à crémaillère / 17,1
Freins avant / diamètre	-- / mm	à disque ventilé / 330	à disque ventilé / 330	à disque ventilé / 348	à disque ventilé / 348
Freins arrière / diamètre	-- / mm	à disque ventilé / 330	à disque ventilé / 330	à disque ventilé / 345	à disque ventilé / 345
Coefficient aérodyn. cx / A / cx x A	-- / m² / m²	00.31 / 2.35 / 0.73	00.31 / 2.35 / 0.73	00.31 / 2.35 / 0.73	00.31 / 2.35 / 0.73
Vitesse maximale	Km/h	231	227	250	250
Accélération 0-100 km/h	s	8.2	8.4	6.0	6.1
1000 m, départ arrêté	s	29.0	29.5	25.4	25.8
Elast. 80-120 km/h 4e / 5e	s / s	9.1 /	/	6.1 /	/
Rapport puissance-poids	KW/dm³	50.1	50.1	75.5	75.5
Puissance volumétrique	Kg/KW	11.4	11.5	7.8	7.9
Consommation UE en cycle urbain	L/100Km	10.9	10.8	11.9	11.9
Consommation UE en cycle non urbain	L/100Km	6.2	6.1	6.7	6.5
Consommation UE totale / autonomie	L/100Km / km	7.9 / 886	7.8 / 897	8.6 / 814	8.5 / 824
Emission CO2	g/Km	185	182	201	197
CO / NOx / HC	g/Km / g/Km / g/K	/ / /	/ / /	/ / /	/ / /
NMHC / HC+NOx / Partikel	g/Km / g/Km / g/K	/ / /	/ / /	/ / /	/ / /
Pneumatiques à l'avant	--	225/55 R17 97W	225/55 R17 97W	225/55 R17 97W	225/55 R17 97W
Pneumatiques à l'arrière	--	225/55 R17 97W	225/55 R17 97W	225/55 R17 97W	225/55 R17 97W
ointes à l'avant	--	8J x 17 LM	8J x 17 LM	8J x 17 LM	8J x 17 LM
ointes à l'arrière	--	8J x 17 LM	8J x 17 LM	8J x 17 LM	8J x 17 LM
Déport - avant/arrière	mm / mm	30 / 30	30 / 30	30 / 30	30 / 30
Sys. refroidis. y compris chauffage	liter / liter	9.0 / 6.5	9.0 / 6.5	9.3 / 6.5	9.3 / 6.5
Huile boîte de vitesse	--	remplissage à vie	remplissage à vie	remplissage à vie	remplissage à vie
Batterie / place	Ah / --	80 / Coffre	90 / Coffre	80 / Coffre	90 / Coffre
Alternateur	--	210	210	170	170
EfficientDynamics					
MSA ^{1,1} / EPS ^{1,2} / IGR ^{1,3}	-- / -- / --	non / oui / oui	non / oui / oui	non / oui / oui	non / oui / oui
AeroMaßn. ^{2,1} / LL Ö ^{2,2}	--	non / non	non / non	non / non	non / non
ROW ^{3,1} / KKK ^{3,2} / K Ölpumpe ^{3,3}	-- / -- / --	oui / non / non	oui / non / non	oui / non / non	oui / 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 (F11)

- seulement pour usage interne -

		520d Touring	520d Touring	530d Touring	530d Touring
Gamme moteur		N47D2001	N47D2001	N57D3000	N57D3000
Transmission		M 6	A 8	M 6	A 8
Nombre de portes / places	-- / --	5 / 5	5 / 5	5 / 5	5 / 5
Longueur / largeur / hauteur à vide	mm / mm / mm	4907 / 1860 / 1462	4907 / 1860 / 1462	4907 / 1860 / 1462	4907 / 1860 / 1462
Empattement / diamètre de braquage	mm / m	2968 / 11.95	2968 / 11.95	2968 / 11.95	2968 / 11.95
Voie avant / voie arrière	mm / mm	1600 / 1626	1600 / 1626	1600 / 1626	1600 / 1626
Voie avant / voie arrière	mm / mm	832 / 1107	832 / 1107	832 / 1107	832 / 1107
Longueur du porte-à-faux arrière	mm	141	141	141	141
Place épaules av. / ar. W3/W4	mm / mm	1490 / 1427	1490 / 1427	1490 / 1427	1490 / 1427
Place coudes av. / ar. W10/W11	mm / mm	1518 / 1486	1518 / 1486	1518 / 1486	1518 / 1486
Place réelle tête av. / ar. H61/H63	mm / mm	1028 / 993	1028 / 993	1028 / 993	1028 / 993
Capacité de coffre selon VDA	m³	0,560-1,670	0,560-1,670	0,560-1,670	0,560-1,670
Contenance du réservoir de carburant	liter	70	70	70	70
Poids à vide (DIN) / (UE)	Kg / Kg	1710 / 1785	1715 / 1790	1800 / 1875	1805 / 1880
Répartition des masses sur le pont arrière à vide	%	52.7	52.6	51.2	51.4
Poids total autorisé / charge	Kg / Kg	2360 / 650	2365 / 650	2450 / 650	2455 / 650
Charge autorisée sur essieu av. / ar.	Kg / Kg	1060 / 1400	1060 / 1400	1125 / 1400	1125 / 1400
Charge tractée autor. freinée (12%)/(8%)	Kg / Kg	2000 / 2000	2000 / 2000	2000 / 2000	2000 / 2000
Charge tractée autor. non freinée / sur toit	Kg / Kg	750 / 90	750 / 90	750 / 90	750 / 90
Charge autorisée essuie arrière - traction d'une	Kg	1545	1545	1545	1545
Poids à la fleche	Kg	100	100	100	100
Type / nbre cylindres / soupapes	-- / -- / --	en ligne / 4 / 4	en ligne / 4 / 4	en ligne / 6 / 4	en ligne / 6 / 4
Préparation du carburant	--	DDE 7.2.1	DDE 7.2.1	DDE 7.3.1	DDE 7.3.1
Cylindrée	cm³	1995	1995	2993	2993
Course / alésage	mm / mm	90.0 / 84.0	90.0 / 84.0	90.0 / 84.0	90.0 / 84.0
Puissance* / régime	KW / 1/min	135 / 4000	135 / 4000	180 / 4000	180 / 4000
Couple / régime	Nm / 1/min	380 / 1900-2750	380 / 1900-2750	540 / 1750-3000	540 / 1750-3000
Compression / type de carburant	1 / --	16.5 / Diesel (Diesel)	16.5 / Diesel (Diesel)	16.5 / Diesel (Diesel)	16.5 / Diesel (Diesel)
Classe de pollution à l'échappement	--	EU5	EU5	EU5 (option 163:EU6)	EU5 (option 163:EU6)
Désignation type de transmission	--	K weit	8HP45	G weit	8HP70
Multiplication 1er / 2e / 3e / 4e rapport	-- / -- / -- / --	4,110 / 2,248 / 1,403 / 1,000	4,714 / 3,143 / 2,106 / 1,667	5,080 / 2,804 / 1,783 / 1,260	4,714 / 3,143 / 2,106 / 1,667
Multiplication 5e / 6e / 7e / 8e rapport	-- / -- / -- / --	0,802 / 0,659 / /	1,285 / 1,000 / 0,839 / 0,667	1,000 / 0,835 / /	1,285 / 1,000 / 0,839 / 0,667
Multiplication marche arrière	--	3,727	3,295	4,607	3,317
Rapport de pont arrière	--	3,462	3,077	2,563	2,471
Direction / multiplication totale	-- / :1	à crémaillère / 17,1	à crémaillère / 17,1	à crémaillère / 17,1	à crémaillère / 17,1
Freins avant / diamètre	-- / mm	à disque ventilé / 330	à disque ventilé / 330	à disque ventilé / 348	à disque ventilé / 348
Freins arrière / diamètre	-- / mm	à disque ventilé / 330	à disque ventilé / 330	à disque ventilé / 330	à disque ventilé / 330
Coefficient aérodyn. cx / A / cx x A	-- / m² / m²	00.31 / 2.35 / 0.73	00.31 / 2.35 / 0.73	00.31 / 2.35 / 0.73	00.31 / 2.35 / 0.73
Vitesse maximale	Km/h	222	220	243	242
Accélération 0-100 km/h	s	8.3	8.3	6.4	6.4
1000 m, départ arrêté	s	29.3	29.4	26.8	26.7
Elast. 80-120 km/h 4e / 5e	s / s	7.1 /	/	5.3 /	/
Rapport puissance-poids	KW/dm³	67.7	67.7	60.1	60.1
Puissance volumétrique	Kg/KW	12.7	12.7	10	10
Consommation UE en cycle urbain	L/100Km	6.2	6.5	8.1	8.0
Consommation UE en cycle non urbain	L/100Km	4.5	4.6	5.4	5.3
Consommation UE totale / autonomie	L/100Km / km	5.1 / 1375	5.3 / 1321	6.4 / 1094	6.3 / 1111
Emission CO2	g/Km	135	139	169	165
CO / NOx / HC	g/Km / g/Km / g/K	/ / /	/ / /	/ / /	/ / /
NMHC / HC+NOx / Partikel	g/Km / g/Km / g/K	/ / /	/ / /	/ / /	/ / /
Pneumatiques à l'avant	--	225/55 R17 97W	225/55 R17 97W	225/55 R17 97W	225/55 R17 97W
Pneumatiques à l'arrière	--	225/55 R17 97W	225/55 R17 97W	225/55 R17 97W	225/55 R17 97W
ointes à l'avant	--	8J x 17 LM	8J x 17 LM	8J x 17 LM	8J x 17 LM
ointes à l'arrière	--	8J x 17 LM	8J x 17 LM	8J x 17 LM	8J x 17 LM
Déport - avant/arrière	mm / mm	30 / 30	30 / 30	30 / 30	30 / 30
Sys. refroidis. y compris chauffage	liter / liter	7.0 / 5.2	7.0 / 5.2	8.0 / 7.2	8.0 / 7.2
Huile boîte de vitesse	--	remplissage à vie	remplissage à vie	remplissage à vie	remplissage à vie
Batterie / place	Ah / --	80 / Coffre	90 / Coffre	90 / Coffre	90 / Coffre
Alternateur	--	180	180	180	180
EfficientDynamics					
MSA ^{1,1} / EPS ^{1,2} / IGR ^{1,3}	-- / -- / --	non / oui / oui	non / oui / oui	non / oui / oui	non / oui / oui
AeroMaßn. ^{2,1} / LL Ö ^{2,2}	--	non / non	non / non	non / non	non / non
ROW ^{3,1} / KKK ^{3,2} / K Ölumpo ^{3,3}	-- / -- / --	oui / non / non	oui / non / non	oui / non / non	oui / 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 (F11)

- seulement pour usage interne -

		520d Touring	520d Touring
Gamme moteur		N47D20O1	N47D20O1
Transmission		M 6	A 8
Nombre de portes / places	-- / --	5 / 5	5 / 5
Longueur / largeur / hauteur à vide	mm / mm / mm	4907 / 1860 / 1462	4907 / 1860 / 1462
Empattement / diamètre de braquage	mm / m	2968 / 11.95	2968 / 11.95
Voie avant / voie arrière	mm / mm	1600 / 1626	1600 / 1626
Voie avant / voie arrière	mm / mm	832 / 1107	832 / 1107
Longueur du porte-à-faux arrière	mm	141	141
Place épaules av. / ar. W3/W4	mm / mm	1490 / 1427	1490 / 1427
Place coudes av. / ar. W10/W11	mm / mm	1518 / 1496	1518 / 1486
Place réelle tête av. / ar H61/H63	mm / mm	1028 / 993	1028 / 993
Capacité de coffre selon VDA	m³	0,560-1,670	0,560-1,670
Contenance du réservoir de carburant	liter	70	70
Poids à vide (DIN) / (UE)	Kg / Kg	1710 / 1785	1715 / 1790
Répartition des masses sur le pont arrière à vide	%	52.7	52.6
Poids total autorisé / charge	Kg / Kg	2360 / 650	2365 / 650
Charge autorisée sur essieu av. / ar.	Kg / Kg	1060 / 1400	1060 / 1400
Charge tractée autor. freinée (12%)/(8%)	Kg / Kg	2000 / 2000	2000 / 2000
Charge tractée autor. non freinée / sur toit	Kg / Kg	750 / 90	750 / 90
Charge autorisée essuie arrière - traction d'une	Kg	1545	1545
Poids à la fleche	Kg	100	100
Type / nbre cylindres / soupapes	-- / -- / --	en ligne / 4 / 4	en ligne / 4 / 4
Préparation du carburant	--	DDE 7.2.1	DDE 7.2.1
Cylindrée	cm³	1995	1995
Course / alésage	mm / mm	90.0 / 84.0	90.0 / 84.0
Puissance* / régime	KW / 1/min	120 / 4000	120 / 4000
Couple / régime	Nm / 1/min	380 / 1900-2750	380 / 1900-2750
Compression / type de carburant	1 / --	16.5 / Diesel (Diesel)	16.5 / Diesel (Diesel)
Classe de pollution à l'échappement	--	EU5	EU5
Désignation type de transmission	--	K weit	8HP45
Multiplication 1er / 2e / 3e / 4e rapport	-- / -- / -- / --	4,110 / 2,248 / 1,403 / 1,000	4,714 / 3,143 / 2,106 / 1,667
Multiplication 5e / 6e / 7e / 8e rapport	-- / -- / -- / --	0,802 / 0,659 / /	1,285 / 1,000 / 0,839 / 0,667
Multiplication marche arrière	--	3,727	3,295
Rapport de pont arrière	--	3,462	3,077
Direction / multiplication totale	-- / :1	à crémaillère / 17,1	à crémaillère / 17,1
Freins avant / diamètre	-- / mm	à disque ventilé / 330	à disque ventilé / 330
Freins arrière / diamètre	-- / mm	à disque ventilé / 330	à disque ventilé / 330
Coefficient aérodyn. cx / A / cx x A	-- / m² / m²	0.31 / 2.35 / 0.73	0.31 / 2.35 / 0.73
Vitesse maximale	Km/h	212	212
Accélération 0-100 km/h	s	8,9	9,1
1000 m, départ arrêté	s		
Elast. 80-120 km/h 4e / 5e	s / s	7,4 /	
Rapport puissance-poids	KW/dm³	67.7	67.7
Puissance volumétrique	Kg/KW	12.7	12.7
Consommation UE en cycle urbain	L/100Km	6.2	6.5
Consommation UE en cycle non urbain	L/100Km	4.5	4.6
Consommation UE totale / autonomie	L/100Km / km	5.1 / 1375	5.3 / 1321
Emission CO2	g/Km	135	139
CO / NOx / HC	g/Km / g/Km / g/k	/ / /	/ / /
NMHC / HC+NOx / Partikel	g/Km / g/Km / g/k	/ / /	/ / /
Pneumatiques à l'avant	--	225/55 R17 97W	225/55 R17 97W
Pneumatiques à l'arrière	--	225/55 R17 97W	225/55 R17 97W
ouinties à l'avant	--	8J x 17 LM	8J x 17 LM
ouinties à l'arrière	--	8J x 17 LM	8J x 17 LM
Déport - avant/arrière	mm / mm	30 / 30	30 / 30
Sys. refroidis. y compris chauffage	liter / liter	7.0 / 5.2	7.0 / 5.2
Huile boîte de vitesse	--	remplissage à vie	remplissage à vie
Batterie / place	Ah / --	80 / Coffre	90 / Coffre
Alternateur	--	180	180
EfficientDynamics			
MSA ^{1.1} / EPS ^{1.2} / IGR ^{1.3}	-- / -- / --	non / oui / oui	non / oui / oui
AeroMaßn. ^{2.1} / LL Ö ^{2.2}	-- / --	non / non	non / non
ROW ^{3.1} / KKK ^{3.2} / K Ölpumpe ^{3.3}	-- / -- / --	oui / non / non	oui / 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 acco

3.3) Pompe électrique à carburant asservie à