

## Données techniques

## BMW Série 1 Coupé (E82)

- seulement pour usage interne -

	120i Coupe	120i Coupe	125i Coupe	125i Coupe	135i Coupe	135i Coupe
	N43B2000	N43B2000	N52B30U1	N52B30U1	N55B30M0	N55B30M0
	M 6	A 6	M 6	A 6	M 6	A 6
<b>Gamme moteur</b>						
<b>Transmission</b>						
Nombre de portes / places	-- / --	2 / 4	2 / 4	2 / 4	2 / 4	2 / 4
Longueur / largeur / hauteur à vide	mm / mm / mm	4360 / 1748 / 1423	4360 / 1748 / 1423	4360 / 1748 / 1423	4360 / 1748 / 1408	4360 / 1748 / 1408
Empattement / diamètre de braquage	mm / m	2660 / 10,7	2660 / 10,7	2660 / 10,7	2660 / 10,7	2660 / 10,7
Voie avant / voie arrière	mm / mm	1480 / 1513	1480 / 1513	1474 / 1507	1470 / 1497	1470 / 1497
Voie avant / voie arrière	mm / mm	751 / 949	751 / 949	751 / 949	751 / 949	751 / 949
Longueur du porte-à-faux arrière	mm	147	147	147	132	132
Place épaules av. / ar. W3/W4	mm / mm	1372 / 1357	1372 / 1357	1372 / 1357	1372 / 1357	1372 / 1357
Place coudes av. / ar. W10/W11	mm / mm	1423 / 1398	1423 / 1398	1423 / 1398	1423 / 1398	1423 / 1398
Place réelle tête av. / ar. H61/H63	mm / mm	962 / 943	962 / 943	962 / 943	962 / 943	962 / 943
Capacité de coffre selon VDA	m³	0,370	0,370	0,370	0,370	0,370
Contenance du réservoir de carburant	liter	53	53	53	53	53
Poids à vide (DIN) / (UE)	Kg / Kg	1300 / 1375	1320 / 1395	1405 / 1480	1430 / 1505	1455 / 1530
Répartition des masses sur le pont arrière à vide	%	50,1	49,3	48,5	48	48,2
Poids total autorisé / charge	Kg / Kg	1740 / 440	1760 / 440	1845 / 440	1870 / 440	1895 / 440
Charge autorisée sur essieu av. / ar.	Kg / Kg	845 / 980	845 / 980	910 / 1005	910 / 1005	940 / 1030
Charge tractée autor. freinée (12%)/(8%)	Kg / Kg	1200 / 1200	1200 / 1200	1200 / 1200	1200 / 1200	/
Charge tractée autor. non freinée / sur toit	Kg / Kg	680 / 75	680 / 75	700 / 75	700 / 75	/ 75
Charge autorisée essieu arrière - traction d'une	Kg	1090	1090	1115	1115	
Poids à la fleche	Kg	75	75	75	75	
Type / nbre cylindres / soupapes	-- / -- / --	en ligne / 4 / 4	en ligne / 4 / 4	en ligne / 6 / 4	en ligne / 6 / 4	en ligne / 6 / 4
Préparation du carburant	--	MSD 81.2	MSD 81.2	MSV 80	MSV 80	MEVD 17.2
Cylindrée	cm³	1995	1995	2996	2996	2979
Course / alésage	mm / mm	90 / 84	90 / 84	88 / 85	88 / 85	89,6 / 84
Puissance* / régime	KW / 1/min	125 / 6700	125 / 6700	160 / 6100	160 / 6100	225 / 5800
Couple / régime	Nm / 1/min	210 / 4250	210 / 4250	270 / 2500-4250	270 / 2500-4250	400 / 1200-5000
Compression / type de carburant	1 / --	12 / ROZ 91-98	12 / ROZ 91-98	10,7 / ROZ 91-98	10,7 / ROZ 91-98	10,2 / ROZ 91-98
Classe de pollution à l'échappement	--	EU5	EU5	EU5	EU5	EU5
Désignation type de transmission	--	I	6HP19 Tü	I	GM6	K
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	4.065 / 2.371 / 1.551 / 1.157	4.11 / 2.315 / 1.542 / 1.179
Multiplication 5e / 6e / 7e / 8e rapport	-- / -- / -- / --	1 / .848 / /	.867 / .691 / /	1 / .848 / /	.853 / .674 / /	1 / .846 / /
Multiplication marche arrière	--	3.938	3.403	3.938	3.2	3.727
Rapport de pont arrière	--	3.727	3.909	3.231	3.727	3.077
Direction / multiplication totale	-- / :1	à crémaillère / 16	à crémaillère / 16			
Freins avant / diamètre	-- / mm	à disque ventilé / 300	à disque ventilé / 338			
Freins arrière / diamètre	-- / mm	disque / 296	disque / 296	à disque ventilé / 300	à disque ventilé / 300	à disque ventilé / 324
Coefficient aérodyn. cx / A / cx x A	-- / m² / m²	.3 / 2.1 / .63	.3 / 2.1 / .63	.3 / 2.1 / .63	.3 / 2.1 / .63	.33 / 2.1 / .69
Vitesse maximale	Km/h	224	222	245	243	250
Accélération 0-100 km/h	s	7.8	8.4	6.4	7	5.2
1000 m, départ arrêté	s	28.4	28.9	26.5	27.1	24.5
Elast. 80-120 km/h 4e / 5e	s / s	7.5 / 9.6	/	6.8 / 8.4	/	5 / 6
Rapport puissance-poids	KW/dm³	62.7	62.7	53.4	53.4	75.5
Puissance volumétrique	Kg / KW	10,4	10,6	8,8	8,9	6,5
Consommation UE en cycle urbain	L/100Km	8.6	8.9	11.9	11.7	12.1
Consommation UE en cycle non urbain	L/100Km	5.4	5.3	6	6.2	6.7
Consommation UE totale / autonomie	L/100Km / km	6.6 / 803	6.6 / 803	8.2 / 646	8.2 / 646	8.5 / 624
Emission CO2	g/Km	153	155	190	190	195
CO / NOx / HC	g/Km / g/Km / g/K	.6798 / .0243 / .0631	.2251 / .0497 / .0456	/ / /	/ / /	/ / /
NMHC / HC+NOx / Partikel	g/Km / g/Km / g/K	.0404 / / .00325	.0267 / / .0027	/ / /	/ / /	/ / /
Pneumatiques à l'avant	--	205/55 R16 87V	205/55 R16 87V	205/50 R17 89W	205/50 R17 89W	215/40 R18 85Y
Pneumatiques à l'arrière	--	205/55 R16 87V	205/55 R16 87V	205/50 R17 89W	205/50 R17 89W	245/35 R18 88Y
ointines à l'avant	--	7J x 16 LM	7J x 16 LM	7J x 17 LM	7J x 17 LM	7,5J x 18 LM
ointines à l'arrière	--	7J x 16 LM	7J x 16 LM	7J x 17 LM	7J x 17 LM	8,5J x 18 LM
Déport - avant/arrière	mm / mm	44 / 44	44 / 44	47 / 47	49 / 52	49 / 52
Sys. refroidis. y compris chauffage	liter	7,3 / 4,25	7,9 / 4,25	8,2 / 6,5	8,2 / 6,5	8,2 / 6,5
Huile boîte de vitesse	--	remplissage à vie	remplissage à vie	remplissage à vie	remplissage à vie	remplissage à vie
Batterie / place	Ah / --	80 / Coffre	70 / Coffre	70 / Coffre	70 / Coffre	70 / Coffre
Alternateur	A	180	180	150	180	180
<b>EfficientDynamics</b>						
MSA <sup>1,1</sup> / EPS <sup>1,2</sup> / IGR <sup>1,3</sup>	-- / -- / --	oui / oui / oui	non / oui / oui	non / oui / oui	non / oui / oui	non / non / oui
AeroMañ. <sup>2,1</sup> / LL Ö <sup>2,2</sup>	-- / --	non / non	non / non	non / non	non / non	non / oui
ROW <sup>3,1</sup> / KKK <sup>3,2</sup> / K Ö <sup>3,3</sup>	-- / -- / --	non / oui / oui	non / oui / oui	oui / oui / oui	oui / oui / oui	non / 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 1 Coupé (E82)

- seulement pour usage interne -

	118d Coupe	118d Coupe	120d Coupe	120d Coupe	123d Coupe	123d Coupe
	N47D20U0 M 6	N47D20U0 A 6	N47D20O0 M 6	N47D20O0 A 6	N47D20T0 M 6	N47D20T0 A 6
Gamme moteur						
Transmission	-- / --	2 / 4	2 / 4	2 / 4	2 / 4	2 / 4
Nombre de portes / places	mm / mm / mm	4360 / 1748 / 1423	4360 / 1748 / 1423	4360 / 1748 / 1423	4360 / 1748 / 1423	4360 / 1748 / 1423
Longueur / largeur / hauteur à vide	mm / m	2660 / 10.7	2660 / 10.7	2660 / 10.7	2660 / 10.7	2660 / 10.7
Empattement / diamètre de braquage	mm / mm	1484 / 1517	1484 / 1517	1480 / 1513	1480 / 1513	1474 / 1507
Voie avant / voie arrière	mm / mm	751 / 949	751 / 949	751 / 949	751 / 949	751 / 949
Voie avant / voie arrière	mm	147	147	147	147	147
Longueur du porte-à-faux arrière	mm / mm	1372 / 1357	1372 / 1357	1372 / 1357	1372 / 1357	1372 / 1357
Place épaules av. / ar. W3/W4	mm / mm	1423 / 1398	1423 / 1398	1423 / 1398	1423 / 1398	1423 / 1398
Place coudes av. / ar. W10/W11	mm / mm	962 / 943	962 / 943	962 / 943	962 / 943	962 / 943
Place réelle tête av. / ar H61/H63	m³	0,370	0,370	0,370	0,370	0,370
Capacité de coffre selon VDA	liter	51	51	51	51	51
Contenance du réservoir de carburant	Kg / Kg	1320 / 1395	1345 / 1420	1375 / 1450	1375 / 1450	1420 / 1495
Poids à vide (DIN) / (UE)	%	49.7	49.1	49.2	49.2	48.7
Répartition des masses sur le pont arrière à vide	Kg / Kg	1760 / 440	1785 / 440	1815 / 440	1820 / 440	1860 / 440
Poids total autorisé / charge	Kg / Kg	850 / 990	850 / 990	895 / 985	895 / 985	925 / 1000
Charge autorisée sur essieu av. / ar.	Kg / Kg	1200 / 1200	1200 / 1200	1200 / 1200	1200 / 1200	1200 / 1200
Charge tractée autor. freinée (12%)/(8%)	Kg / Kg	690 / 75	690 / 75	720 / 75	720 / 75	740 / 75
Charge tractée autor. non freinée / sur toit	Kg	1100	1100	1095	1095	1110
Charge autorisée essieu arrière - traction d'une	Kg	75	75	75	75	75
Poids à la fleche	-- / -- / --	en ligne / 4 / 4	en ligne / 4 / 4	en ligne / 4 / 4	en ligne / 4 / 4	en ligne / 4 / 4
Type / nbre cylindres / soupapes	--	DDE 7.1	DDE 7.1	DDE 7.1	DDE 7.1	DDE 7.1
Préparation du carburant	cm³	1995	1995	1995	1995	1995
Cylindrée	mm / mm	90 / 84	90 / 84	90 / 84	90 / 84	90 / 84
Course / alésage	KW / 1/min	105 / 4000	105 / 4000	130 / 4000	130 / 4000	150 / 4400
Puissance* / régime	Nm / 1/min	300 / 1750-2500	300 / 1750-2500	350 / 1750-3000	350 / 1750-3000	400 / 2000-2250
Couple / régime	1 / --	16.5 / Diesel	16.5 / Diesel	16.5 / Diesel	16.5 / Diesel	16.5 / Diesel
Compression / type de carburant	--	EU5	EU5	EU5	EU5	EU5
Classe de pollution à l'échappement	I weit	6HP19 TÜ	6HP19 TÜ	6HP19 TÜ	G weit	6HP19 TÜ
Désignation type de transmission	-- / -- / -- / --	4.002 / 2.108 / 1.38 / 1	4.171 / 2.34 / 1.521 / 1.143	5.14 / 2.83 / 1.804 / 1.257	4.171 / 2.34 / 1.521 / 1.143	5.08 / 2.804 / 1.783 / 1.26
Multiplication 1er / 2e / 3e / 4e rapport	-- / -- / -- / --	.78 / .645 / /	.867 / .691 / /	1 / .831 / /	.867 / .691 / /	1 / .835 / /
Multiplication 5e / 6e / 7e / 8e rapport	--	3.187	3.403	4.638	3.403	4.607
Multiplication marche arrière	--	3.071	3.231	2.563	3.154	2.786
Rapport de pont arrière	-- / :1	à crémaillère / 16	à crémaillère / 16	à crémaillère / 16	à crémaillère / 16	à crémaillère / 16
Direction / multiplication totale	-- / mm	à disque ventilé / 292	à disque ventilé / 292	à disque ventilé / 300	à disque ventilé / 300	à disque ventilé / 330
Freins avant / diamètre	-- / mm	à disque ventilé / 300	à disque ventilé / 300	à disque ventilé / 300	à disque ventilé / 300	à disque ventilé / 300
Freins arrière / diamètre	-- / m² / m²	.3 / 2.1 / .63	.3 / 2.1 / .63	.3 / 2.1 / .63	.3 / 2.1 / .63	.3 / 2.1 / .63
Coefficient aérodyn. cx / A / cx x A	Km/h	210	210	228	228	236
Vitesse maximale	s	9	9.1	7.6	7.8	7
Accélération 0-100 km/h	s	29.9	30	28.2	28.1	27.3
1000 m, départ arrêté	s / s	7.7 / 10.1	/	6.4 / 8	/	5.5 / 6.6
Elast. 80-120 km/h 4e / 5e	KW/dm³	52.6	52.6	65.2	65.2	75.2
Rapport puissance-poids	Kg / KW	12.6	12.8	10.6	10.6	9.5
Puissance volumétrique	L/100Km	5.4	6.7	5.9	6.7	6.4
Consommation UE en cycle urbain	L/100Km	4	4.5	4.1	4.5	4.4
Consommation UE en cycle non urbain	L/100Km / km	4.5 / 1133	5.3 / 962	4.7 / 1085	5.3 / 962	5.1 / 1000
Consommation UE totale / autonomie	g/Km	119	140	125	140	135
Emission CO2	g/Km / g/Km / g/K	.1903 / .1418 /	.3063 / .1577 /	.4127 / .1076 /	.4652 / .118 /	.1408 / .1364 /
CO / NOx / HC	g/Km / g/Km / g/K	.1676 / .00014	.1789 / .00037	.1662 / .00013	.1507 / .00011	.1808 / .00121
NMHC / HC+NOx / Partikel	--	195/55 R16 87H	195/55 R16 87H	205/55 R16 87V	205/55 R16 87V	205/50 R17 89W
Pneumatiques à l'avant	--	195/55 R16 87H	195/55 R16 87H	205/55 R16 87V	205/55 R16 87V	205/50 R17 89W
Pneumatiques à l'arrière	--	6,5J x 16 LM	6,5J x 16 LM	7J x 16 LM	7J x 16 LM	7J x 17 LM
ointines à l'avant	--	6,5J x 16 LM	6,5J x 16 LM	7J x 16 LM	7J x 16 LM	7J x 17 LM
ointines à l'arrière	mm / mm	42 / 42	42 / 42	44 / 44	44 / 44	47 / 47
Déport - avant/arrière	liter	7,2 / 5,2	7,2 / 5,2	7,2 / 5,2	7,2 / 5,2	7,2 / 5,2
Sys. refroidis. y compris chauffage	--	remplissage à vie	remplissage à vie	remplissage à vie	remplissage à vie	remplissage à vie
Huile boîte de vitesse	Ah / --	80 / Coffre	80 / Coffre	80 / Coffre	80 / Coffre	80 / Coffre
Batterie / place	A	180	180	180	180	180
Alternateur						
EfficientDynamics						
MSA <sup>1,1</sup> / EPS <sup>1,2</sup> / IGR <sup>1,3</sup>	-- / -- / --	oui / oui / oui	non / oui / oui	oui / oui / oui	non / oui / oui	oui / oui / oui
AeroMañ. <sup>2,1</sup> / LL Ö <sup>2,2</sup>	-- / --	non / non	non / non	non / non	non / non	non / non
ROW <sup>3,1</sup> / KKK <sup>3,2</sup> / K Ö <sup>3,3</sup>	-- / -- / --	non / oui / non	non / oui / non	non / oui / non	non / 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

**Données techniques****BMW Série 1 Coupé (E82)**

- seulement pour usage interne -

		<b>120d Coupe</b>	<b>120d Coupe</b>
		<b>N47D2000 M 6</b>	<b>N47D2000 A 6</b>
<b>Gamme moteur</b>			
<b>Transmission</b>			
Nombre de portes / places	-- / --	2 / 4	2 / 4
Longueur / largeur / hauteur à vide	mm / mm / mm	4360 / 1748 / 1423	4360 / 1748 / 1423
Empattement / diamètre de braquage	mm / m	2660 / 10.7	2660 / 10.7
Voie avant / voie arrière	mm / mm	1480 / 1513	1480 / 1513
Voie avant / voie arrière	mm / mm	751 / 949	751 / 949
Longueur du porte-à-faux arrière	mm	147	147
Place épaules av. / ar. W3/W4	mm / mm	1372 / 1357	1372 / 1357
Place coudes av. / ar. W10/W11	mm / mm	1423 / 1398	1423 / 1398
Place réelle tête av. / ar H61/H63	mm / mm	962 / 943	962 / 943
Capacité de coffre selon VDA	m³	0,370	0,370
Contenance du réservoir de carburant	liter	51	51
Poids à vide (DIN) / (UE)	Kg / Kg	1375 / 1450	1375 / 1450
Répartition des masses sur le pont arrière à vide	%	49.2	49.2
Poids total autorisé / charge	Kg / Kg	1815 / 440	1815 / 440
Charge autorisée sur essieu av. / ar.	Kg / Kg	895 / 985	895 / 985
Charge tractée autor. freinée (12%)/(8%)	Kg / Kg	1200 / 1200	1200 / 1200
Charge tractée autor. non freinée / sur toit	Kg / Kg	720 / 75	720 / 75
Charge autorisée essieu arrière - traction d'une	Kg	1095	1095
Poids à la fleche	Kg	75	75
Type / nbre cylindres / soupapes	-- / -- / --	en ligne / 4 / 4	en ligne / 4 / 4
Préparation du carburant	--	DDE 7.1	DDE 7.1
Cylindrée	cm³	1995	1995
Course / alésage	mm / mm	90 / 84	90 / 84
Puissance* / régime	KW / 1/min	120 / 4000	120 / 4000
Couple / régime	Nm / 1/min	350 / 1750-3000	350 / 1750-3000
Compression / type de carburant	1 / --	16.5 / Diesel	16.5 / Diesel
Classe de pollution à l'échappement	--	EU5	EU5
Désignation type de transmission	--	H weit	6HP19 Tü
Multiplication 1er / 2e / 3e / 4e rapport	-- / -- / -- / --	5.14 / 2.83 / 1.804 / 1.257	4.171 / 2.34 / 1.521 / 1.143
Multiplication 5e / 6e / 7e / 8e rapport	-- / -- / -- / --	1 / .831 / /	.867 / .691 / /
Multiplication marche arrière	--	4.638	3.403
Rapport de pont arrière	--	2.563	3.154
Direction / multiplication totale	-- / :1	à crémaillère / 16	à crémaillère / 16
Freins avant / diamètre	-- / mm	à disque ventilé / 300	à disque ventilé / 300
Freins arrière / diamètre	-- / mm	à disque ventilé / 300	à disque ventilé / 300
Coefficient aérodyn. cx / A / cx x A	-- / m² / m²	.3 / 2.1 / .63	.3 / 2.1 / .63
Vitesse maximale	Km/h	223	223
Accélération 0-100 km/h	s	7.9	8.1
1000 m, départ arrêté	s	28.6	28.5
Elast. 80-120 km/h 4e / 5e	s / s	6.5 / 8.1	/
Rapport puissance-poids	KW/dm³	60.2	60.2
Puissance volumétrique	Kg / KW	11.5	11.5
Consommation UE en cycle urbain	L/100Km	5.9	6.7
Consommation UE en cycle non urbain	L/100Km	4.1	4.5
Consommation UE totale / autonomie	L/100Km / km	4.7 / 1085	5.3 / 962
Emission CO2	g/Km	125	140
CO / NOx / HC	g/Km / g/Km / g/k	.4127 / .1076 /	.4652 / .118 /
NMHC / HC+NOx / Partikel	g/Km / g/Km / g/k	./ .1662 / .00013	./ .1507 / .00011
Pneumatiques à l'avant	--	205/55 R16 87V	205/55 R16 87V
Pneumatiques à l'arrière	--	205/55 R16 87V	205/55 R16 87V
ouinties à l'avant	--	7J x 16 LM	7J x 16 LM
ouinties à l'arrière	--	7J x 16 LM	7J x 16 LM
Déport - avant/arrière	mm / mm	44 / 44	44 / 44
Sys. refroidis. y compris chauffage	liter	7,2 / 5,2	7,5 / 5,2
Huile boîte de vitesse	--	remplissage à vie	remplissage à vie
Batterie / place	Ah / --	80 / Coffre	80 / Coffre
Alternateur	--	180	180
EfficientDynamics			
MSA <sup>1.1</sup> / EPS <sup>1.2</sup> / IGR <sup>1.3</sup>	-- / -- / --	oui / oui / oui	non / oui / oui
AeroMañ <sup>2.1</sup> / LL Ö <sup>2.2</sup>	-- / --	non / non	non / non
ROW <sup>3.1</sup> / KKK <sup>3.2</sup> / K Ö <sup>3.3</sup>	-- / -- / --	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 accoupl

3.3) Pompe électrique à carburant asservie à la