

Genre du véhicule	Marque de fabrication	Type	Fiche d'homologation No
00) Voiture de tourisme	B M W	5 3 5 1 (moteur: 34 6E Z)	CH 0073 16

Constructeur BAYERISCHE MOTOREN WERKE AG, Petuelring 130, D-8000 München 40 / BRD
 Identification sur la plaque du constructeur "535 i" / 535 iA" resp. "M 535 i" / "M 535 iA"
numéro du châssis *

Plaque du constructeur sous le capot, à droite à l'intérieur de l'aile
 Numéro du châssis sous le capot, à droite en haut à l'intérieur de l'aile
 Identification du moteur "34 6E Z" à gauche, à l'arrière, en haut sur la bride du démarreur
 Importateur BMW (SCHWEIZ) AG, Industriestrasse 14, 8157 Dielsdorf

Châssis	Moteur		
Nombre d'essieux/pneus <u>2 / 4</u>	Marque <u>B M W</u>	Type <u>34 6E Z</u>	
Suspension <u>AV+AR = ressorts hélicoïdaux, amortisseurs</u>	Construction <u>en ligne/inj.</u>	Temps <u>4</u>	
Direction <u>écrou à billes, assistance hydraulique</u>	Carburant <u>B</u>	Position <u>avant</u>	
Entraînement <u>sur les roues arrière</u>	Refroidissement <u>eau</u>	Cylindres <u>6</u>	
Frein de service <u>hydraulique, 2-circuits (diagonal), disques, assistance hydraulique, sur toutes les roues avec système antiblocage (ABS)</u>	Alésage <u>92,0</u>	Course <u>86,0</u>	
Frein auxiliaire <u>mécanique, à expansion interne, sur toutes les roues</u>	Cylindrée <u>3428</u>	CV-impôt <u>17,46</u>	
Frein d'arrêt <u>identique au frein auxiliaire</u>	Puissance en kW <u>150</u>	à min-1 <u>5500</u>	
Ralentisseur <u>-</u>	Couple max. Nm <u>310</u>	à min-1 <u>4000</u>	
Contrôle 2 circuits <u>contrôle du niveau; lampe-témoin séparée</u>	Déparasitage <u>A+2 / ECE-10</u>		
	Silencieux <u>2 = 1040x190x 80 mm "1 176 656" **)</u>		
	<u>650 x260x170 mm "1 176 657"</u>		

Carrosserie/Équipement <u>limousine / §)</u>	Poids	avant	arrière	total
Nombre de portes <u>4</u>	Poids à vide	<u>760</u>	<u>680</u>	<u>1440</u>
Ceintures sécurité avant <u>Ar4m(E)</u>	Répartition charge	<u>110</u>	<u>240</u>	<u>350</u>
Cale <u>-</u>		<u>870</u>	<u>920</u>	<u>1790</u>
Antivol <u>verrou direction</u>	Poids garantis			<u>1900</u>
Réservoir carburant <u>1/acier, 70 litres</u>	Pneus <u>175 R 14</u>		<u>175 R 14</u>	<u>+</u>
Avertisseur <u>2/Fiamm CH 2035</u> ou d'autres modèles homologués	Ply/bar <u>- / 2,1</u>		<u>- / 2,1</u>	
	Charge <u>980</u>		<u>980</u>	
	pour Vmax <u>> 210</u>		<u>> 210</u>	
	Jantes <u>5 1/2 J x 14 DP</u>		<u>22 acier</u>	<u>+</u>

Dimensions	() = M §)		
Longueur	intérieur <u>(4600)</u>	extérieur <u>4620</u>	Empattement <u>2628</u>
Largeur	<u>(1710)</u>	<u>1700</u>	Essieu double av <u>-</u> ar <u>-</u>
Hauteur	<u>1415</u>	<u>1415</u>	Voie av <u>1430</u> -
Porte à faux avant	<u>(876)</u>	<u>892</u>	Voie ar <u>1460</u> -
Porte à faux arrière	<u>(1096)</u>	<u>1100</u>	Braquage ø g <u>10110</u> d <u>9850</u>
Garde au sol	à vide <u>-</u>		en charge <u>-</u>
			Garantie poids remorquable avec/sans frein <u>mécanique 1500 / 500</u> automatique <u>1500 / 500</u>
			Garantie poids de l'ensemble <u>-</u>
			Poids remorquable testé <u>1440</u>
			Charge garantie sur le toit <u>75</u>
			Vitesse maximale selon le constructeur <u>230</u> <u>223</u> km/h
			testée <u>-</u> km/h à min-1 <u>-</u> moteur <u>-</u> prise de force <u>-</u>

Emissions du bruit		Au passage	Mesure à l'arrêt		Remarques	Indications pour le permis de circulation		(Code)	
Boite de vitesses	i-e	dB/A	dB/A	min-1		Genre de véhicule			
m5	3,08-3,25	72,5	75,0	4125		Voiture de tourisme			
a4	3,08-3,25	77,0	74,0	4125		Marque et type	B.M.W. 535 i		
						Homologation No CH	0073 16		
						Carrosserie	Limousine		
Des gaz d'échappement		Emissions en g/km			Ralenti	Numéro-ATGE	Places		
Boite de vitesses	i-e	CO	HC	NO	CO min-1	CH	total	avant	
m5	3,08-3,25	8,10	1,77	1,51	0,3 790	15 0801 01	5	2	
a4	3,08-3,25	17,82	2,02	1,46	0,6 770	15 0801 02			
						Poids à vide	1440	Carburant	B
						Charge utile	-	Cylindrée	3428
						Poids total	1900	CV-impôt	17,46
F	G	H	J	R					
		K	L	M	N	R			

Remarques, modifications, conditions spéciales et inscriptions dans le permis de circulation

- * Identification : devant le No du châssis = "WBA DC3." (535 i)
" WBA DC4." (535 i boîte automatique)
" WBA DC7." (M 535 i)
" WBA DC8." (M 535 i boîte automat.)
- ** Insonorisation : - le capot partiellement,
- ventilateur-Visco ø 420 mm, 9 pales.
- + Variante de pneus : 195/70 R 14 1010 (2,5) Vmax > 210 km/h (Speed-Index V)
200/60 R 390 1200 (2,5) Vmax > 210 km/h
220/55 R 390 1170 (2,1) Vmax > 210 km/h
- jantes : 6 J x 14 DP 22 métal léger "EMW" ou acier voies inchangées
165 TR 390 DP 22 métal léger "EMW" inchangées
- § Equipement : spoiler frontal d'origine (plastique), s.d. avec spoiler arrière
- M : pour les modèles avec l'identification M 535 i et M 535 iA, l'équipement se compose d'un spoiler frontal, d'un spoiler arrière, d'élargissements des bas de marche, d'élargissements des ailes et d'une jupe arrière.

Voiture de
tourisme

B M W

divers

CH 0072
0073 :6

FICHE SYNOPTIQUE (doit être jointe à la fiche d'homologation correspondante)

Complément du 13.8.86 à Dielsdorf - Gau/jak

Variante de jantes : 6 1/2 J x 14 DP 30 alliage léger "EMW"

Voie : est modifiée de + 10 mm par rapport à la voie de base (DP 35 mm)
sur FH correspondante

valable pour FH suivantes :

318 i	CH 0072 88	320 i Cabr	CH 0073 05
	0073 01	323 i	0072 90
	0073 04		0073 03
	0073 10	323 i Cabr	0073 06
	0073 18	324 d	0073 17
320 i	0072 89	325 e	0073 11
	0073 02		0073 19

Variante de jantes : 7 J x 14 DP 18 alliage léger "EMW"

Voie : est modifiée de + 8 mm par rapport à la voie de base (DP 22 mm)
sur FH correspondante

valable pour FH suivantes :

518	CH 0072 81	535 i	CH 0073 16
	0072 83	628 CSi	0072 73
518 i	0072 92	635 CSi	0072 68
520 i	0072 84		0072 87
524 td	0072 96		0072 95
525 i	0072 85		0073 08
528 i	0072 86		0073 14
535 i	0073 13		
728	CH 0072 70	735 i	CH 0072 94
728 i	0072 93		0073 09
730	0072 63		0073 15
732 i	0072 71	745 i	0072 76
733 i	0072 59		0073 07
735 i	0072 72		