

Genre du véhicule	Marque de fabrique	Type	Fiche d'homologation N°
Voiture de tourisme	B M W	5 2 4 T D	CH 0072 96

Constructeur BAYERISCHE MOTOREN WERKE AG, Petuelring 130, D-8000 München 40 (D)  
 Identification sur la plaque du constructeur "524 TD"  
 devant le N° du châssis "WBADB11..." (mécanique) ou "WBADB21..." (automatique)  
 Plaque constructeur sous le capot, à droite à l'intérieur de l'aile  
 N° du châssis sous le capot, à droite en haut à l'intérieur de l'aile  
 Identification du moteur "24 6T A" à gauche, à l'avant latéralement sur le bloc, sous distributeur d'allumage  
 Importateur principal B M W (SCHWEIZ) AG, 8197 Dielsdorf  
 Véhicule homologué WBA DB 11 01D 1 145 092

**Châssis**  
 Nombre d'essieux 2 Nombre de roues 4  
 Direction mécanique, avec assistances hydraulique  
 Transmission mécanique synchronisée ou automatique  
 Nombre de vitesses 5 ou 4 Entraînement sur roues arrière  
 Frein de service hydraulique, 2 circuits (en diagonale),  
AV=à disques/AR=à expansion interne,  
avec assistance par dépression, s.d. avec ABS  
 Frein auxiliaire mécanique, à expansion interne,  
sur les roues arrière  
 Frein d'arrêt identique au frein auxiliaire, levier avec secteur  
 Palanctisseur -  
 Contrôle 2 circuits par contrôle du niveau; lampe-témoin séparée

**Carrosserie**  
 Nombre de portes 4 Compteur de vitesse km/h  
 Ceintures sécurité av Ar4m (E) ar Ar4m (E) + B (E)  
 Cale - Retroviseurs intérieur + gauche  
 Antivol verrouillage de la direction  
 Nombre de places t 5 av 2 centre - ar 3  
 Dimensions intérieur extérieur  
 Longueur - 4620 Empattements 2640 / -  
 Largeur - 1700 Essieu double av - ar -  
 Hauteur - 1430 Voies av 1430 ar 1450  
 Porte à faux av - Voies av - ar -  
 ar - 1080 Voies ar - -  
 Distance volant - vers l'avant du véhicule - Braquage ° g 10100 d 9800

**Moteur**  
 Marque B M W Type 24 6T A  
 Construction en ligne Temps 4 (turbo)  
 Carburant D Position avant  
 Refroidissement eau Nombre cylindres 6  
 Alesage 80 Course 81  
 Cylindrée 2442 CV-impôt 12,43  
 Puissance en kW 85 DIN à V/min 4800  
 Bruit à l'arrêt 80 dB/A à V/min 3600  
 Silencieux 2 pots = 720x125x 82 mm 1 175 677 x)  
550x162x192 mm 1 175 682  
 Mesure des gaz Bacharach = 5,0  
 Déparasitage -

**Poids**  
 avant arrière total  
 Poids à vide 710 620 1330  
 Charge utile 110 240 350  
820 860 1680  
 Poids garantis 1810  
 Pneus 175 SR 14 175 SR 14  
 Ply / bar - / 2,1 - / 2,1  
 Charge 980 980  
 pour V max 180 180  
 Jantes 5 1/2 J x 14 H2 acier  
 mécanique automatique  
 Gar poids remorqueable avec/sans frein 1400/500 kg 1400/500 kg  
 Garantie poids de l'ensemble - -  
 Poids remorqueable testé 1200 kg 1200 kg  
 Charge garantie sur le toit 75 kg 75 kg  
 Vitesse maximale selon le constructeur 180 175 km/h  
 testée - km/h à V/min - au moteur - prise de force

§) Equipement	
Feux de route	HR (E)
Feux de croisement	HC (E)
Feux de position	A (E)
Feux rouges	R-S1 (E)
Feux stop	R-S1 (E)
Clignoteurs	av 1 (E)   ar 2a (E)
Catadioptres	av   ar I (E)
Feux de gabant	av   ar
Feux arrière de brouillard	1/ B (E)
Feux complémentaires	
Eclairage plaques	2/ séparé au centre
Essuie-glace	2/ balais avec/xxx lave-glace
Avertisseurs	FIAMM CTP CH 5 0602 01 ou d'autres modèles homologués

## Indications pour le permis de circulation

Genre du véhicule	Voiture de tourisme		
Marque et type	B M W	5 2 4	T D
Homologation	CH 0072 96		
N°			
Carrosserie	limousine		
Places	total 5	avant	2
Poids à vide	1330	Carburant	D
Charge utile	-	CV-impôt	12,43
Poids total	1810	Cylindrée	2442

Remarques, modifications, conditions et inscription dans le permis de circulation (Pour les résultats des mesures du bruit et des gaz d'échappement, voir la fiche des émissions)

x) Insonorisation : - l'intérieur du capot et la paroi arrière du compartiment-moteur;  
- ventilateur Visco de  $\phi$  420 mm, à 9 pales.

+) Variante de pneus : 195/70 SR 14 1010 (2,0) Vmax 180 km/h  
200/60 HR 390 1200 (2,5) 210 km/h.

Jantes : 6 J x 14 H2 BMW alliage léger voies inchangées  
165 TR 390 DP 22 BMW alliage léger voies inchangées.

§) Equipement : spoilers frontal et arrière d'origine en plastique sont admis.

10) Voiture de  
tourisme

B M W

5 2 4 T D

CH 0072 96

Fiche complémentaire concernant les émissions

Complément du 20.11.86 à Berne - SW

Valeurs d'émission 01.10.86 remplies

Insonorisation

: capot pourvu de matériel insonore; recouvrement en  
plastique sous le moteur allant jusqu'à la traverse  
finale, carter d'huile non recouvert au milieu.

Service fédéral d'homologation

Emissions voir au verso

**Emissions du bruit**

(E) Type du moteur	(F) Boîte de vitesse	(G) I-A	(H) au passage dB/A	(J) à l'arrêt dB/A	min-1	(R) Remarques
24 6T A	m5	3,15	77,0	74,0	3600	
24 6T A	a4	3,15	74,0	74,0	3600	

**Emissions des gaz**

(E) Type du moteur	(F) Boîte de vitesse	(G) I-A	Emissions en g/km		(M) NO	(N) Ralenti	Numéro-ATGE
			(K) CO	(L) HC		CO	
						min-1	

**Emissions de fumée**

(E) Type du moteur	(O) selon OCE annexe 3			(O+P) selon ECE-24			k =	min-1	
	b =	à	min-1	k =	à	min-1			
24 6T A	b =	à	min-1	k = 0,55	à 4800	min-1	k = 0,50	à 4272	min-1
	b =	à	min-1	k = 0,55	à 3744	min-1	k = 0,85	à 3216	min-1
	b =	à	min-1	k = 0,85	à 2688	min-1	k = 0,85	à 2160	min-1

(S) Bacharach 5,0

Pompe d'injection BOSCH

x) compris dans la mesure d'une autre démultiplication totale

Voiture de  
tourisme

B M W

divers

CH 0072 <sup>96</sup>  
0073 ..

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		