

BMW K 100 SCHEDA DATI TECNICI

Motore	Inizio produzione	1983
	Fine produzione	1991
	Tipo motore	quattro tempi, orizzontale quattro cilindri in linea, raffreddato a liquido
	Alesaggio	67 mm
	Corsa	70 mm
	Cilindrata	987 cc
	Potenza massima	90 Cv (66 KW)
	Regime (alla massima potenza)	8000 giri/min
	Coppia massima	86 Nm
	Regime (alla massima coppia)	6000 giri/min
	Rapporto di compressione	10.2:1
	Valvole per Cilindro	2
	Distribuzione	doppio albero a camme in testa con catena di distribuzione
	Sistema di alimentazione	iniezione elettronica, Bosch LE-Jetronic
Trasmissione	Sistema di lubrificazione	pompa ad ingranaggi
	Frizione	monodisco a secco
	Numero rapporti cambio	5
	Tipo selezione cambio	meccanico a pedale
	Rapporti del cambio	4.50/2.96/2.30/1.88/1.61:1
	Rapporto finale alla ruota	1:2.91or 1:3.00 [K 100/2 dal 1987: 1:2.81]
	Rapporto differenziale	11/32 denti o 11/33 [K 100/2 dal 1987: 11/31 denti]
Impianto elettrico	Accensione	elettronica, Bosch Le-Jetronic
	Alternatore	12 V 460 W
	Potenza motorino d'avviamento	0.7 kW
	Candele	Bosch XR 5 DC, Beru 12-5 DU, Champion A 85 YC
Telaio	Tipo telaio	tubularare con motore incastonato e portante tipo "diamante"
	Sospensione anteriore	telescopica idraulica
	Sospensione posteriore	braccio oscillante BMW Monolever
	Escursione sospensioni ant/post	185 / 110 mm
	Cerchio anteriore	2.50-18 MT H 2
	Cerchi posteriore	2.75-17 MT H 2
	Pneumatico anteriore	100/90-V 18
	Pneumatico posteriore	130/90-V 17
	Freno anteriore	doppio disco diam. 285 mm
	Freno posteriore	disco singolo diam. 285
Dimensioni e pesi	Lunghezza	2220 mm
	Larghezza	960 mm
	Altezza	1155 mm
	Interasse	1516 mm
	Luce a terra	175 mm
	Capacità serbatoio carburante	22 litri [K 100/2 dal 1987: 21 litri]
	Peso con pieno carburante	239 kg [K 100/2 dal 1987: 240 kg]
	Peso a pieno carico	450 kg [K 100/2 dal 1987: 480 kg]
	Consumo carburante	5,0 l/100 km (a 90 Km/h costanti)
	Accelerazione 0-100 km/h	4,3 sec
	Velocità massima	215 km/h
	Numero moto prodotte	11.549 (K100) 34.804 (K100RS) 22.335 (K100RT) 14.899 (K100LT) 1.322 (K100 Base II)